



Products
23



Via Cà Bianca, 421
40024 Castel San Pietro Terme, Bologna - Italy

www.alberici.net - info@alberici.net



STABILIMENTO PRODUTTIVO MANUFACTURING PLANT

La Alberici Spa è una società specializzata nella progettazione, fabbricazione e commercializzazione di sistemi automatici di pagamento e relativi accessori, con sede a Castel San Pietro Terme, in provincia di Bologna, e presente da oltre settant'anni nei mercati dell'Intrattenimento, del Vending e dei Lavaggi Automatici.

Alberici Spa specializes in designing, manufacturing, and distributing automatic payment systems and their relevant accessories, building on its over seventy-year activity in the markets of Amusement, Gaming, Vending, and Automatic Washing. The headquarters are based in Castel San Pietro Terme, in Bologna.





AZIENDA COMPANY

Fondata nel 1946 da Augusto Alberici, l'azienda si è affermata in breve tempo come vivace realtà imprenditoriale dedicata alla produzione di ricambi e accessori per le macchine da gioco, coniugando fin dall'inizio la passione per la tecnologia con la ricerca per l'innovazione.

Nonostante la rapida crescita, Alberici Spa ha saputo conservare i preziosi aspetti dell'azienda familiare, come l'attenzione alle esigenze dei collaboratori, dei clienti, dei fornitori e dell'ambiente. Nel 2014 è stata inaugurata la nuova sede con uno stabilimento produttivo di oltre 15.000 metri quadrati, edificato utilizzando le più innovative tecniche di risparmio e autoproduzione di energia da fonti rinnovabili.

Founded in 1946 by Augusto Alberici, the Company quickly established itself as a vivid business reality specialized in the production of spare parts and accessories for amusement machines, combining, from the very beginning the passion for technology with the thrust for innovation.

Notwithstanding its fast growth, the Company kept the precious features of the family-owned business, among them the attention to the staff needs, as well as to the requests of Customers and Suppliers.

The new headquarters opened in 2014 on a shop floor of 15.000 sqm and have been provided with the most innovative techniques in energy saving and in renewable power self-production.

Fabrizio Alberici PRESIDENTE & CEO Alberici Spa



Il nostro obiettivo è fornire prodotti innovativi e qualificati, capaci di soddisfare tutti gli operatori, quali produttori, noleggiatori, rivenditori e attività commerciali, che esigono sistemi di pagamento sicuri ed affidabili, materiali di qualità e servizi puntuali.

Our goal is to supply innovative and qualified products to demanding manufactures, distributors, re-sellers, and operators who require secure and reliable payment systems, quality materials and punctual services.





Stabilimento produttivo - Zona A
Manufacturing plant - Zone A

FLUSSO PRODUTTIVO WORKFLOW

La forza dell'Alberici Spa risiede nella realizzazione interna di tutte le fasi del processo produttivo, osservando un sistema di controllo costituito da procedure fedeli ai principi delle norme Iso 9001:2008. Questo permette di rispondere con prontezza ai mutamenti del mercato, di garantire qualità nei materiali e rapidità nei tempi di approntamento.

All'interno di questo impianto di criteri, Alberici Spa si propone di mantenere il giusto equilibrio tra innovazione tecnologica e tutela dell'ecosistema attraverso la piena osservanza delle Direttive WEEE (RAEE) e RoHS.

Ideazione e Progettazione

Dipartimento R&D, divisione Progettazione meccanica e divisione Progettazione elettronica: in un ambiente dinamico che favorisce la condivisione e lo sviluppo di idee e progetti, e con l'uso di programmi avanzati, tra cui Solidworks® sofisticato software di disegno e progettazione, prendono forma i prodotti Alberici, in tutte le loro sfaccettature.

Produzione Stampi e Componenti

Il reparto di produzione è dotato di macchine utensili ed attrezzature ad elevata tecnologia capaci di lavorare allo stato dell'arte: macchine CNC, a controllo CAD/CAM e macchine Laser assicurano la massima precisione nella fabbricazione degli stampi e degli stessi componenti.

Assemblaggio e Collaudo

L'assemblaggio dei componenti meccanici ed elettronici avviene su linee produttive studiate appositamente per ridurre i tempi di lavoro e favorire la precisione. L'assemblaggio degli elementi che richiedono particolare rigore e accuratezza è affidato all'eccellenza di bracci meccanici robot.

Stoccaggio e Prelievo

I nostri magazzini dispongono di un evoluto sistema di stoccaggio automatico verticale che consente di risparmiare considerevolmente i tempi di deposito e prelievo, riducendo al minimo la probabilità di errore.

Customer Care e Comunicazione

Grazie all'utilizzo di innovativi software applicativi come il gestionale SAP®, ad un servizio di manutenzione dedicato, ai corsi di formazione, al sito Web di ultima generazione e alla nuova App Alberici News, la produzione Alberici è sostenuta da un'intensa e regolare attività di Assistenza e Comunicazione. I Clienti sono così accompagnati passo a passo e costantemente informati sulle attività dell'Alberici Spa.

Concretely carrying out all the steps of the production process is one of Alberici's key strongpoints. The regulating quality procedures comply with the principles of ISO 9001:2008 Standards. Thanks to the total control on all production steps, Alberici is able to promptly respond to market fast changing demands and to ensure quality materials and labour, as well as prompt time-to-market development and best quality/price ratio.

Within this frame of criteria, Alberici Spa takes special care of the right balance between technological innovation and preservation of the environment, in accordance with the WEEE (RAEE) and RoHS Directives.

Conception and Designing

R&D Dept., Mechanical design Dept., Electronic design Dept.: all Alberici's products originate in a dynamic environment that promotes the sharing of ideas and the development of innovative projects, making the most out of CAD systems, the cutting-edge Solidworks® among them.

Engineering of Moulds and Parts

Our Production department is equipped with high-tech machine tools: CNC, CAD/CAM and laser equipment maximize precision in manufacturing moulds and parts.

Assembling and Testing

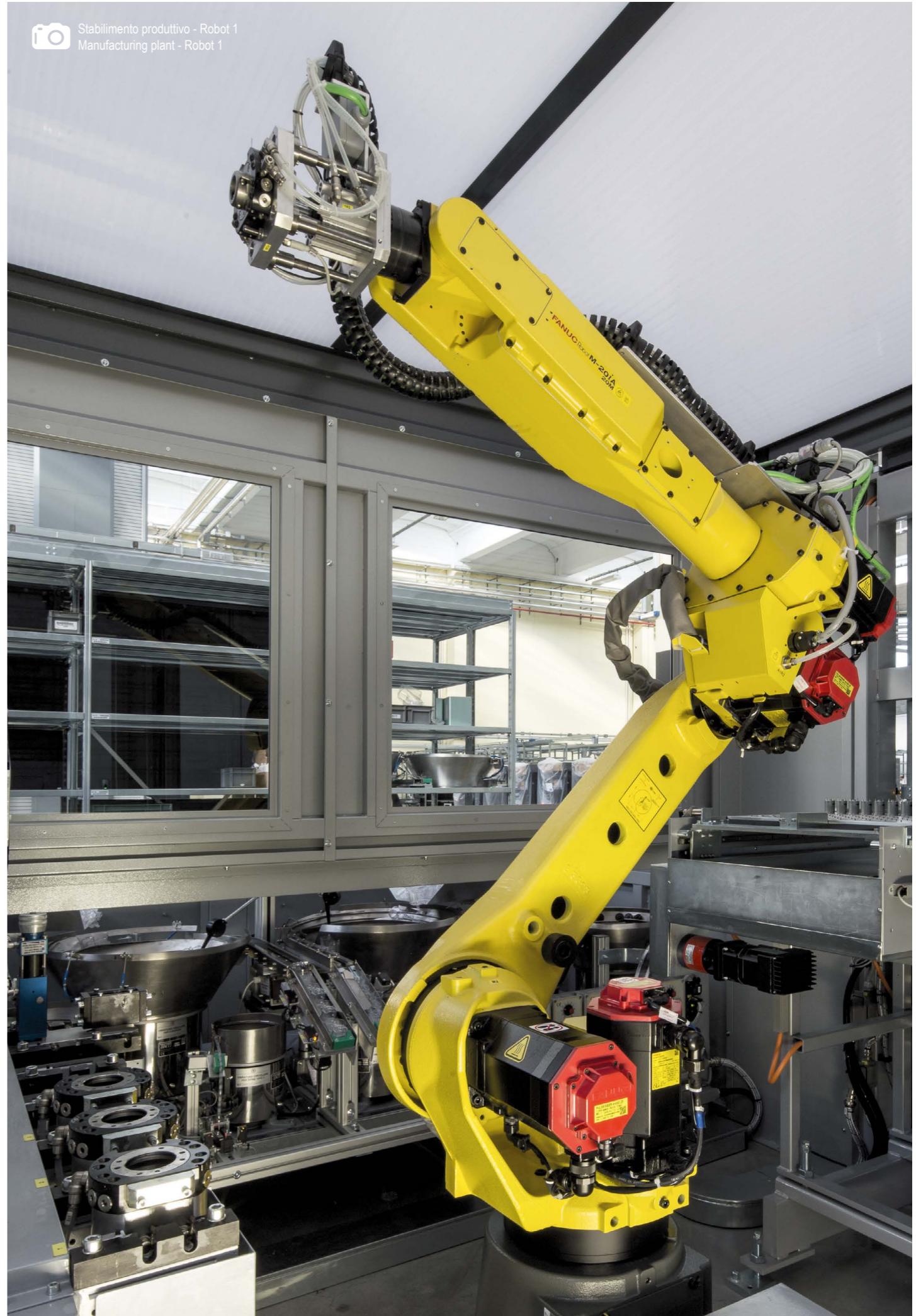
The assembling procedures have been purposely designed to reduce labour time while granting accuracy. An innovative industrial robot helps assembling all those small parts which require high-speed calibration and particular care in handling.

Storage and Picking

Our warehouses are provided with highly-developed vertical storage system, that allows to save time while minimizing chances of error.

Customer Care and Communication

Thorough and regular activities of Customer Care and Communication take place through the exploitation of such an advanced ERP system as the SAP® software suite, as well as by efficient maintenance service, dedicated training courses and latest generation Website, in addition to the innovative App Alberici News. Our Customers are thus assisted in every aspect, and they are constantly kept updated about all Alberici's activities.





INDICE INDEX

Lettori di banconote Note validators

| | |
|--|----|
| Lettori di banconote con stacker Note validators with stacker | 17 |
| Lettori di banconote senza stacker Note validators without stacker | 19 |
| Accessori Accessories | 21 |

Gettoniere Coin acceptors

| | |
|---|----|
| Elettroniche Electronic | 26 |
| Separatori per gettoniere Coin sorter | 30 |
| Accessori Accessories | 38 |

Introduzioni monete Coin slots

| | |
|---|----|
| Introduzioni frontali Frontal coin slots | 45 |
| Introduzioni verticali Upright coin slots | 50 |

Erogatori multi-moneta Multi denomination hoppers

| | |
|---------------------------------------|----|
| Multi-moneta Multi denomination | 55 |
|---------------------------------------|----|

Erogatori mono-moneta Single Denomination hoppers

| | |
|---------------------------------------|----|
| Mono-moneta Single denomination | 61 |
|---------------------------------------|----|

Lettori di tessere, lettori di chiavi e sistemi di attivazione Card readers, key readers and activation systems

| | |
|--|----|
| Sistemi di attivazione Activation systems | 74 |
| Lettori di tessere e chiavi RFID RFID card and key readers | 77 |
| Lettore di codice a barre e QR Barcode and QR code reader | 81 |
| Lettori di tessere Card readers | 82 |

Pulsanti Buttons

| | |
|---|-----|
| Tabella di codifica Decoding chart | 88 |
| MY series | 90 |
| MJ series | 94 |
| MC series | 94 |
| MK series | 95 |
| MF series | 99 |
| MH series | 100 |
| MS series | 102 |
| MB series | 103 |
| RB series | 105 |
| SB series | 106 |
| CB series | 108 |
| RP series | 109 |
| MR series | 110 |
| MP series | 113 |
| SP series | 117 |
| CP series | 119 |
| CA series | 121 |
| CE series | 123 |
| RA series | 124 |
| RE series | 125 |
| Tabella di codifica JUMBO Decoding chart | 127 |
| Schede per pulsanti JUMBO JUMBO push-buttons boards | 128 |
| JUMBO series | 129 |
| Antivandalici Vandal-proof | 134 |
| Portamicro Sockets | 138 |
| Emettitori luminosi Light sources | 144 |
| Pulsanti non luminosi Blind push-buttons | 144 |

Segnalatori luminosi Illuminated toppers

| | |
|--|-----|
| Segnalatori luminosi Illuminated toppers | 146 |
| Accessori Accessories | 152 |

Trascinatori prodotti Dispensing motors

| | |
|---|-----|
| Trascinatori prodotti Dispensing motors | 154 |
|---|-----|

Accessori e ricambi Accessories and spare parts

| | |
|--|-----|
| Gettoniere meccaniche Coin mechs | 157 |
| Sportelli Doors | 161 |
| Serrature Locks | 167 |
| Alimentatori Power supply units | 170 |
| Protezioni Security shells | 172 |
| Portatarga Paper holders | 174 |
| Accessori generici General accessories | 176 |
| Vaschette Plug trays | 184 |

Joystick

| | |
|---------------------------|-----|
| Joystick | 187 |
| Comandi Controllers | 198 |

Il presente catalogo è strutturato per fornire, in modo chiaro ed esaustivo, dati e informazioni dei prodotti Alberici.
Tutte le misure presenti sono espresse in mm This catalogue is designed to provide clear and comprehensive data and information relating to Alberici's products. **All measures are indicated in mm**

LETTORI DI BANCONOTE NOTE VALIDATORS

I lettori Alberici sono progettati per garantire alti livelli di sicurezza, eccellente selettività, velocità di validazione e la massima semplicità di utilizzo e manutenzione.

Grazie ai numerosi protocolli supportati, ciascuno selezionabile tramite switch, possono essere installati con facilità su diversi tipi di macchine.

La banconota viene trascinata da rulli siliconici, che garantiscono regolarità di lettura e insieme offrono maggiore sicurezza contro i tentativi di effrazione, mentre un efficiente dispositivo anti-ripriscatto, costituito da una barriera ottica intelligente integrata ad un dispositivo meccanico, e un sistema di validazione mediante spettrografi IR e sensori cromatici, che combinano tecniche di scansione a trasparenza e a riflessione, minimizzano il rischio di frodi. L'intero sistema è gestito da microprocessore ARM di ultima generazione.

Facilmente aggiornabili tramite il programmatore universale, i nostri lettori consentono la programmazione di numerose valute (valuta predefinita Euro: tagli da 5€ a 100€; a richiesta 200 e 500€) e garantiscono un elevato tasso di accettazione delle banconote valide fornendo al contempo un alto grado di sicurezza contro i falsi.

La struttura e la scelta dei materiali garantiscono elevata resistenza ed una lunga durata nel tempo, mentre i comodi tasti automatici permettono un pronto sgancio dalla staffa e l'accesso rapido all'interno, per eseguire facilmente le operazioni di pulizia e manutenzione.

Alberici validators have been designed to ensure high security levels, excellent selectivity, high validation speed, in addition to simple use and handy maintenance.

These readers support different protocol interfaces that the User can select by Dip Switch, so as to be easily integrated into different systems.

Banknotes are smoothly driven in by silicone rollers, so as to provide both regular scanning and better security against break-ins. Our note validators can brilliantly frustrate stringing challenges, thanks to the IR spectrographs and chromatic sensors, combining VHR transparency-based scanning techniques with reflection-based detection systems, added to an efficient anti-stringing device using a smart optic barrier. The whole system is controlled by latest generation ARM-processors.

All Alberici note validators can be easily updated using the Universal USB Programming Kit; the kit allows as well to transfer the settings for different currencies (the default currency is Euro: denominations from 5€ to 100€; upon request 200 and 500€).

The solid structure and the high quality materials provide high resistance and long service lifetime. One-touch automatic buttons provide prompt release from bracket or comfortable access to internal parts for easy cleaning and handling operations.

ORYONE UN1

Sicuro e robusto, con stacker da 300 o 600 banconote Sturdy and reliable, with stacker (300 or 600 banknotes)

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

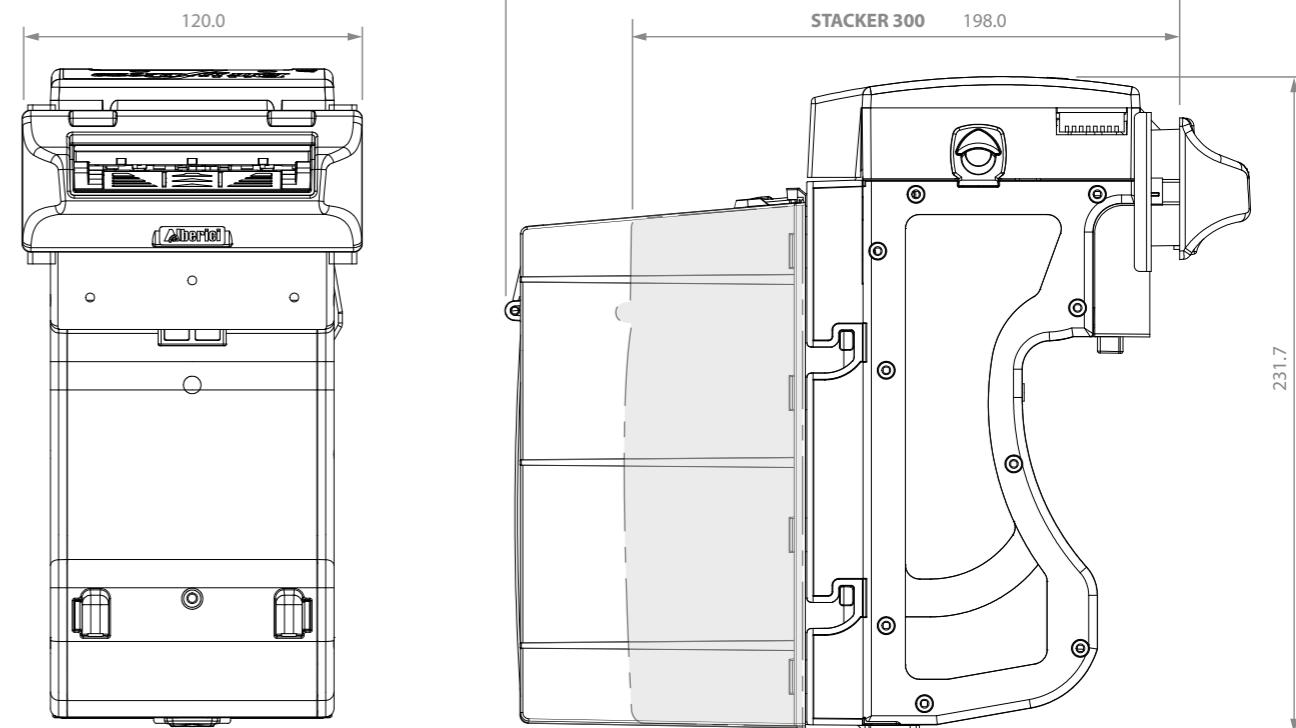
| | |
|--|---|
| Peso Weight | 1,434 Kg |
| Alimentazione Power supply | +24V (+/- 5%) |
| Assorbimento Current draw | 250 mA (stand-by) - 500 mA (oper., max 1.2 Amp) |
| Temperatura d'uso Operating temperature | 0°C ÷ 50 °C (senza condensa) (without condensation) |
| Protocolli Interface | ccTalk / Pulse (Accum./ Parall.) /MDB / SAS |
| Tecnologie di riconoscimento Scan technology | Trasparenza e riflessione (sensori IR e sensori cromatici) VHR, sensore magnetico (opzione) VHR transparency and reflection (IR and colour sensors), magnetic sensor (option) |
| Tasso di accettazione Acceptance rate | > 95% |
| Velocità di validazione Processing speed | 2 sec ca. (4 versi di introduzione) approx. 2 sec (any of 4 directions) |
| Banconote compatibili Banknote size | 62 - 83 mm (larghezza) (width) / 67 mm (larghezza) (width) versione Dollari Dollar Version |
| Capacità stacker Stacker capacity | 300 o 600 banconote 300 or 600 banknotes |

VERSIONI VERSIONS

| | ccTalk / Pulse | MDB | Sensore Magnetico Universale Universal Magnetic Sensor | Sensore Magnetico Dollari Dollar Magnetic Sensor |
|----------------------------|----------------|---------|---|--|
| con with stacker 300 bn | LB-MU02 | LB-MM02 | LB-MU12 | LB-MU16 |
| con with stacker 600 bn | LB-MU03 | LB-MM03 | LB-MU13 | LB-MU17 |



QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS

| CCTALK | PULSE | SAS | MDB |
|---|--|---|---|
| DATA 1 2 - - 3 4 GND - 5 6 - 24Vdc 7 8 GND - 9 10 24Vdc | INH -/OUT5 1 2 INH + OUT3 3 4 GND OUT4 5 6 OUT1 12/24Vdc 7 8 GND CREDIT / OUT2 9 10 12/24Vdc - 9 10 24Vdc | - 1 2 RX+(MDB V) TX 3 4 GND RX 5 6 - 24Vdc 7 8 GND - 9 10 24Vdc | - 1 2 RX+(MDB V) RX-(ON-NEG) 3 4 GND TX-(ON-NEG) 5 6 TX+(ON-NEG) 24Vdc 7 8 GND - 9 10 24Vdc |

ORYONE V UN1

Lettore di banconote ad elevata capacità di discriminazione, con stacker da 300 o 600 banconote.
Note validator with high discrimination ability and 300 or 600 banknotes stacker



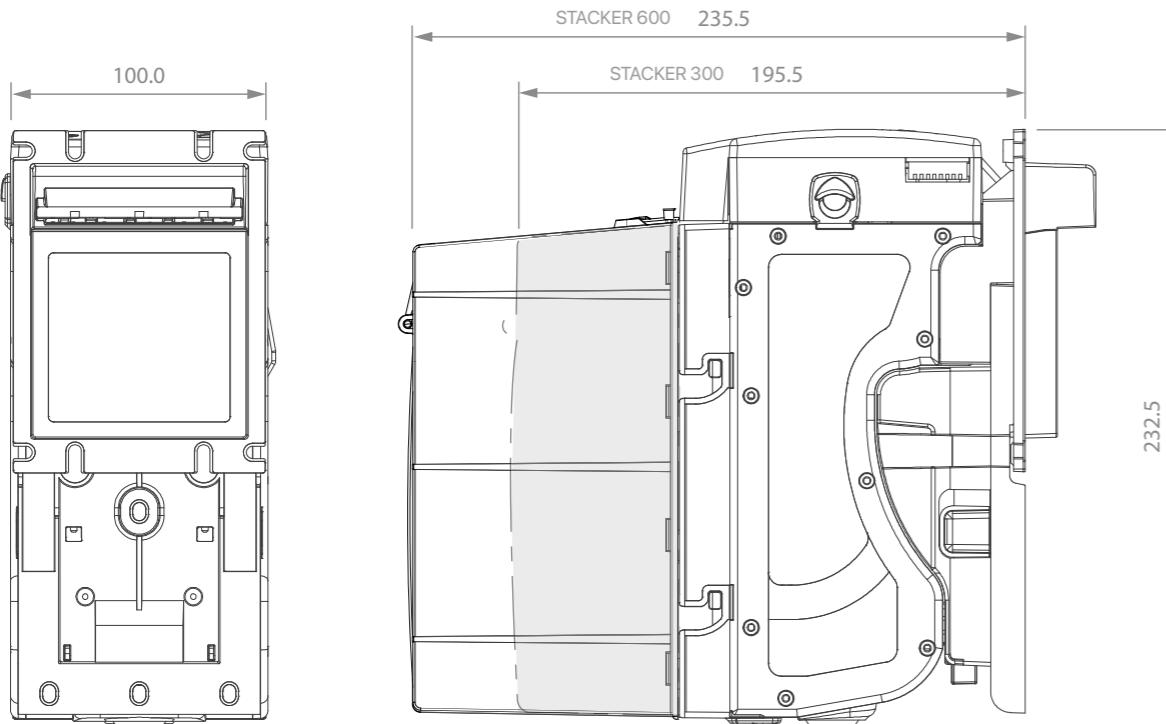
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--|---|
| Peso / Weight | 1.455 Kg |
| Alimentazione / Power supply | +12V, +24V (+/- 5%) |
| Assorbimento / Current draw | 250 mA (stand-by) - 500 mA (oper., max 1,2 Amp) |
| Temperatura d'uso / Operating temperature | 0°C ÷ 50 °C (senza condensa) (without condensation) |
| Protocolli / Interface | ccTalk / Pulse (Accum./Parall.) /MDB / SAS |
| Tecnologie di riconoscimento / Scan technology | Trasparenza e riflessione (sensori IR e sensori cromatici) VHR, sensore magnetico (opzione) VHR transparency and reflection (IR and colour sensors), magnetic sensor (option) |
| Tasso di accettazione / Acceptance rate | > 95% |
| Velocità di validazione / Processing speed | 2 sec ca. (4 versi di introduzione) approx. 2 sec (any of 4 directions) |
| Banconote compatibili / Banknote size | 62 - 83 mm (larghezza) (width) / 67 mm (larghezza) (width) versione Dollari Dollar Version |
| Capacità stacker / Stacker capacity | 300 o 600 banconote 300 or 600 banknotes |

VERSIONI VERSIONS

| | ccTalk / Pulse | MDB | Sensore Magnetico Universale Universal Magnetic Sensor | Sensore Magnetico Dollari Dollar Magnetic Sensor |
|-------------------------|----------------|---------|---|---|
| con with stacker 300 bn | LB-MU04 | LB-MM04 | LB-MU14 | LB-MU18 |
| con with stacker 600 bn | LB-MU05 | LB-MM05 | LB-MU15 | LB-MU19 |

QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS

| CCTALK | PULSE | SAS | MDB |
|---------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|
| DATA 1 2 - | INH - / OUT5 1 2 INH + | - 1 2 RX+(MDB V) | - 1 2 RX+(MDB V) |
| - 3 4 GND | OUT3 3 4 GND | TX 3 4 GND | TX-(ON-NEG) 3 4 GND |
| - 5 6 - | OUT4 5 6 OUT1 | OUT4 5 6 OUT1 | TX-(OV) 5 6 TX-(ON-NEG) |
| 24Vdc 7 8 GND | 12/24Vdc 7 8 GND | RX 5 6 - | RX-(OV) 5 6 TX-(ON-NEG) |
| - 9 10 24Vdc | CREDIT / OUT2 9 10 12/24Vdc | 24Vdc 7 8 GND | 24Vdc 7 8 GND |
| | | | - 9 10 24Vdc |

BILLYONE UN1

Compatto ed affidabile, offre elevata capacità di discriminazione Compact and reliable, providing excellent discrimination performance



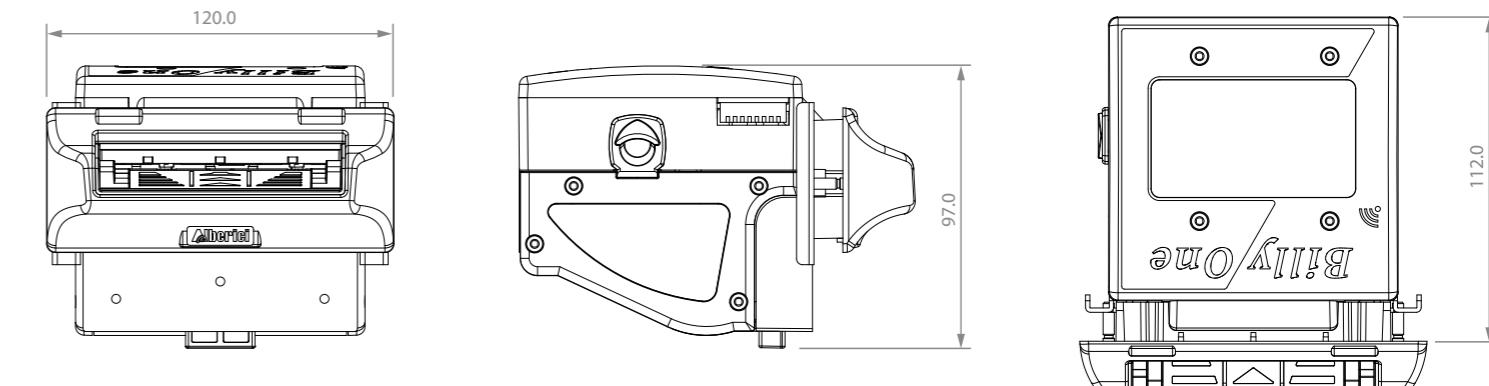
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--|---|
| Peso / Weight | 0,576 Kg |
| Alimentazione / Power supply | +12V, +24V (+/- 5%) |
| Assorbimento / Current draw | 250 mA (stand-by) - 500 mA (oper., max 1,2 Amp) |
| Temperatura d'uso / Operating temperature | 0°C ÷ 50 °C (senza condensa) (without condensation) |
| Protocolli / Interface | ccTalk / Pulse (Accum./Parall.) / MDB / SAS |
| Tecnologie di riconoscimento / Scan technology | Trasparenza e riflessione (sensori IR e sensori cromatici) VHR, sensore magnetico (opzione) VHR transparency and reflection (IR and colour sensors), magnetic sensor (option) |
| Tasso di accettazione / Acceptance rate | > 95% |
| Velocità di validazione / Processing speed | 2 sec ca. (in qualsiasi dei 4 versi) approx. 2 sec (any of 4 directions) |
| Banconote compatibili / Banknote size | 62 - 83 mm (larghezza) (width) / 67 mm (larghezza) (width) versione Dollari Dollar Version |

VERSIONI VERSIONS

| ccTalk / Pulse | MDB | Sensore Magnetico Universale Universal Magnetic Sensor | Sensore Magnetico Dollari Dollar Magnetic Sensor |
|----------------|---------|---|---|
| LB-LU01 | LB-LM01 | LB-LU11 | LB-LU02 |

QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS

| CCTALK | SAS | PULSE | MDB |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| DATA 1 2 - | - 1 2 - | INH + / OUT5 1 2 INH - | - 1 2 RX-(MDB V) |
| - 3 4 GND | - 3 4 GND | OUT3 3 4 GND | TX 3 4 GND |
| - 5 6 - | - 5 6 - | OUT4 5 6 OUT1 | OUT4 5 6 OUT1 |
| 24Vdc 7 8 GND | TX 5 6 - | RX 5 6 - | RX 5 6 - |
| - 9 10 24Vdc | TX-(OV) 5 6 TX-(ON-NEG) | TX-(OV) 5 6 TX-(ON-NEG) | TX-(ON-NEG) 5 6 TX-(OV) |
| | RX-(ON-NEG) 3 4 GND | RX-(ON-NEG) 3 4 GND | RX-(ON-NEG) 3 4 GND |
| | 12/24Vdc 7 8 GND | 12/24Vdc 7 8 GND | 12/24Vdc 7 8 GND |
| | - 9 10 24Vdc | - 9 10 24Vdc | - 9 10 24Vdc |

BILLYONE V UN1

Lettore di banconote compatto progettato per offrire una discriminazione veloce ed alti livelli di sicurezza anti-frode
Compact note validator designed to offer fast discrimination and high levels of anti-fraud security



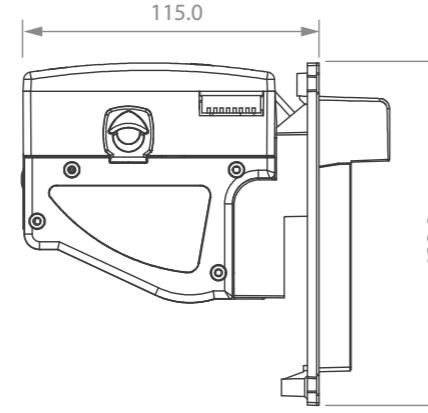
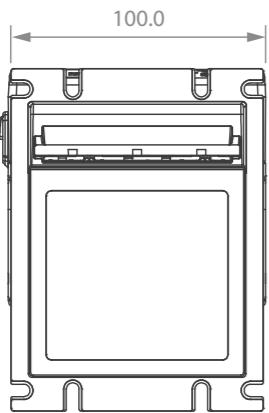
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--|--|
| Peso Weight | 0,576 Kg |
| Alimentazione Power supply | +12 V, +24V (+/- 5%) |
| Assorbimento Current draw | 250 mA (stand-by) - 500 mA (oper., max 1,2 Amp) |
| Temperatura d'uso Operating temperature | 0°C ÷ 50 °C (senza condensa) (without condensation) |
| Protocolli Interface | ccTalk / Pulse (Accum./Parall.) / MDB / SAS |
| Tecnologie di riconoscimento Scan technology | Trasparenza e riflessione (sensori IR e sensori cromatici) VHR VHR transparency and reflection (IR and colour sensors) |
| Tasso di accettazione Acceptance rate | > 95% |
| Velocità di validazione Processing speed | 2 sec ca. (in qualsiasi dei 4 versi) approx. 2 sec (any of 4 directions) |
| Banconote compatibili Banknote size | 62 - 83 mm (larghezza) (width) |

VERSIONI VERSIONS

| ccTalk / Pulse | MDB | Sensore Magnetico Universale Universal Magnetic Sensor | Sensore Magnetico Dollari Dollar Magnetic Sensor |
|----------------|---------|---|---|
| LB-LU04 | LB-LM04 | LB-LU14 | LB-LU03 |

QUOTE DRAWINGS

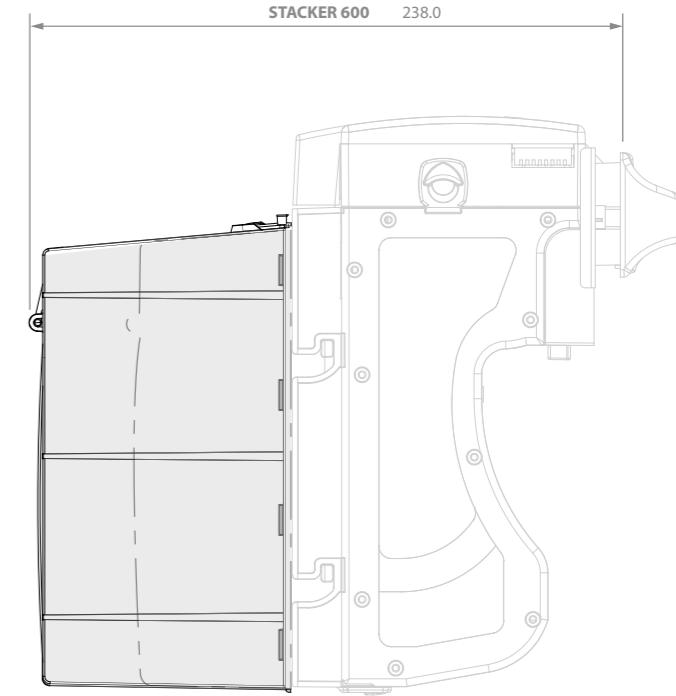


CONNETTORI PIN OUTS

| CCTALK | SAS | PULSE | MDB |
|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|
| DATA 1 2 - | - 1 2 RX-(MDB V) | INH - 1 2 INH + | - 1 2 RX-(MDB V) |
| - 3 4 GND | TX 3 4 GND | OUT3 3 4 GND | 3 4 GND |
| - 5 6 - | RX 5 6 - | OUT4 5 6 OUT1 | TX-(OV) 5 6 TX-(ON-NEG) |
| 12/24Vdc 7 8 GND | 12/24Vdc 7 8 GND | 12/24Vdc 7 8 GND | 12/24Vdc 7 8 GND |
| - 9 10 12/24Vdc | 12/24Vdc | CREDIT / OUT2 9 10 12/24Vdc | - 9 10 12/24Vdc |

STACKER 600

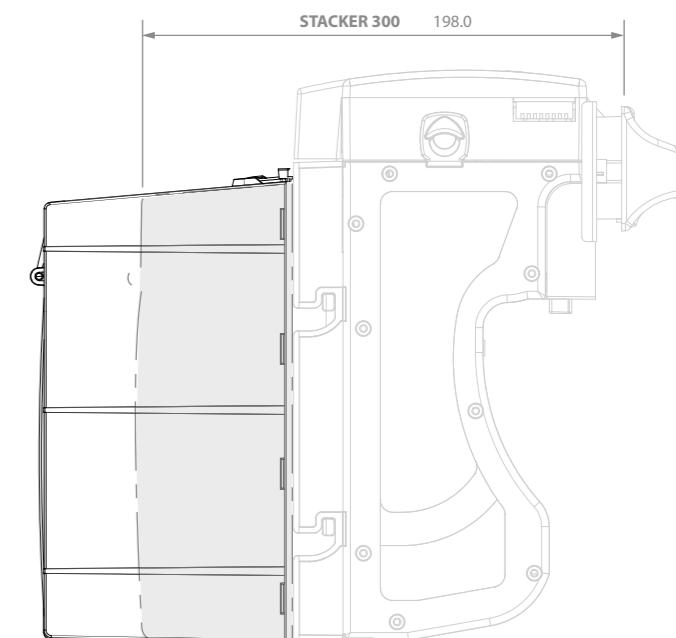
Cassetto stacker per impilare 600 banconote Stacker capacity 600 banknotes



STACKER 600 A-LB0056

STACKER 300

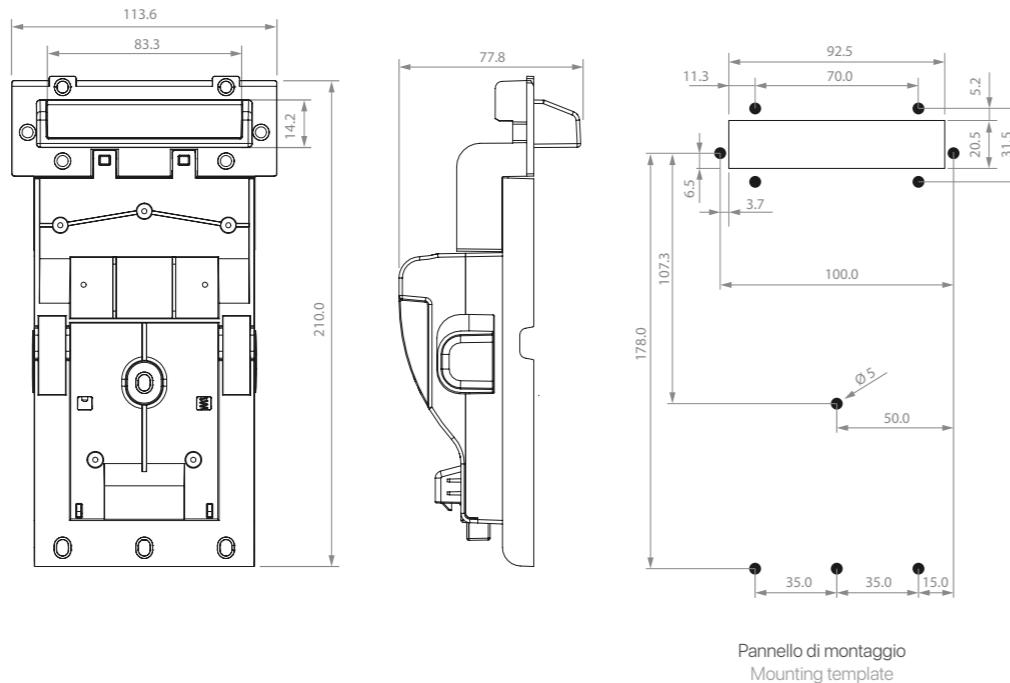
Cassetto stacker per impilare 300 banconote Stacker capacity 300 banknotes



STACKER 300 A-LB0055

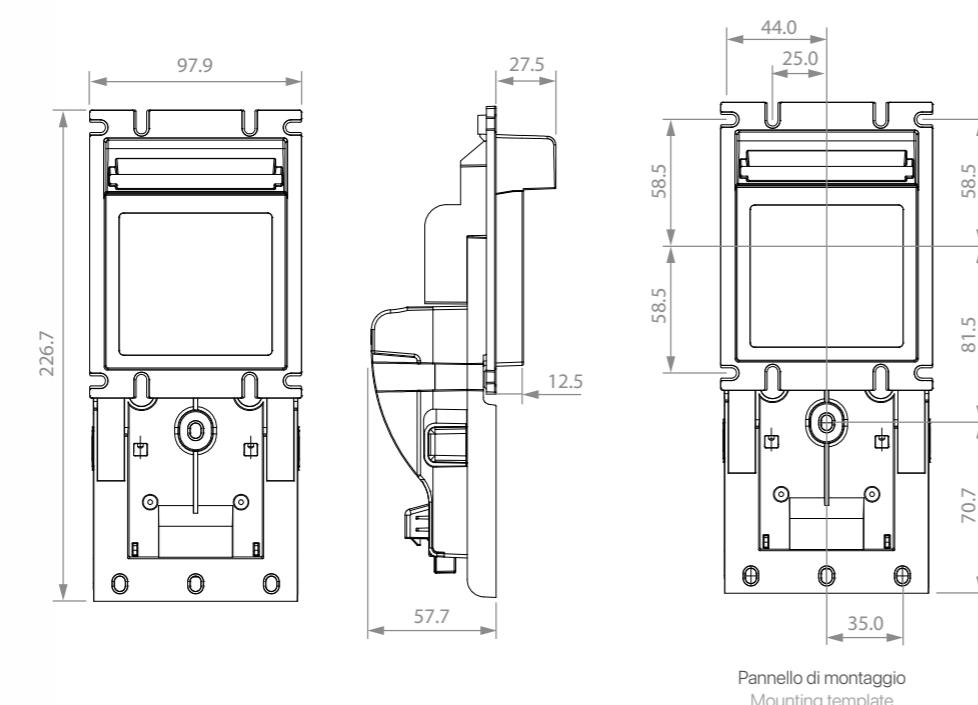
PIASTRA DI SUPPORTO STACKER ORYONE UN1 STACKER SUPPORT BRACKET A-LB0017

Frontale sagomato di supporto stacker per lettore OryOne UN1 Stacker support bracket, for OryOne UN1 note validator



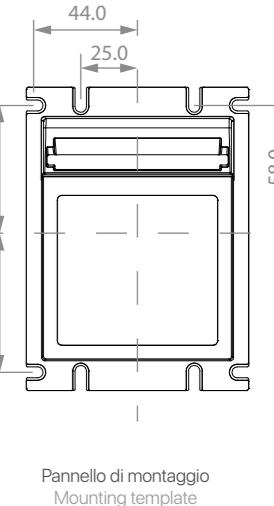
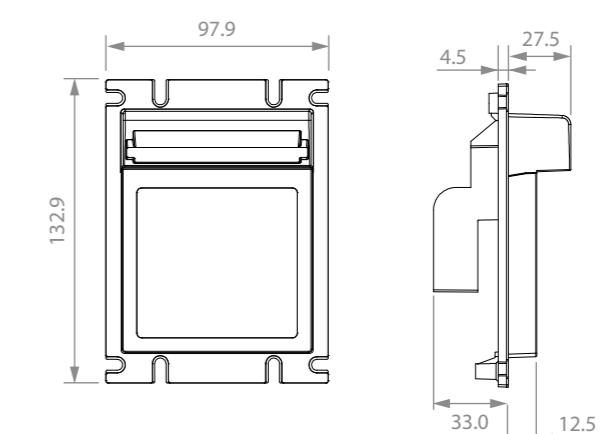
PIASTRA DI SUPPORTO ORYONE V UN1 ORYONE V UN1 STACKER SUPPORT BRACKET A-LB0037

Frontale sagomato di supporto stacker per lettore OryOne V UN1 Stacker support bracket for OryOne V UN1 note validator



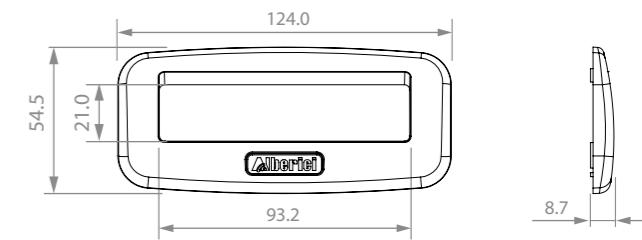
FRONTALE BILLYONE V UN1 BILLYONE V UN1 FACE BEZEL

Frontale in plastica per lettore BillyOne V UN1 Plastic face bezel for BillyOne V UN1 note validator



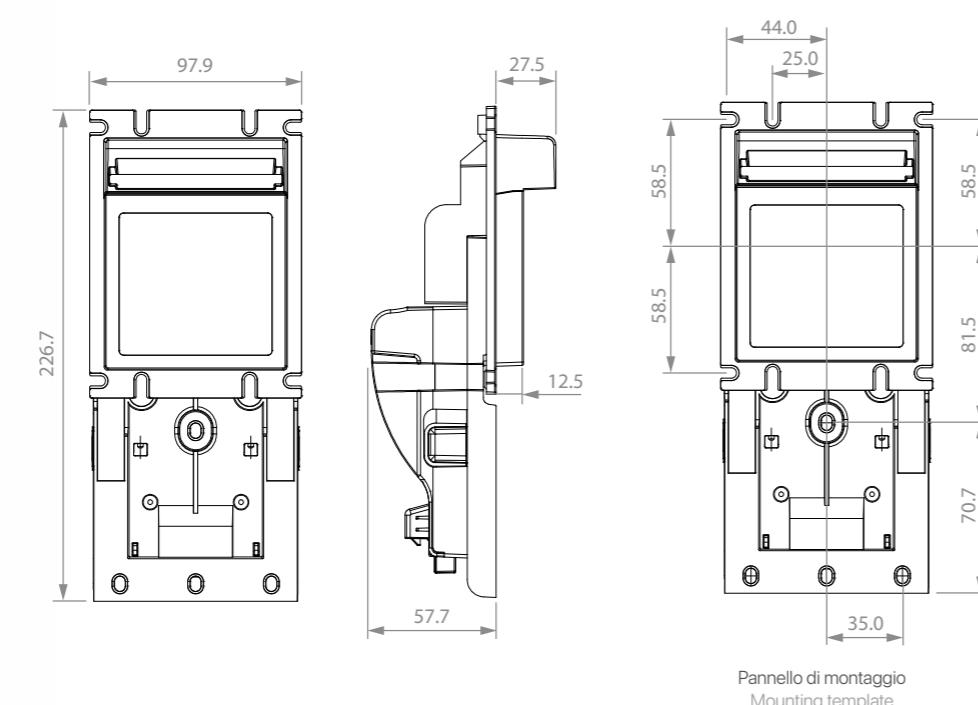
FRONTALE ORYONE UN1 FACE BEZEL FOR ORYONE UN1 AA-0238

Frontale in lega metallica Zama per lettore di banconote OryOne UN1 Zamak metal alloy face bezel for OryOne UN1 note validator



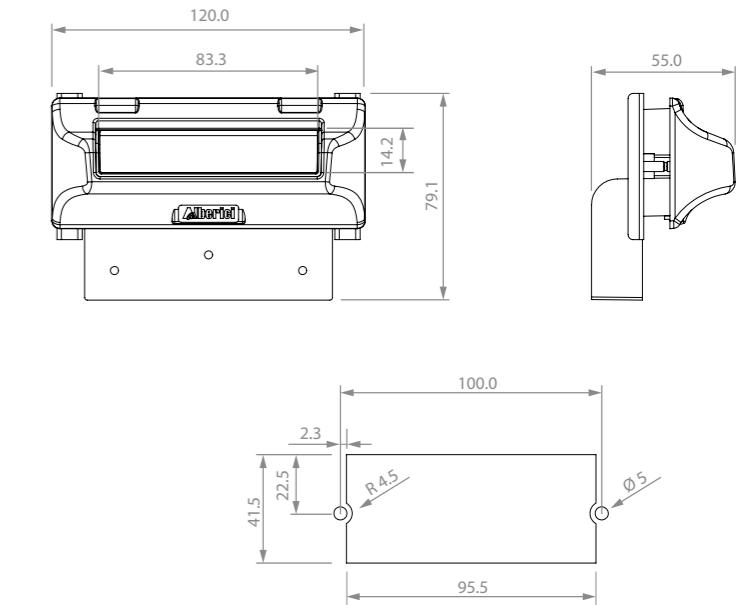
PIASTRA DI SUPPORTO ORYONE V UN1 ORYONE V UN1 STACKER SUPPORT BRACKET A-LB0037

Frontale sagomato di supporto stacker per lettore OryOne V UN1 Stacker support bracket for OryOne V UN1 note validator



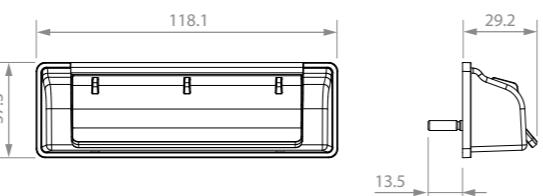
FRONTALE BILLYONE UN1 FACE BEZEL FOR BILLYONE UN1 A-LB0007

Frontale in plastica per lettore di banconote BillyOne UN1 Plastic face bezel for BillyOne UN1 note validator



PROTEZIONE COVER AA-0247

Copertura protettiva in policarbonato per entrata banconote nei lettori Alberici Protective polycarbonate cover for banknote entry in Alberici validators



La copertura per i lettori Alberici, in resistente policarbonato, si monta facilmente ed è ideale per applicazioni in esterno; protegge infatti la zona di introduzione delle banconote dagli agenti atmosferici dannosi, come spruzzi, spray, polveri e pulviscolo

Alberici note validators cover, made in sturdy polycarbonate, can be easily assembled and it is ideal for outdoor applications; it protects the note validator's entry from damaging atmospheric agents, spray and fine dust

CARTA DI CALIBRAZIONE CALIBRATION CARD AA-0245

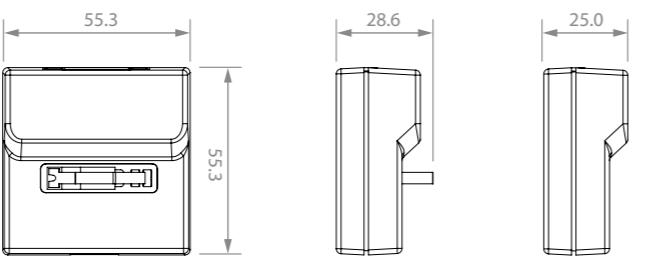
Ricalibra le ottiche dei lettori Alberici e ne ripristina l'accuratezza di lettura

Re-calibrates the optical system of Alberici note validators and restores their reading accuracy



INTERFACCIA INTERFACE AA-0230

Interfaccia ccTalk-parallelo a 26 pin per lettori di banconote Alberici ccTalk-to-parallel, 26 pin interface for Alberici note validators



GETTONIERE COIN ACCEPTORS

Le gettoniere Alberici, grazie ai loro sofisticati sensori magnetici, a numerose coppie di sensori ottici e ad innovative tecniche di rilevamento, che producono parametri di riconoscimento assicurando prestazioni eccellenti nell'identificazione delle monete e nella discriminazione dei falsi.

Il software di programmazione delle nostre gettoniere consente di trasferire i parametri di configurazione in maniera semplice e funzionale, oppure di personalizzarle facilmente secondo necessità.

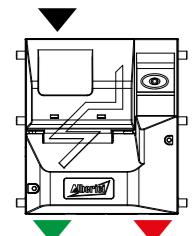
Le gettoniere Alberici montano processori ARM di ultima generazione, circuiti low power per consumi ridotti, mentre la tipologia costruttiva, con resine polimeriche HQ indeformabili, assicura condizioni meccaniche costanti di lettura delle monete. Su richiesta è disponibile il trattamento di tropicalizzazione, per un impiego sicuro anche in ambienti esterni.

Alberici coin acceptors are provided with sensitive magnetic detectors and optical sensors, as well as innovative coin detection technologies. Such features provide high-performance coin discrimination and counterfeits rejection.

Our coin acceptors programming software allows to easily transfer all configuration parameters or to customize them to meet each user's need.

Alberici coin acceptors are equipped with latest-generation ARM processor, as well as with low power circuits for reduced electricity consumption; they are made with high-quality polymers so as to grant, in the long term, sturdiness and stable performance conditions. Waterproof treatment is available upon request, for outdoor applications.

Gettoniera elettronica super veloce per macchine e unità di conteggio (fino a 10 monete al secondo)
High-speed coin acceptor for changers and counting units (up to 10 coins per second)

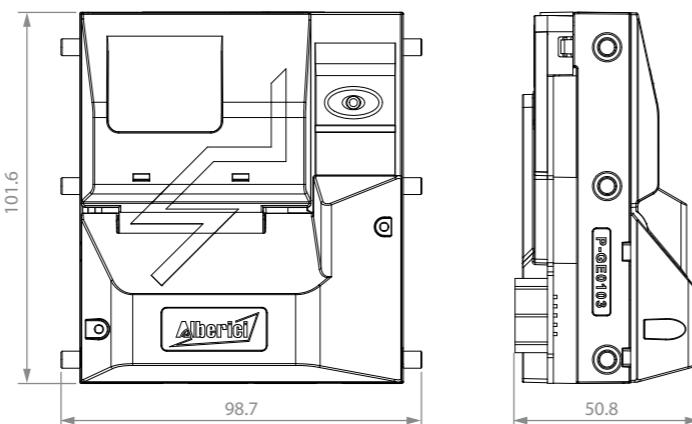


INGRESSO MONETA COIN ENTRY MONETA VALIDA VALID COIN MONETA RIFIUTATA REJECTED COIN

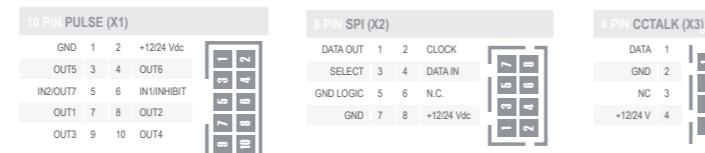
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|--|--|
| Formato Size | 88,5 x 101,6 x 50,8 mm = 3½ " |
| Peso Weight | 161,6 gr |
| Alimentazione Power supply | 12V/24 Vdc (± 5%) |
| Consumo in standby Standby current draw | 50 mA |
| Consumo in risparmio energetico Power save current draw | 5 mA |
| Consumo in accettazione Acceptance current draw | max 400 mA (30ms) |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C ÷ 60°C (Umidità Humidity: 75% non cond. vers. Standard, 95% vers. Tropicalized) |
| Protocolli Interface | ccTalk modif. |
| Connessioni Connector | ccTalk 4 pin, IDC Pulse 10 pin, SPI 8 pin , mini USB-B |
| Numero di canali Available channels | 16 |
| Velocità accettazione Processing speed | 10 monete/sec coins/sec |
| Diametro monete Coins diameter | 16 ÷ 33 mm |
| Spessore monete Coins thickness | 1 ÷ 3,4 mm |

QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS

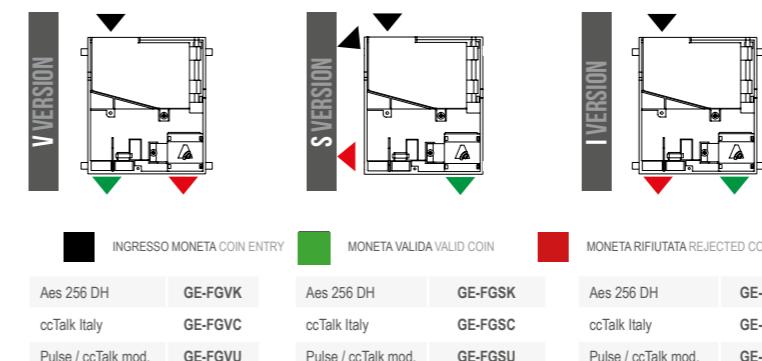


MIN USB-B



AL66 FG

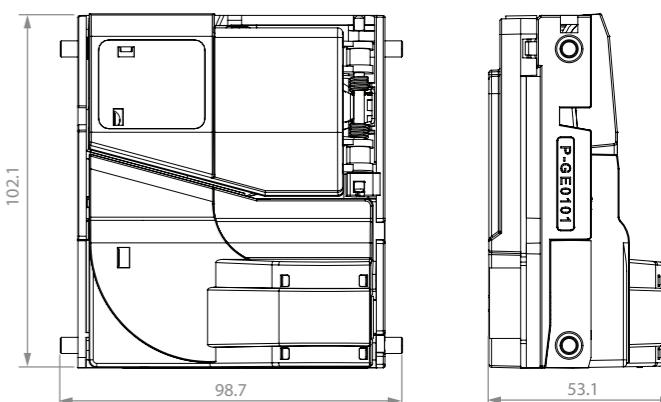
Gettoniera ad elevata discriminazione e innovative tecnologie di lettura e sicurezza
High discrimination coin acceptor with innovative identification and security technologies



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|--|---|
| Formato Size | 3½ " |
| Peso Weight | 212 gr |
| Alimentazione Power supply | 12V/24 Vdc (± 5%) |
| Consumo in standby Standby current draw | 30 mA |
| Consumo in risparmio energetico Power save current draw | 5 mA |
| Consumo in accettazione Acceptance current draw | max 350 mA (30ms) |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C ÷ 60°C (Umidità Humidity: 75% non cond. vers. Standard, 95% vers. Tropicalized) |
| Protocolli Interface | ccTalk Italy - ccTalk crypto AES DH 256 + 1024 (interconvertibili interchangeable) - Pulse / ccTalk modif., MDB, SAS |
| Connessioni Connectors | ccTalk 4 pin, IDC Pulse 10 pin, SPI 8 pin, mini USB-B |
| Interfacce opzionali Optional interface | NFC TAG |
| Uscite Outputs | Max 250 mA/50V (OC, active low) |
| Entrate Inputs | Active high 3 Vdc/ 24Vdc |
| Numero di canali Channels | 16 |
| Velocità accettazione Processing speed | 3 monete/sec (V) - 4 monete/sec (S, I) 3 coins/sec (V) / 4 coins/ sec (S, I) |
| Diametro monete Coins diameter | 16 ÷ 32 mm |
| Spessore monete Coins thickness | 1 ÷ 3,4 mm |

QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS

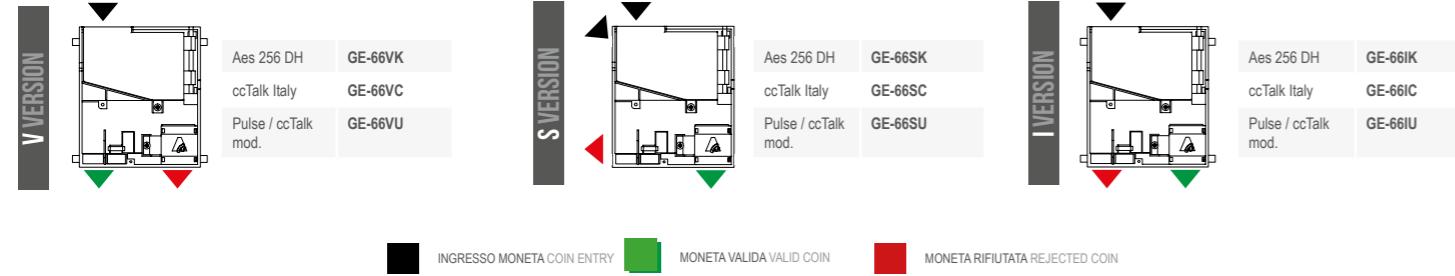


AL66

Gettoniera ad elevata sicurezza antifrode High quality and secure coin acceptor



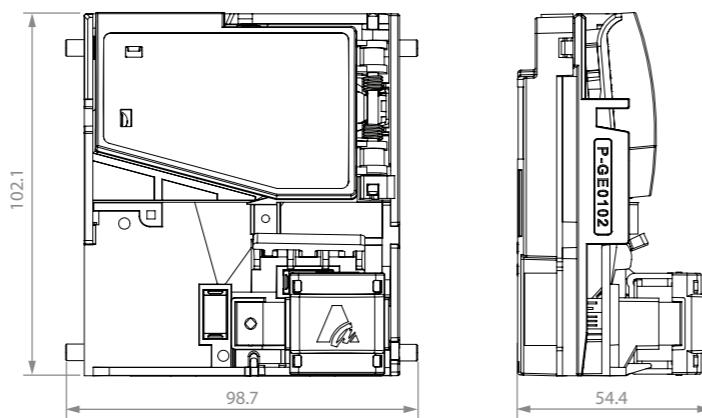
- Innovative tecnologie di lettura delle monete applicate attraverso 6 sensori magnetici, 2 copie di rilevatori ottici e 13 parametri di riconoscimento (12 dinamici)
- Elevata sicurezza antifrode garantita da una coppia ottica direzionale e 2 dispositivi meccanici uno trancia filo e uno strappa filo
- Banco Dip-switch per programmazione manuale e disabilitazione dell'accettazione delle singole monete
- Microprocessore ARM a 32 bit con 128 KB di memoria Flash, modello "automotive", ideale anche in condizioni ambientali difficili
- Programmazione a PC oppure tramite un banco di dip-switch
- Innovative coin detection technologies: 6 magnetic sensors and 2 optic pairs and 13 identification parameters (12 dynamic)
- High anti-frauds security level: 1 sequential optic pairs and 2 mechanical devices one wire-cutter and one thread-ripper
- Manual programming and single acceptance coin disabling by Dipswitch
- ARM 32 bit micro processor, 128KB Flash memory, "automotive" features, reliable even in the most critical environments
- Programming by one dip-switch row, or by PC Kit



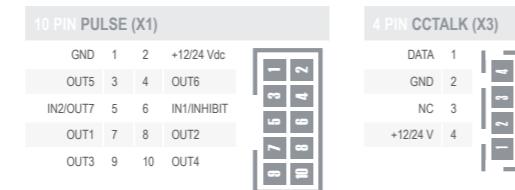
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---|--|
| Formato Size | 3½" |
| Peso Weight | 203 gr |
| Alimentazione Power supply | 12V/24 Vdc (± 5%) |
| Consumo in standby Standby current draw | 25 mA |
| Consumo in risparmio energetico Power save current draw | 5 mA |
| Consumo in accettazione Acceptance current draw | max 350 mA (30ms) |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C + 60°C (Umidità Humidity: 75% non cond. vers. Standard, 95% vers. Tropicalized) |
| Protocolli Interface | Protocolli Interface ccTalk Italy, ccTalk crypto AES DH 256 ± 1024 (interconvertibili intercambiabili), Pulse / ccTalk modif., SAS |
| Connessioni Connectors | ccTalk 4 pin, IDC Pulse 10 pin |
| Uscite Outputs | Max 250 mA/50V (OC, active low) |
| Entrate Inputs | Active high 3 Vdc/50 Vdc |
| Numeri di canali Available channels | 16 |
| Velocità accettazione Processing speed | 3 monete/sec (V) - 4 monete/sec (S, I) 3 coins/sec (V) / 4 coins/sec (S, I) |
| Diametro monete Coins diameter | 16 + 32 mm |
| Spessore monete Coins thickness | 1 + 3,4 mm |

QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS

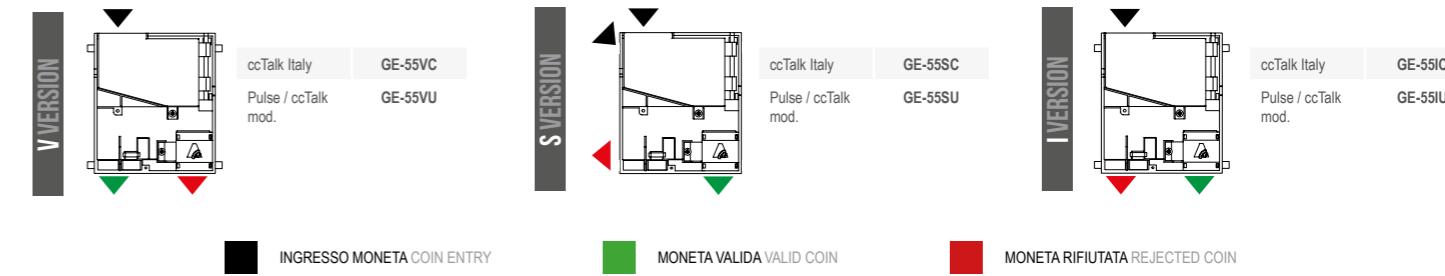


AL55

Gettoniera di provata qualità e sicurezza per una precisa identificazione delle monete
High quality and secure coin acceptor for an extreme accuracy in coin discrimination



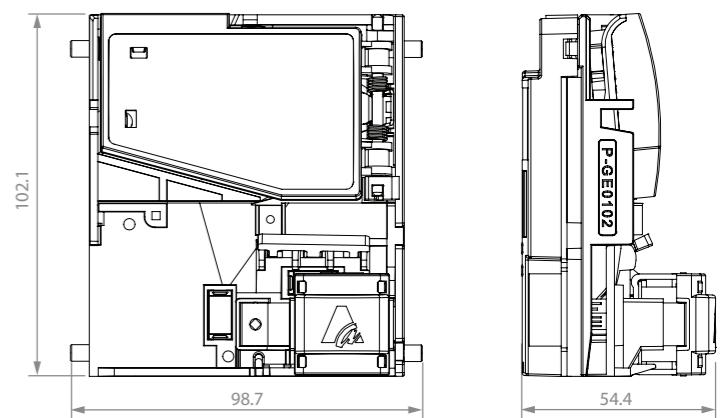
- Innovative tecnologie di lettura delle monete applicate attraverso 6 sensori magnetici, 2 copie di rilevatori ottici e 13 parametri di riconoscimento (12 dinamici)
- Elevata sicurezza antifrode garantita da una coppia ottica direzionale e 2 dispositivi meccanici uno trancia filo e uno strappa filo
- Banco Dip-switch per programmazione manuale e disabilitazione dell'accettazione delle singole monete
- Microprocessore ARM a 32 bit con 128 KB di memoria Flash, modello "automotive", ideale anche in condizioni ambientali difficili
- Programmazione a PC oppure tramite un banco di dip-switch
- Innovative coin detection technologies: 6 magnetic sensors and 2 optic pairs and 13 identification parameters (12 dynamic)
- High anti-frauds security level: 1 sequential optic pairs and 2 mechanical devices one wire-cutter and one thread-ripper
- Manual programming and single acceptance coin disabling by Dipswitch
- ARM 32 bit micro processor, 128KB Flash memory, "automotive" features, reliable even in the most critical environments
- Programming by one dip-switch row, or by PC Kit



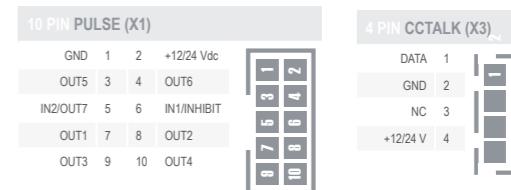
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---|---|
| Formato Size | 3½" |
| Peso Weight | 200 gr |
| Alimentazione Power supply | 12V/24 Vdc (min 8Vdc - max 28 Vdc) |
| Consumo in standby Standby current draw | 20 mA |
| Consumo in risparmio energetico Power save current draw | 2,5 mA |
| Consumo in accettazione Acceptance current draw | max 350 mA (30ms) |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C + 60°C (Umidità Humidity: 75% non cond. vers. Standard, 95% vers. Tropicalized) |
| Protocolli Interface | ccTalk Italy, Pulse / ccTalk modif. |
| Connessioni Connectors | ccTalk 4 pin, IDC Pulse 10 pin |
| Uscite Outputs | Max 250 mA/50V (OC, active low) |
| Entrate Inputs | Active high 3 Vdc/50 Vdc |
| Numeri di canali Available channels | 16 |
| Velocità accettazione Processing speed | 3 monete/sec (V) - 4 monete/sec (S, I) 3 coins/sec (V) / 4 coins/sec (S, I) |
| Diametro monete Coins diameter | 16 + 32 mm |
| Spessore monete Coins thickness | 1 + 3,4 mm |

QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS



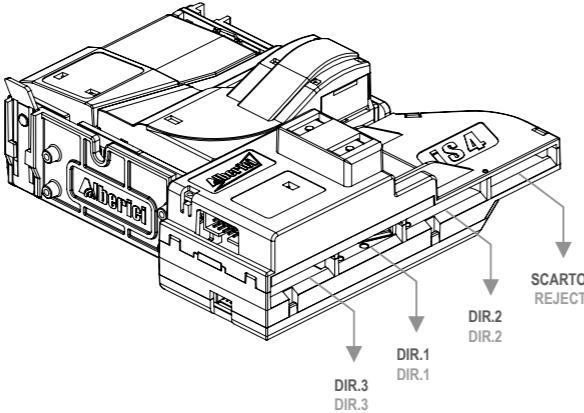
IS4

Separatore di monete a 3 vie di separazione e scarto in linea 3-way intelligent coin sorter with aligned reject channel



- Intercambiabile con i modelli lineari in uso
- Funziona in modalità Pulse o con protocollo SPI
- Microprocessore ARM a 32 bit
- Sensori ottici su ogni uscita per controllare il corretto indirizzamento delle monete
- Caduta verticale delle monete per velocizzarne l'uscita
- Montabile su tutte le gettoniere elettroniche Alberici, versione V, mediante supporto a C

- Compatible with the most common 4-way models
- It operates by Pulse (Standard) or SPI mode
- 32 bit ARM microprocessor
- Optic sensors on each output check the correct delivery of coins
- Vertical coin path to speed up coin exit
- It can match all Alberici electronic coin acceptors, V version by means of "C" support



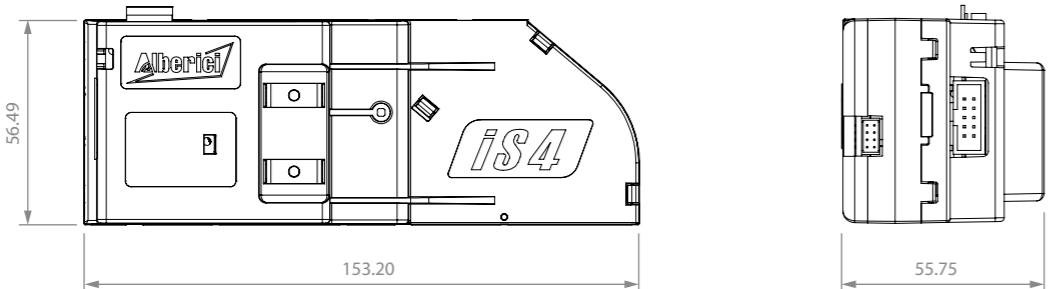
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Peso Weight | 0,207 Kg |
| Numeri vie Number of paths | 4 lineari utili linear full 4-way |
| Alimentazione Operating voltage | +12 Vcc |
| Consumo Current draw | 400 mA |

VERSIONI VERSION

| | |
|--------------|---------|
| IS4 Standard | SE-IN4S |
| IS4 ccTalk | SE-IN4C |
| IS4 SPI | SE-IN4Y |

QUOTE DRAWINGS



VARIANT

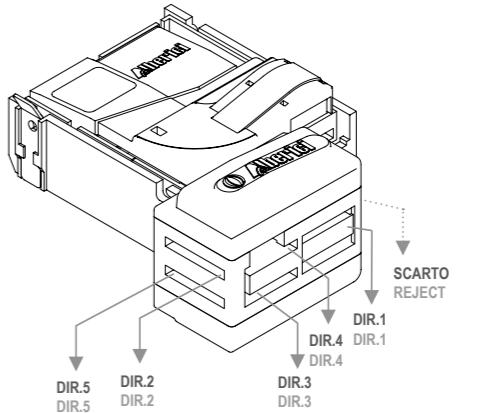
Separatore di monete Coin sorter



- Caduta verticale delle monete per velocizzarne l'uscita
- Il Microprocessore ARM a 32 bit verifica costantemente il transito delle monete grazie ai sensori ottici su ogni uscita
- Può essere montato in modalità Standard o Reverse, per uscita monete frontale o posteriore
- Funziona in modalità Pulse o con protocollo ccTalk
- Può essere combinato con tutte le gettoniere elettroniche Alberici versione V (mediante supporto a C)

- Vertical coin path to speed up coin exit
- 32 bit ARM microprocessor constantly checks the transit of the coins thanks to the optic detectors on each way
- It can be mounted Straight (Standard) or Reversed, providing front or rear coin-drop
- It operates by Pulse (Standard) mode or by ccTalk protocol
- It can be combined with any Alberici electronic coin acceptor, V version (mounted on "C" support)

5 VIE 5-WAY



3 VIE 3-WAY

| CONFIGURAZIONI CONFIGURATIONS | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| DIR. 1-2-3 | Uscita standard Standard output |
| DIR. 1-3-4 | Uscita opzionale Optional output |
| DIR. 1-2-5 | Uscita opzionale Optional output |
| DIR. 1-4-5 | Uscita opzionale Optional output |

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Peso Weight | 0,253 Kg |
| Numeri vie Number of paths | 5 utili full 5-way |
| Alimentazione Operating voltage | +24V ccTalk |
| Consumo Current draw | 600 mA |

VERSIONI VERSION

| | |
|-----------------------------|---------|
| Variant 5 vie 5 ways ccTalk | SE-VR5C |
| Variant 5 vie 5 ways Pulse | SE-VR5S |

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Peso Weight | 0,195 Kg |
| Numeri vie Number of paths | 3 lineari utili linear full 3-way |
| Alimentazione Operating voltage | +24V ccTalk |
| Consumo Current draw | 400 mA |

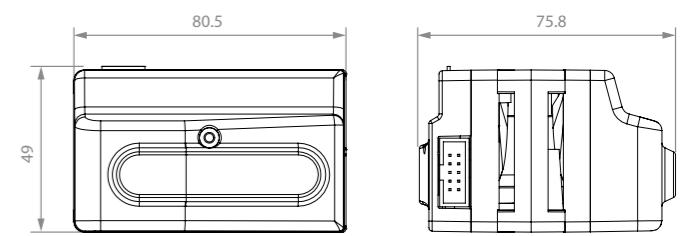
VERSIONI VERSION

| | |
|--|--------------|
| Variant ccTalk (1-2-3) 3 vie lineari Linear 3 ways | SE-VR6C |
| Variant Pulse (1-2-3) 3 vie lineari Linear 3 ways | SE-VR6S |
| Variant ccTalk (1-4-5) 3 vie lineari Linear 3 ways | SE-VR6C-0004 |
| Variant Pulse (1-4-5) 3 lineari vie Linear 3 ways | SE-VR6S-0004 |
| Variant ccTalk (1-3-4) 3 vie sovrapposte Parallel 3 ways | SE-VR7C |
| Variant Pulse (1-3-4) 3 vie sovrapposte Parallel 3 ways | SE-VR7S |
| Variant ccTalk (1-2-5) 3 vie sovrapposte Parallel 3 ways | SE-VR7C-0001 |
| Variant Pulse (1-2-5) 3 vie sovrapposte Parallel 3 ways | SE-VR7S-0001 |

CONNETTORI PIN OUTS

| 10 PIN CAVO / FLAT CABLE | 10 PIN CCTALK | 4 PIN CCTALK (X3) |
|--------------------------|---------------|-------------------|
| GND 1 2 +12 Vdc | DATA 1 2 NC | DATA 1 |
| OUT5 3 4 OUT6 | NC 3 4 GND | GND 2 |
| IN2/OUT7 5 6 IN1/INHIBIT | NC 5 6 NC | NC 3 |
| OUT1 7 8 OUT2 | +24V 7 8 GND | +24V 4 |
| OUT3 9 10 OUT4 | NC 9 10 +24V | 1 2 3 4 |

QUOTE DRAWINGS



IS2 INTELLIGENT SORTER

Separatore intelligente di monete a 2 vie utili di separazione Full 2-way intelligent coin sorter



- Caduta verticale delle monete per velocizzarne l'uscita
- Potente microprocessore ARM 32 bit
- Sensori ottici su ogni uscita, per controllare il corretto indirizzamento delle monete
- Può essere montato in modalità Standard o Reverse, per un'uscita monete frontale o posteriore
- Funziona con protocollo Pulse per pilotaggio standard

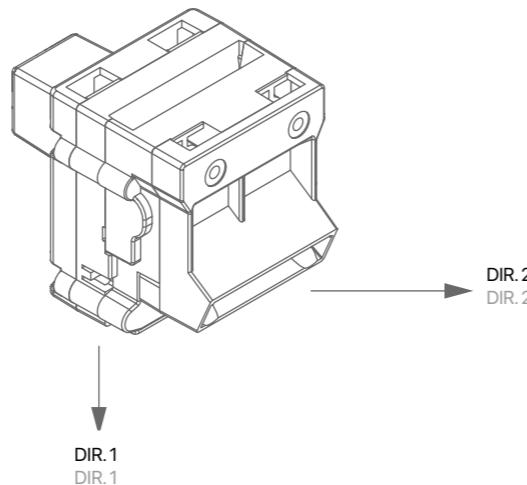
- Vertical coin path to speed up coin exit
- Powerful 32 bit ARM microprocessor
- Optic sensors on every output check that coins go through the correct path
- It can be mounted Straight (Standard) or Reversed, providing front or rear coin-drop
- It operates by Pulse (Standard mode)

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Peso Weight | 0,074 Kg |
| Numero vie Number of paths | 2 lineari utili 2 full linear |
| Alimentazione Operating voltage | +12 V |
| Consumo Current draw | 350 mA |

VERSIONI VERSION

| | |
|--|-------------|
| IS2 Pulse | SE-I2S2 |
| IS2 Pulse + supporto a C IS2 Pulse + C support | SE-I2S-0010 |



IS3 INTELLIGENT SORTER

Separatore intelligente di monete a 3 vie utili di separazione Full 3-way intelligent coin sorter



- Caduta verticale delle monete per velocizzarne l'uscita
- Il Microprocessore ARM a 32 bit verifica costantemente il transito delle monete grazie ai sensori ottici su ogni uscita
- Può essere montato in modalità Standard o Reverse, per uscita monete frontale o posteriore
- Funziona in modalità Pulse o con protocollo SPI
- Può essere combinato con tutte le gettoniere elettroniche Alberici versione V (mediante supporto a C)
- Sensori ottici su ogni uscita per controllare il corretto indirizzamento delle monete

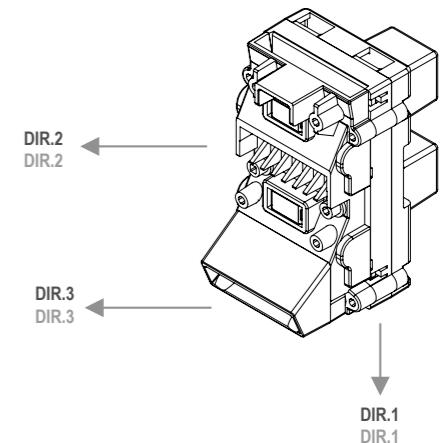
- Vertical coin path to speed up coin exit
- 32 bit ARM microprocessor constantly checks the transit of the coins thanks to the optic detectors on each way
- It can be mounted Straight (Standard) or Reversed, providing front or rear coin-drop
- It operates by Pulse (Standard) mode or by SPI protocol
- It can be combined with any Alberici electronic coin acceptor, V version (mounted on "C" support)
- Optic sensors on every output check coins go through the correct path

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

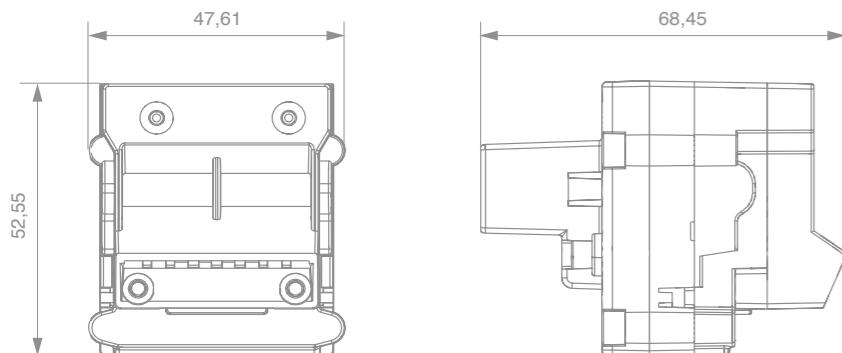
| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Peso Weight | 0,111 Kg |
| Numero vie Number of paths | 3 lineari utili 3 full linear |
| Alimentazione Operating voltage | +12 V |
| Consumo Current draw | 350 mA |

VERSIONI VERSION

| | |
|--|-------------|
| IS3 Pulse | SE-I3S2 |
| IS3 Pulse + imbuto IS3 Pulse + funnel | SE-I3S-0005 |
| IS3 Pulse + supporto a C IS3 Pulse + C support | SE-I3S-0010 |

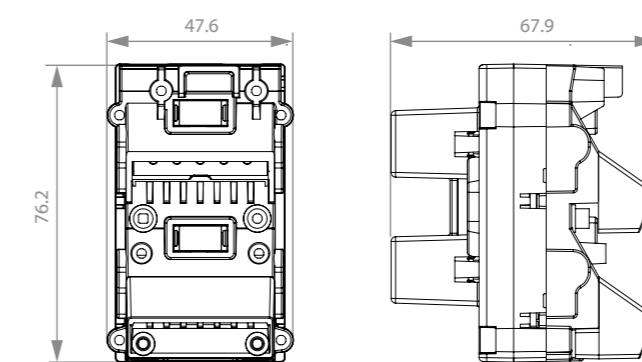


QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS

| 10 PIN PULSE (X1) | | | | | | | | | |
|-------------------|---|----|------------|-------------|---|---|---|---|----|
| GND | 1 | 2 | +12/24 Vdc | | | | | | |
| OUT5 | 3 | 4 | | OUT6 | | | | | |
| IN2/OUT7 | 5 | 6 | | IN1/INHIBIT | | | | | |
| OUT1 | 7 | 8 | | OUT2 | | | | | |
| OUT3 | 9 | 10 | | OUT4 | | | | | |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |



CONNETTORI PIN OUTS

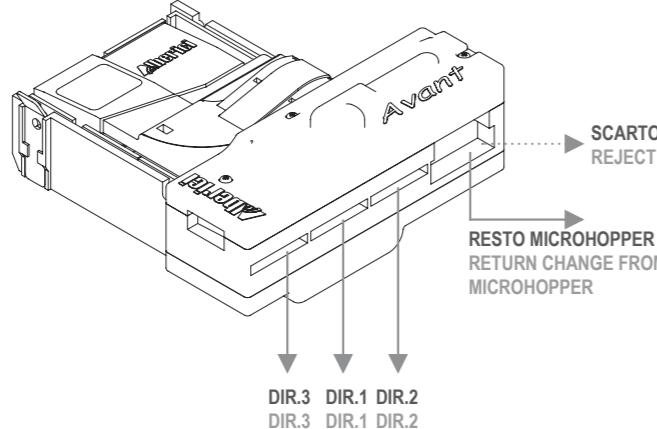
| 10 PIN PULSE (X1) | | | | | | | | | |
|-------------------|---|----|------------|-------------|---|---|---|---|----|
| GND | 1 | 2 | +12/24 Vdc | | | | | | |
| OUT5 | 3 | 4 | | OUT6 | | | | | |
| IN2/OUT7 | 5 | 6 | | IN1/INHIBIT | | | | | |
| OUT1 | 7 | 8 | | OUT2 | | | | | |
| OUT3 | 9 | 10 | | OUT4 | | | | | |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

AVANT MH

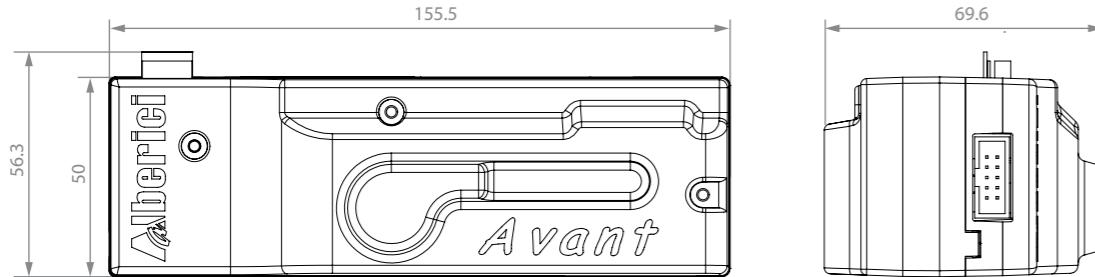
Separatore lineare a 4 vie di separazione e scarto sovrapposto all'uscita del resto. Con Micro Hopper integrato
4-way linear sorter with side reject channel. With built-in Micro-hopper



- Incamera una moneta nel Micro Hopper (via 4), rilasciadola quando se ne richiede la restituzione. In questo modo consente di dedicare i 2 hopper della macchina unicamente all'erogazione premi
- Le tre direzioni rimanenti sono per due hopper di pagamento e per la cassa
- L'uscita delle monete scartate è indipendente e affiancata a quella del resto (Micro Hopper)
- Disponibile nella versione Standard e ccTalk (il Micro Hopper risponde in entrambe le versioni ai soli comandi ccTalk)
- Compatibile meccanicamente e per dimensioni con le canalizzazioni già predisposte per i separatori lineari in uso
- A single coin is sent to the Micro-hopper (path 4), and it is paid out upon request. In this way, the 2 hoppers in the machine can be used exclusively for prize-payout
- The remaining 3 paths are for two prize-payout hoppers and one coin box
- Rejected coins are expelled by a side outlet, next to the back change one (path 4, Micro hopper)
- It works by Pulse or ccTalk connection (in both case, the Microhopper is compliant with ccTalk)
- Mechanically and size-wise compatible with channels already preset for the most common linear sorters in commerce



QUOTE DRAWINGS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---------------------------------|---|
| Peso Weight | 0,331 Kg |
| Numero vie Number of paths | 4 lineari utili + scarto (5 uscite) Linear full 4-way + reject channel (5 paths) |
| Alimentazione Operating voltage | +12 V |
| Consumo Current draw | 1A |

VERSIONI VERSION

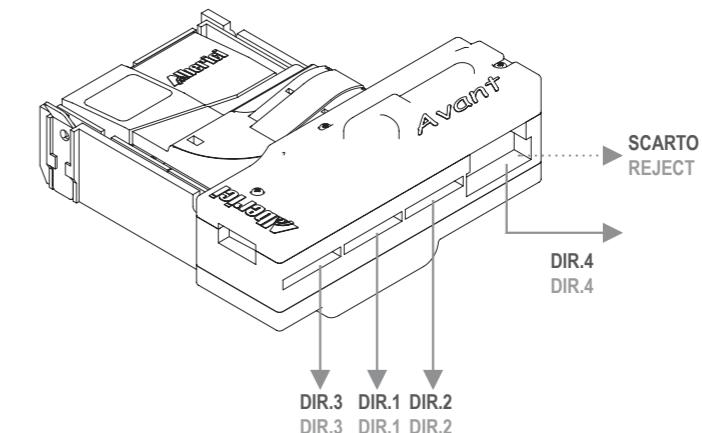
| | |
|-----------------|---------|
| Avant MH ccTalk | SE-AH4C |
| Avant MH Pulse | SE-AH4S |

AVANT 4L

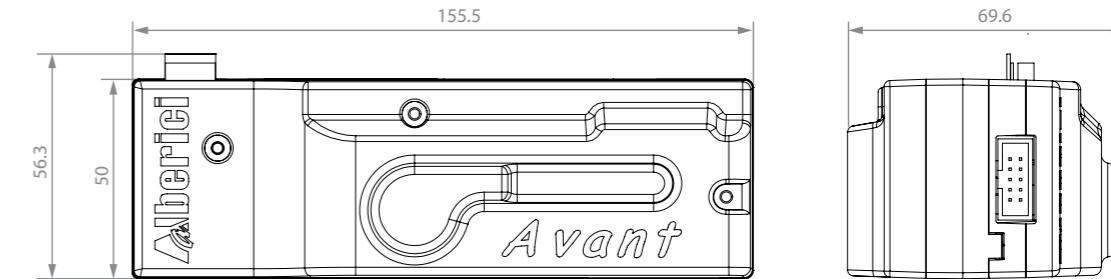
Separatore lineare a 4 vie di separazione e scarto affiancato 4-way linear sorter with side reject channel



- L'uscita delle monete scartate è indipendente e affiancata a quella del resto (via 4)
- Compatibile meccanicamente e per dimensioni con le canalizzazioni già predisposte per i separatori lineari in uso
- Funziona in modalità Pulse o con protocollo ccTalk
- Reject channel is independent and adjacent to the back change channel (path 4)
- Mechanically and size-wise compatible with channels already preset for the most common linear sorters in commerce
- It operates by Pulse (standard) mode or by ccTalk protocol



QUOTE DRAWINGS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---------------------------------|---|
| Peso Weight | 0,267 Kg |
| Numero vie Number of paths | 4 lineari utili + scarto Linear full 4-way + reject channel |
| Alimentazione Operating voltage | +12 V |
| Consumo Current draw | 1A |

CONNETTORI PIN OUTS

| 10 PIN PULSE (X1) | 10 PIN CCTALK |
|--------------------------|--------------------|
| GND 1 2 +12/24 Vdc | DATA 1 2 NC |
| OUT5 3 4 OUT6 | NC 3 4 GND |
| IN2/OUT7 5 6 INT/INHIBIT | NC 5 6 NC |
| OUT1 7 8 OUT2 | +12/24 Vdc 7 8 GND |
| OUT3 9 10 OUT4 | NC 9 10 +12/24 Vdc |

| 4 PIN CCTALK (X3) |
|-------------------|
| DATA 1 |
| GND 2 |
| NC 3 |
| +12 V 4 |

OPZIONALE OPTIONAL

| 10 PIN PULSE (X1) | 10 PIN CCTALK |
|--------------------------|--------------------|
| GND 1 2 +12/24 Vdc | DATA 1 2 NC |
| OUT3 3 4 OUT6 | NC 3 4 GND |
| IN2/OUT7 5 6 INT/INHIBIT | NC 5 6 NC |
| OUT1 7 8 OUT2 | +12/24 Vdc 7 8 GND |
| OUT3 9 10 OUT4 | NC 9 10 +12/24 Vdc |

OPZIONALE OPTIONAL

| 4 PIN CCTALK (X3) |
|-------------------|
| DATA 1 |
| GND 2 |
| NC 3 |
| +12 V 4 |

VERSIONI VERSION

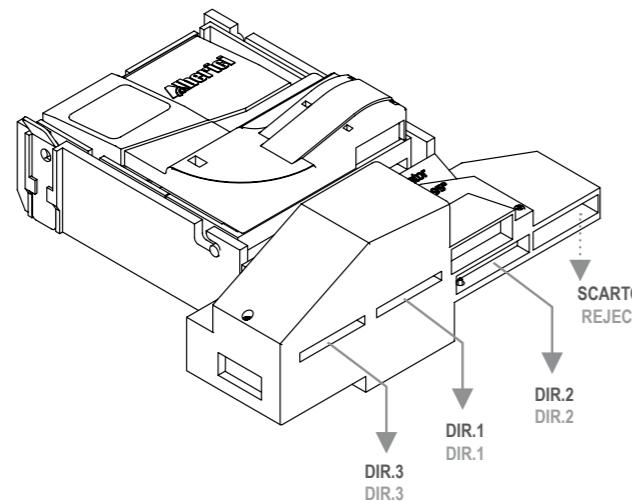
| | |
|-----------------|---------|
| Avant 4L ccTalk | SE-AV4C |
| Avant 4L Pulse | SE-AV4S |

NL3

Separatore lineare a 3 vie di separazione e canale di scarto in linea 3-way linear sorter with aligned reject channel



- Montabile su tutte le gettoniere elettroniche Alberici, versione V, mediante supporto a C
- Intercambiabile con i modelli lineari in uso
- Funziona in modalità Pulse o con protocollo ccTalk
- It can match all Alberici electronic coin acceptors, V version by means of C support
- Compatible with most common 3-way models
- It operates by Pulse (standard) mode or by ccTalk protocol



| SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION | |
|---|---|
| Peso Weight | 0,207 Kg |
| Numero vie Number of paths | 3 lineari utili + scarto Linear full 3-way + reject channel |
| Alimentazione Operating voltage | +12 V |
| Consumo Current draw | 400 mA |

VERSIONI VERSION

| | |
|------------|---------|
| NL3 ccTalk | SE-NL3C |
| NL3 Pulse | SE-NL3S |

CONNETTORI PIN OUTS

| 10 PIN CAVO / FLAT CABLE | 10 PIN CCTALK |
|--------------------------|--------------------|
| GND 1 2 +12 Vdc | DATA 1 2 NC |
| OUT5 3 4 OUT6 | NC 3 4 GND |
| IN2/OUT7 5 6 IN1/INHIBIT | NC 5 6 NC |
| OUT1 7 8 OUT2 | +12/24 Vdc 7 8 GND |
| OUT3 9 10 OUT4 | NC 9 10 +12/24 Vdc |

| 4 PIN CCTALK (X3) |
|---------------------------------------|
| DATA 1 GND 2 NC 3 +12/24 V 4 |

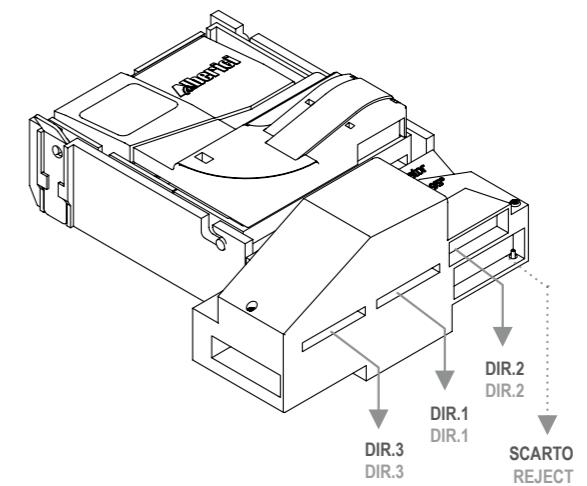
NS3

Separatore a 3 vie di separazione in linea e canale di scarto sovrapposto alla via 2 3-way linear coin sorter with reject channel parallel to channel 2



- Ingombro ridotto rispetto ai separatori lineari a 3 vie
- Montabile su tutte le gettoniere Alberici, versione V, mediante supporto a C
- Montabile su tutte le gettoniere Alberici, versione S, mediante staffa AA-0703
- Funziona in modalità Pulse o con protocollo ccTalk

- Reduced volumes compared with other 3-way linear sorters
- It can match all Alberici electronic coin acceptors, V version, by means of C support
- It can match all Alberici electronic coin acceptors, S version by means of AA-0703 bracket
- It operates by Pulse (standard) mode or by ccTalk protocol



QUOTE DRAWINGS

| | |
|--|------------------------------------|
| Front view dimensions: Width 128 mm, Height 50 mm. | Side view dimensions: Width 64 mm. |
|--|------------------------------------|

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---------------------------------|--|
| Peso Weight | 0,203 Kg |
| Numero vie Number of paths | 3 lineari con scarto sovrapposto Linear full 3-way + reject channel |
| Alimentazione Operating voltage | +12 V |
| Consumo Current draw | 400 mA |

VERSIONI VERSION

| | |
|------------|---------|
| NS3 ccTalk | SE-NS3C |
| NS3 Pulse | SE-NS3S |

CONNETTORI PIN OUTS

| 10 PIN CAVO / FLAT CABLE | 10 PIN CCTALK |
|--------------------------|--------------------|
| GND 1 2 +12 Vdc | DATA 1 2 NC |
| OUT5 3 4 OUT6 | NC 3 4 GND |
| IN2/OUT7 5 6 IN1/INHIBIT | NC 5 6 NC |
| OUT1 7 8 OUT2 | +12/24 Vdc 7 8 GND |
| OUT3 9 10 OUT4 | NC 9 10 +12/24 Vdc |

| 4 PIN CCTALK (X3) |
|---------------------------------------|
| DATA 1 GND 2 NC 3 +12/24 V 4 |

KIT USB PER AL66 / AL55 AL66 / AL55 USB KIT K-P2C-000002

Kit USB di programmazione per gettoniere elettroniche AL66 e AL55 USB programming kit for electronic coin acceptors AL66 and AL55



Permette di utilizzare una porta USB del computer per programmare o controllare le gettoniere AL66 e AL55 di tipo Standard e ccTalk-modificabile. È composto da una chiavetta USB e un cavo 4p/4p per gettoniera (lunghezza 2,0 m).

It allows to use USB-port of your PC to program or to control AL66 and AL55 coin acceptors (Standard or modifiable-ccTalk). The Kit consists of a USB key and 4p/4p cable for coin acceptor (length 2,0 m).

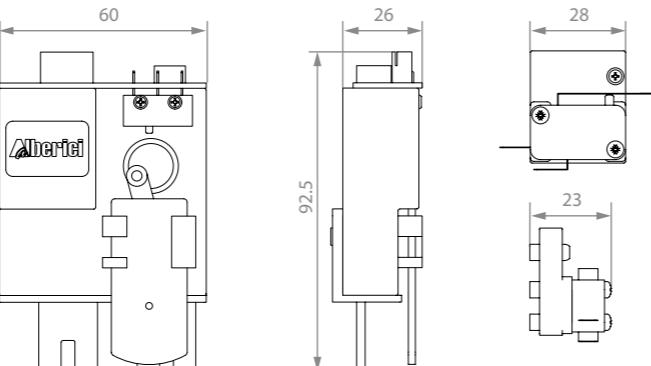
KIT SCARTO ELETTRONICO REMOTE REJECT KIT K-01N

Per attivare a distanza lo sblocco della gettoniera elettronica To enable unjam of the electronic coin acceptor from remote



Disponibile per attivazione impulsiva o per pilotaggio ccTalk. Il Kit di scarto elettronico si monta su Supporto a C e include micro di attivazione.

It is available for pulse activation or ccTalk piloting. The Remote reject Kit fits to the C-shaped Support and includes the activation micro-switch.

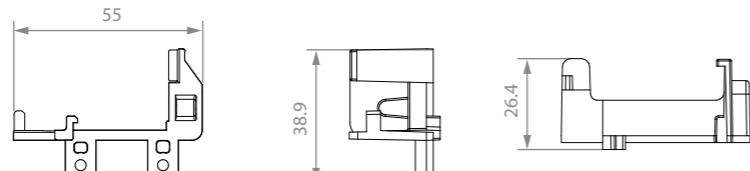


CONNETTORI PIN OUTS

| 4 PIN CCTALK (X3) | 4 PIN PULSE |
|-------------------|-------------|
| DATA 1 | NC 1 |
| GND 2 | GND 2 |
| NC 3 | PULSE 3 |
| +12 V 4 | +12 V 4 |

SUPPORTO GETTONIERE S PER SEPARATORI BRACKET FOR SORTERS ON S COIN ACCEPTORS

Staffa per separatori Variant o NS3, su gettoniere versioni S Bracket for Variant or NS3, on coin acceptors S version



AA-0703

AD5" SG-5000

Adattatore gettoniera 5" 5" coin acceptor adapter



- L'adattatore permette di installare una gettoniera da 3" 1/2 al posto di una da 5" 1/4. Può montare una gettoniera AL66 o AL55 nella versione speciale S con leva di scarto superiore.
- Fornito, a richiesta, con motorino di scarto elettronico, essenziale quando la gettoniera è posizionata lontano dall'introduzione moneta
- Disponibile con interfaccia di collegamento a 16 poli per applicazioni vending
- The adaptor allows the 5" 1/4 coin acceptor to be replaced by the 3" 1/2 selectors. It can accept any S model (i.e. AL66 S or AL55 S) with upper reject lever, upon request.
- It can be supplied with electronic reject motor which is essential when the coin acceptor is located far from the coin entry slot
- 16-pole adapter available as option to provide further liability to typical vending applications

VERSIONI VERSION

| Applicazioni Applications | Cod. |
|---|---------|
| AD5 - - | SG-5000 |
| AD5 - + Kit di scarto elettronico Remote reject kit | SG-5200 |
| AD5 - + Kit di scarto elettronico e interfaccia 16p Remote reject kit and 16p adapter | SG-6200 |
| AD5 + Variant 3 vie 3-way - | SG-540S |
| AD5 + Variant 3 vie 3-way + Kit di scarto elettronico Remote reject kit | SG-570S |
| AD5 + Variant 3 vie 3-way + Kit di scarto elettronico e interfaccia 16p Remote reject kit and 16p adapter | SG-670S |
| AD5 + Variant 5 vie 5-way - | SG-560S |
| AD5 + Variant 5 vie 5-way + Kit di scarto elettronico Remote reject kit | SG-590S |
| AD5 + Variant 5 vie 5-way + Kit di scarto elettronico e interfaccia 16p Remote reject kit and 16p adapter | SG-690S |

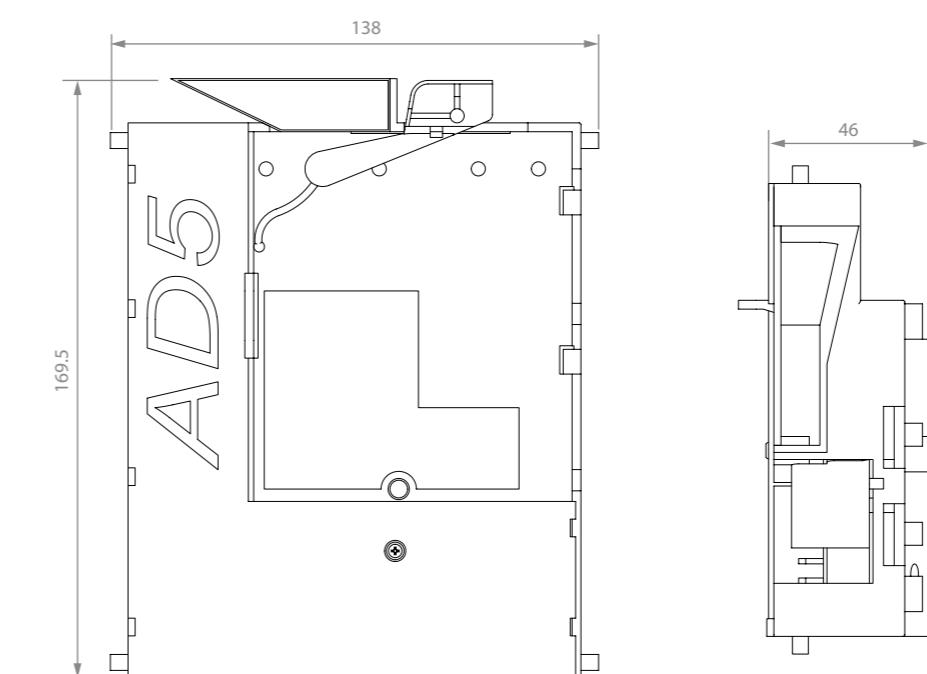


Adattatore 5" con separatore
5" adapter with built-in sorter



Adattatore 5" con kit di scarto elettronico
5" adapter with built-in reject kit

QUOTE DRAWINGS



Adattatore 5" con separatore e kit scarto elettronico
5" adapter with built-in sorter and reject kit

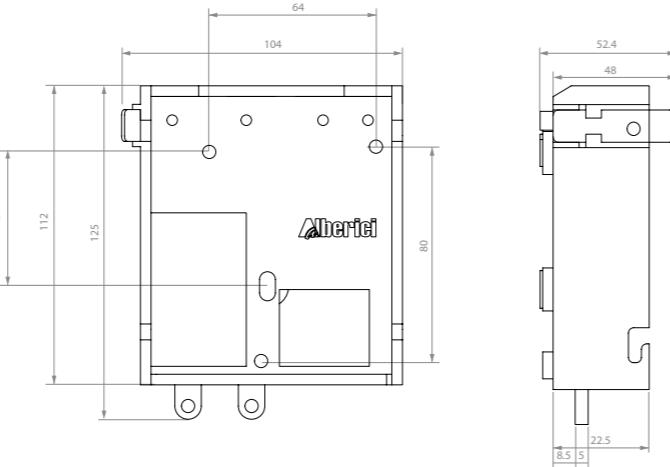
SUPPORTO A C C-SHAPED SUPPORT

SG-7000

Supporto in policarbonato per gettoniere elettroniche, versione V
Polycarbonate support for electronic coin acceptors, V or I version



Il supporto a C, realizzato in resistente policarbonato nero, è una soluzione polifunzionale e compatta, progettata per ospitare le gettoniere elettroniche, versione V o I. Allo stesso tempo favorisce il montaggio corretto dei separatori e delle introduzioni monete, o eventualmente del Kit di scarto elettronico.



The C-shaped support, made of sturdy black polycarbonate, is a multifunctional and compact solution, designed to house the V or I electronic coin acceptors. At the same time, it helps the correct installation of coin sorters and coin entries or else of the Remote reject Kit.

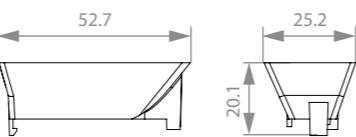
CONVOGLIATORE IMBUTO COIN FUNNEL

Convogliatore monete per gettoniere Coin funnel for coin acceptor

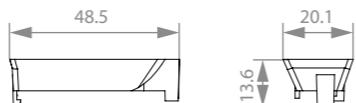


VERSIONI VERSION

| | | |
|---|----------------------------|---------|
| Convogliatore imbuto Standard Standard coin funnel | Colore nero Black color | AA-0401 |
| Convogliatore imbuto ribassato Tubby coin funnel | Trasparente Transparent | AA-0409 |



STANDARD

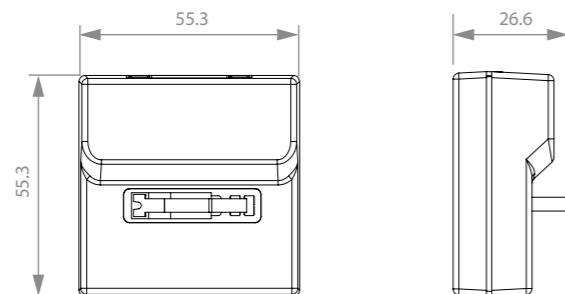


RIBASSATO TUBBY

INTERFACCIA EMULATORE EMULATOR INTERFACE

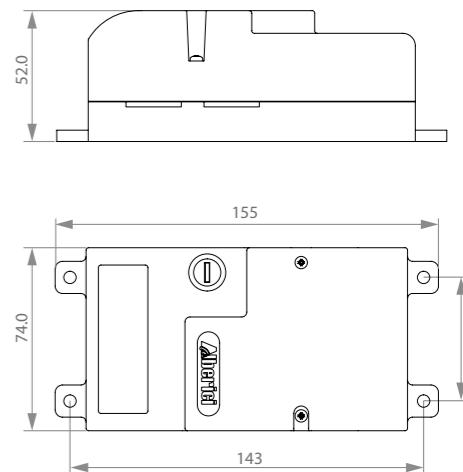
AA-0402

Interfaccia emulatore di modalità impulsiva per gettoniera ccTalk Pulse-mode emulator interface for ccTalk coin acceptor



SCHEDA SERVO MKII MKII SERVO PCB

Alimenta la gettoniera elettronica e attiva due linee di utenza, tramite relè a bordo. Con scatola di protezione
It provides power supply to the coin acceptor, and activates two service lines by the on-board relays. With protection box



VERSIONI VERSION

| | | |
|--|-----------------------------|--------------|
| Scheda comando - 230 Vca Servo PCB - 230 Vac | - | SH-40DN |
| Scheda comando - 230 Vca Servo PCB - 230 Vac | Tropicalizzata Tropicalized | SH-40DN-000T |
| Scheda comando - 24 Vca / Vcc Servo PCB - 24 Vac / Vdc | - | SH-40CN |
| Scheda comando - 24 Vca / Vcc Servo PCB - 24 Vac / Vdc | Tropicalizzata Tropicalized | SH-40CN-000T |
| Scheda comando - 12 Vcc Servo PCB - 12 Vdc | - | SH-40AN |
| Scheda comando - 12 Vcc Servo PCB - 12 Vdc | Tropicalizzata Tropicalized | SH-40AN-000T |

KIT DI PROGRAMMAZIONE UNIVERSALE UNIVERSAL PROGRAMMING KIT

K-P1C-000009

Kit di programmazione per gettoniere, lettori, hopper, schede ChangeOne
Programming Kit for coin acceptors, note validators, hoppers, ChangeOne boards



Il Kit di programmazione universale consente di programmare, aggiornare e collaudare le gettoniere elettroniche SV, AL66 FG, AL66 e AL55; aggiornare le schede cambiamoneta ChangeOne; aggiornare e collaudare gli hopper Alberici e i lettori di banconote BillyOne UN1 e OryOne UN1. Inoltre permette di programmare i lettori cashless ACS.

E' composto da:

- Supporto per gettoniera
- Cavo RS-232 per pc.
- Cavo USB A/B
- Alimentatore 230V
- Cavo seriale 4p/4p per gettoniera / scheda ChangeOne / lettore ACS
- Cavo 4p/10p per lettore
- Cavo flat 10 pin per hopper
- Cd con software

The universal programming kit allows to program, update and test the electronic coin acceptors SV, AL66 FG, AL66 e AL55; it allows to update ChangeOne boards, as well as to update and test the Alberici hoppers and the BillyOne UN1 and OryOne UN1 note validators. Moreover, it can be used to program the ACS cashless readers.

It includes :

- Coin acceptor support
- RS-232 PC cable
- USB A/B cable
- 230V power supply
- 4p/4p serial port cable for coin acceptor / ChangeOne board
- 4p/10p cable for note validator
- 10 pin flat cable for hopper
- Software CD

KIT INTERFACCIA CCTALK USB CCTALK USB KEY INTERFACE

K-P2C-000001

Kit interfaccia per la programmazione, il collaudo e il controllo delle periferiche Alberici USB Key interface for Alberici peripherals programming, testing and control



Il Kit interfaccia USB ccTalk consente di programmare, aggiornare e collaudare le gettoniere elettroniche SV, AL66 FG, AL66 e AL55; aggiornare le schede cambiamoneta ChangeOne; aggiornare e collaudare gli hopper Alberici e i lettori di banconote BillyOne UN1 e OryOne UN1. Inoltre permette di programmare i lettori cashless ACS. Funziona inoltre come interfaccia USB-ccTalk per realizzare sistemi di pilotaggio basati su scheda PC.

Il Kit Interfaccia USB, funzionante con alimentazione esterna 24Vcc è composto da:

- Chiavetta USB
- Cavo 4p/4p per gettoniera o scheda ChangeOne (lunghezza 2,0 m)
- Cavo 4p/10p per hopper o lettori di banconote (lunghezza 2,0 m)
- Cavetto 2p/2 terminali liberi, per alimentazione 24Vcc (lunghezza 1,0 m)

The cTalk USB key interface allows to program, update and test the electronic coin acceptors SV, AL66 FG, AL66 and AL55; it allows to update ChangeOne boards, as well as to update and test the Alberici hoppers and the BillyOne UN1 and OryOne UN1 note validators. Moreover, it can be used to program the ACS cashless readers.

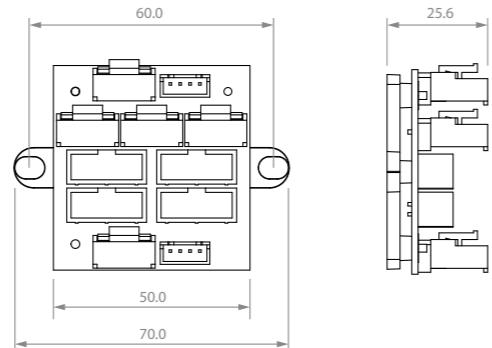
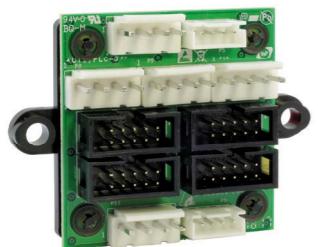
It works as well as USB-ccTalk interface, to operate PC-driven systems.

The USB interface kit must be powered by 24Vdc and consists of:

- USB key
- 4p/4p cable for coin acceptors or ChangeOne boards (length 2,0 m)
- 4p/10p cable for coin hoppers or note validators (length 2,0 m)
- 2p/2 free leads for 24Vdc power supply (length 1,0 m)

CONCENTRATORE CABLAGGI P4 HUB P4 AA-0177

Scheda concentratore piccola per cablaggi, per sistemi ccTalk ccTalk small hub board



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--|--------------------|
| Alimentazione e dati ccTalk Power supply and ccTalk data | 1x4 pin: 12V / 24V |
| Gettoniera Coin acceptor | 1x4 pin: 12V |
| Lettore banconote Note validator | 1x4 pin: 12V / 24V |
| Hopper erogatori Coin hoppers | 2x10 pin: 24V |
| Hopper contatore Counter hopper | 1x10 pin: 24V |
| Disponibile Available | 1x10 pin: 24V |
| Disponibile Available | 3x4 pin: 12/24V |
| Disponibile Available | 1x4 pin: 12V |

SCHEDINO DI COLLEGAMENTO ADAPTER BOARD

AA-0403-0600



Per gettoniera elettronica, in sostituzione di gettoniera comparazione o meccanica (AL031C)
For electronic coin acceptor as replacement of comparator or coin-mech (AL031C)

DIMENSIONI SIZE 25,2x30,3x14,8 mm

SCHEDINO DI COLLEGAMENTO 1 OUT ADAPTER BOARD 1 OUT

AA-0403-0400



Per gettoniera elettronica con 1 OUT accumulatore, selezionabile da Dipswitch. Con jumper per la selezione del segnale di inibizione (AL031I) For electronic coin acceptor with 1 multi-pulse OUT, selectable by Dip-switch. With jumper to set the inhibit signal polarity (AL031I)

DIMENSIONI SIZE 50x50 mm - interasse centre to centre distance 60mm

SCHEDINO DI COLLEGAMENTO 1 OUT ADAPTER BOARD 1 OUT

AA-0403-0700



Per gettoniera elettronica con 1 OUT accumulatore (AL031N)
For electronic coin acceptor with 1 OUT (AL031N)

DIMENSIONI SIZE 50x50 mm - interasse centre to centre distance 60mm

SCHEDINO DI COLLEGAMENTO 1 OUT ADAPTER BOARD 1 OUT

AA-0403-0300



Per gettoniera elettronica con 1 OUT selezionabile da dip switch + accumulatore (AL031S)
For electronic coin acceptor with 1 OUT (selectable from dip-switch) + accumulator (AL031S)

DIMENSIONI SIZE 50x50 mm - interasse centre to centre distance 60mm

SCHEDINO DI COLLEGAMENTO 6 OUT ADAPTER BOARD 6 OUTS

AA-0403-0800



Per gettoniera elettronica con 6 OUT paralleli e 1 OUT accumulatore selezionabile da dip-switch (AL031DS)
For electronic coin acceptor with 6 OUTS and 1 multi-pulse OUT selectable from dip-switch (AL031DS)

DIMENSIONI SIZE 50x50 mm - interasse centre to centre distance 60mm

INTRODUZIONI MONETE COIN SLOTS

Alberici offre un'ampia gamma di introduzioni moneta, appositamente studiate nei minimi dettagli per garantire la miglior affidabilità e la massima adattabilità sia nelle applicazioni con inserimento moneta frontale, sia in quelle con inserimento verticale.

Sono disponibili introduzioni frontali in lega metallica Zama con finitura satinata. Quelle frontali in plastica sono contornate da eleganti profili bianchi.

Le introduzioni ad inserimento moneta superiore sono disponibili in lega metallica Zama con superficie cromata, oppure in resistente plastica nera o cromata. Vengono proposte in svariate linee estetiche, e in diverse soluzioni applicative, per adattarsi a superfici piane o a differenti gradi di inclinazione, in assetto standard o reverse.

I modelli in metallo, sia per inserimento monete frontale che per introduzione superiore, possono essere abbellite da effetti luminosi statici o da giochi di luce programmabili.

Alberici makes available a wide range of coin slots, whose every detail has been studied to grant reliability as well as adaptability to frontal or top insertion applications.

Zamak alloy front plates are top of the range, and brilliant plastic front plates are available too. The metal front plates are satin-finished, while the plastic ones are outlined by elegant white contours.

Zamak alloy top entry slots are available as well as the plastic ones. The surface of the metal entries is chromated, while the plastic ones can be supplied either in chrome colour or black. These top entry slots are provided in a variety of shapes and models, so as to suit to flat shelves or to slant panels, standard- or reverse-mounted.

The metal coin slots, either front type or top type, can be provided with solid or variable colourful illumination.

KZ

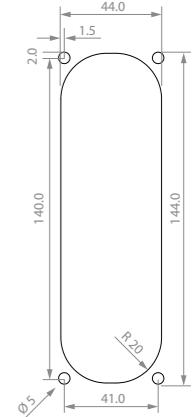
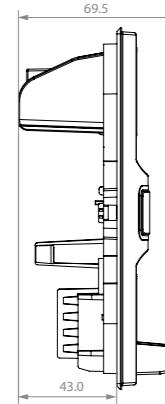
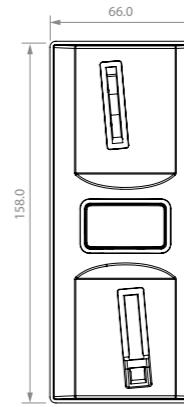
Introduzione in lega metallica Zama, con gioco luci effetto Halo Zamac alloy metal front plate, with Halo illumination



Per gettoniere elettroniche, versione S. Alimentazione diretta dal connettore display della gettoniera. For electronic coin acceptors S version. Powered through by the display connector of the coin acceptor.

| |
|-------------------------|
| Frontalino Front plate |
| Satinato Glossed |
| Profilo Profile |
| Trasparente Transparent |
| Codice Code |
| IM-KZ00-SLT1 |

Disponibile a richiesta anche in versione cromata, brunita o dorata e con colore del profilo personalizzabile. Upon request available in Chrome, Dark Chrome or Gold color, and custom-made colour profiles.



Foro di montaggio Mounting template

KP

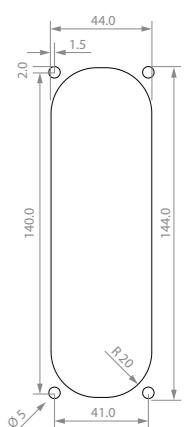
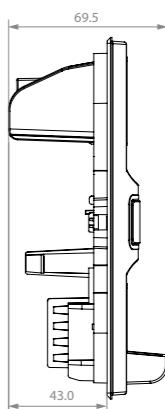
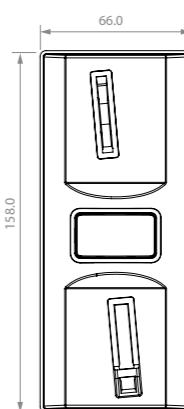
Introduzione in plastica Plastic front plate



Per gettoniere elettroniche, versione S. For electronic coin acceptors (S version).

| |
|------------------------|
| Frontalino Front plate |
| Nero Black |
| Profilo Profile |
| Bianco White |
| Codice Code |
| IM-KP00-6L10 |

Profilo personalizzabile
Custom-made colour profile



Foro di montaggio Mounting template

KA

Introduzione in plastica, luminosa con lettore ACS Illuminated plastic front plate with ACS reader



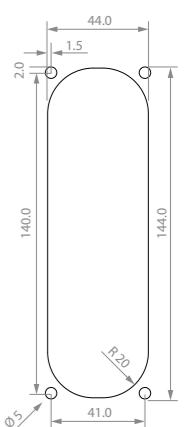
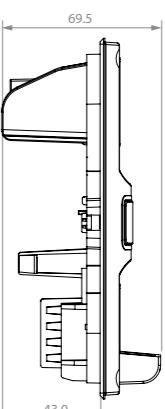
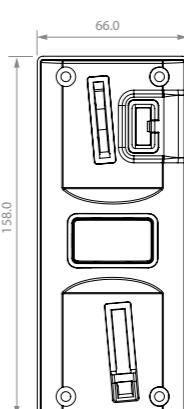
Per gettoniere elettroniche, versione S. Alimentazione diretta dal connettore display della gettoniera. For electronic coin acceptors S version. Powered through by the display connector of the coin acceptor.

| | |
|----------------------|-------------|
| Protocollo Interface | Codice Code |
| ccTalk / Pulse | K-A1C-00001 |

CONNETTORI PIN OUTS

| 4 PIN CCTALK | 4 PIN PULSE |
|--------------|-------------|
| DATA 1 | 1 |
| GND 2 | 2 |
| NC 3 | 3 |
| +12 V 4 | 4 |

| 4 PIN PUSHBUTTON |
|-------------------|
| N.O. 1 2 L.E.D.R |
| -12 V 3 4 L.E.D.B |
| GND 5 6 L.E.D.G |



Foro di montaggio Mounting template

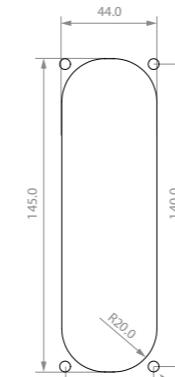
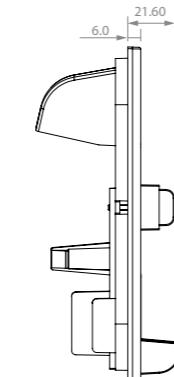
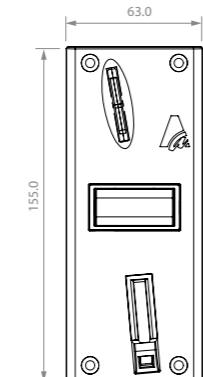
KB

IM-KB01-6L10

Introduzione in plastica Plastic front plate

Per gettoniere elettroniche, versione S.
For electronic coin acceptors (S version).

- Frontalino Front plate
- Nero Black
- Profilo Profile
- Bianco White
- Codice Code
- IM-KB01-6L10**

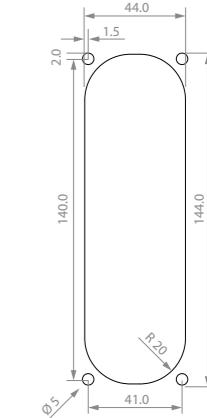
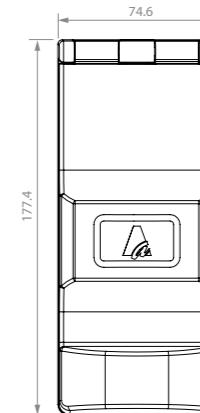


Foro di montaggio Mounting template

PROTEZIONE TRASPARENTE K K TRANSPARENT COVER

AA-0901

Protezione trasparente per introduzioni KP, KA e KZ Transparent shield for KP, KA and KZ front plates



Foro di montaggio Mounting template

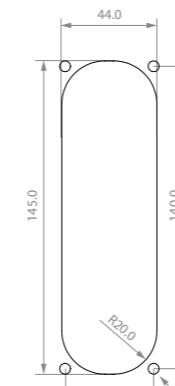
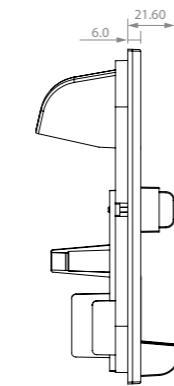
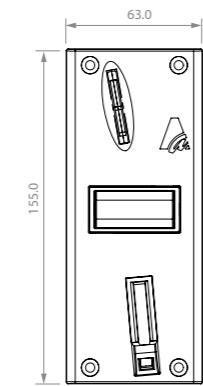
KF

IM-KF01-6L10

Introduzione in plastica con piastra in metallo per mascherina gettone Plastic front plate with metal plate for token entry

Per gettoniere elettroniche, versione S.
For electronic coin acceptors (S version).

- Frontalino Front plate
- Nero Black
- Profilo Profile
- Bianco White
- Codice Code
- IM-KF01-6L10**



Foro di montaggio Mounting template

SZ

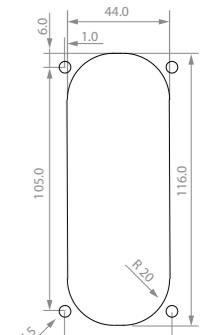
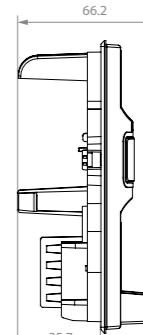
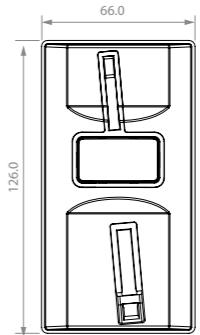
Introduzione in lega metallica Zama, con gioco luci effetto Halo Zamak alloy metal front plate, with Halo illumination



Per gettoniere elettroniche, versione S. Alimentazione diretta dal connettore display della gettoniera. For electronic coin acceptors. S version. Powered through by the display connector of the coin acceptor.

- Frontalino Front plate
- Satinato Glossed
- Profilo Profile
- Trasparente Transparent
- Codice Code
- IM-SZ00-SLT1**

Disponibile a richiesta anche in versione cromata, brunita o dorata e con colore del profilo personalizzabile. Upon request available in Chrome, Dark Chrome or Gold color, and custom-made colour profiles.



Foro di montaggio Mounting template

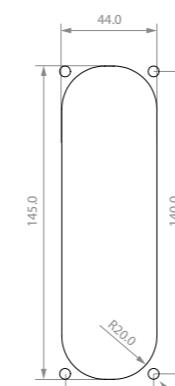
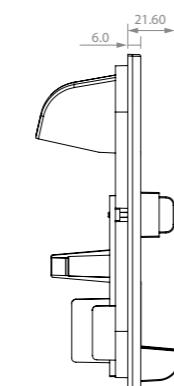
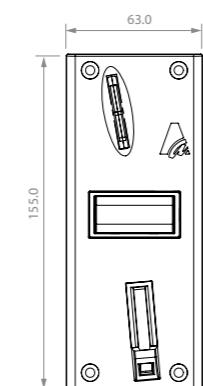
KI

IM-KI0A-6LA1

Introduzione in plastica, con luce fissa effetto Halo Plastic front plate, with stell Halo illumination

Per gettoniere elettroniche, versione S.
For electronic coin acceptors (S version).

- Frontalino Front plate
- Nero Black
- Profilo Profile
- Arancione Orange
- Codice Code
- IM-KI0A-6LA1**



Foro di montaggio Mounting template

SP

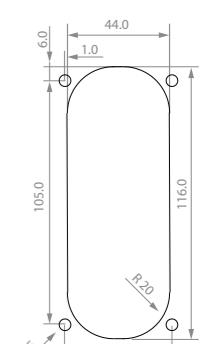
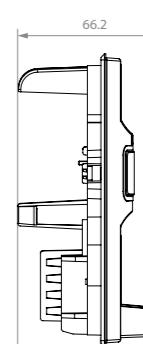
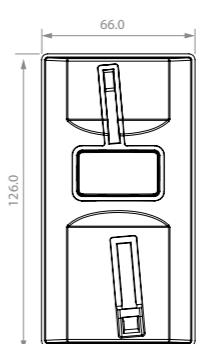
Introduzione in plastica Plastic front plate



Per gettoniere elettroniche, versione S. For electronic coin acceptors (S version).

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Frontalino nero Black front plate | IM-SP00-6LA0 |
| Profilo arancione Orange profile | |
| Profilo bianco White profile | IM-SP00-6L10 |

A richiesta, colore del profilo personalizzabile. Custom-made colour profile, upon request.



Foro di montaggio Mounting template

CP

Introduzione in plastica Plastic front plate



Per gettoniere elettroniche, versione S. For electronic coin acceptors (S version).

Frontalino nero
Black front plate

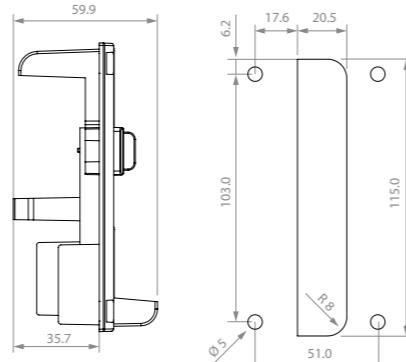
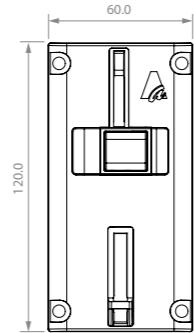
Profilo bianco
White profile

Profilo arancione
Orange profile

IM-CP00-6L10

IM-CP00-6LA0

A richiesta, colore del profilo personalizzabile.
Custom-made colour profile, upon request.



Foro di montaggio Mounting template

SUPPORTO SPAGNOLO SPANISH SUPPORT

Per gettoniera elettronica (versione V). Predisposto per montare il separatore Variant (3 vie lineare, 5 vie o 3 vie sovrapposte).
Cartellino moneta non incluso. Disponibili anche con micro di consenso per gettoniere meccaniche.
Disponibile inoltre nella versione con piastra frontale tipo inglese.

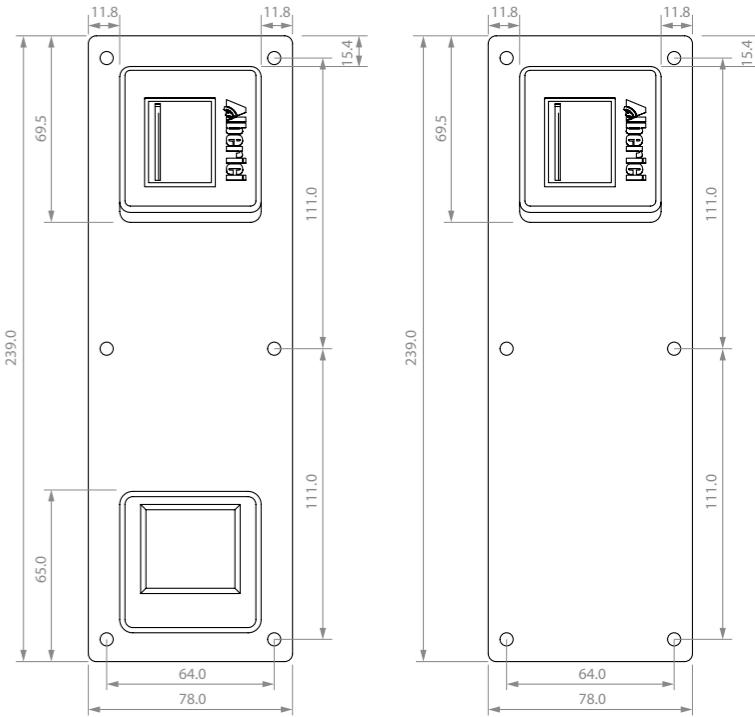
Designed for electronic coin acceptors V. Preset for fitting any Variant coin sorter (linear 3-way, 5-way or parallel 3-way).
"Insert coin label" available as option. It is also available with credit microswitch for coin mechs.
It is also available with English front plate.



SG-3001

SCARTO FRONTALE FRONTAL REJECT

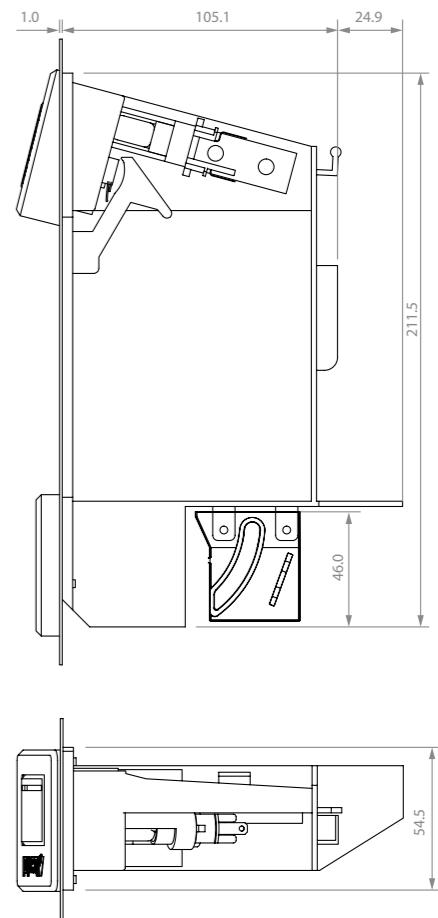
Supporto per gettoniera, con introduzione e scarto monete frontal
Coin acceptor support, with front coin entry and front reject box



SG-4001

SCARTO INFERIORE BOTTOM REJECT

Supporto per gettoniera, con introduzione monete frontale e scarto inferiore
Coin acceptor support, with front coin entry and

**NP**

Introduzione in plastica mini Plastic mini front plate



Per gettoniere elettroniche, versione S
For electronic coin acceptors (S version)

Frontalino Front plate

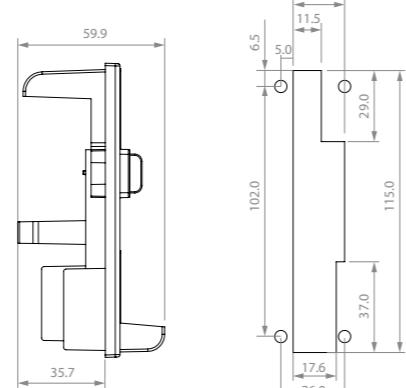
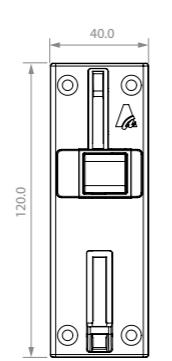
Nero Black

Profilo Profile

Bianco White

Codice Code

IM-NP00-6L10



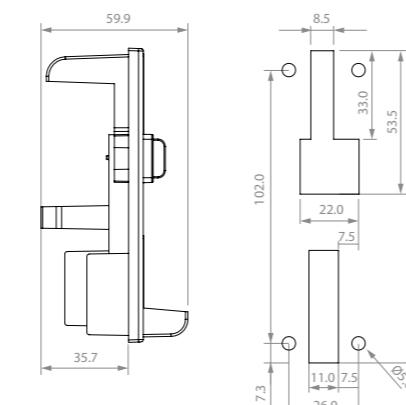
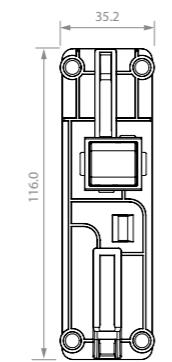
Foro di montaggio Mounting template

PP IM-N000-0L10

Introduzione mini a scomparsa Flush internal mini bracket

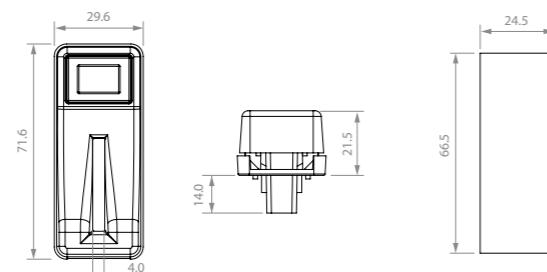


Per gettoniere elettroniche, versione S
For electronic coin acceptors (S version).



Foro di montaggio Mounting template

Introduzione in plastica mini Plastic mini front plate



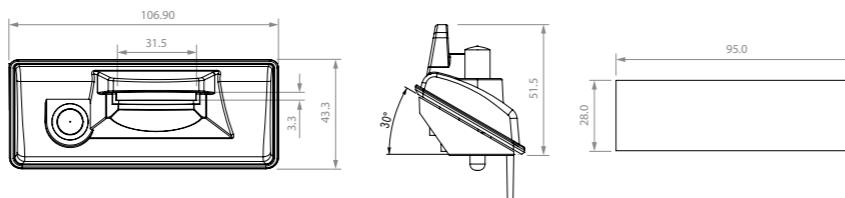
Per gettoniere, versione V
For V version coin acceptors

| Colore Colour | Codice Code |
|---------------------|--------------|
| Blu Blue | IM-ES00-5000 |
| Cromo Chrome-plated | IM-ES00-C000 |

Foro di montaggio Mounting template

HALO 30°

Introduzione in lega metallica Zama con luce fissa effetto Halo. Per superfici con inclinazione di 30°
Zamak metal alloy coin slot, with still Halo illumination. For 30° slant surface



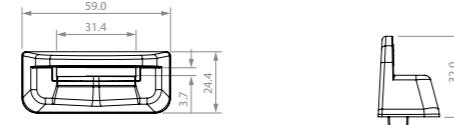
Per gettoniere, versione V For V version coin acceptors

| | Inserto Blu Blue insert | Inserto Arancio Orange insert |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Cromata Chrome-plated | IM-HL00-C501 | IM-HL00-CA01 |
| Dorata Gold-plated | IM-HL00-D501 | IM-HL00-DA01 |

Foro di montaggio Mounting template

NE 0° IM-MDA0-CT01

Introduzione piana 0° in lega metallica Zama, con luce fissa blu Zamak metal alloy coin slot, with blue still light. For 0° surface

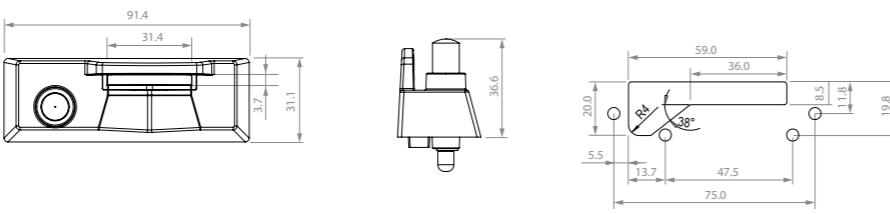


Per gettoniere, versione V For coin acceptors (V version)

Foro di montaggio Mounting template

WT 0° IM-MCA0-CT01

Introduzione piana 0° in lega metallica Zama, con luce fissa blu Zamak metal alloy coin slot, with blue still light. For 0° surface

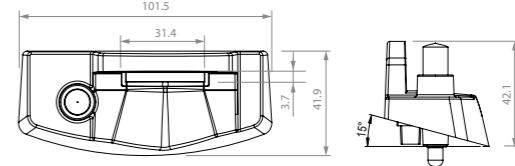


Per gettoniere, versione V For coin acceptors (V version)

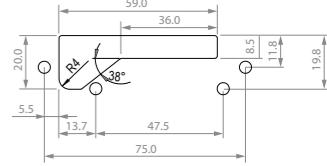
Foro di montaggio Mounting template

Z RS 15° IM-MFO0-C001

Introduzione in lega metallica Zama. Per superfici con inclinazione di 15° Zamak metal alloy coin slot. For 15° slant surface



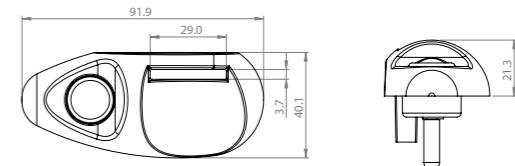
Per gettoniere, versione V For coin acceptors (V version)



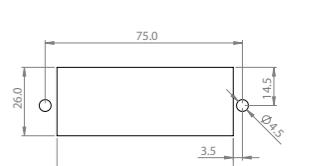
Foro di montaggio Mounting template

Z MR 0° IM-MBA0-C000

Introduzione piana 0° in lega metallica Zama Zamak metal alloy coin slot. For 0° surface



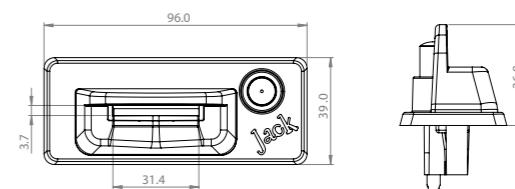
Per gettoniere, versione V For coin acceptors (V version)



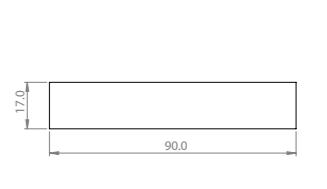
Foro di montaggio Mounting template

Z JACK 0° REVERSE IM-MEA0-CT01

Introduzione piana in lega metallica Zama, con luce fissa blu. Reverse 0° Zamak metal alloy coin slot, with blue still light. Reverse 0° for flat surface



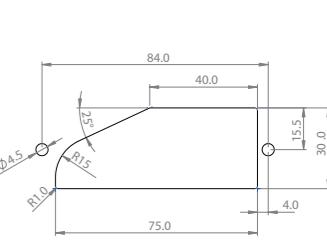
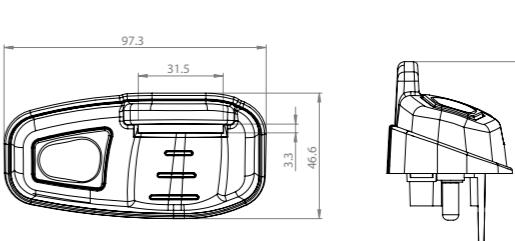
Per gettoniere, versione V For coin acceptors (V version)



Foro di montaggio Mounting template

Z 0° IM-MTC0-C052

Introduzione piana 0° in lega metallica Zama, con gioco luci blu Zamak metal alloy coin slot, with flashing blue lights. For 0° surface

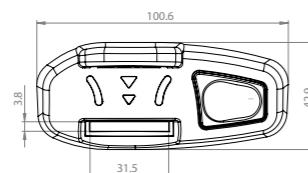


Foro di montaggio Mounting template

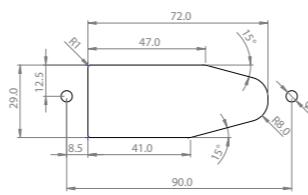
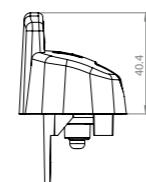
Z 0° REVERSE

IM-MR00-C002

Introduzione piana in lega metallica Zama, con gioco luci rosso. Reverse 0° Zamak metal alloy coin slot, with flashing red lights. Reverse 0°, for flat surface



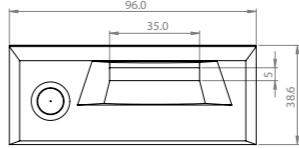
Per gettoniere, versione V For coin acceptors (V version)



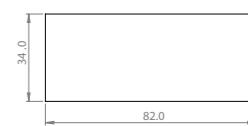
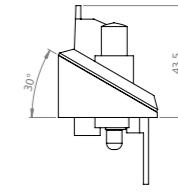
Foro di montaggio Mounting template

AL 30°

Introduzione in plastica, per superfici con inclinazione di 30° Plastic coin slot, for 30° slant surface



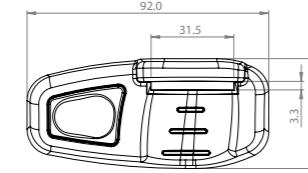
Per gettoniere, versione V For coin acceptors (V version)



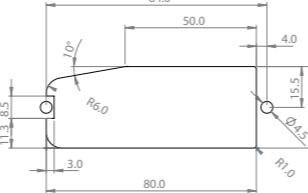
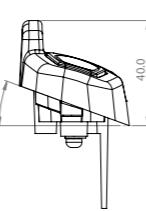
Foro di montaggio Mounting template

Z 20° IM-MT00-C052

Introduzione in lega metallica Zama con gioco luci blu. Per superfici con inclinazione di 20° Zamak alloy coin slot, with flashing blue lights. For 20° slant surface



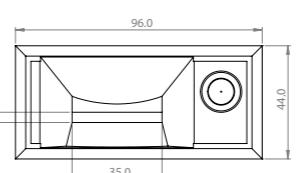
Per gettoniere, versione V For coin acceptors (V version)



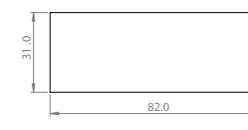
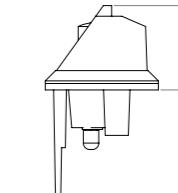
Foro di montaggio Mounting template

PIANA REVERSE FLAT REVERSE

Introduzione in plastica piana. Reverse 0° Reverse plastic coin slot. For 0° surface



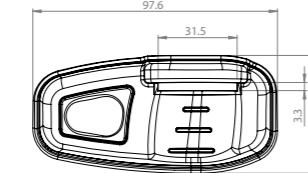
Per gettoniere, versione V For coin acceptors (V version)



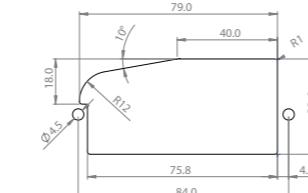
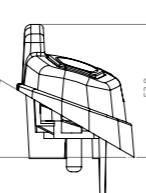
Foro di montaggio Mounting template

Z 30° IM-MT00-C052

Introduzione in lega metallica Zama, con gioco luci blu. Per superfici con inclinazione di 30° Zamak metal alloy coin slot, with flashing blue lights. For 30° slant surface



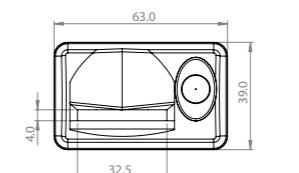
Per gettoniere, versione V For coin acceptors (V version)



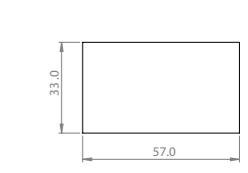
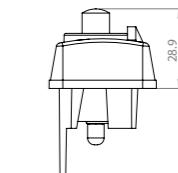
Foro di montaggio Mounting template

VERTICALE 0° 0° UPRIGHT

Introduzione in plastica piana 0° Plastic coin slot, for 0° surface



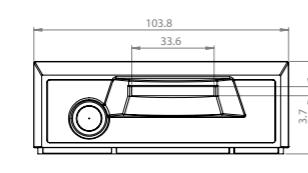
Per gettoniere, versione V For coin acceptors (V version)



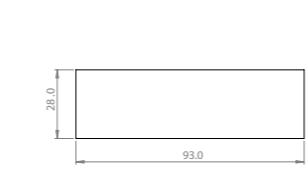
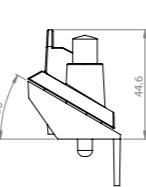
Foro di montaggio Mounting template

CL IM-CL00-C000

Introduzione in plastica, per superfici con inclinazione di 30° Plastic coin slot, for 30° slant surface



Per gettoniere, versione V For coin acceptors (V version)



Foro di montaggio Mounting template

Colore Colour

Codice Code

Nero Black

IM-IN00-6000

Cromato Chrome-plated

IM-IN00-C000

EROGATORI MULTI-MONETA MULTI DENOMINATION HOPPERS

Gli erogatori multi-moneta Alberici progettati per funzionare con protocollo ccTalk, grazie ai sensori magnetici e ottici di cui sono dotati ed al loro esclusivo sistema di riconoscimento induttivo consentono una precisa e rapida identificazione del valore delle monete in uscita.

Per un'efficace prevenzione degli inconvenienti derivanti dall'introduzione di impurità, i sensori sono collocati in posizioni protette dall'accumulo di polvere e sporcizia, mentre dei fori di drenaggio opportunamente posizionati favoriscono la fuoriuscita dei detriti e dei liquidi introdotti con le monete.

I nostri erogatori muti-moneta controllano costantemente i separatori intelligenti CD5 S, CD3 S, CD2 S o iS1 per distribuire le monete contate in 5 o 3 o 2 direzioni distinte. Il costante dialogo fra hopper contatore e separatore permette di sapere sempre in che punto si trova la moneta, e di fermare il conteggio se l'indirizzamento viene alterato.

La specifica tecnica di lettura del sensore di uscita assicura precisione di conteggio, e protegge il sensore stesso contro eventuali manomissioni.

E' possibile settare l'indirizzo ccTalk tramite un banco di DIP switch integrato. I nostri erogatori multi-moneta sono costruiti con materiali di alta qualità e progettati per offrire una vita utile di oltre 3M erogazioni.

Designed to work by ccTalk protocol, Alberici multi denomination hoppers grant high-performance in coin discrimination thanks to the exclusive inductive detection system, supported by their magnetic sensors and optical sensor pairs.

The magnetic and the optic sensors are specifically positioned inside our hoppers so as to remain dirt-free. This feature consistently cuts off the need for maintenance. In addition to this, purposefully positioned drainage holes help debris and liquids to get out without hampering the hopper operation.

Our multi-denomination counting hoppers constantly monitor any of the CD5 S, CD3 S, CD2 S or iS1 intelligent sorters to distribute counted coins through 5 or 3 or 2 different paths. Permanent communication between counting hopper and coin sorter allows the machine CPU to always know the exact location of the inserted coin, and to stop coin counting in case of irregular outlet path.

The specific reading mode of the output sensor provides excellent counting accuracy, and protects the sensor itself against frauds and cheat attempts.

The ccTalk address of our multi-denomination hoppers can be set by the built-in DIP switch row. The top quality of their construction materials allows for such an expected lifetime as 3M payouts.

AH4 DISCRIMINATOR II

Hopper universale a disco multi-moneta ccTalk, con Smart Pick System Universal multi-denomination ccTalk hopper, with Smart Pick System



Su richiesta Hopper disponibile per monete di diametro ≤ 23 mm Upon request Hopper available for coins with diameter ≤ 23 mm

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---|--------------------------|
| Peso Weight | 1,832 Kg |
| Alimentazione Power supply | 24 Vdc |
| Assorbimento Current draw | 800 mA |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C + 50°C |
| Umidità Humidity | 20% + 75% |
| Protocollo Interface | ccTalk |
| Capienza Capacity | 800 monete coins |
| Velocità Speed | 280 monete/min coins/min |
| Diametro monete Coins diameter | 18 + 26,5 mm |
| Spessore monete Coins thickness | 1,8 + 2,6 mm |

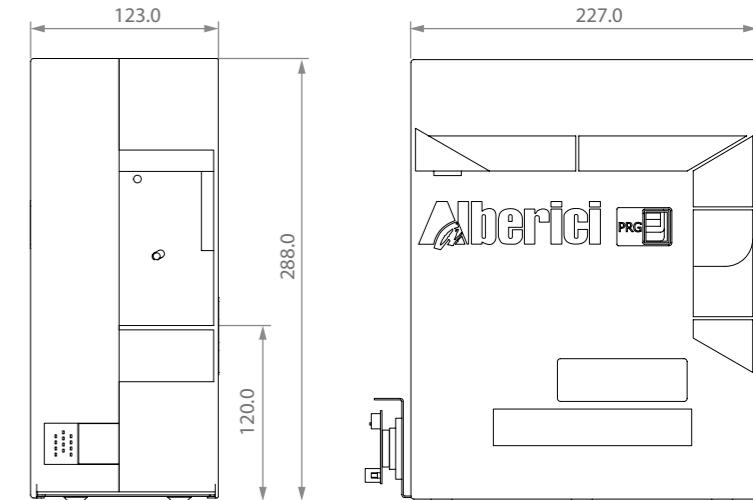
VERSIONI VERSION

| | |
|--|--------------|
| Standard ccTalk + slitta sliding rail + 10 pin | K-02C-040016 |
| Reverse ccTalk + slitta sliding rail + 10 pin | K-02C-040017 |

CONNETTORI PIN OUTS

| 10 PIN CCTALK | | | | | | | | | |
|---------------|---|----|------|--|--|--|--|--|--|
| Data ccTalk | 1 | 2 | VOID | | | | | | |
| VOID | 3 | 4 | GND | | | | | | |
| VOID | 5 | 6 | VOID | | | | | | |
| +24V | 7 | 8 | GND | | | | | | |
| VOID | 9 | 10 | +24V | | | | | | |

QUOTE DRAWINGS



- La specifica tecnica di lettura del sensore di uscita assicura precisione di conteggio, e protegge il sensore stesso contro manomissioni.
- Disponibile nelle versioni Standard o Reverse.
- Riconoscimento induttivo: il dispositivo encoder viene utilizzato per sincronizzare la scansione di 3 differenti parametri magnetici, identificando accuratamente il tipo di moneta.
- Smart Pick System (SPS): assicura la disponibilità di alcune monete di minor importo, così da avere la riserva pronta per concludere il pagamento con rapidità.
- Sensori ottici di livello minimo e massimo per un rilevamento affidabile delle disponibilità di monete.
- Solida base metallica di fissaggio, a slitta
- Vita utile: oltre 3M di erogazioni
- Banco DIP switch integrato per settaggio indirizzo ccTalk
- Fori di drenaggio che favoriscono la fuoriuscita dei detriti e dei liquidi introdotti con le monete
- I sensori sono collocati in posizioni protette dall'accumulo di polvere e sporcizia
- Compatibile con macchine predisposte per HopperOne S11 ccTalk
- Riconoscimento dimensionale: una speciale leva con sensore misura il diametro delle monete
- The specific reading mode of the output sensor provides excellent counting accuracy, and protects the sensor against frauds and cheat attempts
- Standard or Reverse configuration available
- Magnetic detection: the encoder synchronizing the inductive scanning of the 3 different parameters that identify the coin denomination
- Smart Pick System (SPS): retains a convenient amount of smaller value coins, to be able to always quickly accomplish the pay-out
- Opto-sensors for low- and top-level detection of available coins
- Sturdy sliding metal plate for easy mounting
- Expected lifetime: more than 3M payouts
- Built-in DIP switch row for ccTalk address setting
- Purposely positioned drainage holes to help debris and liquids get out without hampering the hopper operation
- The magnetic and the optic sensors are positioned so as to remain dirt-free
- Compatible with machines previously designed for HopperOne S11 ccTalk, without any further electric or mechanic adjustments
- Dimensional detection: a special sensor lever measures the coin diameters

DISCRIMINATOR II

Hopper multi-moneta ccTalk, con Smart Pick System Multi-denomination ccTalk hopper, with Smart Pick System

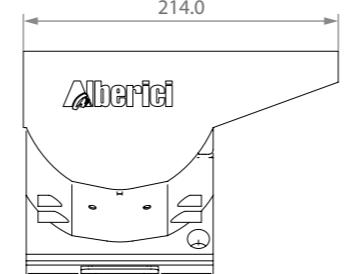
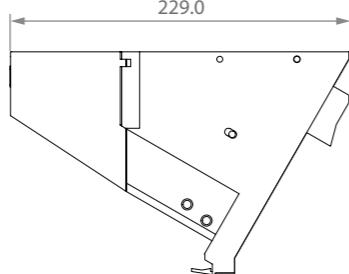
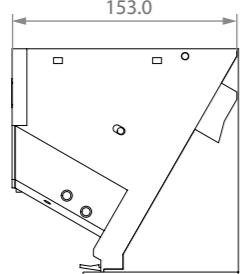
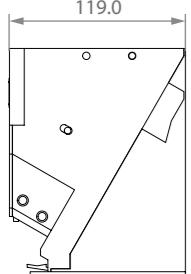


Su richiesta Hopper disponibile per monete di diametro ≤ 23 mm Upon request Hopper available for coins with diameter ≤ 23 mm

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---|--|
| Peso Weight | 0,595 Kg (Mini) – 0,660 Kg (Midi) – 0,695 Kg (Maxi, Lateral) |
| Alimentazione Power supply | 24 Vdc |
| Assorbimento Standby - Max Standby | 40 mA – 1,2 A |
| Assorbimento in funzione Operating current draw | 900 mA |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C – 50°C |
| Umidità Humidity | 20% – 75% |
| Protocollo Interface | ccTalk 24v |
| Capienza Capacity | 325 (Mini) – 500 (Midi) – 725 (Maxi) – 775 (Lateral) |
| Velocità Speed | 280 monete/min coins/min |
| Diametro monete Coins diameter | 18 – 26,5 mm |
| Spessore monete Coins thickness | 1,8 – 2,6 mm |

CONNETTORI PIN OUTS



MINI 325 MONETE COINS
ccTalk HP-C824

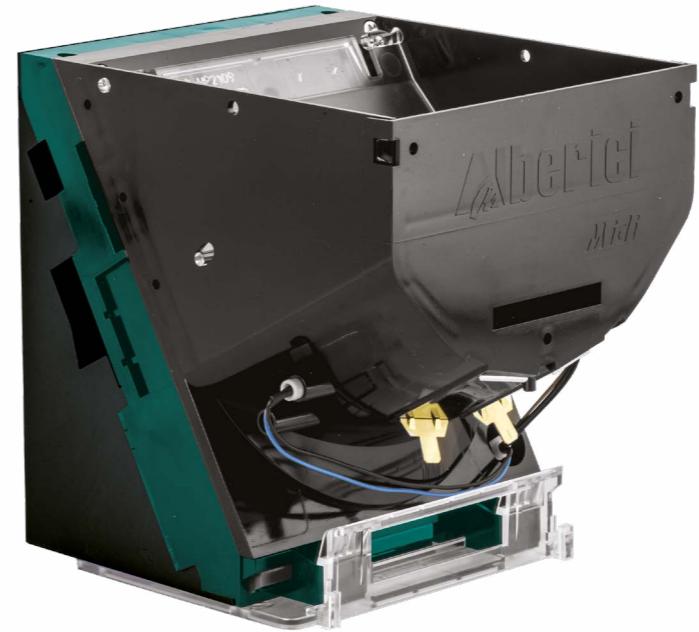
MIDI 500 MONETE COINS
ccTalk HP-C834

MAXI 725 MONETE COINS
ccTalk HP-C844

LATERAL 775 MONETE COINS
ccTalk HP-C854

EVOLUTION II

Hopper contatore multi-moneta ccTalk, con sensori ottici e magnetici per un'accurata selezione delle monete
Multi-denomination ccTalk counting hopper, with magnetic and optic sensors for the accurate counting of coins



Su richiesta Hopper disponibile per monete di diametro ≤ 23 mm Upon request Hopper available for coins with diameter ≤ 23 mm

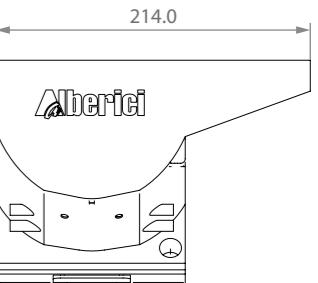
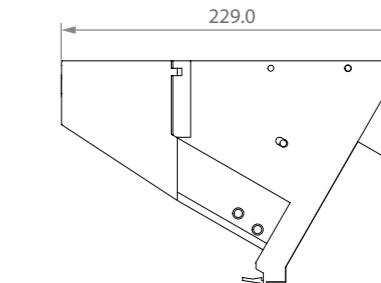
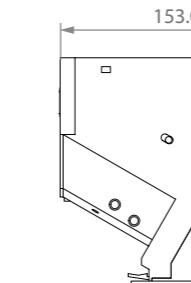
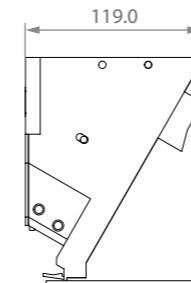
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---|--|
| Peso Weight | 0,595 Kg (Mini) – 0,660 Kg (Midi) – 0,695 Kg (Maxi) |
| Alimentazione Operating voltage | 24 Vdc |
| Assorbimento Current draw | 800 mA |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C – 50°C |
| Umidità Humidity | 20% – 75% |
| Protocollo Interface | ccTalk 24v |
| Capienza Capacity | 325 (Mini) – 500 (Midi) – 725 (Maxi) – 775 (Lateral) |
| Velocità Speed | 210 monete/min coins/min |
| Diametro monete Coins diameter | 18 – 26,5 mm |
| Spessore monete Coins thickness | 1,8 – 2,6 mm |

VERSIONI VERSIONS

| | | |
|---|--------------|---------------------------|
| Le differenti versioni sono altresì disponibili con il separatore di monete integrato (5 vie, 3 vie o 2 vie): The different versions are also available with integrated coin sorter (5-way, 3-way, 2-way): | | |
| CD5 S | CD3 S | CD2 S |
| Evolution II Maxi + separatore coin sorter | K-02C-090032 | K-02C-090031 |
| Evolution II Midi + separatore coin sorter | - | K-02C-090033 K-02C-090030 |
| Evolution II Mini + separatore coin sorter | - | K-02C-090034 |

CONNETTORI PIN OUTS



MINI 325 MONETE COINS
ccTalk HP-C727

MIDI 500 MONETE COINS
ccTalk HP-C737

MAXI 725 MONETE COINS
ccTalk HP-C747

LATERAL 775 MONETE COINS
ccTalk HP-C757

AVENTADOR UNITÀ DI CONTEGGIO COUNTING UNIT

Hopper multi-moneta ccTalk, con Smart Pick System Multi-denomination ccTalk hopper, with Smart Pick System

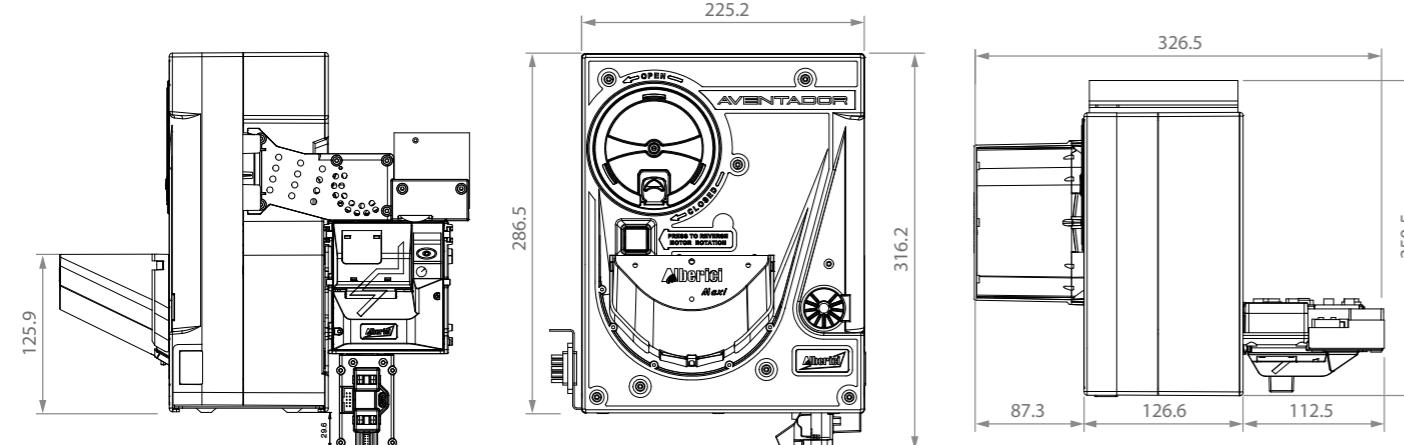


- Esegue automaticamente varie operazioni di pulizia tramite due ventole, una spazzola rotante e vari gruppi di fori di drenaggio; una setola in carbonio elimina le cariche elettrostatiche dalle monete
 - Ventola principale: per rimuovere la prima sporcizia all'entrata delle monete
 - Ventola secondaria: per impedire l'ingresso di sporcizia nella gettoniera
 - Setole in Carbonio: per eliminare le cariche elettrostatiche dalle monete
 - Motorino di scarico elettronico ccTalk: per ripristinare la gettoniera in caso di blocco
 - Fori di scarico pulviscolo: fuoriuscita di eventuale pulviscolo in ingresso con le monete
 - Fori di scarico dei liquidi: drenaggio di eventuali liquidi introdotti da monete bagnate
 - Pulsante multifunzione: per comandare manualmente le operazioni di pulizia
 - Spazzola rotante: per la pulizia della catena
 - Lamella: per la pulizia della spazzola rotante
 - Gettoniera SV Super Veloce (10 mon/sec): innovative tecnologie di lettura delle monete applicate attraverso 2 sensori magnetici ad ampio spettro e 2 copie di rilevatori ottici
 - Separatore intelligente a 3 vie utili più scarto con microprocessore, dotato di sensori ottici su tutte le uscite per individuare il passaggio delle monete
-
- The Aventador Hopper carries out several cleaning operations through two blowing fans, one rotating brush and various drainage holes; a carbon fiber brush remove electrostatic charges from coins
 - Main fan removes first filth at the entrance of coins
 - Additional fan prevents dirt from going into the coin acceptor
 - Carbon fiber brush removes electrostatic charges from coins
 - Electronic ccTalk reject motor restores coin acceptor operations in case of jamming
 - Dedicated holes ease dust evacuation
 - Drainage of the liquids introduced by wet coins
 - Multifunctional Push-button to allow the operator to manually control cleaning operations
 - Rotating brush cleans the coin belt
 - Comb cleans the rotating brush
 - SV high speed coin acceptor (10 coins/sec) with innovative identification technology: 2 magnetic sensors, 2 optical detector pairs
 - Full 3-way Intelligent sorter plus reject with microprocessor, equipped with optical sensors on each outlet path to monitor coin itinerary

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---|--|
| Peso Weight | con scarto elettronico with electronic rejecting 2,774 Kg senza scarto elettronico without electronic rejecting 2,685 Kg |
| Alimentazione Operating voltage | Gettoniera: 12Vcc / Hopper: 24Vcc Coin acceptor: 12Vdc / Hopper: 24Vdc |
| Assorbimento Current draw | 2 A |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C + 75°C |
| Umidità Humidity | 20% + 75% (non condensata non condensing) |
| Protocolli Interface | Gettoniera e Hopper: ccTalk Fra gettoniera e separatore iS3: cavo flat Coin acceptor and Hopper: ccTalk Between coin acceptor and iS3: flat cable |
| Capienza Capacity | 400 monete miste mixed coins (0,50 € – 1,00 € – 2,00 €) |
| Velocità Speed | 5 monete al secondo 5 coins/second |

QUOTE DRAWINGS



UNITÀ DI CONTEGGIO CD CD COUNTING UNIT

Sistema di validazione per il conteggio massivo delle monete. Disponibile con o senza separatore intelligente Validation system for massive coin counting. Available with or w/o intelligent sorter

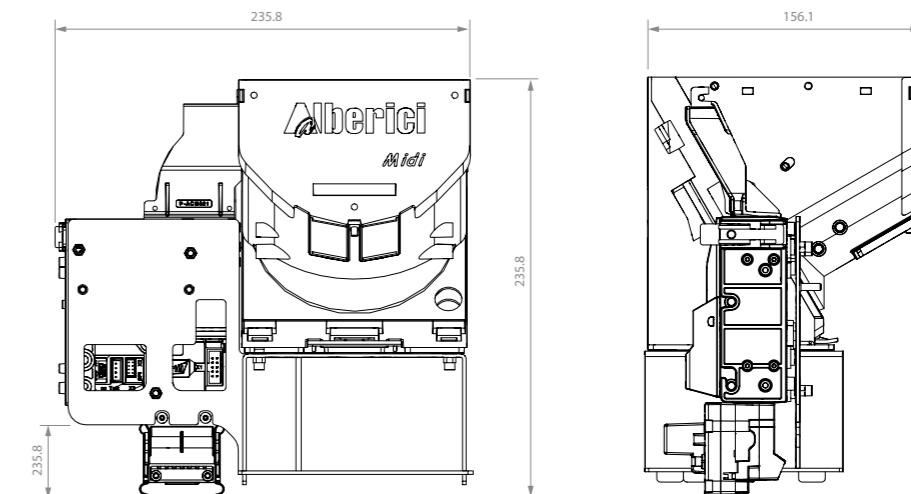


Si richiede Hopper disponibile per monete di diametro ≤ 23 mm Upon request Hopper available for coins with diameter ≤ 23 mm

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---|--|
| Peso Weight | con separatore with coin sorter 2,250 Kg senza separatore without coin sorter 2,140 Kg |
| Alimentazione Operating voltage | Gettoniera: 12Vcc / Hopper: 24Vcc Coin acceptor: 12Vdc / Hopper: 24Vdc |
| Assorbimento Current draw | 1,70 A |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C + 75°C |
| Umidità Humidity | 20% + 75% |
| Protocolli Interface | Gettoniera e Hopper: ccTalk Fra gettoniera e separatore iS2 / iS3 SPI Coin acceptor and Hopper: ccTalk Between coin acceptor and iS2 / iS3: SPI |
| Capienza Capacity | 500 monete miste mixed coins (0,50 € – 1,00 € – 2,00 €) |
| Velocità Speed | CD 7 fori holes - 280/min CD 6 fori holes - 240/min CD 5 fori holes - 200/min |
| Diametro monete Coins diameter | 18 + 26,5 mm |
| Spessore monete Coins thickness | 1,8 + 2,6 mm |

QUOTE DRAWINGS



VERSIONI VERSION

| | |
|--|----------|
| Unità di conteggio Counting Unit | A-CM0073 |
| Unità di conteggio + separatore IS3 Counting Unit + IS3 intelligent sorter | A-CM0087 |
| Unità di conteggio + separatore IS2 Counting Unit + IS2 intelligent sorter | A-UC0001 |

CONNETTORI PIN OUTS

| HOPPER EROGATORE COIN HOPPER | GETTONIERA COIN ACCEPTOR |
|------------------------------|--------------------------|
| 10 PIN CCTALK | 4 PIN CCTALK (X3) |

Data ccTalk 1 2 VOID
VOID 3 4 GND
VOID 5 6 VOID
+24V 7 8 GND
VOID 9 10 +24V

DATA 1
GND 2
NC 3
+12 V 4

| SEPARATORE COIN SORTER | GETTONIERA COIN ACCEPTOR |
|------------------------|--------------------------|
| 10 PIN PULSE (X1) | 10 PIN PULSE (X1) |

GND 1 2 +12/24 Vdc
OUT5 3 4 OUT6
IN2/OUT7 5 6 IN1/INHIBIT
OUT1 7 8 OUT2
OUT3 9 10 OUT4

GND 1 2 +12/24 Vdc
OUT5 3 4 OUT6
IN2/OUT7 5 6 IN1/INHIBIT
OUT1 7 8 OUT2
OUT3 9 10 OUT4

EROGATORI MONO-MONETA SINGLE DENOMINATION HOPPERS

Gli erogatori mono-moneta Alberici montano al loro interno un processore ARM 32 Bit 128K che, rispetto ai processori tradizionali, garantisce prestazioni superiori sul piano della sicurezza, della precisione, dell'adattabilità, della velocità, a fronte di un bassissimo consumo di energia.

I nostri erogatori raggiungono standard di sicurezza mai ottenuti prima d'ora grazie alla combinazione di filtri induttivi, integrati al cablaggio con la scheda CPU a quattro strati, per impedire l'interferenza di eventuali disturbi magnetici ed elettrostatici.

I nostri erogatori consentono inoltre un rilevamento affidabile della disponibilità di monete grazie ai sensori ottici di livello, e grazie all'alta qualità dei materiali di costruzione sono pensati per una vita utile di più di 10 M erogazioni.

Alberici single denomination hoppers mount a 32 Bit 128K ARM processors, which compared to the common ones, grants high efficiency in terms of security, precision and speed along with very low consumption rate.

Excellent security standards are provided thanks to the new wiring, equipped with an inductive filter to screen the circuit from possible interferences, together with a 4-layer structure circuit board which prevents magnetic and electrostatic interferences.

Our coin hoppers are fitted with opto-sensors for low- and top-level detection of available coins, and thanks to the high quality of the materials they have more than 10 M payouts expected lifetime.

HOPPER CD

Erogatore mono-moneta a disco Single denomination disk-driven hopper

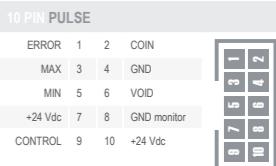


- Livelli di sicurezza eccellenti grazie al cablaggio dotato di ferrite, per il filtraggio delle interferenze
- Sensore di uscita che garantisce precisione di conteggio e sicurezza contro manomissioni e frodi
- Processore ARM 32 Bit 128K
- La scheda che integra il processore, progettata con un layout a 4 strati, riduce la sensibilità sia ai disturbi magnetici che a quelli elettrostatici
- Operazioni di montaggio/smontaggio comode e semplici, grazie alla base a slitta universale
- Interfaccia integrata ccTalk o parallela a 10 pin
- 4 differenti versioni: Hopper CD - Mini, Midi, Maxi o Lateral (con serbatoio laterale)
- Sensori ottici di livello minimo e massimo per un rilevamento affidabile delle disponibilità di monete
- Vita utile: oltre 10 M di erogazioni
- Excellent security standards thanks to the wiring equipped with an inductive filter to screen the circuit from possible interferences
- Specific output sensor which guarantees excellent counting accuracy and protects the device against frauds and cheat attempts
- 32 Bit 128K ARM microprocessor
- Circuit board purposely designed in a 4-layer structure, so as to reduce the sensitivity to magnetic and electrostatic interferences
- Easy and quick installation and removal, thanks to its Universal slide rail
- ccTalk or parallel (10 pin outs) integrated interface
- 4 different size versions available:Hopper CD – Mini, Midi, Maxi, Lateral (side tank)
- Opto-sensors for low- and top-level detection of available coins
- Expected lifetime: more than 10M payouts

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---|--|
| Peso Weight | 0,595 Kg (Mini) – 0,660 Kg (Midi) 0,695 Kg (Maxi, Lateral) |
| Alimentazione Operating voltage | 24 Vdc |
| Assorbimento Current draw | 800 mA |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C + 50°C |
| Umidità Humidity | 20% ± 75% |
| Protocollo Interface | Aes 256 D.H. - Aes 2048 D.H. - ccTalk - Pulse |
| Capienza Capacity | 325 (Mini) – 500 (Midi) – 725 (Maxi) – 775 (Lateral) |
| Velocità Speed | 280 monete/min coins/min (7 fori holes) – 240 monete/min coins/min (6 fori holes) 200 monete/min coins/min (5 fori holes) |
| Diametro monete Coins diameter | 18± 2,6 mm (disco a 7/5 fori – 7/5 holes disk) 22± 31,5 mm (disco a 6 fori – 6 holes disk) |
| Spessore monete Coins thickness | 1,8 ± 2,6 mm (dischi 7/6/5 fori – 7/6/5 holes disk) |

CONNETTORI PIN OUTS



Su richiesta Hopper disponibile per monete di diametro ≤ 23 mm Upon request Hopper available for coins with diameter ≤ 23 mm

Tipo di dente esplusione moneta: **ALTO oppure BASSO - A / B**

Numeri di fori del disco: **5 / 6 / 7**

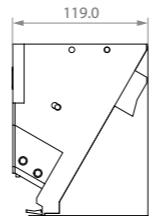
Dimensione foro disco: **7 fori Ø 22 mm - 5 o 7 fori Ø 27 mm - 6 fori Ø 33 mm**

Type of coin ejection cog: **HIGH or LOW - A / B**

Number of disk holes: **5 / 6 / 7**

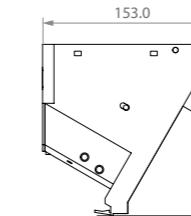
Holes dimensions: **7 holes Ø 22 mm - 5 or 7 holes Ø 27 mm - 6 holes Ø 33 mm**

Esempio: **A633** = Dente alto, 6 fori, Ø 33 mm Example: A633 = High cog, 6 holes, Ø 33 mm



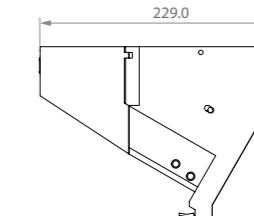
MINI 325 MONETE COINS

| | |
|--------------------------|---------|
| ccTalk Crypto DH256 A727 | HP-Q12K |
| ccTalk A727 | HP-Q124 |
| ccTalk A633 | HP-Q129 |
| ccTalk A527 | HP-Q127 |
| Pulse A727 | HP-Q122 |
| Pulse A633 | HP-Q121 |



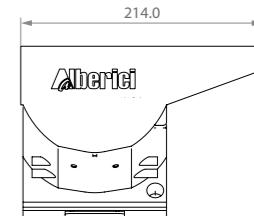
MIDI 500 MONETE COINS

| | |
|--------------------------|---------|
| ccTalk Crypto DH256 A727 | HP-Q13K |
| ccTalk A727 | HP-Q134 |
| ccTalk A633 | HP-Q139 |
| ccTalk A527 | HP-Q137 |
| Pulse A727 | HP-Q132 |
| Pulse A633 | HP-Q131 |



MAXI 725 MONETE COINS

| | |
|--------------------------|---------|
| ccTalk Crypto DH256 A727 | HP-Q14K |
| ccTalk A727 | HP-Q144 |
| ccTalk A633 | HP-Q149 |
| ccTalk A527 | HP-Q147 |
| Pulse A727 | HP-Q142 |
| Pulse A633 | HP-Q141 |



LATERAL 775 MONETE COINS

| | |
|--------------------------|---------|
| ccTalk Crypto DH256 A727 | HP-Q15K |
| ccTalk A727 | HP-Q154 |
| ccTalk A633 | HP-Q159 |
| ccTalk A527 | HP-Q157 |
| Pulse A727 | HP-Q152 |
| Pulse A633 | HP-Q151 |

HOPPERONE S11

Hopper a catena mono-moneta Single-denomination belt-driven hopper



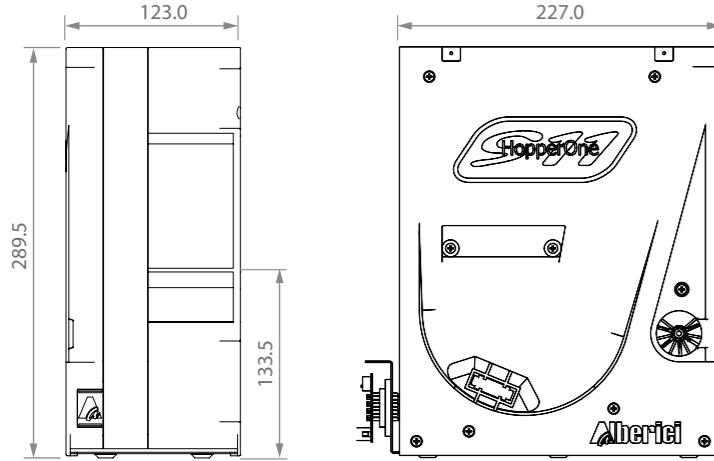
- Processore ARM 32Bit 128K
- La scheda che integra il processore, progettata con un layout a 4 strati, riduce la sensibilità sia ai disturbi magnetici che a quelli elettrostatici
- Livelli di sicurezza eccellenti grazie al cablaggio dotato di ferrite, per il filtraggio delle interferenze
- Funzionale agitatore meccanico anti-vuoto
- Sistema anti-inceppamento e inversione automatica di sblocco
- Protocollo seriale ccTalk o Pulse, 24V
- Disponibile con protocollo di comunicazione cifrata da Aes 256 D.H. (Comma 6A Plus) o 1024 D.H.
- Sensori ottici di livello minimo e massimo per un rilevamento affidabile delle disponibilità di monete
- Solida base metallica di scorrimento a slitta
- Gruppo motoriduttore ad altissime prestazioni
- Vita utile: più di 10M di erogazioni
- Intercambiabile con gli altri hopper "universal" presenti sul mercato
- Sensore di uscita che garantisce precisione di conteggio e sicurezza contro manomissioni e frodi
- Disponibile nella versione Standard o in quella Reverse

- 32Bit 128K ARM microprocessor
- Circuit board purposely designed in a 4-layer structure, so as to reduce the sensitivity to magnetic and electrostatic interferences
- Excellent security standard thanks to the new wiring, equipped with an inductive filter to screen the circuit from possible interferences
- Efficient mechanical anti-hollows agitator
- Anti-jamming system and clearance auto-reverse device
- ccTalk or Pulse serial protocol, 24 V
- Available Aes 256 D.H. - 1024 D.H. encryption protocol (Comma 6A requirements)
- Opto-sensors for low- and top-level detection of available coins
- Solid sliding metal plate for easy mount
- High-performance gear-motor set
- Expected lifetime: more than 10M payouts
- Interchangeable with other universal hoppers
- The specific output sensor reading mode provides excellent counting accuracy and protects the sensor against frauds and cheat attempts
- Standard or Reverse version available

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---|--|
| Peso Weight | 2 Kg |
| Alimentazione Operating voltage | 24 Vdc |
| Assorbimento Current draw | 1,2A |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C + 50°C |
| Umidità Humidity | 20% + 75% |
| Protocollo Interface | ccTalk - Aes 256 D.H. + Aes 1024 D.H. (interconvertibili interchangable) - Pulse/ccTalk modif. |
| Capienza Capacity | 1.200 monete coins |
| Velocità Speed | 240 monete/min coins/min |
| Diametro monete Coins diameter | 21 + 32 mm, o 16 + 24 mm |
| Spessore monete Coins thickness | 1,7 + 4,1 mm |

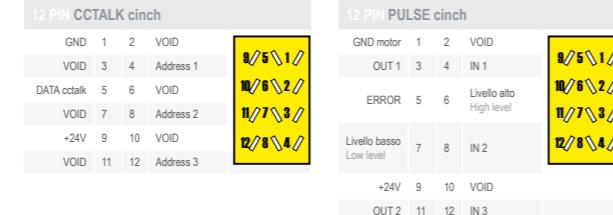
QUOTE DRAWINGS



VERSIONI VERSIONS

| | Standard | Reverse |
|---|--------------|--------------|
| Opto 24Vdc ccTalk Crypto Aes, DH256 | HP-Z11K | HP-ZA1K |
| Opto 24Vdc ccTalk | HP-Z114 | HP-ZA14 |
| Opto 24 Vdc Pulse | HP-Z112 | HP-ZA12 |
| Opto 24Vdc ccTalk con schedino 10 poli (Ø monete 21 + 32 mm) with 10 pin adaptor (Ø coins 21 + 32 mm) | K-02C-020003 | K-02C-020004 |
| Opto 24Vdc ccTalk con schedino 10 poli (Ø monete 16 + 24 mm) with 10 pin adaptor (Ø coins 16 + 24 mm) | K-02C-020063 | K-02C-020064 |

CONNETTORI PIN OUTS



HOPPER KID

Hopper a catena mono-moneta super compatto Single-denomination belt-driven compact hopper



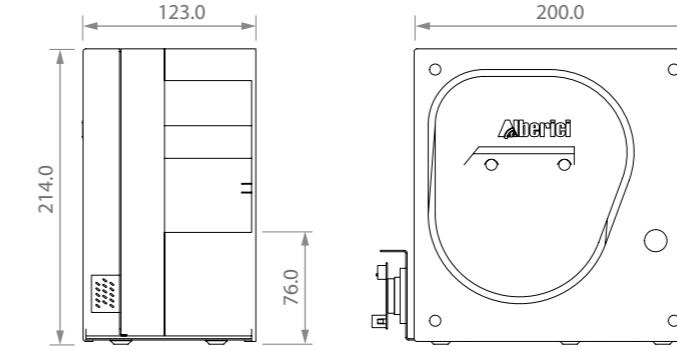
- Processore ARM 32Bit 128K
- La scheda che integra il processore, progettata con un layout a 4 strati, riduce la sensibilità sia ai disturbi magnetici che a quelli elettrostatici
- Livelli di sicurezza eccellenti grazie al cablaggio dotato di ferrite, per il filtraggio delle interferenze
- Funzionale agitatore meccanico anti-vuoto
- Sistema anti-inceppamento e inversione automatica di sblocco
- Protocollo seriale ccTalk o Pulse, 24V
- Disponibile con protocollo di comunicazione cifrata da Aes 256 D.H. (Comma 6A Plus) o 1024 D.H.
- Sensori ottici di livello minimo e massimo per un rilevamento affidabile delle disponibilità di monete
- Solida base metallica di scorrimento a slitta
- Gruppo motoriduttore ad altissime prestazioni
- Vita utile: più di 10M di erogazioni
- Intercambiabile con gli altri hopper "universal" presenti sul mercato
- Sensore di uscita che garantisce precisione di conteggio e sicurezza contro manomissioni e frodi
- Disponibile nella versione Standard o in quella Reverse

- 32Bit 128K ARM microprocessor
- Circuit board purposely designed in a 4-layer structure, so as to reduce the sensitivity to magnetic and electrostatic interferences
- Excellent security standard thanks to the new wiring, equipped with an inductive filter to screen the circuit from possible interferences
- Efficient mechanical anti-hollows agitator
- Anti-jamming system and clearance auto-reverse device
- ccTalk or Pulse serial protocol, 24 V
- Available Aes 256 D.H. - 1024 D.H. encryption protocol (Comma 6A requirements)
- Opto-sensors for low- and top-level detection of available coins
- Solid sliding metal plate for easy mount
- High-performance gear-motor set
- Expected lifetime: more than 10M payouts
- The specific output sensor reading mode provides excellent counting accuracy and protects the sensor against frauds and cheat attempts
- Standard or Reverse version available

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---|--|
| Peso Weight | 1,6 Kg |
| Alimentazione Operating voltage | 24 Vdc |
| Assorbimento Current draw | 1,2A |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C + 50°C |
| Umidità Humidity | 20% + 75% |
| Protocollo Interface | ccTalk - Aes 256 D.H. + Aes 1024 D.H. (interconvertibili interchangable) - Pulse/ccTalk modif. |
| Capienza Capacity | 800 monete coins |
| Velocità Speed | 240 monete/min coins/min |
| Diametro monete Coins diameter | 21 + 32 mm, o 16 + 24 mm |
| Spessore monete Coins thickness | 1,7 + 4,1 mm |

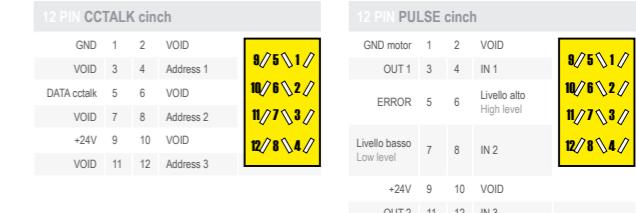
QUOTE DRAWINGS



VERSIONI VERSIONS

| | Standard | Reverse |
|---|--------------|--------------|
| Opto 24Vdc ccTalk Crypto Aes, DH256 | HP-L11K | HP-LA1K |
| Opto 24Vdc ccTalk | HP-L114 | HP-LA14 |
| Opto 24 Vdc Pulse | HP-L112 | HP-LA12 |
| Opto 24Vdc ccTalk con schedino 10 poli (Ø monete 21 + 32 mm) with 10 pin adaptor (Ø coins 21 + 32 mm) | K-02C-020014 | K-02C-020015 |
| Opto 24Vdc ccTalk con schedino 10 poli (Ø monete 16 + 24 mm) with 10 pin adaptor (Ø coins 16 + 24 mm) | K-02C-020068 | K-02C-020069 |

CONNETTORI PIN OUTS



MICROHOPPER HP-M114

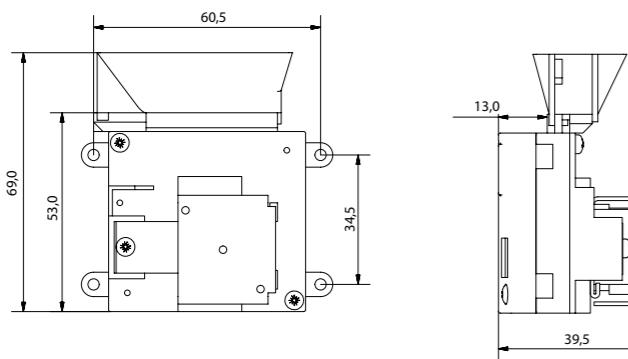
Hopper indipendente di dimensioni micro che accetta ed eroga una singola moneta
Micro-sized independent hopper, which accepts and pays out only one coin at a time



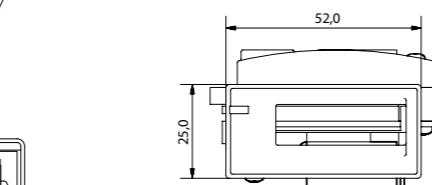
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

| | |
|---|--------------------|
| Peso Weight | 94,25 gr |
| Alimentazione Operating voltage | 24 Vdc |
| Assorbimento Current draw | 300 mA |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C ÷ 60°C |
| Umidità Humidity | 75% (not condens.) |
| Protocollo Interface | ccTalk |
| Diametro monete Coins diameter | 24,25 mm |
| Spessore monete Coins thickness | 2,4 mm |

QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS



- Ideato per restituire il resto dietro richiesta del giocatore
- Ospita una singola moneta consentendo di dedicare completamente gli hopper della macchina al pagamento dei premi
- Rifornito automaticamente dal separatore di monete e collegato alla gettoniera elettronica
- Protocollo ccTalk
- Connettore 10 poli integrato
- Designed to return a single coin to the player, upon his request
- It hosts a single coin, allowing to devote the big hoppers to pay out prize with coins
- Refilled by the coin sorter, connected to the electronic coin acceptor
- ccTalk protocol
- 10p built-in connector

SEPARATORE CD "S" CD "S" SORTER

Separatore intelligente per Hopper Evolution II Intelligent sorter for Hopper Evolution II



I separatori CD sono il complemento ottimale da abbinare all'Hopper Evolution II, per separare in 5 o 3 direzioni distinte le monete processate dall'Hopper contatore. Grazie al microprocessore ARM a 32 bit il separatore CD verifica costantemente il transito e l'uscita delle differenti monete, informando l'Hopper Evolution II sulla correttezza del processo.

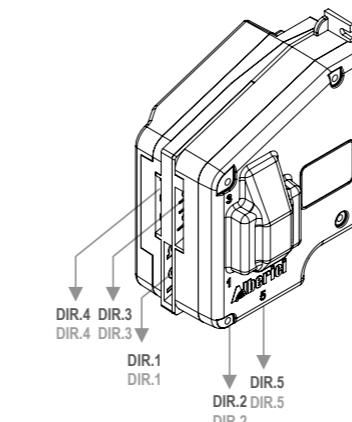
- Sensori ottici su ogni uscita, per controllare il corretto indirizzamento delle monete
- Nel caso di errato indirizzamento, l'hopper si arresta segnalando il malfunzionamento
- Si collega direttamente al connettore predisposto sull'Hopper, a lato dell'uscita monete, tramite cavo integrato

Designed as a specific accessory for the Evolution II Hopper, CD sorters allow to separate the processed coins through 5 or 3 sorting paths. Thanks to their 32 bit ARM microprocessor, our CD sorters constantly control the coins get actually sorted through the proper channels, reporting to the Evolution II Hopper.

- Optic detectors on each way to verify the exact distribution of the coins
- In case of wrong sorting, the hopper stops and warns about the malfunctioning
- It connects by the built-in cable to the relevant socket at the side of the hopper coin outlet

CD5 S AA-0305

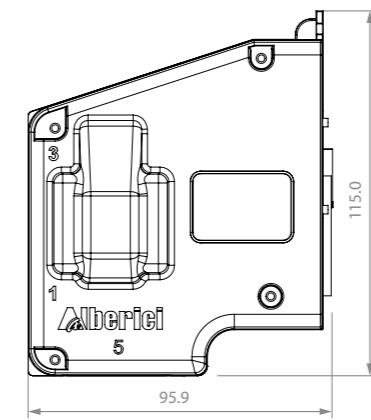
5 vie per Hopper Evolution II 5-way for Hopper Evolution II



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

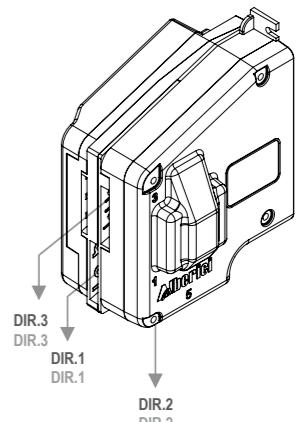
| | |
|---------------------------------|-----------|
| Peso Weight | 0,246 Kg |
| Numero vie Number of paths | 5 |
| Alimentazione Operating voltage | +24 V |
| Consumo Current draw | 800 mA |
| Connettori Pin outs | 8 pin SPI |

QUOTE DRAWINGS



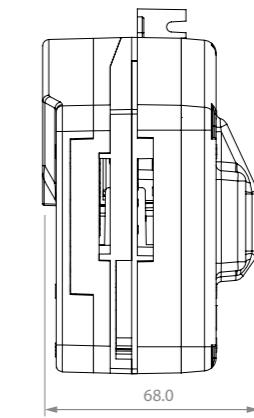
CD3 S AA-0306

3 vie per Hopper Evolution II 3-way for Hopper Evolution II



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Peso Weight | 0,194 Kg |
| Numero vie Number of paths | 3 |
| Alimentazione Operating voltage | +24 V |
| Consumo Current draw | 400 mA |
| Connettori Pin outs | 8 pin SPI |



CD2 S AA-0307

Separatore a 2 vie, per Hopper Evolution II 2-way sorter for Hopper Evolution II



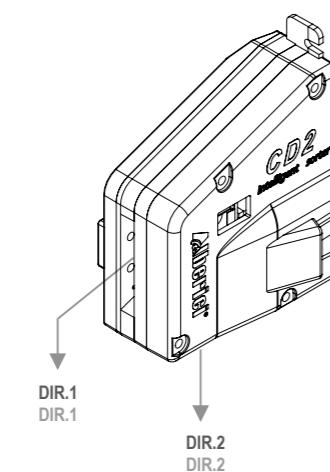
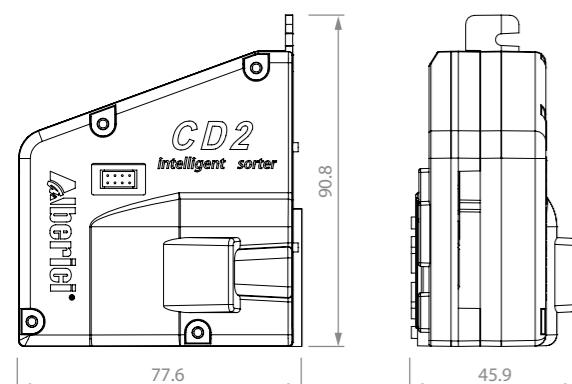
- Processore ARM, 32Bit 32K
- Complemento ottimale da abbinare all'Hopper Evolution II
- Comunica con l'Hopper Evolution II e lo informa sulla correttezza del processo di smistamento delle monete
- Nel caso di errato indirizzamento, l'hopper si arresta segnalando il malfunzionamento
- Si collega direttamente al connettore predisposto sull'Hopper a lato dell'uscita monete, tramite cavo integrato

- 32Bit 32K ARM microprocessor
- Designed as a specific accessory for the Evolution II Hopper
- It constantly verifies whether the coins actually get sorted through proper channels, passing the information to the Evolution II Hopper
- In case of wrong sorting, the hopper stops and sends out a warning signal
- It connects by the built-in cable to the relevant socket at the side of the hopper coin outlet

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Peso Weight | 0,098 Kg |
| Numeri vie Number of paths | 2 |
| Alimentazione Operating voltage | +24 V |
| Consumo Current draw | 400 mA |
| Connettori Pin outs | 8 pin SPI |

QUOTE DRAWINGS



SECTOR

Prolunghe complete per HopperOne S11 o AH4 Discriminator Complete extensions for HopperOne S11 or AH4 Discriminator II



Le prolunghe complete per Hopper, grazie alla loro particolare conformazione, permettono di non far gravare il peso delle monete sulla catena né sull'agitatore degli erogatori.

Queste estensioni di capienza sono montabili su HopperOne S11 e AH4 Discriminator II, e sono disponibili in diverse versioni di altezza e capacità differente. Se corredate del cablaggio di estensione per sensore ottico [S-030212-000], è possibile tenere costantemente monitorato il livello di " pieno" delle monete.

A richiesta e a seconda delle esigenze, è possibile scegliere il tipo di coperchio da montare sulla prolunga:

- Sportellino ribaltabile
- Coperchio slittante a scivolo per facilitare il versamento delle monete

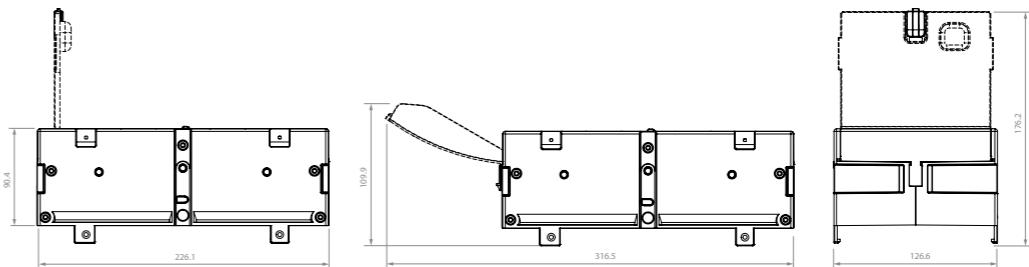
The ready-to-use capacity extensions for hoppers are so designed as to relieve the pressure produced by the coins on the chain and on the agitator of the hopper. They can be mounted on top of HopperOne S11 as well as of AH4 Discriminator II and are available for various different capacities.

If provided with optic sensor [S-030212-000], it is possible to monitor the state of "full level".

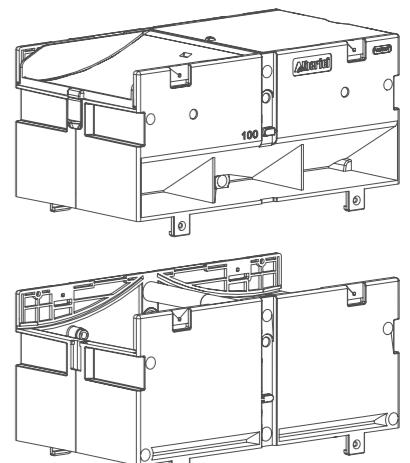
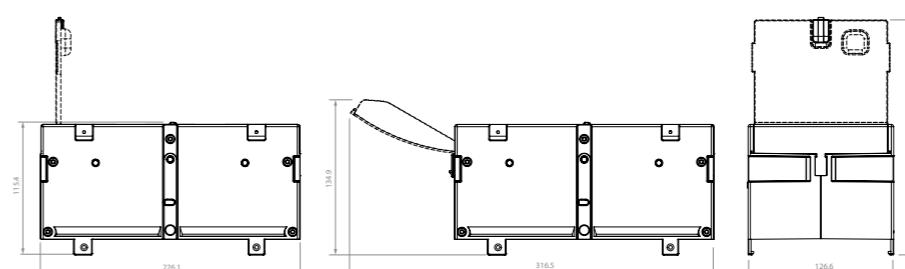
The top inlet of the capacity extensions can be customized on demand: it is possible to choose either:

- Tilting flap
- Sliding chute (easing the pouring-in of the coins)

SECTOR 75



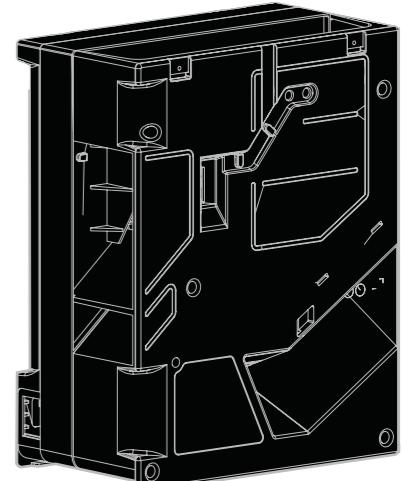
SECTOR 100



VERSIONI VERSIONS

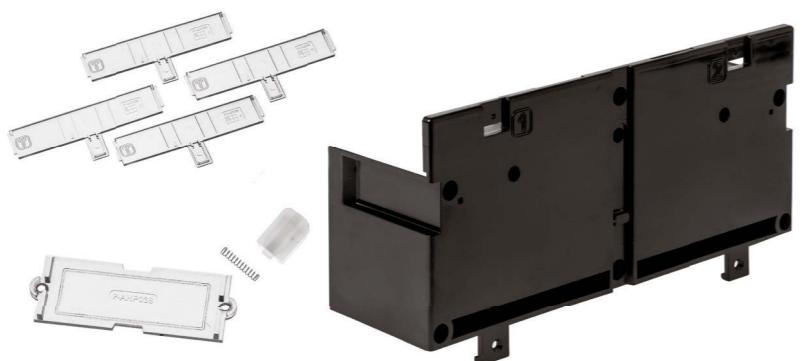
- | | | | |
|----------|---|----------|-----------------------------------|
| B | Semicoperchio basculante a scivolo Sliding chute top | C | Semicoperchio chiuso Cover top |
| S | Semicoperchio a sportello Flap top | T | Semicoperchio a tappo Plug top |

| Modello Model | Altezza Height | Capacità Capacity (1€) | Cod. |
|------------------|----------------|------------------------|---------|
| Sector 75 1B/2C | 75 mm | 600 monete coins | AA-0313 |
| Sector 75 1B/2T | 75 mm | 600 monete coins | AA-0332 |
| Sector 100 1B/2C | 100 mm | 800 monete coins | AA-0309 |
| Sector 100 1B/2T | 100 mm | 800 monete coins | AA-0333 |
| Sector 175 1C/2S | 175 mm | 1400 monete coins | AA-0310 |
| Sector 175 1T/2B | 175 mm | 1400 monete coins | AA-0326 |
| Sector 200 1C/2B | 200 mm | 1600 monete coins | AA-0311 |
| Sector 200 1B/2C | 200 mm | 1600 monete coins | AA-0314 |
| Sector 225 1B/2C | 225 mm | 1800 monete coins | AA-0312 |
| Sector 300 1B/2C | 300 mm | 2400 monete coins | AA-0320 |



KIT PROLUNGA SECTOR SECTOR EXTENSION KIT

Prolunghe per hopper, disponibili in moduli base componibili Extensions for hoppers, available in stackable elements



Prolunghe per hopper disponibili in due moduli base componibili, rispettivamente di altezza 75 e 100 mm. Queste estensioni di capienza, studiate e realizzate in modo da non far gravare il peso delle monete sulla catena o sull'agitatore dell'hopper, sono in grado di coniugare grandi capienze con minimo sforzo di erogazione.

- A seconda degli spazi offerti dalla macchina, è possibile impilare più prolunghe, realizzando così estensioni di altezza a piacere, per una maggiore capienza complessiva.
- Montabili su HopperOne S11 e AH4 Discriminator II
- Prolunghe impilabili per realizzare estensioni di altezza a piacere (es. 75+75, 100+75, 100+100, 75+75+100, ...)
- La composizione della prolunga modulare si completa con il Kit Accessori [K-04N-000062] composto da: coperchio, tappo, sportello, basculante, molla e pulsantePer monitorare il livello di " pieno" delle monete all'interno delle prolunghe è disponibile il cablaggio di estensione per il sensore ottico di livello massimo [S-030212-000]

VERSIONI VERSIONS

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------|
| Kit per prolunga Sector 75 | Kit for Sector 75 extension | K-04N-000060 |
| Kit per prolunga Sector 100 | Kit for Sector 100 extension | K-04N-000061 |
| Kit accessori | Accessories Kit | K-04N-000062 |

SCHEDA CONTEGGIO MONETE PER BILANCE LIBRA COIN COUNTING BOARD FOR LIBRA ELECTRONIC SCALES

Soluzione ideale per chi necessita di verificare in tempo reale il numero di monete, e il relativo importo, presenti all'interno della macchina.

Il Kit contiene:

- Scheda BLP di conteggio per bilancia, con display 16x2 [SH-1M31]
- Nr. 2 bilance elettroniche, a scelta tra Libra S11 [AA-0317] e Libra CD [AA-0316]



The ideal solution to check in real time the quantity of coins available in the machine, and how much is their total value.

The Kit consists of:

- BLP electronic board for scales, with 16x2 display [SH-1M31]
- Nr. 2 electronic scales, at your choice between Libra S11 [AA-0317] or Libra CD [AA-0316]

LIBRA

Bilancia elettronica per Hopper Electronic scale for Hopper

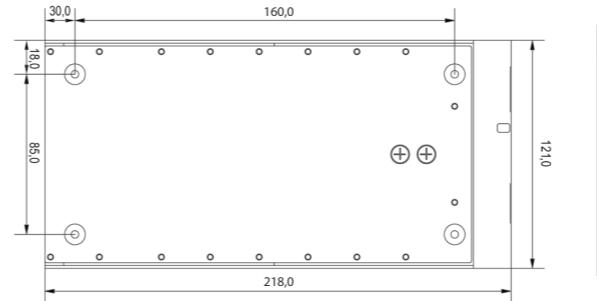


Le bilance elettroniche Libra S11 e Libra CD, coperte da brevetto, funzionano mediante celle sensori di carico e permettono di misurare con estrema accuratezza fino a 25 Kg (es. 6.000 € in monete da 2 €). Grazie a questo sofisticato sistema, la scheda della macchina può totalizzare in tempo reale l'esatto valore disponibile nell'erogatore monitorato, permettendo inoltre di registrare e tracciare qualsiasi prelievo che non risulti lecito o giustificato.

The patented Libra electronic scales are equipped with special weight sensors that allow to accurately weigh up to 25 kg (e.g. 6.000 € if in 2 € pieces). This device enables the machine board to know - in real time - the precise amount contained in each monitored hopper. In addition, it can record any illicit or unjustified removal of coins.

- Trasmette il peso rilevato in tempo reale, segnalando con precisione il raggiungimento del livello di riserva e la necessità di rifornimento
- Rende superfluo il conteggio preventivo delle monete da caricare e anche dell'importo disponibile, azzerando quindi il connesso rischio di errore e il tempo speso nelle relative verifiche
- Segnala eventuali furti a macchina accesa ed evidenzia all'accensione quelli a macchina spenta
- Protocolli operativi: ccTalk (per gestire la bilancia direttamente dalla scheda, come una periferica), oppure SPI (per gestire bilancia e hopper come unica entità)
- Include banco dip-switch multi-funzione: scelta protocollo operativo, settaggio indirizzo ccTalk, taratura bilancia, selezione moneta (da 0,02 € a 2 €), programmazione nuove denominazioni
- Facile da installare e perfettamente inseribile su postazioni già esistenti
- Detects and transmits weight in real time, precisely monitoring the contained/ remaining amount, and the subsequent need for refill
- No more need for preliminary calculation of the coins for refill, so as to save time and prevent any risk of mistakes in calculation
- It spots possible thefts or malfunctions while the machine is on, and it warns about off-work incongruities when re-started
- Operative protocols: ccTalk (to control the scale from the board as a ccTalk peripheral), or SPI (to manage the scale and the hopper as one single device)
- The multi-function dip-switch row enables various functions, as choosing the operating protocol, configuring the ccTalk address, measuring the tare or setting the coin to be weighed (from 2 €cent to 2 €), and programming non-standard denominations
- Easy installation makes the scale very convenient also for retro-fitting existing machines

S11 AA-0317



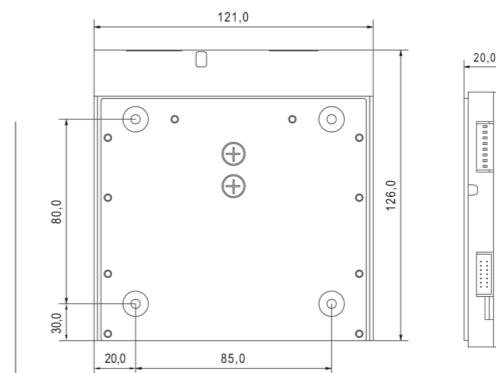
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--|--|
| Peso Weight | 1,780 Kg |
| Alimentazione Power supply | 24 Vdc ($\pm 5\%$) |
| Assorbimento Current draw | 150 mA (+ assorbimento HopperOne S11 current draw) |
| Temperatura operativa Operating temperature | 5°C ÷ 50°C (95% Umidità N.C. Humidity) |
| Temperatura magazzino Storage temperature | 10°C ÷ 60°C (95% Umidità Humidity) |
| Protocolli Interface | ccTalk, SPI |
| Monete programmate Programmed coin denominations | 2€ - 1€ - 0,50€ - 0,20€ - 0,10€ - 0,05€ - 0,02€ |

CONNETTORI PIN OUTS



CD AA-0316



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--|---|
| Peso Weight | 0,500 Kg |
| Alimentazione Power supply | 24 Vdc ($\pm 5\%$) |
| Assorbimento Current draw | 150 mA (+ assorbimento Hopper CD current draw) |
| Temperatura operativa Operating temperature | 5°C ÷ 50°C (95% Umidità N.C. Humidity) |
| Temperatura magazzino Storage temperature | 10°C ÷ 60°C (95% Umidità Humidity) |
| Protocolli Interface | ccTalk, SPI |
| Monete programmate Programmed coin denominations | 2€ - 1€ - 0,50€ - 0,20€ - 0,10€ - 0,05€ - 0,02€ |

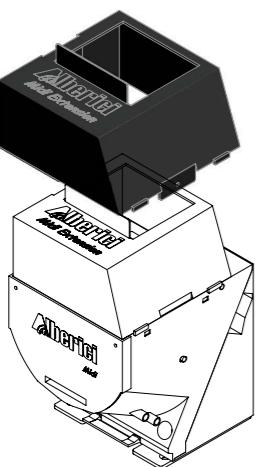
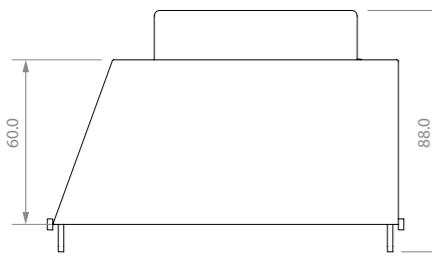
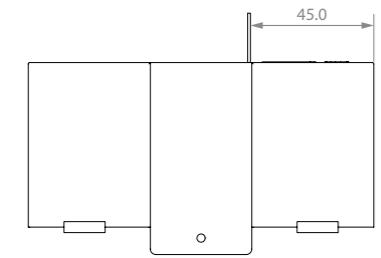
CONNETTORI PIN OUTS



ESTENSIONE VERTICALE HOPPER MIDI UPPER EXTENSION FOR HOPPER MIDI

AA-0321

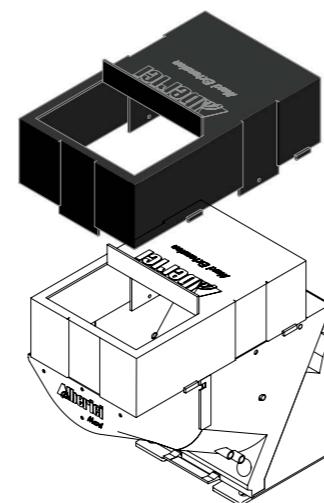
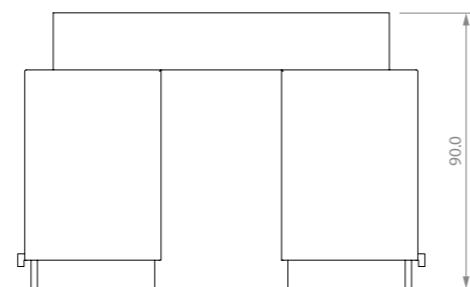
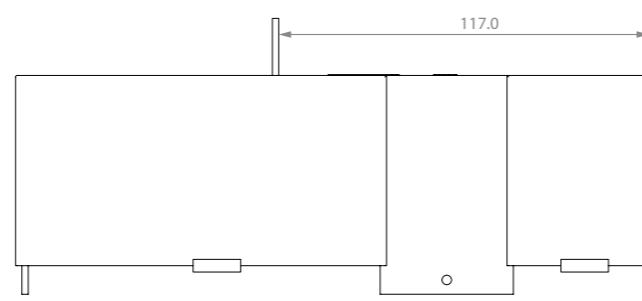
Incrementa la capienza dell'erogatore di circa 400 monete. Applicabile su tutti i modelli a disco, versione Midi
Extends to extra 400 coins the hopper capacity. Fits to the whole range of disk-driven hoppers, Midi version



ESTENSIONE VERTICALE HOPPER MAXI UPPER EXTENSION FOR HOPPER MAXI

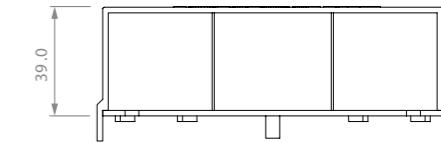
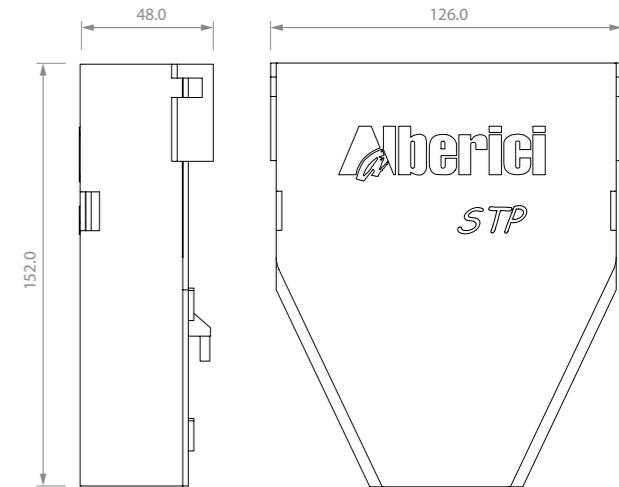
AA-0322

Incrementa la capienza dell'erogatore di circa 800 monete. Applicabile su tutti i modelli a disco, versione Maxi
Extends to extra 800 coins the hopper capacity. Fits to the whole range of disk-driven hoppers, Maxi version



SERBATOIO STP PER HOPPER STP SINK FOR HOPPER

Ideale per contenere la fuoriuscita delle monete. Applicable su tutti i modelli a disco, versione Mini o Midi
Prevents possible overflow of coins when hopper is full. Fits to the whole range of disk-driven hoppers, Mini or Midi version



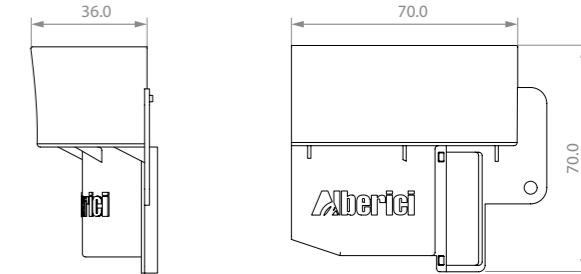
VERSIONI VERSIONS

per Hopper MINI for Hopper MINI AA-0324

per Hopper MIDI for Hopper MIDI AA-0323

CONVOGLIATORE DOPPIO TWO-FOLD CHUTE AA-0325

Raccoglie le monete erogate da uno, o due hopper CD affiancati, per convogliarle dall'uscita laterale ad un'area posteriore
Collects the coins from one hopper, or from two CD hoppers placed side-by-side, and conveys them -90° from the standard side outlet



ADATTATORE 10 POLI CCTALK 10 PINS ADAPTER CCTALK

AA-0301

Consente di collegare un cavo flat 10 poli all'hopperOne S11, Hopper AH4 Discriminatore II e Hopper Kid cctalk, evitando di stagnare ogni singolo filo. Allows to connect a commercial 10 pins flat cable plug to the cctalk HopperOne S11, Hopper AH4 Discriminator II and Hopper Kid, instead of soldering wires



FERMA CONNETTORE 10 POLI FASTENER FOR 10 PIN CONNECTOR

P-HP3303-006

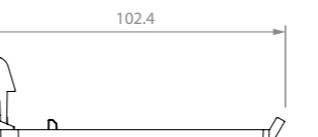
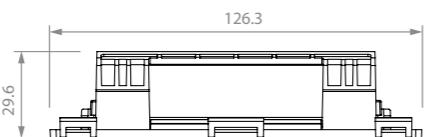
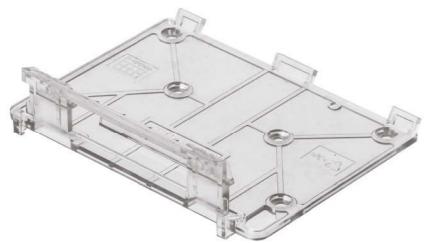
Ancora un cavo flat 10 poli o 16 poli e lo protegge da possibili strappi. Fastens any 10 pins or 16 pins flat cable, and protects it from ripping



Applicabile a tutti gli erogatori di monete Alberici
Fits to all Alberici's coin hoppers

SLITTA UNIVERSALE MG MG UNIVERSAL CLIPPING BASE P-HP0106-00T

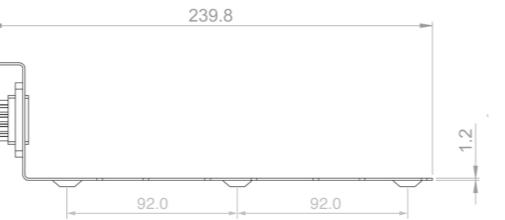
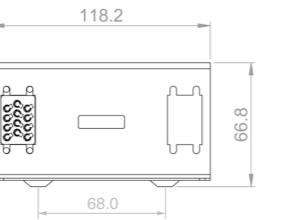
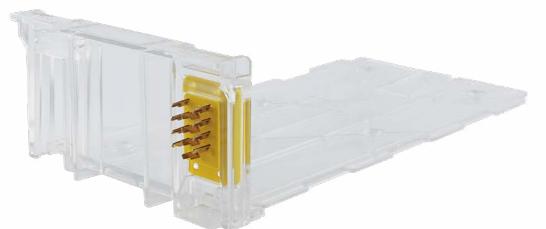
Slitta universale per hopper a disco Universal clipping base for disk-driven hopper



Predisposta per tutte le versioni di Hopper CD, Evolution II e Discriminator II. Ne facilita il montaggio/smontaggio e ne agevola le operazioni di manutenzione. Pre-arranged for all versions of Hopper CD, Evolution II and Discriminator II. It makes hopper installation/dismount and maintenance easier.

SLITTA HOPPERONE S11 SLIDING BASE FOR HOPPERONE S11

Slitta Standard o Reverse per HopperOne S11 Standard or Reverse sliding base for HopperOne S11

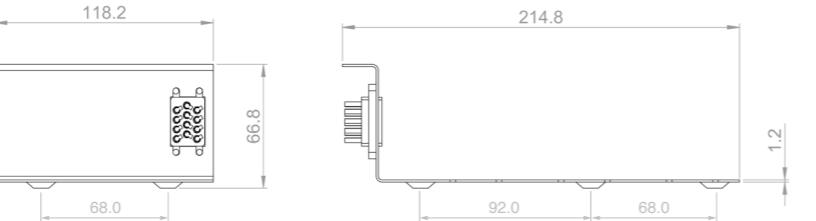


VERSIONI VERSIONS

| | |
|---|--------------|
| Slitta per HopperOne S11 Standard, senza schedino Sliding base for HopperOne S11 Standard, without 10p adapter | A-HP0100-00T |
| Slitta per HopperOne S11 Standard, con schedino 10 poli Sliding base for HopperOne S11 Standard, with 10p adapter | A-HP0101-00T |
| Slitta per HopperOne S11 Reverse, senza schedino Sliding base for HopperOne S11 Reverse, without 10p adapter | A-HP0102-00T |
| Slitta per HopperOne S11 Reverse, con schedino 10 poli Sliding base for HopperOne S11 Reverse, with 10p adapter | A-HP0103-00T |

SLITTA HOPPER KID SLIDING BASE FOR HOPPER KID

Slitta Hopper Kid Sliding base for Hopper Kid



LETTORI DI TESSERE, LETTORI DI CHIAVI E SISTEMI DI ATTIVAZIONE CARD READERS, KEY READERS AND ACTIVATION SYSTEM

Accanto alle classiche soluzioni per i pagamenti automatizzati, Alberici propone una linea di strumenti dedicata ai pagamenti cashless e alla rilevazione dei dati.

Abbiamo realizzato dei sistemi di pagamento senza contanti concepiti per favorire la fidelizzazione della clientela, ed una linea di strumenti dall'utilizzo intuitivo e 100% impermeabile. I nostri sistemi cashless sono l'ideale per tutte le applicazioni a rischio di umidità e di effrazione, quali distributori automatici, controlli accesso, autolavaggi, lavanderie automatiche, palestre, parchi giochi, parcheggi, Internet cafe e similari.

I sistemi ACS per chiavi e carte transponder sono realizzati con tecnologia Mifare®, sinonimo di sicurezza e affidabilità nelle transazioni. I dati vengono scambiati mediante segnali in radiofrequenza, senza contatto diretto tra il modulo di lettura/scrittura e le chiavi, eliminando i problemi causati dall'usura da attrito.

La stazione mini-USB di programmazione e gestione permette di inizializzare i lettori ACS in modalità ccTalk oppure Pulse. Si può scegliere di programmare chiavette di qualsiasi livello (Master, Service e Utente) e di caricarvi crediti o modificarne l'importo già presente, consentendo inoltre di leggere e scaricare i dati memorizzati sulle chiavette in formato xls su PC.

La linea di prodotti dedicata alla rilevazione dei dati include insieme al nostro performante lettore di tessere, dei lettori di tessere appositamente disegnati per la rapida installazione sopra la plancia, ed un potente rilevatore in modalità imager di codici a barre, codici QR e caratteri OCR, con fotocamera integrata per l'acquisizione dei documenti identificativi dell'utente.

In addition to the classic solutions for automated payments, Alberici offers a line of tools dedicated to cashless payments and data collection.

We have developed cashless payment systems designed to promote customer loyalty, and a line of tools with intuitive use and 100% waterproof. Our cashless systems are ideal for all applications at risk of humidity and burglary, such as vending machines, access controls, car washes, laundries, gyms, playgrounds, parking lots, Internet cafes and similar.

Easy and quick to install, ACS RW module is realized with Mifare® technology which grants secure and reliable transactions. Data exchange takes place through radiofrequency signals, without direct contact between the RW module and the keys, avoiding wear and tear caused by friction.

The ACS mini-USB programming station can set ACS RW readers to both ccTalk and Pulse. Keys can be programmed for all available levels: Master, Service and User. It is also possible to add/modify the existing credits. In addition, the programming station can read and download data contained in the keys and export them as Excel files.

The product line dedicated to data collection includes, together with our high-performance card reader, specially designed card readers for quick on-desk installation, and a powerful Barcode, QR code imager detector and OCR character mode, with integrated camera for capturing user identification documents.

VERSIONI VERSIONS

| | |
|---|--------------|
| Slitta per Hopper Kid senza schedino Sliding base for Hopper Kid without 10p adapter | A-HP0018-016 |
| Slitta per Hopper Kid con schedino 10 poli Sliding base for Hopper Kid with 10p adapter | A-HP0019-016 |

TKC TB-FIB1

Frontale attivatore di servizi per chiavette e card RFID Service activator frontal plate for RFID keys and cards



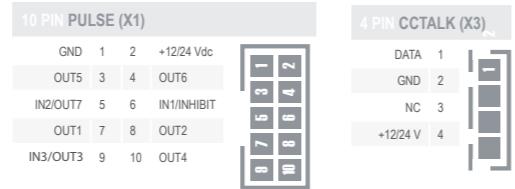
Attivatore di servizi mediante lettore di card, chiavette e gettoni. Sistema ACS compatibile con card attivabile tramite la pressione del tasto luminoso, questo sistema può essere installato su qualunque utenza. Il display OLED facilita l'interazione con l'utente e permette di visualizzare prezzo e tempo a disposizione.

Services activator by tokens, RFID keys and card reader. ACS system compatible with card that can be activated by pressing the illuminated push-button, this system can be installed on any cabinet. The OLED display facilitates users' interaction and allows to view price and countdown.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Peso Weight | 0,24 Kg |
| Alimentazione Power Supply | 12 Vdc |
| Potenza massima Max power | 3,6W (0,3 A) |
| Temperatura funzionamento Operating temperature | -10°C + 50°C |
| Protocolli Interface | ccTalk |
| Umidità Humidity | 10% ÷ 90% (non condensata w/o condensation) |
| Connettori Connectors | IDC Pulse 10 pin, ccTalk 4 pin |

CONNETTORI PIN OUTS



ACTIVE ONE TB-A6A1

Attivatore di servizi cashless mediante chiavette RFID
Cashless services activator by RFID keys



- Prezzo e durata del servizio facilmente modificabili a menu, con chiavetta Master
- Lettore e chiavette resistenti all'usura e impermeabili
- Ricarica del credito in combinazione con gettoniera elettronica ccTalk
- Controllo della contabilità su display (riservato a chiave Master)
- Tasto luminoso per comando e per segnalazioni sulle fasi di funzionamento
- Componenti tropicalizzati e isolati
- Display LCD 16x2
- Pagamento con chiavette elettroniche ed erogazione di servizio a richiesta tramite il pulsante di attivazione integrato
- Uscita comando a totalizzatore di impulsi
- Collegabile alla scheda della macchina o alla scheda Servo

ACTIVE ONE - 2 TB-A6A2

Attivatore di due servizi cashless mediante chiavette RFID
Double services cashless activator by RFID keys



- Service price and duration can be easily modified from Menu, with Master key
- Wear resistant and waterproof keys and module
- Credit recharge by ccTalk coin acceptor
- Account information available on the menu (only with Master Key)
- Illuminated push-button for service activation and status-related colour illumination
- Tropicalized and insulated components
- 16x2 LCD Display
- Service payment and activation by means of RFID keys and dedicated push-button
- Pulse totalizer output
- To be connected to the machine PCB or to the Servo PCB

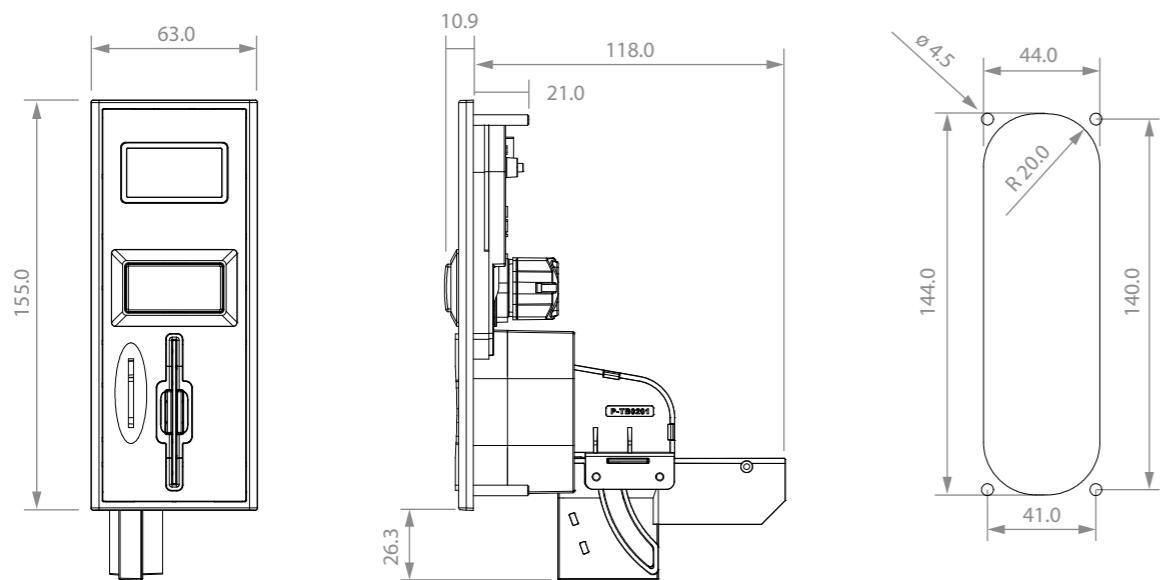
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|--|
| Peso Weight | 0,297 Kg |
| Alimentazione Power Supply | +12 V |
| Potenza nominale Nominal Power | 3,6 W (0,3 A) |
| Temperatura funzionamento Operating temperature | -10°C + 50°C |
| Umidità Humidity | 10% ÷ 90% (non condensata not condensed) |
| Scheda controllo PCB | ACTIVE ONE ccTalk |
| Display | LCD 16x2 |

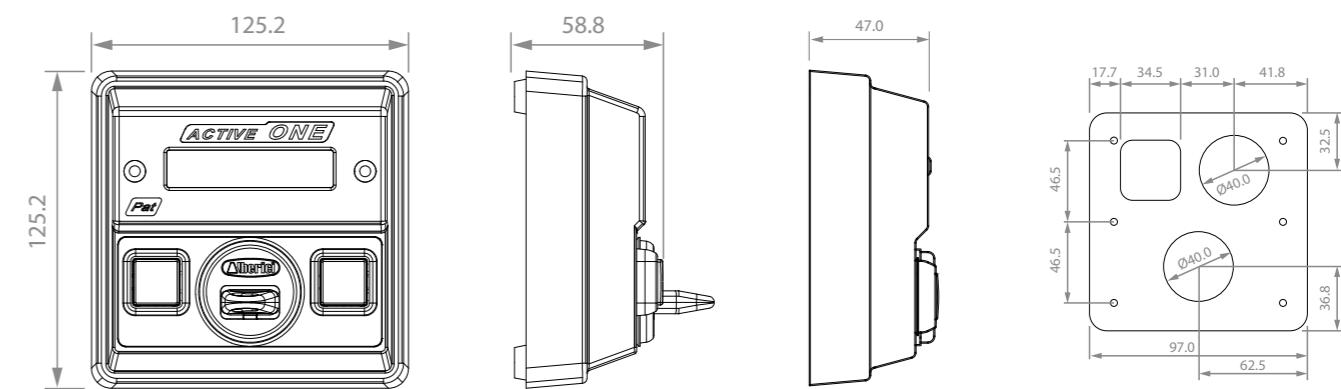
CONNETTORI PIN OUTS



QUOTE DRAWINGS



QUOTE DRAWINGS



ACTIVE ONE - 2

ACTIVE ONE

KEY-LOADER ONE ACS TB-A6A2

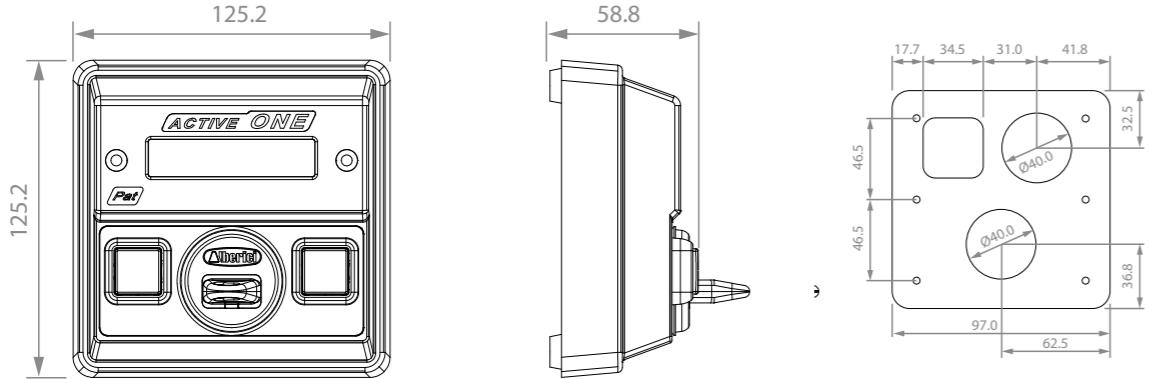
Caricatore di crediti per chiavette RFID con tecnologia di cifratura Mifare® e alimentatore Credit loader for RFID keys with Mifare® technology and power unit



- Consente all'Operatore/Gestore di eseguire le operazioni di ricarica di credito sulle chiavette RFID senza bisogno di utilizzare il PC, semplicemente collegandosi ad una presa 230V
- Il Gestore/Operatore carica i crediti aggiungendoli uno alla volta col pulsante di carico (SEL) e memorizzando il valore finale col pulsante di conferma (OK)
- L'entità del valore incrementale può essere impostata a partire da un incremento minimo di un centesimo, e modificata dallo stesso Gestore/Operatore accedendo al menu di configurazione con la chiave Master
- Tecnologia di cifratura Mifare® che assicura elevati standard di sicurezza nelle comunicazioni
- Valore incrementale e valore massimo di caricamento facilmente modificabili tramite accesso con chiavetta Master al menu di servizio riservato
- Lettore e chiavette resistenti all'usura e impermeabili
- Controllo della contabilità su display (riservato a chiave Master)
- Display LCD 2x16

- Key-loader One allows the Operator to carry out credit recharging operations on RFID keys simply by connecting to a 230V socket without the need to use a PC
- The Operator loads the credits by adding them one at a time with the load button (SEL) and setting the final value with the confirmation button (OK)
- The incremental value can be set starting from a minimum increment of one cent, and modified by the Operator by accessing the configuration menu with the Master key.
- Mifare® encryption technology ensures high standards of communication security
- Incremental value and maximum loading value can be easily modified by accessing the reserved service menu with the Master key
- Sturdy and waterproof loader and keys
- Control of the accounting on the display (reserved for Master key)
- LCD display 2x16

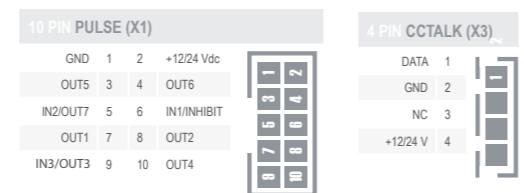
QUOTE DRAWINGS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|--|
| Peso Weight | 0,432 Kg |
| Alimentazione Power Supply | 220 - 240 Vca |
| Temperatura funzionamento Operating temperature | -10°C + 50°C |
| Umidità Humidity | 10% + 90% (non condensata not condensed) |
| Scheda controllo PCB | ACTIVE ONE ccTalk |
| Display | LCD 2x16 |

CONNETTORI PIN OUTS



LETTORE ACS DI TESSERE E CHIAVI ACS CARD AND KEY RW MODULE CH-CC01

Modulo cashless di scrittura e lettura per tessere e chiavette elettroniche RFID Cashless RW module for RFID electronic keys and cards

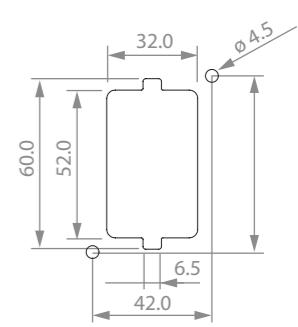
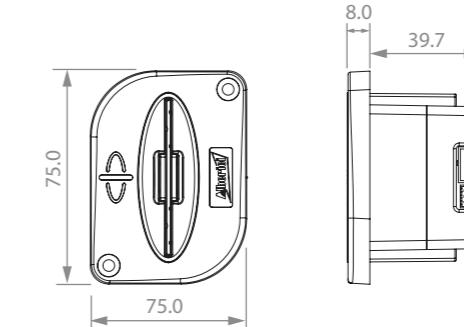


- Uscita di comando programmabile in protocollo seriale ccTalk o in modalità impulsiva, mediante il Kit di Programmazione K-P1C-000009
- Tessere e chiavi a transponder RFID irriproducibili, resistenti e impermeabili
- Tessere e chiavi per tre livelli d'uso: Master, Servizio o Utente
- Programmazione e ricarica chiavi e tessere tramite stazione di programmazione per PC, con porta mini-usb K-P4N-000007, e relativo software di gestione
- Favorisce la fidelizzazione della clientela
- Tecnologia Mifare®
- Scambio dati mediante segnali in radiofrequenza, senza contatto diretto tra il modulo di lettura/scrittura e le chiavi/tessere
- Resistente all'usura e impermeabile

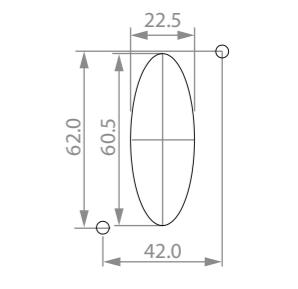
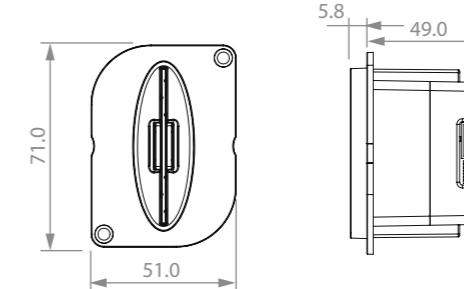
- Settable to ccTalk or Pulse by the Programming Kit (K-P1C-000009)
- Durable, waterproof and not reproducible RFID keys and cards
- Keys and cards can be preset for Master, Service or User
- Keys and cards can be programmed and recharged through mini-USB programming station (K-P4N-000007) and relevant software
- Helps building customer loyalty
- Mifare® Technology
- Data exchange through radiofrequency signals, without direct contact between the RW module and the keys/cards
- Waterproof and wear-resistant

QUOTE DRAWINGS

Montaggio con frontale esterno
Installation with front panel outside the cabinet



Montaggio con frontale interno
Installation with front panel inside the cabinet



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|--|
| Peso Weight | 0,555 Kg |
| Alimentazione Power supply | +12 V |
| Assorbimento Current draw | 150 mA |
| Temperatura funzionamento Operating temperature | -10°C + 50°C |
| Umidità Humidity | 10% + 90% (non condensata) (not condensed) |
| Capacità di memoria chiave Key storage capacity | 720 byte |

CONNETTORI PIN OUTS



LETTORE ACS ACS RW MODULE

Modulo cashless di scrittura e lettura per chiavette elettroniche RFID Cashless RW module for RFID electronic keys



- Uscita di comando programmabile in protocollo seriale ccTalk o in modalità impulsiva, mediante il Kit di Programmazione K-P1C-000009
- Versione Square o Round, a montaggio rapido
- Disponibile anche integrato su frontalino KA in combinazione con gettoniera
- Chiavi a transponder RFID irriproducibili, resistenti e impermeabili
- Chiavi per tre livelli d'uso: Master, Servizio o Utente
- Programmazione e ricarica chiavi tramite stazione di programmazione per PC, con porta mini-usb K-P4N-000007, e relativo software di gestione
- Favorisce la fidelizzazione della clientela
- Tecnologia Mifare®
- Scambio dati mediante segnali in radiofrequenza, senza contatto diretto tra il modulo di lettura/scrittura e le chiavi
- Resistente all'usura e impermeabile
- Settable to ccTalk or Pulse by the Programming Kit (K-P1C-000009)
- Square or Round type available. Both with quick-fit mount.
- Available also integrated into KA front plate in combination with coin acceptor.
- Durable, waterproof and not reproducible RFID keys
- Keys can be preset for Master, Service or User
- Keys can be programmed and recharged through mini-USB programming station (K-P4N-000007) and relevant software
- Helps building customer loyalty
- Mifare® Technology
- Data exchange through radiofrequency signals, without direct contact between the RW module and the keys
- Waterproof and wear-resistant

CCTALK

La versione ccTalk permette di personalizzare a piacere le modalità della transazione. Inoltre garantisce sicurezza ulteriore nella comunicazione tra il modulo di lettura/scrittura e la scheda della macchina. Il modulo ACS rileva i crediti presenti sulle chiavette e li modifica a seguito dell'operazione richiesta (es. pagamento di un prodotto, o ricarica del credito). Può inoltre essere usato in combinazione con la gettoniera ccTalk Alberici o i lettori di banconote ccTalk, per realizzare stazioni di caricamento del credito sulle chiavi. I dati statistici possono essere scaricati dalla chiave Master o da quella Service, e letti tramite la stazione di gestione K-P4N-000007.

The ccTalk version enables to customize the transactions modes up to particular needs. Moreover, it further assures the security of the communication between the RW Module and the machine board. The RW Module reads the data stored in the keys, and modifies them according to the operation carried out (i.e. payment for a product or a service). It can as well be used in combination with Alberici ccTalk Alberici electronic coin acceptors, or ccTalk note validator, to build credit uploads stations. Accounts data can be collected by Master or Service key and read through the programming station K-P4N-000007.

VERSIONI VERSIONS

| | |
|------------------------|----------------|
| Protocolli / Protocols | ccTalk / Pulse |
| ACS Square | CH-BC00 |
| ACS Round | CH-BC01 |
| Intro KA + ACS square | K-A1C-000001 |

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Peso / Weight | 52 gr ACS Square – 49 gr ACS Round |
| Alimentazione / Power supply | +12 V |
| Assorbimento / Current draw | 150 mA |
| Temperatura funzionamento / Operating temperature | -10°C + 50°C |
| Umidità / Humidity | -10% + 90% (non condensata) (not condensed) |
| Capacità di memoria chiave / Key storage capacity | 720 byte |

CONNETTORI PIN OUTS

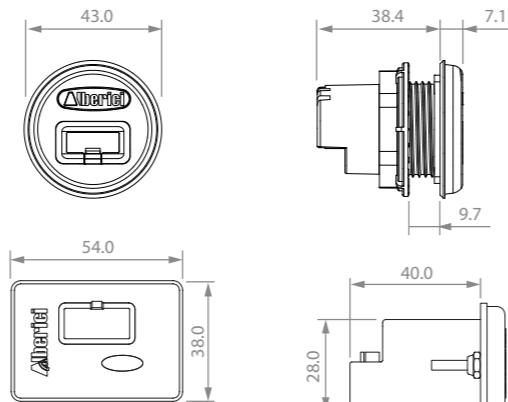


PULSE

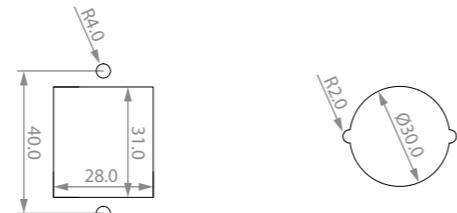
Configurazioni possibili: Prezzo singolo Totalizzatore, Prezzo singolo Totalizzatore a richiesta. Prezzo singolo Temporizzatore (fino a 10 ore continue di attivazione). Il modulo ACS rileva i crediti presenti sulle chiavette e li modifica a seguito dell'operazione richiesta. I dati statistici possono essere scaricati dalla chiave Master o da quella Service, e letti tramite la stazione di gestione K-P4N-000007. Include connettore 6 pin per pulsante di attivazione del servizio. Si collega alla scheda dell'apparecchio come una qualsiasi gettoniera a totalizzatore di impulsi, oppure può essere accoppiato alla scheda Servo per attivare un'utenza. In questo caso la scheda Servo fornisce anche alimentazione al lettore.

Available configurations: Single step totalizer, single step totalizer on request. Single step Timer (up to 10 hours service time). The RW ACS module reads the data stored in the keys and modifies them according to the operation carried out. Accounts data can be collected by Master or Service key and read through the programming station K-P4N-000007. It includes a 6 pin socket for service activation push-button. It can be connected to the machine PCB, just like any other Pulse totalizer electronic coin acceptor, or else it can be matched to the Servo board to activate a service line. In this case the Servo board also feeds the note validator.

QUOTE DRAWINGS



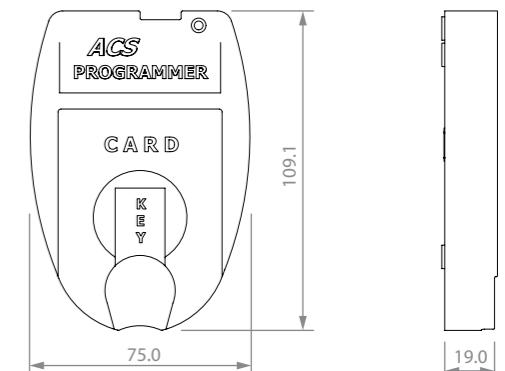
Pannello di montaggio / Mounting template



STAZIONE DI PROGRAMMAZIONE PROGRAMMING STATION

K-P4N-000007

Pratico dispositivo per la programmazione delle chiavette RFID Handy device to program RFID keys



- Permette di programmare le chiavette di qualsiasi livello (Master, Service e Utente)
- Consente di leggere e scaricare su Pc i dati eventualmente memorizzati sulle chiavette
- It can program all keys (Master, Service and User) and modify/recharge credits
- It read all data contained in the keys and exports them to Excel files.

TESSERE RFID RFID CARDS

Tessere RFID per moduli di lettura e scrittura RFID transponder cards for RW modules

CH-2N03



Le tessere RFID per moduli ACS, irriproducibili, resistenti e impermeabili, sono destinate allo scambio di dati in radiofrequenza senza contatto diretto col modulo di lettura/scrittura e le tessere stesse. Ideali per tutte le applicazioni a rischio di umidità e non, e per sviluppare sistemi di fidelizzazione della clientela.

- Tre livelli d'uso: Master, Servizio o Utente
- Tutti i modelli programmabili tramite stazione di programmazione K-P4N-000007 con porta mini-USB
- Capacità memoria: 720 byte
- Irriproducibili, resistenti e impermeabili

DIMENSIONI SIZE

85x54 mm

CH-2N02



The RFID transponder cards are durable, waterproof and not reproducible. Data exchange takes place through radiofrequency signals instead of direct contact between RW module and the cards. They are the ideal solution for all those operating situations where resistance to humidity is essential so as to assure security and reliability in transactions.

- Three available configurations: Master, Service and User
- Keys can be programmed and recharged through mini-USB programming station K-P4N-000007
- Data storage: 720 byte
- Not reproducible, sturdy and waterproof

DIMENSIONI SIZE

85x54 mm

CHIAVETTE RFID KEY

Chiavi impermeabili RFID per moduli di lettura e scrittura Waterproof RFID transponder keys for RW modules



Le chiavi RFID per moduli ACS, irriplicabili, resistenti e impermeabili, sono destinate allo scambio di dati in radiofrequenza senza contatto diretto col modulo di lettura/scrittura e le chiavi stesse. Ideali per tutte le applicazioni a rischio di umidità e non, e per sviluppare sistemi di fidelizzazione della clientela.

- Tre livelli d'uso: Master, Servizio o Utente
- Tutti i modelli programmabili tramite stazione di programmazione K-P4N-000007 con porta mini-usb
- Capacità memoria: 720 byte
- Irriplicabili, resistenti e impermeabili

The RFID transponder keys are durable, waterproof and not reproducible. Data exchange takes place through radiofrequency signals instead of direct contact between RW module and the keys.

They are the ideal solution for all those operating situations where resistance to humidity is essential so as to assure security and reliability in transactions.

- Three available configurations: Master, Service and User
- Keys can be programmed and recharged through mini-USB programming station K-P4N-000007
- Data storage: 720 byte
- Not reproducible, sturdy and waterproof

CHIAVE MASTER KEY

CH-1C16

La chiave Master può utilizzare tutte le funzioni che il Sistema mette a disposizione (es. riprogrammare i moduli di lettura/scrittura, cambiare i prezzi, visualizzare le statistiche).

E' riservata al gestore della macchina ed è protetta da un codice PIN personalizzabile.

The Master key can perform all available functions, i.e. re-program the RW modules, change prices, check accountancy.
It is reserved to the machine manager and is protected by a customizable PIN code.



CHIAVE SERVIZIO KEY

CH-1C11

La chiave Service permette di prelevare le statistiche dai lettori di chiavi. I dati così raccolti possono poi essere scaricati dalla stazione di programmazione ed archiviati.

The Service Key can collect the accounts data from installed RW Modules. Such data can then be downloaded and filed through the programmer station.



CHIAVE UTENTE KEY

CH-1C1“X”

La chiave Utente può memorizzare crediti in denaro, oppure codici identificativi utili a ottenere accesso a luoghi o servizi. Può essere caricata tramite la stazione di programmazione, oppure direttamente sul Modulo ACS di lettura/scrittura.

Una volta caricata con credito, può pagare i prodotti o servizi desiderati dall'utente.

Inoltre è possibile programmarla a prezzo normale, agevolato o gratuito (free-pay).

The User keys can be charged with money credits, or used to get access to places or services.

User keys can be credit-loaded directly by the ACS module, or through the desk programming station. Once charged with credit, the keys can be used to pay for the selected products or services.

They can be programmed for standard price, discounted price or courtesy price (free-pay).



VERSIONI VERSIONS

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| “X” | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

OPTIC ONE

Lettore di codici a barre e codici 2D con telecamera integrata Barcode and 2D code imager reader with integrated camera

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Dimensioni Size | 41,26 x 32,97 x 23,65 mm |
| Peso Weight | 0,245 Kg |
| Alimentazione Power supply | +5V |
| Assorbimento Current draw | max. 300 mA |
| Temperatura d'uso Operating temperature | -30°C ÷ 60°C |
| Protocolli Interface | USB |
| Sensore immagine Scan technology | CMOS area sensor, 640 x 480 pixels, black and white |
| Simbologie supportate Supported symbologies | Barcode (1D): JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 Databar (RSS), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, ISBN-ISSN-ISMN, Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey Postal code: Chinese Post, Intelligent Mail Barcode, Korean Postal Authority code, POSTNET 2D code: Aztec Code, Aztec Runes, Chinese Sensible code, Codablock F, Composite codes, Data matrix (ECC200), Passport MRZ (OCR-B), maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, MicroQR Code, PDF417, QR Code |
| Velocità di scansione Scan rate | Fino a Up to 100 scan./sec. |
| Umidità Humidity | 5% ÷ 90% (senza condensa) (without condensation) |



VERSIONI VERSIONS

| | |
|------------------------|--------------|
| Optic One con cavo USB | LT-B001-0010 |
| Optic One | LT-B001 |

Rilevatore in modalità imager di codici a barre, codici QR, e caratteri OCR, con fotocamera integrata per l'acquisizione dei documenti identificativi.

Permette la lettura di una grande varietà di standard sia di codici a barre, sia di codici 2D, con una velocità di acquisizione che arriva a 100 fotogrammi al secondo.

La lettura avviene tramite sensore a scansione CMOS, all'attivazione del quale si accendono contemporaneamente un sistema di illuminazione a LED e un emettitore di segnale di filtro che "ripuulisce" il processo di acquisizione da eventuali interferenze e da slabbrature delle barre.

Si collega via USB alla scheda della macchina, con la quale dialoga attraverso lo scambio di informazioni codificate in codice ASCII.

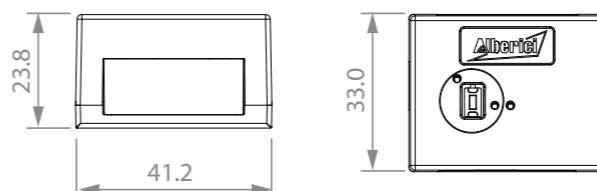
Barcode and QR codes imager detector, with integrated camera for the acquisition of identification documents.

It allows the reading of a wide variety of barcode and 2D code standards, with a capture speed of up to 100 frames per second.

Reading is performed by a CMOS area sensor, at the activation of which, a LED illumination system and a filter signal emitter are switched on simultaneously, so as to "clean" the process of acquisition from possible interference and slashing of the bars.

It connects via USB to the machine control board, communicating with it through the exchange of information encoded in ASCII code.

QUOTE DRAWINGS



FALCH

Lettore di tessere per installazione sopra la plancia Smart card reader for on-desk installation



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Peso Weight | 94,17 gr basic 109,8 gr con pulsante w/push-button |
| Alimentazione Power supply | +12V, +5V (opzione) (option) |
| Assorbimento Current draw | 200 mA |
| Temperatura d'uso Operating temperature | -10°C ÷ 50 °C |
| Protocolli Interface | ccTalk / USB / Seriale (RS232) / MDB (opzione) (option) |
| Tecnologie di riconoscimento Scan technology | banda magnetica magnetic strip / chip / RFID / NFC |
| Umidità Humidity | 10% ÷ 90% (senza condensa) (without condensation) |

VERSIONI VERSIONS

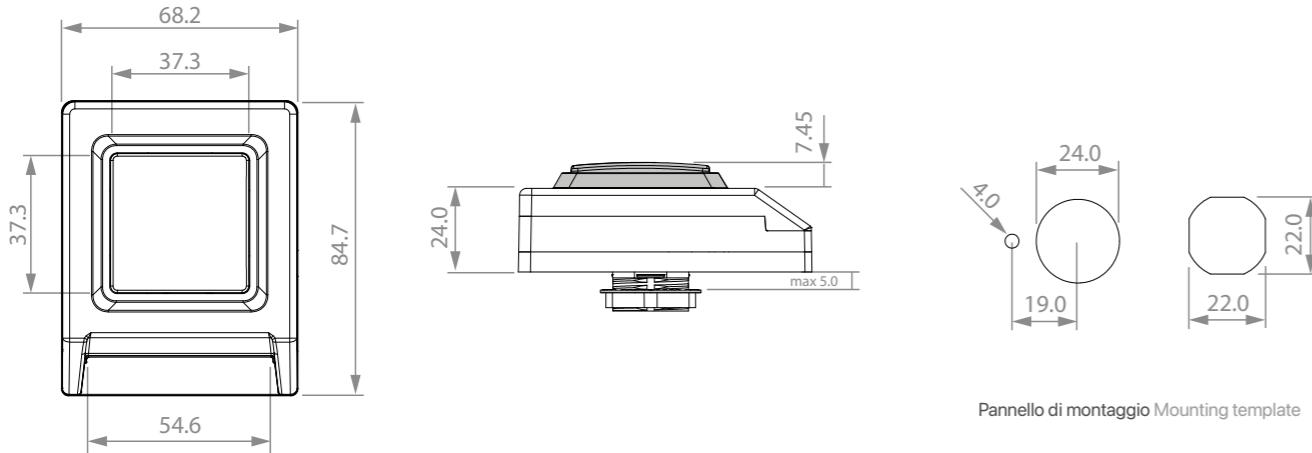
| | |
|-------------|--|
| Falch basic | Falch con pulsante luminoso w/illuminated push-button |
| LC-F1CC | LC-F2CC |

Falch si monta in sostituzione di un pulsante, all'interno di un classico foro di montaggio 22x22 mm, consentendo un'installazione facile e rapida che non richiede ulteriori forature della plancia. La rilevazione dei dati avviene attraverso la scansione della banda magnetica, tramite la lettura del chip oppure senza contatto grazie alla tecnologia RFID, consentendo la lettura di molteplici tipologie di carte. Il lettore di tessere Falch monta al suo interno un microprocessore ARM a 32 bit di ultima generazione, e grazie ai numerosi protocolli supportati può essere installato con facilità su diversi tipi di macchine.

Smart Card reader specifically designed for a quick on-desk installation. Falch can be installed in place of a push-button, inside a standard 22x22 mm mounting template, allowing an easy and quick installation that does not require additional drilling on the desk of the unit. Falch features a latest-generation 32-bit ARM microprocessor, that collects data by reading the magnetic strip of the card, chip, or contactless thanks to the RFID technology, allowing the rapid and efficient reading of multiple types of cards.

Thanks to the numerous supported protocols it can be easily installed on different types of machines.

QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS

| 14 PIN FALCH CON PULSANTE LUMINOSO | | | |
|-------------------------------------|----|----|--|
| +12V / +24V | 2 | 1 | ccTALK |
| +5V | 4 | 3 | GND |
| USB DP / opzionale MDB RX+ | 6 | 5 | TX (Serials RS232) / opzionale MDB TX- |
| USB DM / opzionale MDB TX+ | 8 | 7 | RX (Serials RS232) / opzionale MDB RX- |
| GND | 10 | 9 | COMUNE (pulsante) |
| NC (Normalmente Chiuso pulsante) | 12 | 11 | NA (Normalmente Aperto pulsante) |
| +12V Pulsante | 14 | 13 | Illuminazione pulsante (attiva con collegamen- to a GND) |



FALCH BASIC

LYNX

Lettore di tessere Smart card reader



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | | |
|---|--------------|--|
| Peso | Weight | 0,104 Kg |
| Alimentazione | Power supply | +12V, +24V, +5V (opzione) (option) |
| Assorbimento | Current draw | 200 mA |
| Temperatura d'uso Operating temperature | | 0°C ÷ 50 °C |
| Protocolli | Interface | ccTalk / Pulse / USB / Seriale (RS232) / MDB (opzione) (option) / SPI (opzione) (option) |
| Tecnologie di riconoscimento Scan technology | | banda magnetica magnetic strip / chip / RFID / NFC |
| Umidità | Humidity | 10% ÷ 90% |

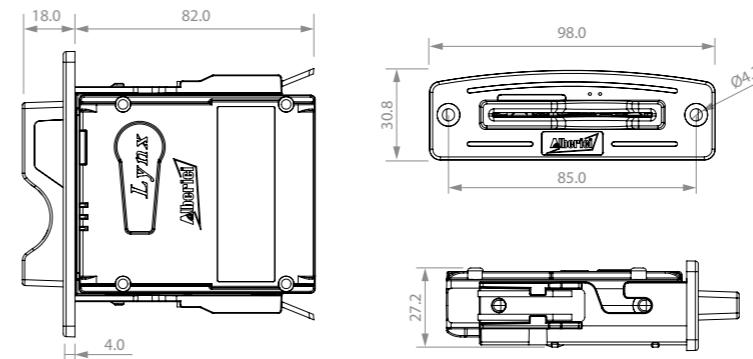
VERSIONI VERSIONS

| ccTalk CB | Full | Aes 256 | Pulse | MDB | ccTalk Crypto |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| LC-L1CC | LB-L1BU | LC-L1AK | LC-L1BS | LC-L1BM | LC-L1BK |

Smart Card and Service Card reader, which allows the rapid and efficient reading of multiple types of cards. Data is collected by reading the magnetic strip of the card, the chip or contactless thanks to RFID technology. Lynx card reader mounts a latest-generation 32-bit ARM microprocessor, and thanks to the numerous supported protocols it can easily be installed

Lynx allows installation with its front panel positioned on the outside or inside the cabinet, while a practical release system allows you to extract the body of the reader in a single gesture to allow maximum convenience during management and maintenance operations.

QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS

Per configurazioni specifiche fare riferimento ai manuali For specific configurations refer to manuals

| USB | | CCTALK | | SERIAL RS232 | | MDB | |
|------------|---|-------------------------|---|---------------------------|---|---------------------------|---|
| MINI USB-B | | 5 PIN USB | | 4 PIN ALIMENTAZIONE POWER | | 5 PIN DATI DATA | |
| V USB | 1 | CCTALK DATA / PULSE OUT | 1 | GND | 1 | GND | 1 |
| D- | 2 | | | GND | 2 | RS232_RX | 2 |
| D+ | 3 | | | +5V | 3 | RS232_TX | 3 |
| GND | 4 | | | +5V | 4 | | |
| GND | 5 | + 12 V | 4 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 6 PIN | | 7 PIN | | 4 PIN ALIMENTAZIONE POWER | | 4 PIN ALIMENTAZIONE POWER | |
| +VIN 5-24V | 1 | SHIELD | 1 | GND | 1 | ND | 1 |
| GND | 2 | CTS (IN) | 2 | MDB TXD+ | 2 | GND NC | 2 |
| RX (IN) | 3 | RX (IN) | 3 | MDB RXD+ | 3 | ND | 3 |
| RTS (OUT) | 4 | RTS (OUT) | 4 | MDB RXD- | 4 | | |
| TX (OUT) | 5 | TX (OUT) | 5 | MDB TXD- | 5 | +12/24 V | 4 |
| CTS (IN) | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

LC-919M

Lettore antivandalo di Smart Card per montaggio esterno al pannello Vandal-proof Smart Card reader, surface mounted



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--|--|
| Peso Weight | 0,279 Kg |
| Alimentazione Power supply | +12V, +24V, +5V (opzione) (option) |
| Assorbimento Current draw | 200 mA |
| Temperatura d'uso Operating temperature | 0°C ÷ 50 °C |
| Protocolli Interface | ccTalk / Pulse / USB / Seriale (RS232) / MDB (opzione) (option) / SPI (opzione) (option) |
| Tecnologie di riconoscimento Scan technology | banda magnetica magnetic strip / chip / RFID / NFC |
| Umidità Humidity | 10% ÷ 90% |

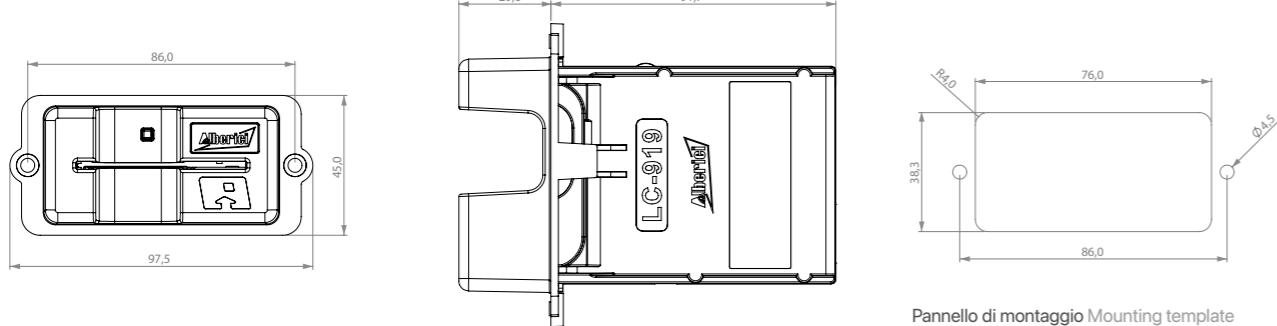
VERSIONI VERSIONS

| ccTalk CB | Full | Pulse | MDB |
|-----------|---------|---------|---------|
| LC-9MCC | LB-9MBU | LC-9MBS | LC-9MBM |

Il lettore di Smart Card e di Carte Servizi LC-919M anti-vandalo arricchisce la gamma di lettori a marchio Alberici. Nello specifico, LC-919M è stato studiato per leggere l'intera banda magnetica delle tessere e consentire una lettura rapida ed efficiente di molteplici tipologie di carte. Il corpo del lettore è fissato al frontale anti-vandalico mediante due viti; ciò facilita il personale di servizio per eventuali interventi di manutenzione. Il frontale anti-vandalico in lega metallica Zama del lettore LC-919M è stato progettato per tutte le applicazioni che prevedono che il frontalino sporga verso l'esterno del pannello.

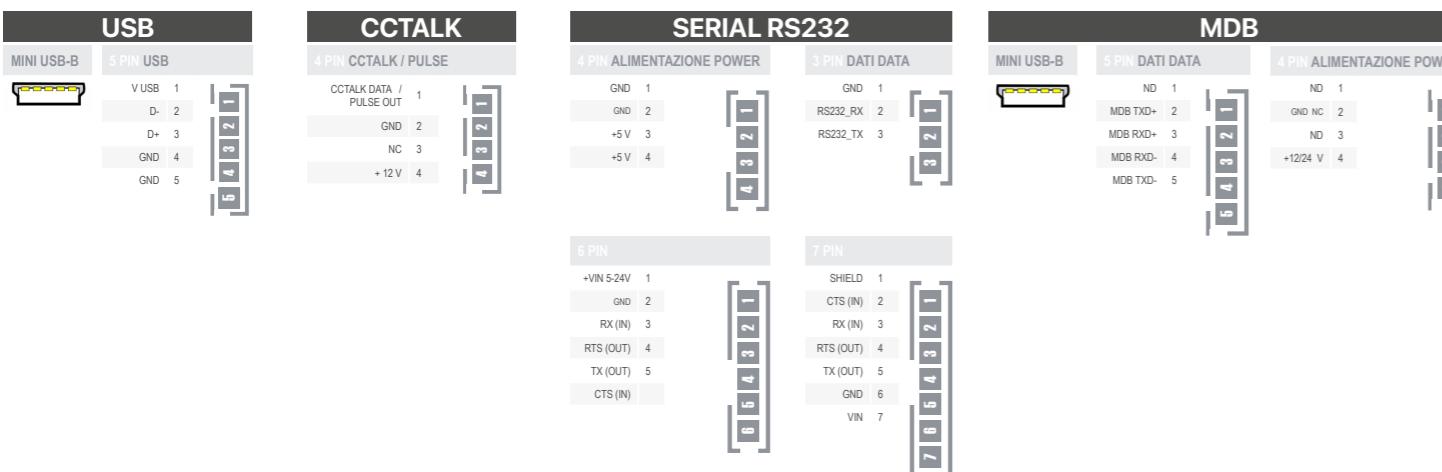
La rilevazione sicura dei dati avviene attraverso la lettura della banda magnetica, del chip, oppure per prossimità (senza contatto fra testina e tessera) grazie alla tecnologia NFC incorporata. Il lettore di carte monta al suo interno un microprocessore ARM a 32 bit di ultima generazione, e grazie ai numerosi protocolli supportati può essere installato con facilità su diversi tipi di macchine.

QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS

Per configurazioni specifiche fare riferimento ai manuali For specific configurations refer to manuals



LC-919F

Lettore antivandalo di Smart Card per montaggio interno al pannello Vandal-proof Smart Card reader, surface mounted



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--|--|
| Peso Weight | 0,344 Kg |
| Alimentazione Power supply | +12V, +24V, +5V (opzione) (option) |
| Assorbimento Current draw | 200 mA |
| Temperatura d'uso Operating temperature | 0°C ÷ 50 °C |
| Protocolli Interface | ccTalk / Pulse / USB / Seriale (RS232) / MDB (opzione) (option) / SPI (opzione) (option) |
| Tecnologie di riconoscimento Scan technology | banda magnetica magnetic strip / chip / RFID / NFC |
| Umidità Humidity | 10% ÷ 90% |

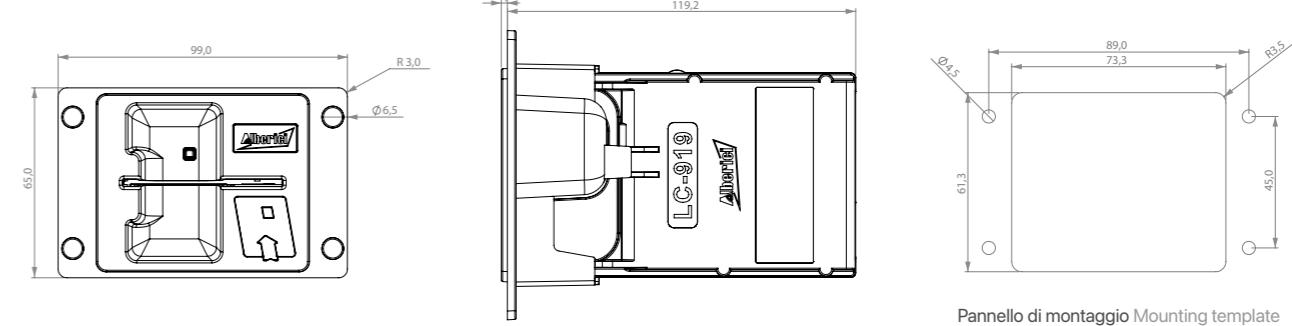
VERSIONI VERSIONS

| ccTalk CB | Full | Pulse | MDB |
|-----------|---------|---------|---------|
| LC-9FCC | LB-9FBU | LC-9FBS | LC-9FBM |

Il lettore di Smart Card e di Carte Servizi LC-919F anti-vandalo, è stato studiato per leggere l'intera banda magnetica delle tessere e consentire una lettura rapida ed efficiente di molteplici tipologie di carte. Il corpo del lettore è fissato al frontale anti-vandalico mediante due viti; ciò facilita il personale di servizio per eventuali interventi di manutenzione. Il frontale anti-vandalico in lega metallica Zama del lettore LC-919F è stato progettato per tutte le applicazioni che prevedono che il frontalino venga posizionato a filo col pannello.

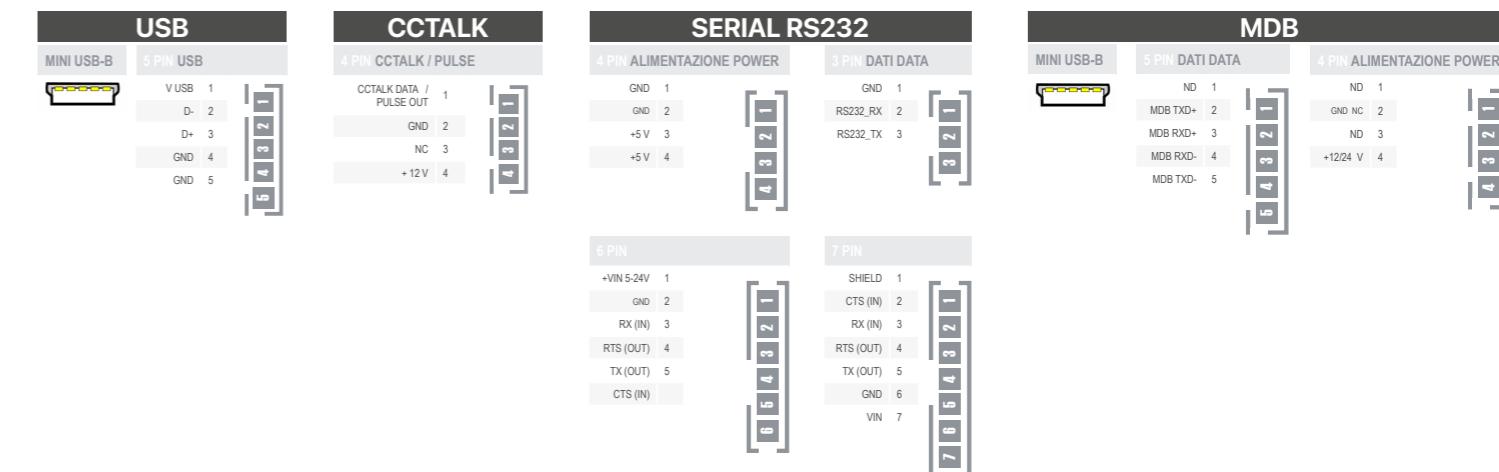
La rilevazione sicura dei dati avviene attraverso la lettura della banda magnetica, del chip oppure per prossimità (senza contatto fra testina e tessera) grazie alla tecnologia NFC incorporata. Il lettore di carte monta al suo interno un microprocessore ARM a 32 bit di ultima generazione, e grazie ai numerosi protocolli supportati può essere installato con facilità su diversi tipi di macchine.

QUOTE DRAWINGS



CONNETTORI PIN OUTS

Per configurazioni specifiche fare riferimento ai manuali For specific configurations refer to manuals



TESSERA SERVIZI SERVICE CARD

CH-2N01

Tessera chip per accesso al menu riservato della macchina Chip card for access to the reserved menu of the machine



Permette all'operatore di accreditarsi per l'attivazione del menu ad accesso riservato dalla macchina

Allows the operator to log in to activate the reserved access menu of the machine

DIMENSIONI SIZE

85x54 mm

SCHEDINO DI COLLEGAMENTO PER FALCH ADAPTER BOARD FOR FALCH

AA-2001

uscite ccTalk, MDB, RS232, USB e microswitch per pulsante ed illuminazione
ccTalk, MDB, RS232, USB and microswitch outputs for button and lighting



DIMENSIONI SIZE

50x50 mm - interasse centre to centre distance 60 mm

PULSANTI PUSH-BUTTONS

Le serie di pulsanti Alberici sono il risultato della cura posta quotidianamente, dal nostro dipartimento R&D, nella progettazione e nello sviluppo dei materiali. Offriamo un'ampia scelta di pulsanti in numerosi formati, varietà di dimensioni, e sistemi di montaggio, ideali per le applicazioni più diverse, dalle macchine da Gioco agli apparecchi per il Divertimento, dagli impianti di Autolavaggio ai Distributori automatici di prodotti o di servizi.

I pulsanti Alberici si distinguono per la straordinaria resistenza del policarbonato Samsung® di cui sono costituiti, per la gradevolezza tattile e visuale conferita loro dagli stampi appositamente progettati dai nostri ingegneri e fabbricati nella nostra officina, per la vasta gamma di varianti estetiche e funzionali, per la longevità delle loro prestazioni, per la precisione delle attivazioni, e per l'estrema facilità di montaggio e smontaggio consentita dal solido attacco a baionetta (brevettato) fra corpo del pulsante e porta-micro.

Sono disponibili ben nove modelli di porta-micro, capaci di soddisfare qualsiasi esigenza in fatto di terminali di cablaggio (5 differenti tipi di connessioni), di risposta tattile (2 diversi micro-pulsanti), e di illuminazione (bianco in varie gradazioni, o multicolore RGB).

Tali caratteristiche strutturali e le opzioni correlate sono state espressamente sviluppate per agevolare e sveltire l'installazione e la manutenzione dei nostri pulsanti, e al tempo stesso per renderne piacevole l'uso.

The Alberici pushbuttons reflect the attention that we pay every single day to the design of our products as well as to the choice of their constituting materials. Thanks to their different shapes, size, and mounting options, our push-buttons can match countless applications, i.e. Gaming machines, Amusement equipment, Car-Wash plants, and Vending kiosks.

The Alberici push-buttons are made in solid Samsung® polycarbonate, to offer durable and constant performance; molds get specifically designed by our R&D Dptm. and manufactured in our workshop to the purpose of producing pleasant tactile and visual feedback. Our push-buttons stand out thanks to the wide range of different outlines and functional options available, to their long-lasting performances, to the unfailing precision of the switching activation, as well as to the extraordinary ease in assembling and dismantling allowed by Alberici's unique (and patented) bayonet quick-coupling system.

Nine models of light sockets are available to match any wiring termination (5 different sorts of connectors), to offer distinct response to finger-pressure (2 types of micro-switches), and to allow several illumination sources (various shades of white or RGB).

Such features and the many related options have been purposely researched and developed to ensure swift installation, utmost efficiency, and pleasant experience.

TABELLA DI CODIFICA

DECODING CHART

| Pulsante Push-button | - | Serie Series | Formato Size | - | Colore Piastrino e Vetrino Plate and Lens Colour | Colore Halo/Corpo Halo/Core Colour | Colore Cornice/Inserto Frame/Insert Colour | Portamicro Socket |
|-------------------------|---|-----------------|-----------------|---|---|---------------------------------------|---|----------------------|
| PL | - | 1 | 2 | - | 3 | 4 | 5 | 6 |

1 SERIE SERIES

| HALO | | | | | SUB | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|--|--|---|--|-------------------------------|--|
| MY Parabolico Parabolic | MC Sferico parabolico Spherical parabolic | MK Innesto rapido Snap-in | MF Sferico Spherical | MH Dado Lock-nut | MS Parabolico Parabolic | MB Dado miniatura Miniature lock-nut | RB Ribassato Low-depth | SB Dado standard Standard lock-nut |
| PIANI FLAT | | | | | CB Componibile Sectional | | | |
| MJ Parabolico Parabolic | RP Ribassato Low-depth | MR Innesto rapido Snap-in | MP Dado miniatura Miniature lock-nut | SP Dado standard Standard lock-nut | CP Componibile Sectional | CA Componibile Sectional | CE Arcuato R8 R8 curved | RA Ribassato Low-depth |
| ARCUATI CURVED | | | | | RE Arcuato R8 ribassato Low-depth R8 curved | | | |

2 FORMATO SIZE

| TONDO ROUND | QUADRATO SQUARE | RETTOANGOLO RECTANGLE | ELLISSE ELLIPSE |
|------------------------------------|--|--|--|
| (11) 14 16 1A 18 1M | 21 23 26 AA 29 BA BC 2A BM | A3 A9 B3 B9 AA BA BC 3A | 76 C9 67 CA 53 57 59 E5 EA |

TRIANGolo TRIANGLE

3 COLORE PIASTRINO / VETRINO PLATE / LENS COLOUR

| Colore Piastrino e Vetrino Plate and Lens Colour | COD. |
|---|------|
| Bianco + Trasparente White + transparent | 1 |
| Bianco con serigrafia + Trasparente White with serigraphy + transparent | E |

4 COLORE HALO / CORPO HALO / CORE COLOUR

| Rif. serie Ref. series | Colore Halo Halo Colour | COD. |
|------------------------|--------------------------|------|
| MK / MH / MF / MY / MC | Blu Blue | 5 |
| | Trasparente Transparent | T |
| Rif. serie Ref. series | Colore corpo Core Colour | COD. |
| MP / MR / MB / SP / SB | Nero Black | 6 |
| MS | Blu Blue | 5 |
| | Trasparente Transparent | T |
| | Arancione Orange | A |

5 COLORE CORNICE / INSERTO FRAME COLOUR / INSERT

| Rif. serie Ref. series | Colore cornice Frame colour | COD. |
|---|------------------------------|------|
| MK / MH / MF / MY / MC | Nero Black | 6 |
| | Cromo Chrome | C |
| Rif. serie Ref. series | Colore inserto Insert colour | COD. |
| MP / MR / MB / SP / SB / MS / CP / CA / CB / RP / RA / RB | Nessun inserto None | 0 |
| CE / RE | Blu Blue | 5 |
| | Trasparente Transparent | T |

6 PORTAMICRO SOCKET

UTILIZZARE CODICE "0" E INDICARE A PARTE IL CODICE DI UN PORTAMICRO A SCELTA TRA QUELLI PRESENTI ALLE PAGINE 134-137
USE CODE "0" AND CHOOSE ONE OF THE SOCKETS ON PAGES 134-137

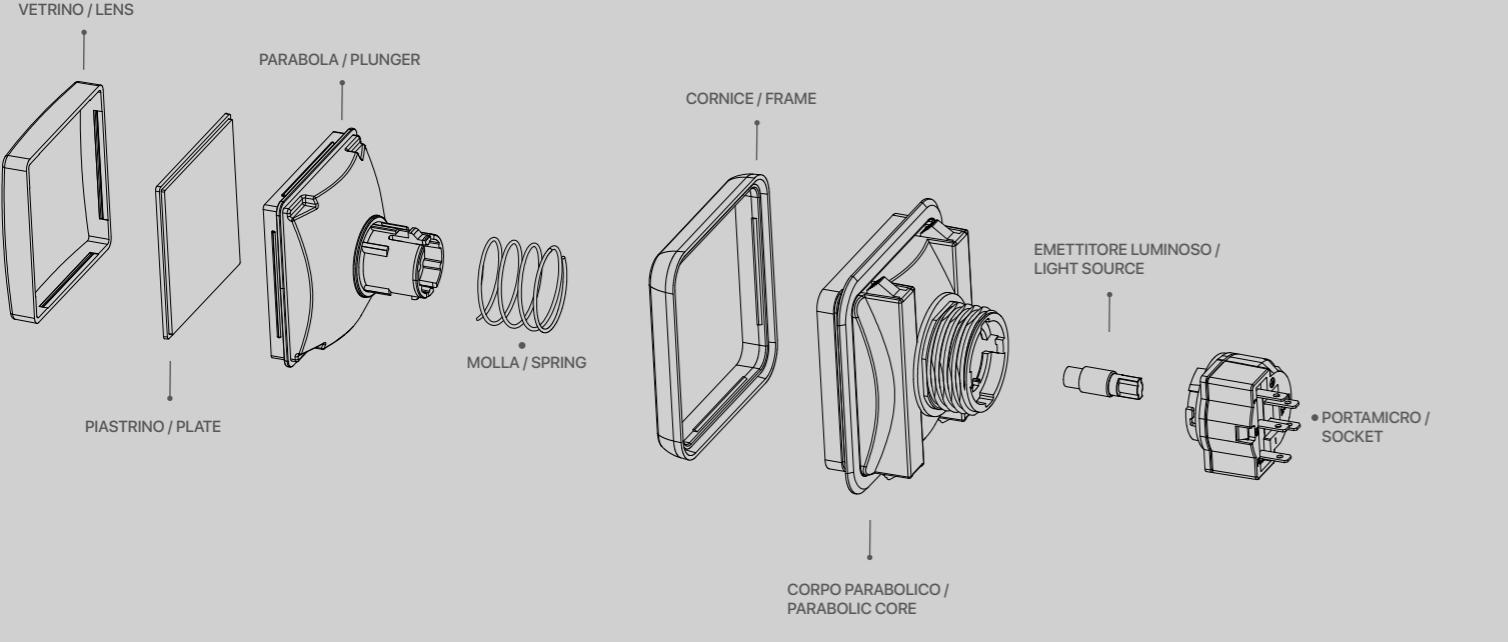
MY SERIES

HALO PARABOLICO HALO PARABOLIC

I pulsanti Halo Parabolici della moderna serie MY risaltano a prima vista per il loro doppio profilo esterno luminescente (effetto Halo) che ne esalta le linee e il design moderno. La particolarità di questa serie risiede soprattutto nella conformatore studiata per la parabola, che proietta la luce sul piastrino con maggiore intensità ed omogeneità fino ai bordi, caratteristica altresì accentuata grazie all'emettitore luminoso PCB penta-L.E.D.

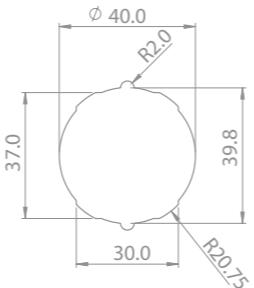
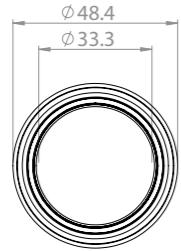
La parte inferiore della parabola presenta inoltre speciali nervature ideali per una battuta precisa e per mantenere inalterata la corsa del pulsante anche in caso di mancata pulizia.

- Trasparenza e gradevolezza al tatto, grazie all'utilizzo del policarbonato Samsung® e di stampi specificatamente progettati
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido



PL-MY16

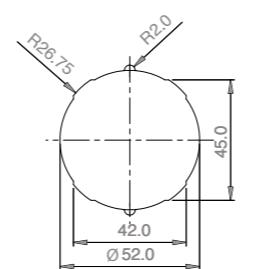
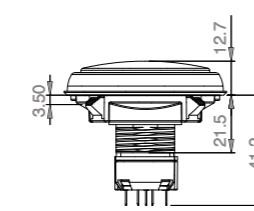
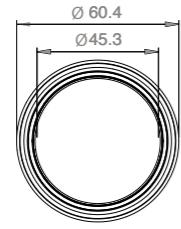
Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, tondo 16 Parabolic Halo miniature snap-in mount, round 16



Foro di montaggio Mounting template

PL-MY18

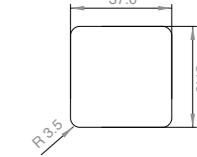
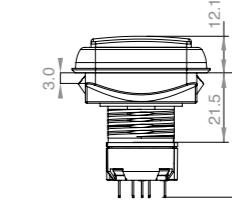
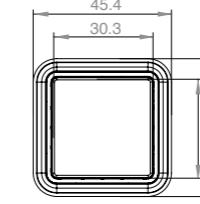
Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, tondo 18 Parabolic Halo miniature snap-in mount, round 18



Foro di montaggio Mounting template

PL-MY29

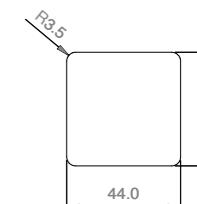
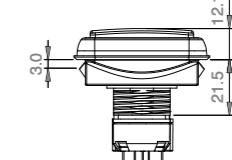
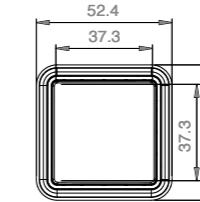
Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, quadrato 29 Parabolic Halo miniature snap-in mount, square 29



Foro di montaggio Mounting template

PL-MY2A

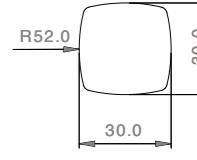
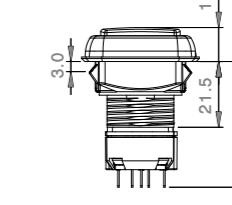
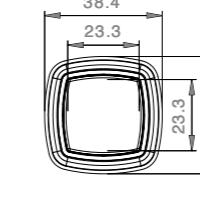
Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, quadrato 2A Parabolic Halo miniature snap-in mount, square 2A



Foro di montaggio Mounting template

PL-MYB3

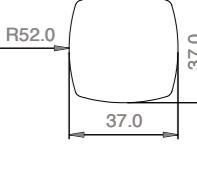
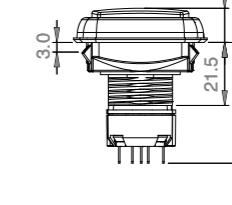
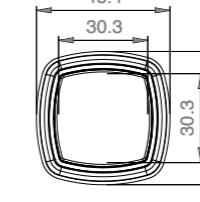
Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, quadrato B3 Parabolic Halo miniature snap-in mount, square B3



Foro di montaggio Mounting template

PL-MYB9

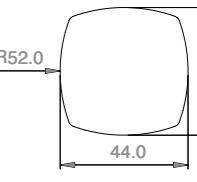
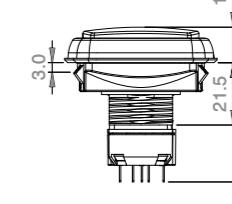
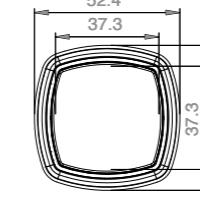
Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, quadrato B9 Parabolic Halo miniature snap-in mount, square B9



Foro di montaggio Mounting template

PL-MYBA

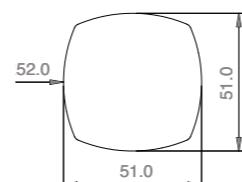
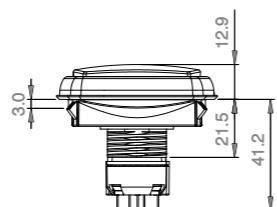
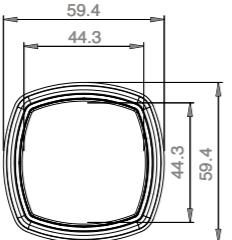
Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, quadrato BA Parabolic Halo miniature snap-in mount, square BA



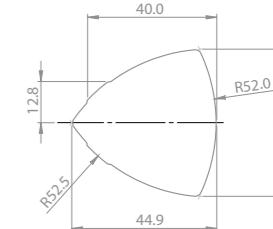
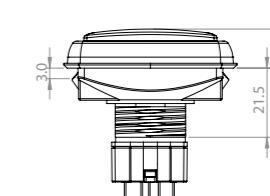
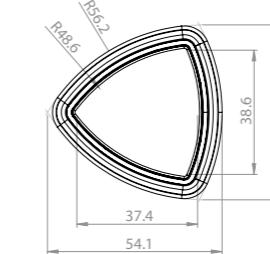
Foro di montaggio Mounting template

PL-MYBC

Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, quadrato BC Parabolic Halo miniature snap-in mount, square BC

**PL-MYD7**

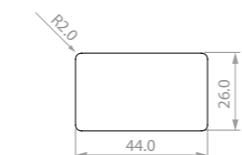
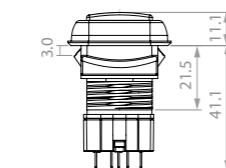
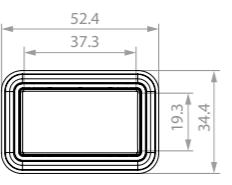
Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, triangolo D7 Parabolic Halo miniature snap-in mount, triangle D7



Foro di montaggio Mounting template

PL-MY35

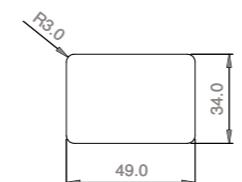
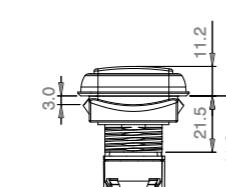
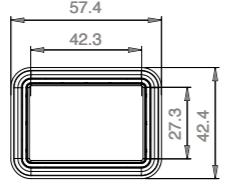
Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, rettangolo 35 Parabolic Halo miniature snap-in mount, rectangle 35



Foro di montaggio Mounting template

PL-MY3A

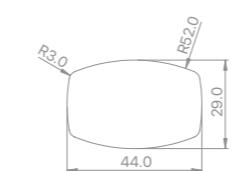
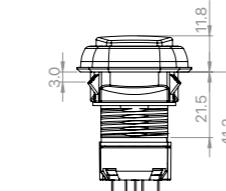
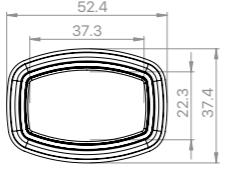
Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, rettangolo 3A Parabolic Halo miniature snap-in mount, rectangle 3A



Foro di montaggio Mounting template

PL-MYC9

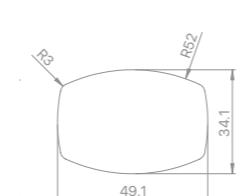
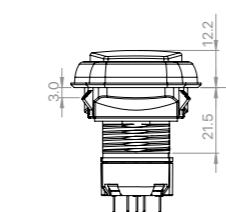
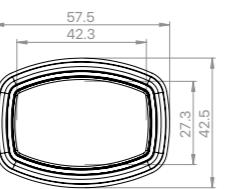
Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, rettangolo C9 Parabolic Halo Miniature snap-in mount, rectangle C9



Foro di montaggio Mounting template

PL-MYCA

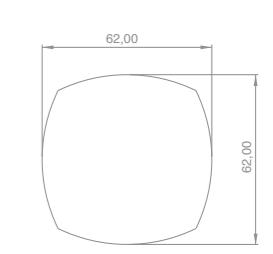
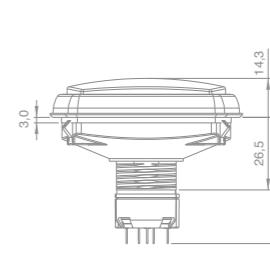
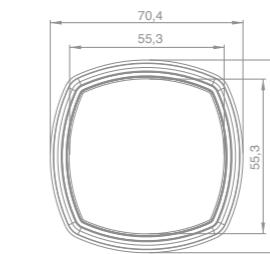
Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, rettangolo CA Parabolic Halo miniature snap-in mount, rectangle CA



Foro di montaggio Mounting template

PL-MYBM

Miniatura Halo parabolico con innesto rapido, quadrato BM Parabolic Halo miniature snap-in mount, square BM



Foro di montaggio Mounting template

MJ SERIES

PARABOLICO
PARABOLIC

I pulsanti parabolici della serie MJ risaltano a per la conformazione della parabola, che proietta la luce sul piastrino con maggiore intensità ed omogeneità fino ai bordi, caratteristica altresì accentuata grazie all' emettitore luminoso. La parte inferiore della parabola presenta inoltre speciali nervature ideali per una battuta precisa e per mantenere inalterata la corsa del pulsante , anche in caso di mancata pulizia.

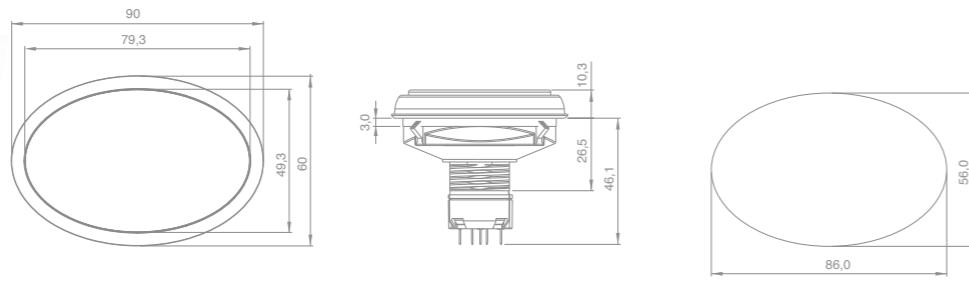
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

Parabolic illuminated MJ push buttons stand out for their parabolic shape given to the plunger. This one has been specifically design to enhance light reflection and brightness through the whole lens; these features are highlighted by light source. The bottom special surface of the plunger favours clean activation even in case of dirt.

- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting

PL-MJ5M

Miniatura parabolico con innesto rapido, ellisse 5M Parabolic miniature snap-in mount, ellipse 5M



Foro di montaggio Mounting template

MC SERIES

HALO SFERICO PARABOLICO
HALO SPHERICAL PARABOLIC

I nuovi pulsanti luminosi della serie MC si distinguono per il design ricercato della cornice e per la forma sferica che suggerisce. Inoltre, il corpo del pulsante, di conformazione parabolica, è stato appositamente progettato per proiettare la luce sul piastrino in modo più ampio ed omogeneo. Per il corpo di questa nuova serie è stato infatti studiato un particolare design con un'ampia superficie riflettente sui quattro lati che consente una luminosità mai vista prima.

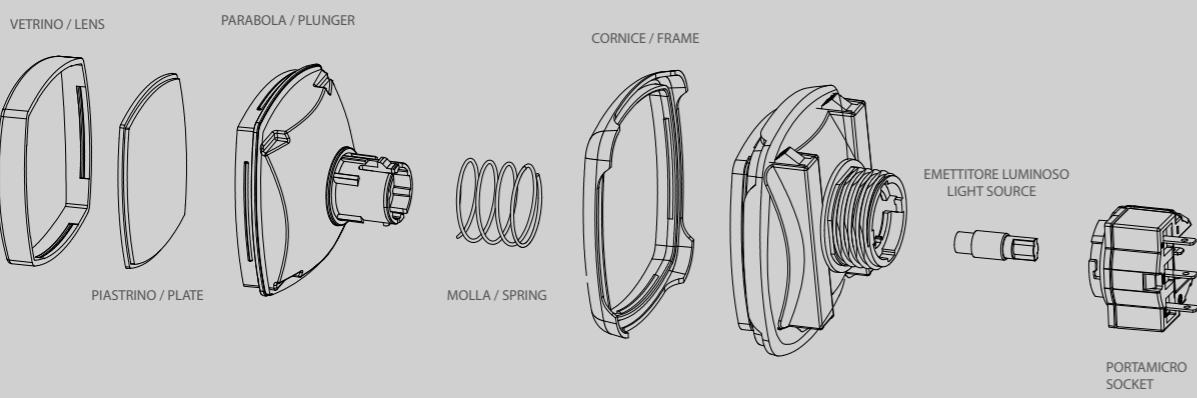
To emphasize this feature, as an option, it can be provided with an illuminated multi L.E.D. device, whose L.E.D.s have been mounted strategically to intensify the light diffusion. Thanks to their first-choice materials, these push-buttons create a charming effect, offering nice hand-touch feel.

This elegant push-button features a simple and fast quick coupling.

The new MC Illuminated push-button series stand out for the attractive lines and the refined design of its frame. Moreover the parabolic shape of the plunger has been specifically designed to spread brightness over its large reflective surface, side borders included, giving us enhanced light reflection and brightness never seen before.

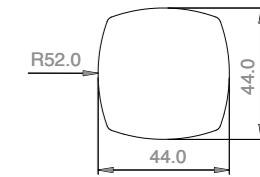
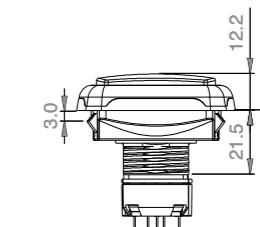
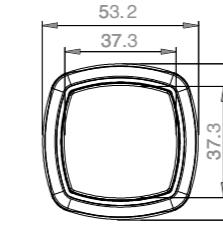
Per risaltare questa particolare caratteristica, sono disponibili in opzione degli emettitori luminosi, i cui L.E.D. sono stati montati strategicamente per aumentare la diffusione della luce stessa.

Questi pulsanti luminosi risultano gradevoli al tatto grazie ai materiali di prima qualità con cui sono stati realizzati e consentono un fissaggio sulla plancia estremamente semplice tramite l'innesto rapido.



PL-MCBA

Miniatura sferico Halo parabolico con innesto rapido, quadrato BA Spherical parabolic Halo miniature snap-in mount, square BA



Foro di montaggio Mounting template

MK SERIES

HALO INNESTO RAPIDO
HALO SNAP-IN MOUNT

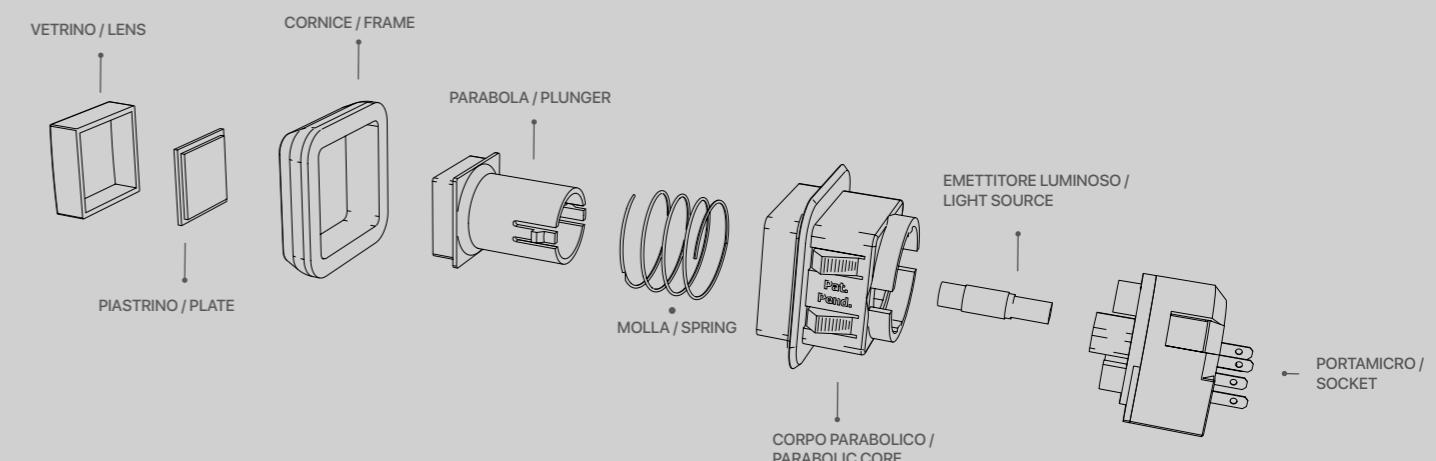
Nella moderna serie MK, il doppio profilo esterno luminescente, con effetto Halo, evidenzia le linee accattivanti e il design ricercato. Il fissaggio tramite innesto rapido è una soluzione funzionale e rapida per le operazioni di montaggio. Il foro di montaggio, comune altresì ai pulsanti luminosi della serie MR, consente di scambiare nel formato e nella dimensione i modelli di entrambe le serie con estrema facilità.

- Trasparenza e gradevolezza al tatto, grazie all'utilizzo del policarbonato Samsung® e di stampi specificatamente progettati
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

The double external luminescent profile, with Halo effect, highlights the attractive lines and the refined design of the modern series of illuminated push-buttons MK. The simple and fast snap-in mount makes this series very handy for assembling.

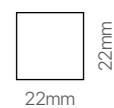
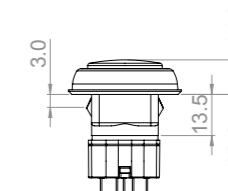
The mounting cut-out, same as the one used for the MR series, allows to easily exchange formats and size between the two series.

- Transparency and "soft touch" feeling, thanks to the special Samsung® polycarbonate and to moulds designed on purpose
- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting



PL-MK14

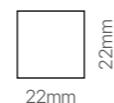
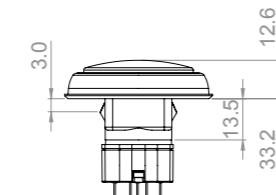
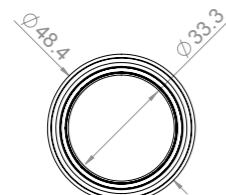
Miniatura Halo con innesto rapido, tondo 14 Halo miniature snap-in mount, round 14



Foro di montaggio Mounting template

PL-MK16

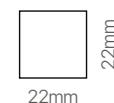
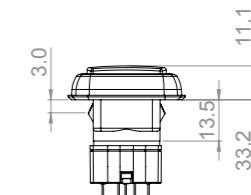
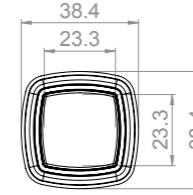
Miniatura Halo con innesto rapido, tondo 16 Halo miniature snap-in mount, round 16



22mm

PL-MKB3

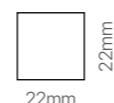
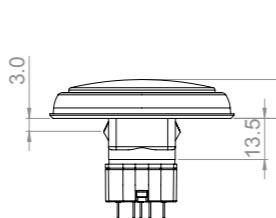
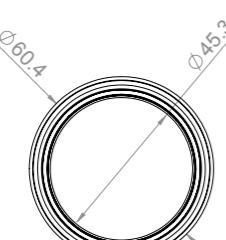
Miniatura Halo con innesto rapido, quadrato B3 Halo miniature snap-in mount, square B3



22mm

PL-MK18

Miniatura Halo con innesto rapido, tondo 18 Halo miniature snap-in mount, round 18

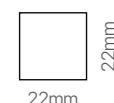
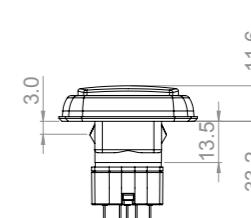
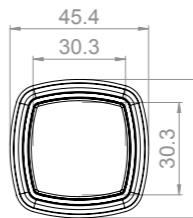


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MKB9

Miniatura Halo con innesto rapido, quadrato B9 Halo miniature snap-in mount, square B9

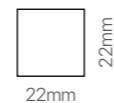
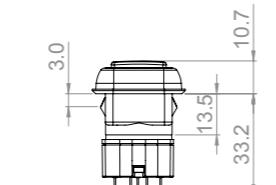
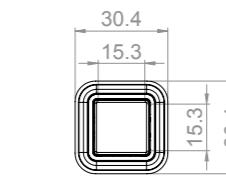


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MK21

Miniatura Halo con innesto rapido, quadrato 21 Halo miniature snap-in mount, square 21

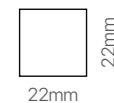
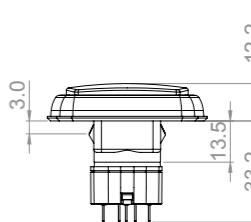
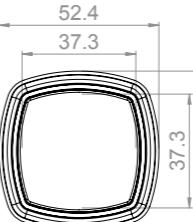


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MKBA

Miniatura Halo con innesto rapido, quadrato BA Halo miniature snap-in mount, square BA

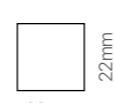
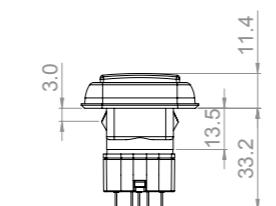
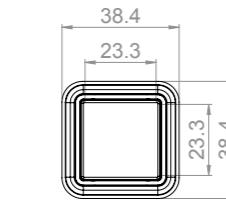


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MK23

Miniatura Halo con innesto rapido, quadrato 23 Halo miniature snap-in mount, square 23

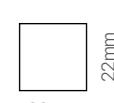
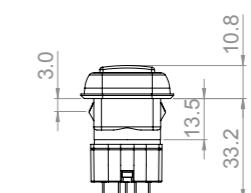
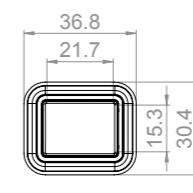


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MK31

Miniatura Halo con innesto rapido, rettangolo 31 Halo miniature snap-in mount, rectangle 31

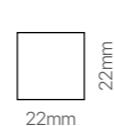
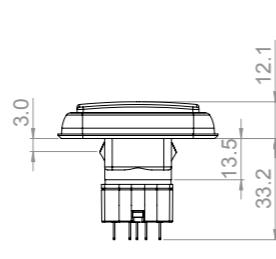
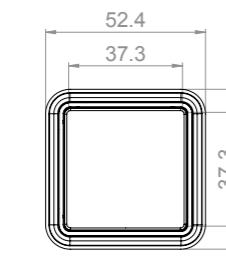


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MK2A

Miniatura Halo con innesto rapido, quadrato 2A Halo miniature snap-in mount, square 2A

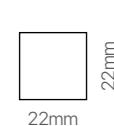
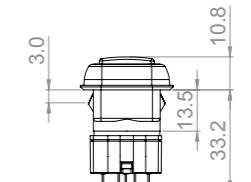
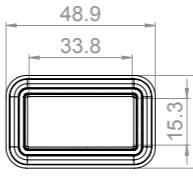


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MK33

Miniatura Halo con innesto rapido, rettangolo 33 Halo miniature snap-in mount, rectangle 33

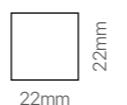
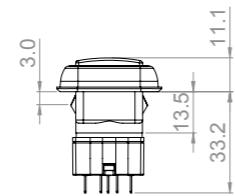
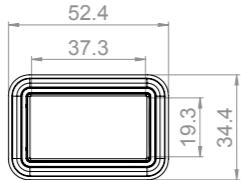


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MK35

Miniatura Halo con innesto rapido, rettangolo 35 Halo miniature snap-in mount, rectangle 35



MF

SERIES

HALO SFERICO
HALO SPHERICAL

I nuovi pulsanti luminosi della serie MF si distinguono per il design ricercato della cornice e per la forma sferica che suggerisce. Per risaltare l'effetto luminoso, sono disponibili in opzione degli emettitori luminosi a 4 o 5 L.E.D. montati strategicamente per aumentare la diffusione della luce stessa. Questi pulsanti luminosi risultano gradevoli al tatto grazie ai materiali di prima qualità con cui sono stati realizzati e consentono un fissaggio sulla plancia estremamente semplice tramite l'innesto rapido.

- Trasparenza e gradevolezza al tatto, grazie all'utilizzo del policarbonato Samsung® e di stampi specificatamente progettati
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

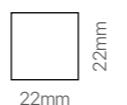
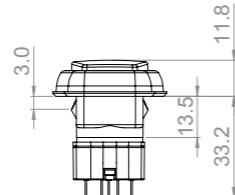
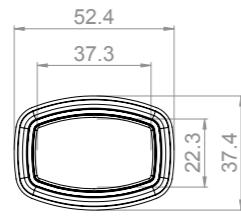
The new MF illuminated push-button series stand out for the attractive lines and the refined design of its frame. To emphasize brightness, it can be provided upon request with a 4 or 5 L.E.D. socket, whose L.E.D.s have been mounted strategically to intensify the light diffusion. Thanks to their first-choice materials, these push-buttons create a charming effect, offering nice hand-touch feel. This elegant push-button features a simple and fast quick coupling.

- Transparency and "soft touch" feeling, thanks to the special Samsung® polycarbonate and to moulds designed on purpose

- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting

PL-MKC9

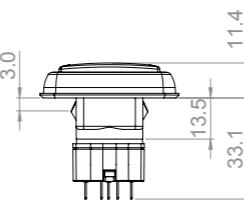
Miniatura Halo con innesto rapido, rettangolo C9 Halo miniature snap-in mount, rectangle C9



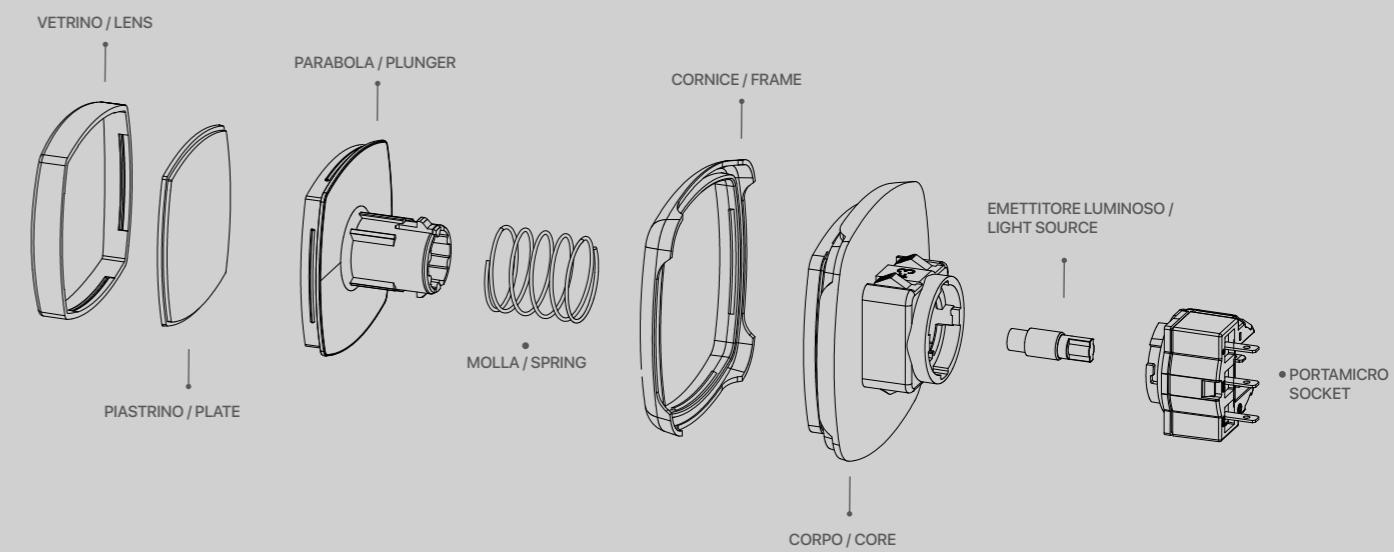
Foro di montaggio Mounting template

PL-MKD5

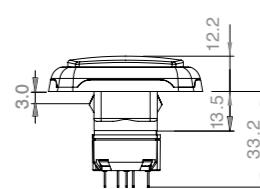
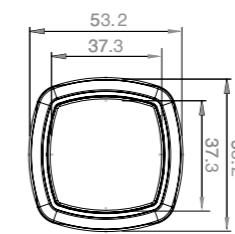
Miniatura Halo con innesto rapido, triangolo D5 Halo miniature snap-in mount, triangle D5



Foro di montaggio Mounting template

**PL-MFBA**

Miniatura Halo sferico con innesto rapido, quadrato BA Spherical Halo miniature snap-in mount, square BA



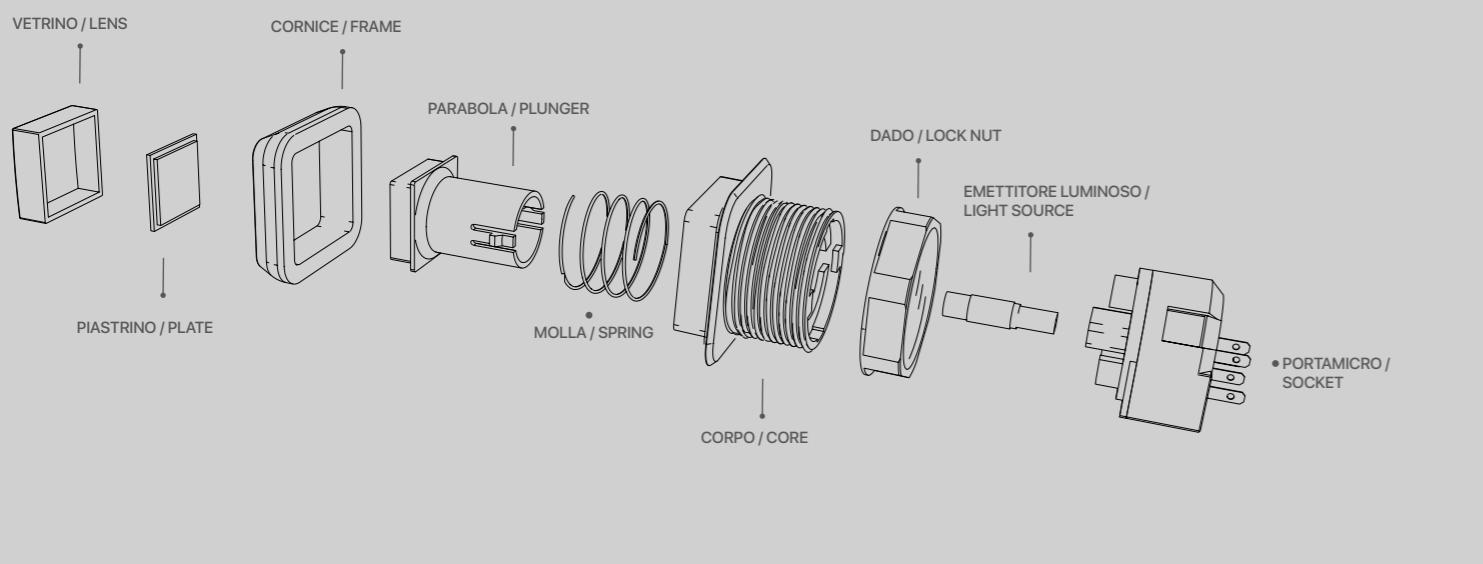
Foro di montaggio Mounting template

MH SERIES

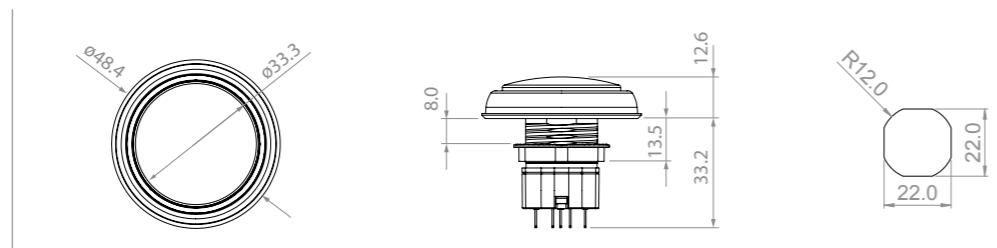
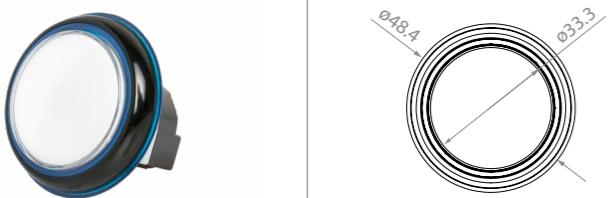
HALO CON DADO
HALO LOCK NUT MOUNT

I pulsanti luminosi della serie MH risaltano rispetto ai tradizionali pulsanti, per le finiture accurate e l'attraente doppio profilo luminescente ad effetto Halo, che ne esalta le linee e il design moderno. Questa serie presenta il sistema di fissaggio dado e il foro di montaggio comune alla serie Miniatura Piano, che consente l'intercambiabilità di tutti i formati di entrambe le serie.

- Trasparenza e gradevolezza al tatto, grazie all'utilizzo del policarbonato Samsung® e di stampi specificatamente progettati
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

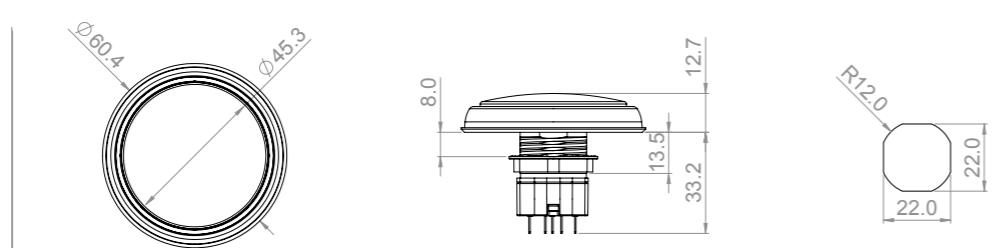
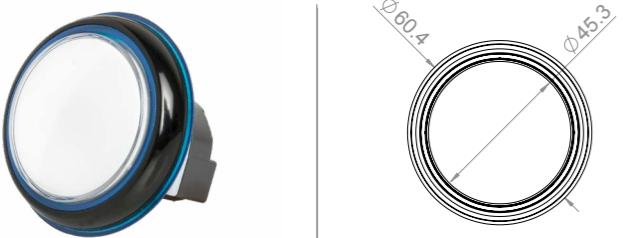


PL-MH16 Miniatura Halo con dado, tondo 16 Halo miniature lock nut mount, round 16



Foro di montaggio Mounting template

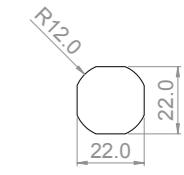
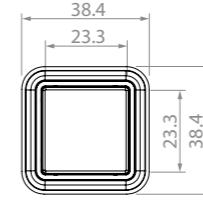
PL-MH18 Miniatura Halo con dado, tondo 18 Halo miniature lock nut mount, round 18



Foro di montaggio Mounting template

PL-MH23

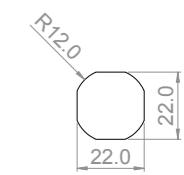
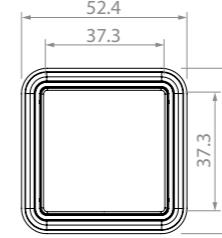
Miniatura Halo con dado, quadrato 23 Halo miniature lock nut mount, square 23



Foro di montaggio Mounting template

PL-MH2A

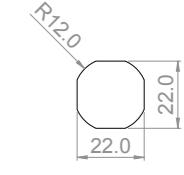
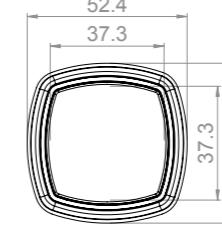
Miniatura Halo con dado, quadrato 2A Halo miniature lock nut mount, square 2A



Foro di montaggio Mounting template

PL-MHBA

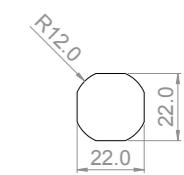
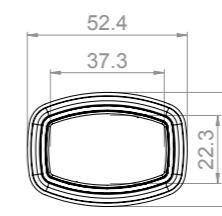
Miniatura Halo con dado, quadrato BA Halo miniature lock nut mount, square BA



Foro di montaggio Mounting template

PL-MHC9

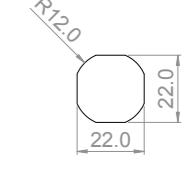
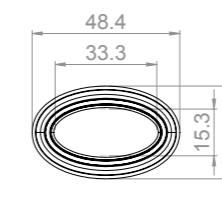
Miniatura Halo con dado, rettangolo C9 Halo miniature lock nut mount, rectangle C9



Foro di montaggio Mounting template

PL-MH53

Miniatura Halo con dado, ellisse 53 Halo miniature lock nut mount, ellipse 53



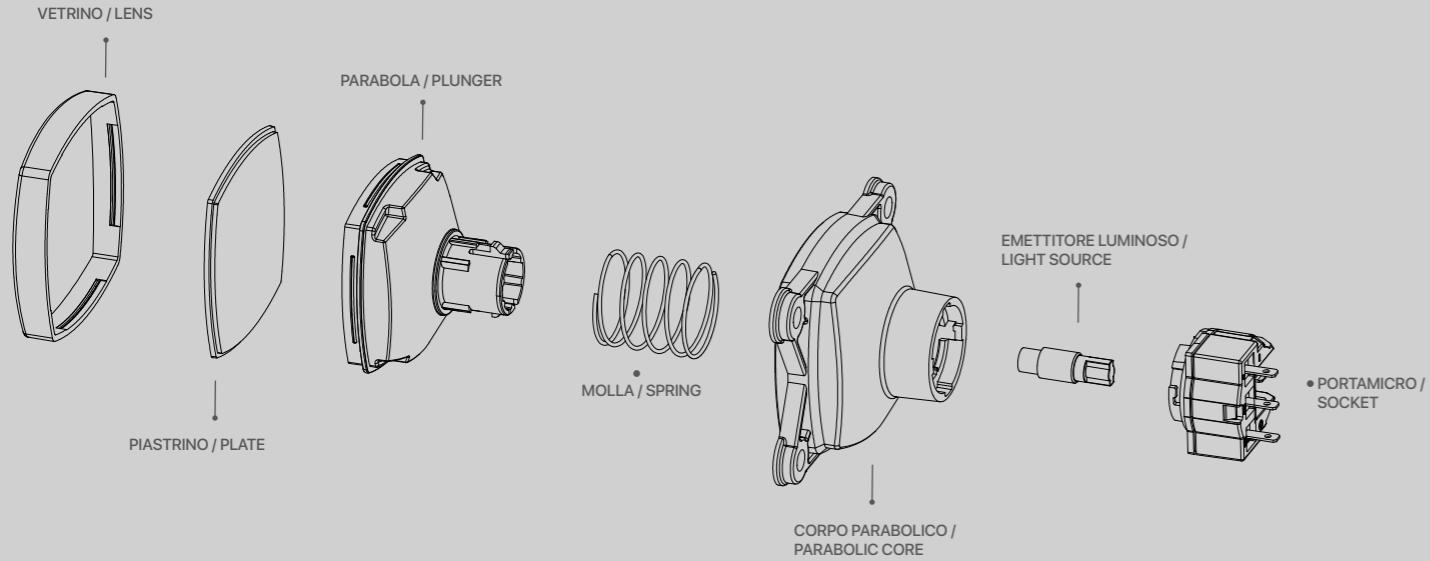
Foro di montaggio Mounting template

MS SERIES

SUB PARABOLICO
SUB PARABOLIC

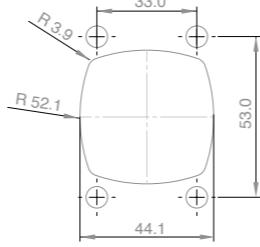
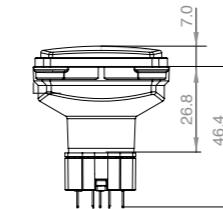
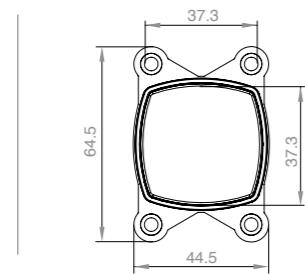
La caratteristica principale di questi nuovi pulsanti luminosi è il design minimalistico brevettato, unico al mondo. Grazie al profilo in miniatura, risulta infatti totalmente integrato nel pannello di controllo della macchina, creando un piacevole effetto sia tattile che estetico. È il primo pulsante che viene studiato per presentarsi a filo-plancia, facendo sporgere dalla macchina stessa solo il piastrino ed il profilo colorato. Tutto ciò è stato reso possibile grazie all'innovativa soluzione di montaggio; difatti per la prima volta un pulsante è stato progettato per essere fissato sotto plancia, mediante quattro viti prigioniere. Sia il corpo che la parola sono stati studiati per riflettere la luce in modo omogeneo ed uniforme. Il corpo presenta al suo interno prismi con angoli di 45°, che diffondono la luce sul profilo e verso il piastrino. In opzione, sono altresì disponibili portamicro a 5 L.E.D. o RGB, i cui L.E.D. sono montati strategicamente su P.C.B. per aumentare la riflessione su tutto il corpo e verso l'esterno.

- Trasparenza e gradevolezza al tatto, grazie all'utilizzo del policarbonato Samsung® e di stampi specificatamente progettati
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido



PL-MSBA

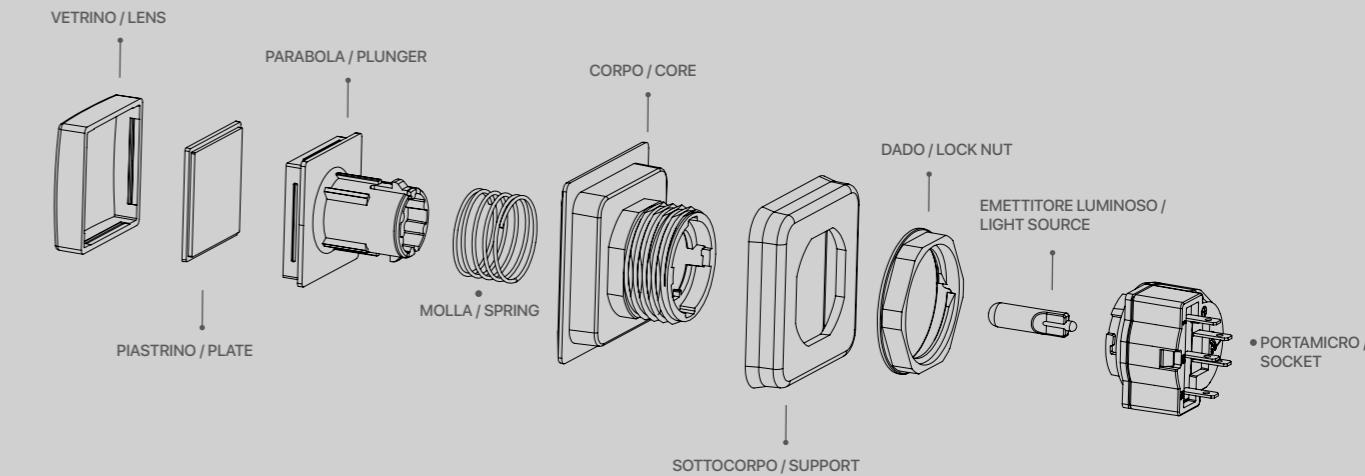
Miniatura sub parabolico con montaggio sotto plancia, quadrato BA Sub parabolic miniature with under-deck mounting, square BA



Foro di montaggio Mounting template

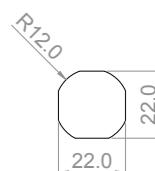
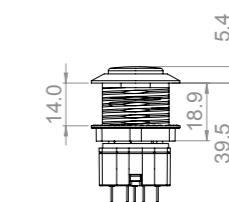
MB SERIES

MINIATURA BASSO PROFILO CON DADO
MINIATURE LOW PROFILE LOCK NUT
MOUNT



PL-MB11

Miniatura basso profilo con dado, tondo 11 Low profile miniature lock nut mount, round 11



Foro di montaggio Mounting template

I pulsanti Miniatura Basso profilo si distinguono per le linee attuali ed eleganti che creano uno straordinario effetto piatto. Tutti i modelli sono studiati e realizzati per sporgere lievemente sulla superficie del piano e assicurare ingombri estremamente ridotti sottoplancia.

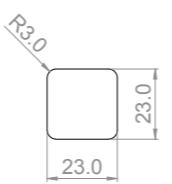
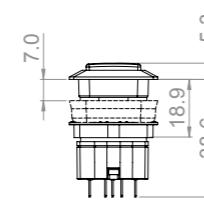
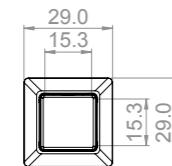
- Trasparenza e gradevolezza al tatto, grazie all'utilizzo del policarbonato Samsung® e di stampi specificatamente progettati
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

The new series of Miniature Low profile stands out thanks to the smart "flat touch" produced on the control panel. All models are designed to slightly emerge from the deck surface and ensure extremely compact volumes under the deck.

- Transparency and "soft touch" feeling, thanks to the special Samsung® polycarbonate and to moulds designed on purpose
- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting

PL-MB21

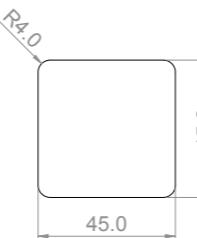
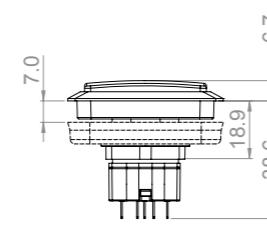
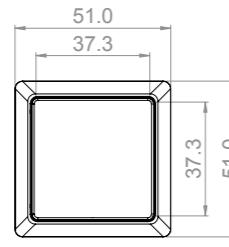
Miniatura basso profilo con dado, quadrato 21 Low profile miniature lock nut mount, square 21



Foro di montaggio Mounting template

PL-MB2A

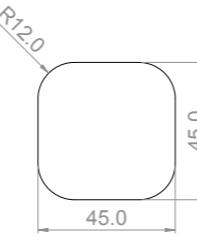
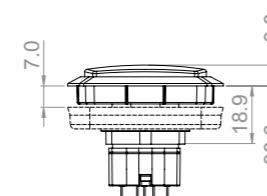
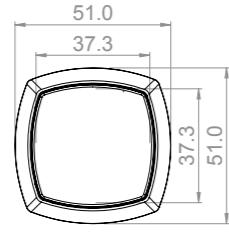
Miniatura basso profilo con dado, quadrato 2A Low profile miniature lock nut mount, square 2A



Foro di montaggio Mounting template

PL-MBBA

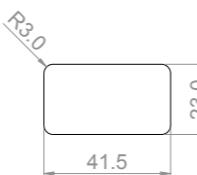
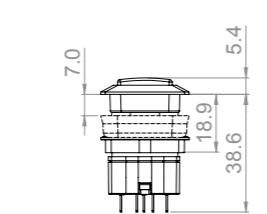
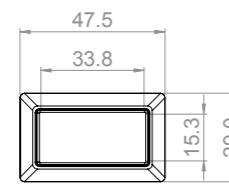
Miniatura basso profilo con dado, quadrato BA Low profile miniature lock nut mount, square BA



Foro di montaggio Mounting template

PL-MB33

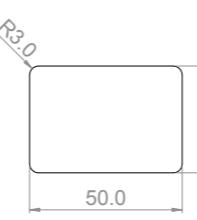
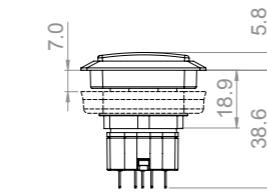
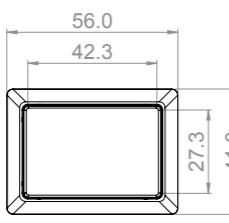
Miniatura basso profilo con dado, rettangolo 33 Low profile miniature lock nut mount, rectangle 33



Foro di montaggio Mounting template

PL-MB3A

Miniatura basso profilo con dado, rettangolo 3A Low profile miniature lock nut mount, rectangle 3A



Foro di montaggio Mounting template

RB SERIES

**COMPONIBILE RIBASSATO BASSO PROFILO
LOW PROFILE SECTIONAL LOW-DEPTH**

I pulsanti luminosi Componibili Ribassati, si caratterizzano per ridotti ingombri sottoplancia, per una grande robustezza nonché un'elevata versatilità di applicazione.

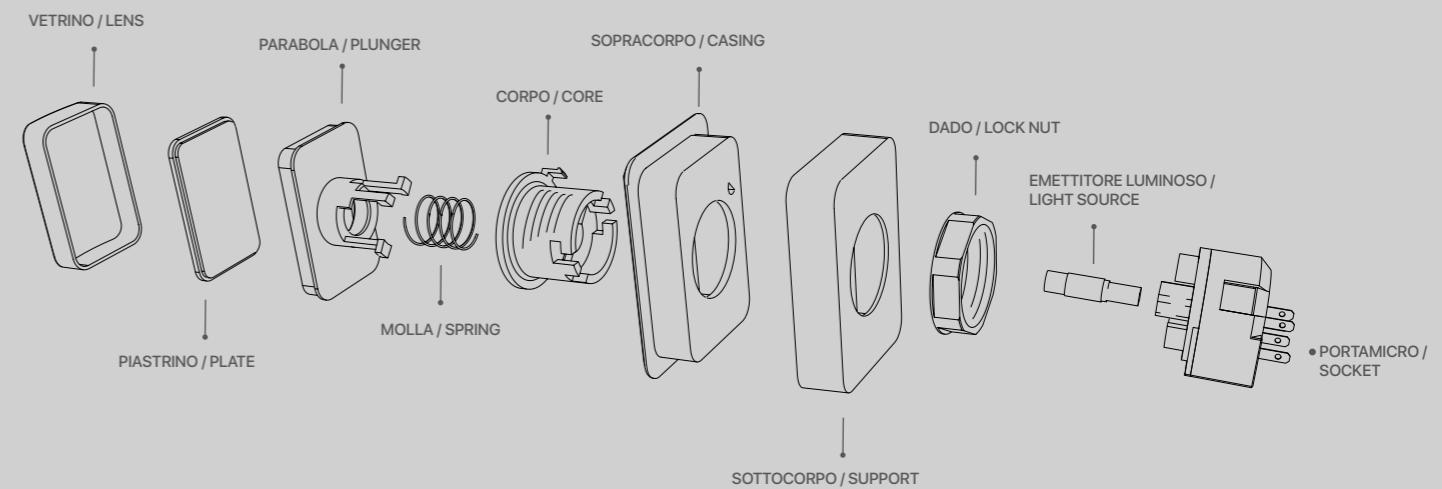
I pulsanti della serie Ribassati basso profilo si contraddistinguono per l'elegante effetto piatto che creano sulla plancia, garantendo una presenza discreta ma elegante.

- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

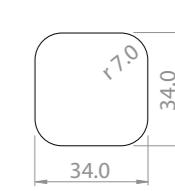
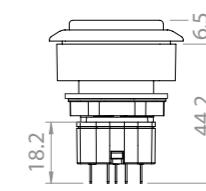
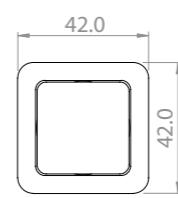
The Sectional illuminated push-buttons stand out for the small under-deck space that they require, for an extraordinary sturdiness as well as a great versatility.

The sectional, low depth low profile series stands out for the elegant "flat flair" produced on the control panel, enhancing its refined characteristics.

- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting

**PL-RB26**

Miniatura componibile ribassato basso profilo con dado, quadrato 26 Miniature sectional low-depth low profile lock nut mount, square 26



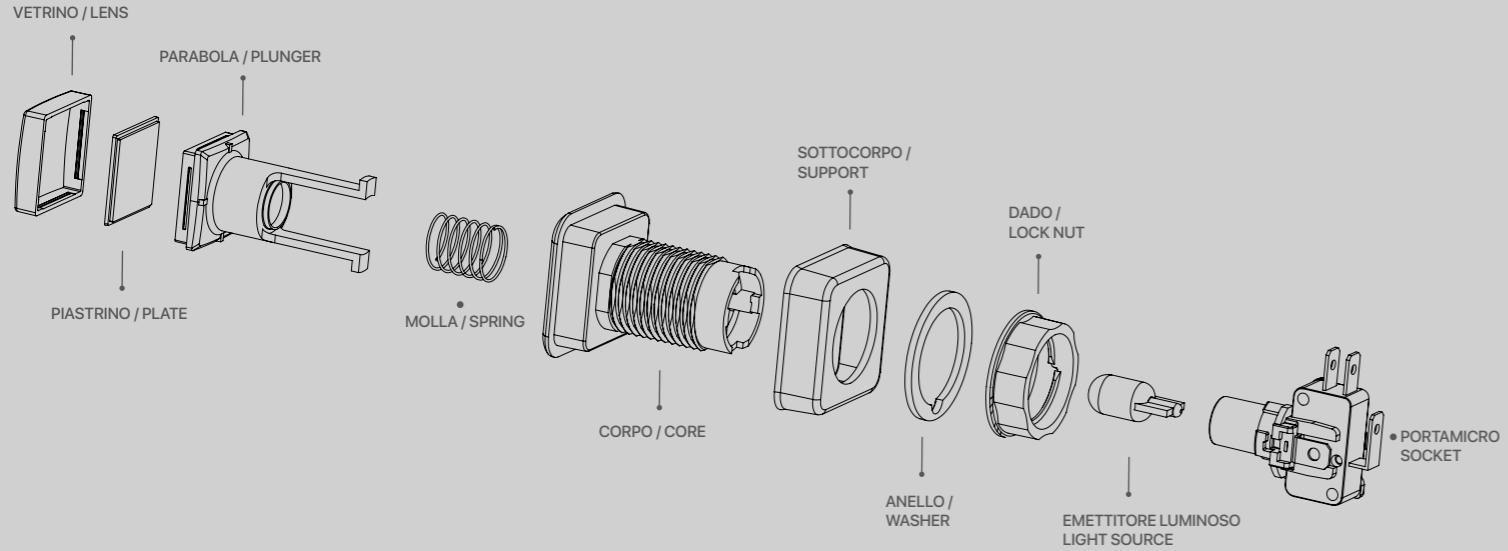
Foro di montaggio Mounting template

SB SERIES

BASSO PROFILO STANDARD CON DADO LOW PROFILE STANDARD LOCK NUT MOUNT

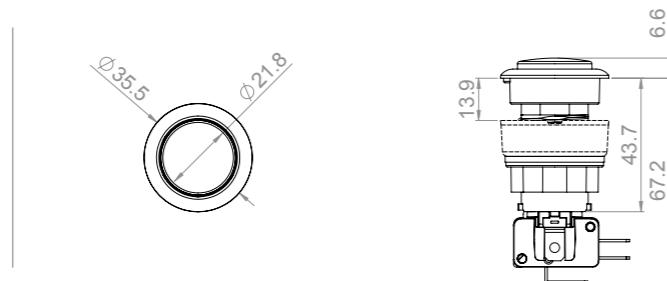
I pulsanti luminosi Standard Basso profilo si distinguono, fra le serie classiche, per l'elegante effetto piatto che creano sulla plancia. Progettati per essere in leggero rilievo rispetto al piano di montaggio, questi pulsanti dal design rinnovato combinano grande affidabilità e una presenza discreta e raffinata. Inoltre la parabola sferoidale è sagomata per riflettere uniformemente la luce sul piastrino e potenziarne l'effetto, ottenendo così una illuminazione omogenea e brillante. La stessa presenta inoltre nella sua parte inferiore, speciali nervature ideali per una battuta precisa e per mantenere inalterata la corsa del pulsante anche in caso di mancata pulizia.

- Trasparenza e gradevolezza al tatto, grazie all'utilizzo del policarbonato Samsung® e di stampi specificatamente progettati
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido



PL-SB14

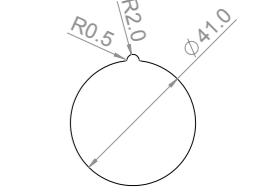
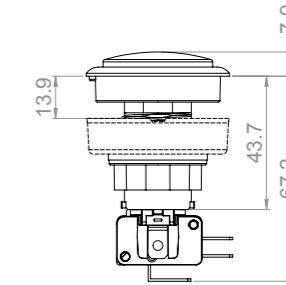
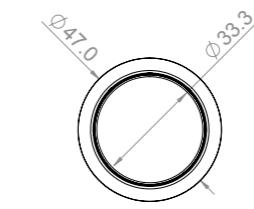
Standard basso profilo con dado, tondo 14 Low profile standard lock nut mount, round 14



Foro di montaggio Mounting template

PL-SB16

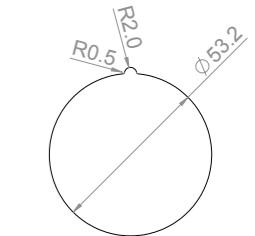
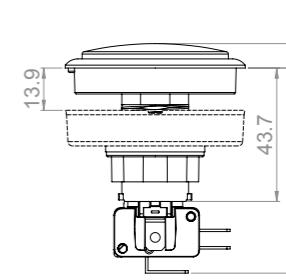
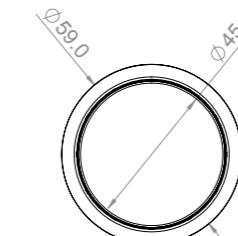
Standard basso profilo con dado, tondo 16 Low profile standard lock nut mount, round 16



Foro di montaggio Mounting template

PL-SB18

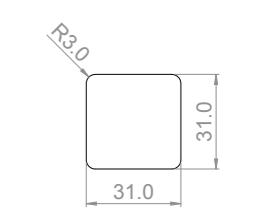
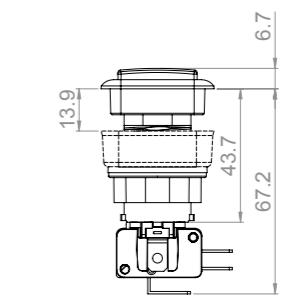
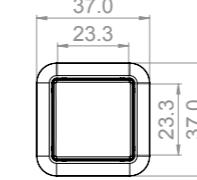
Standard basso profilo con dado, tondo 18 Low profile standard lock nut mount, round 18



Foro di montaggio Mounting template

PL-SB23

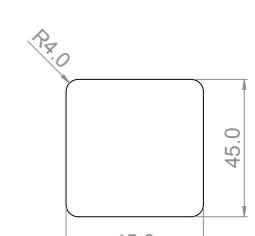
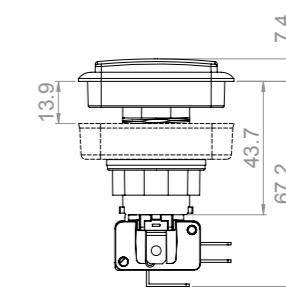
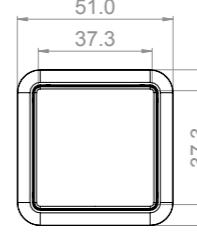
Standard basso profilo con dado, quadrato 23 Low profile standard lock nut mount, square 23



Foro di montaggio Mounting template

PL-SB2A

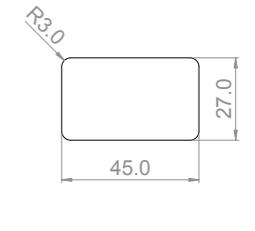
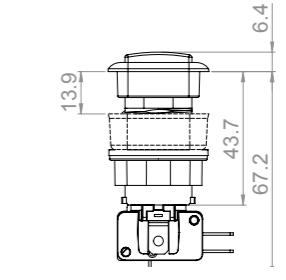
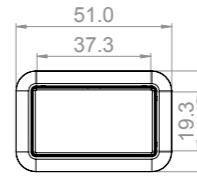
Standard basso profilo con dado, quadrato 2A Low profile standard lock nut mount, square 2A



Foro di montaggio Mounting template

PL-SB35

Standard basso profilo con dado, rettangolo 35 Low profile standard lock nut mount, rectangle 35



Foro di montaggio Mounting template

CB SERIES

COMPONIBILE BASSO PROFILO LOW PROFILE SECTIONAL

I pulsanti luminosi Componibili si caratterizzano per linee ricercate ed eleganti, e garantiscono una grande robustezza nonché un'elevata versatilità di applicazione.

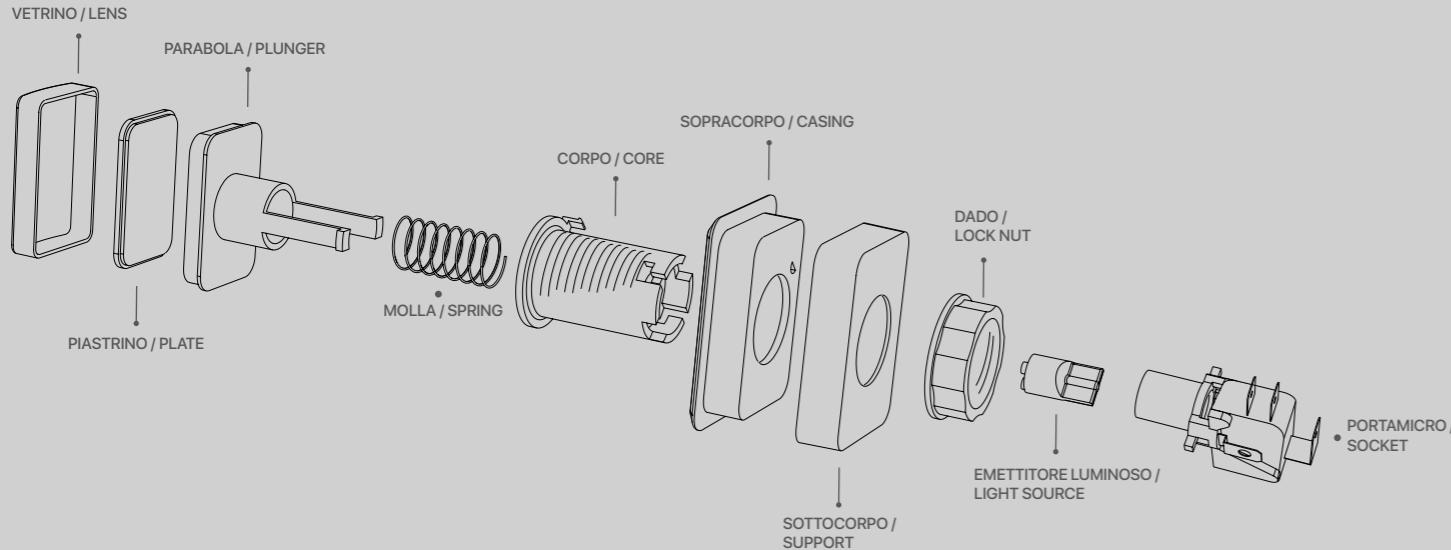
La serie Componibile Basso profilo, si caratterizza per l'elegante effetto piatto che crea sulla plancia, garantendo una presenza discreta ma elegante.

- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

Elegant design, extraordinary sturdiness and reliability, as well as great versatility are the characterizing features of Sectional illuminated push-buttons.

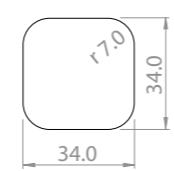
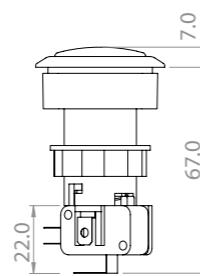
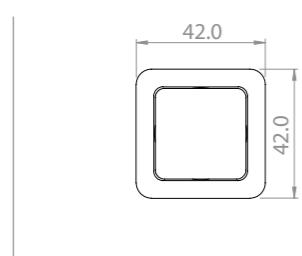
The sectional low profile series stands out for the elegant "flat touch" feeling produced on the control panel, enhancing its refined characteristics.

- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting



PL-CB26

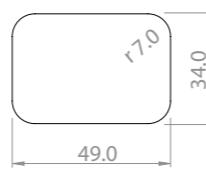
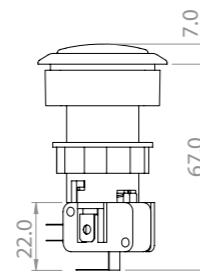
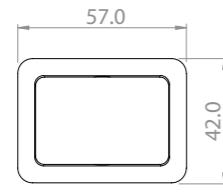
Standard componibile basso profilo con dado, quadrato 26 Sectional standard low profile lock nut mount, square 26



Foro di montaggio Mounting template

PL-CB38

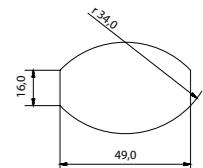
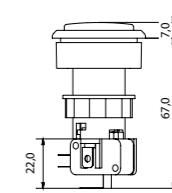
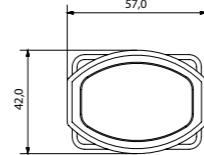
Standard componibile basso profilo con dado, rettangolo 38 Sectional standard low profile lock nut mount, rectangle 38



Foro di montaggio Mounting template

PL-CB67

Standard componibile basso profilo con dado, rettangolo 67 Sectional standard low profile lock nut mount, rectangle 67



Foro di montaggio Mounting template

RP SERIES

COMPONIBILE RIBASSATO PIANO FLAT LOW-DEPTH SECTIONAL

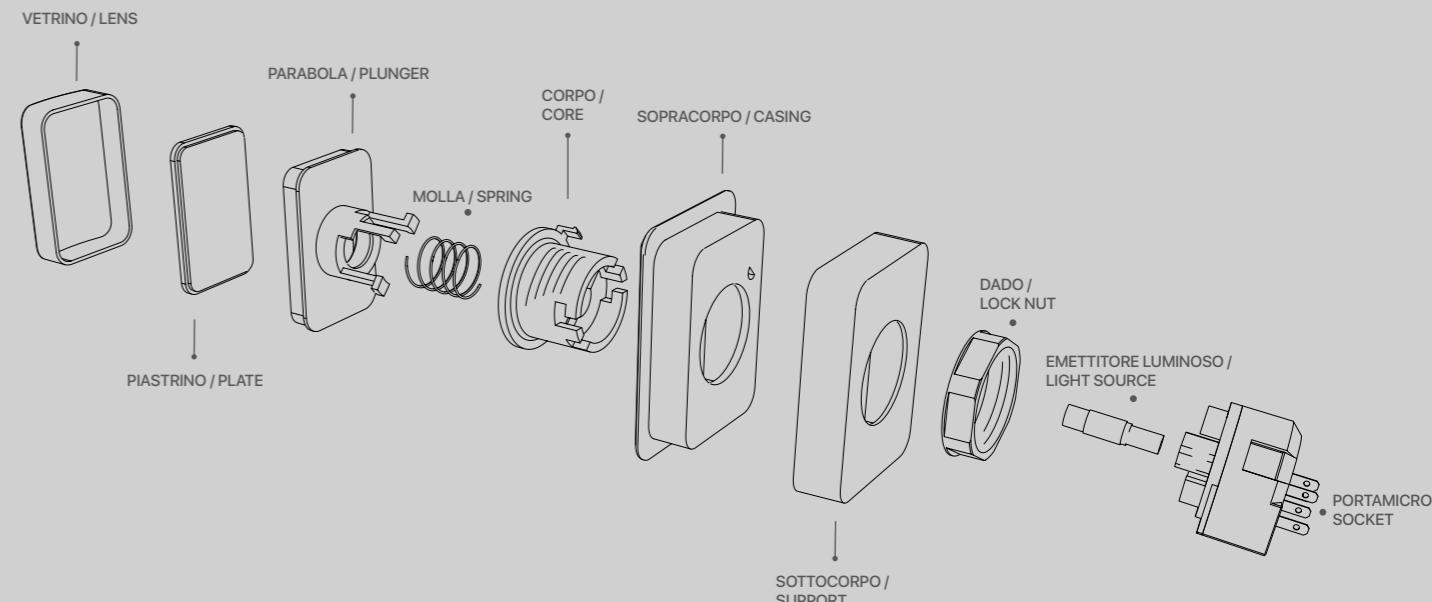
I pulsanti luminosi Componibili Ribassati, si caratterizzano per ridotti ingombri sottoplancia, per una grande robustezza nonché un'elevata versatilità di applicazione. La serie dei Ribassato Piano si distingue per le linee classiche, che li rendono adatti a tutti i tipi di macchine.

- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

The Sectional illuminated push-buttons stand out for the small under-deck space that they require, for an extraordinary sturdiness as well as a great versatility.

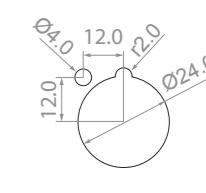
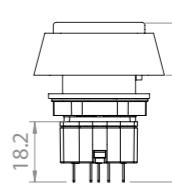
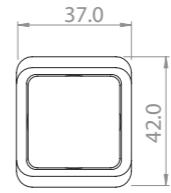
The sectional, low-depth flat series stands out for its classic style which makes every push-button suitable for any type of machines.

- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting



PL-RP26

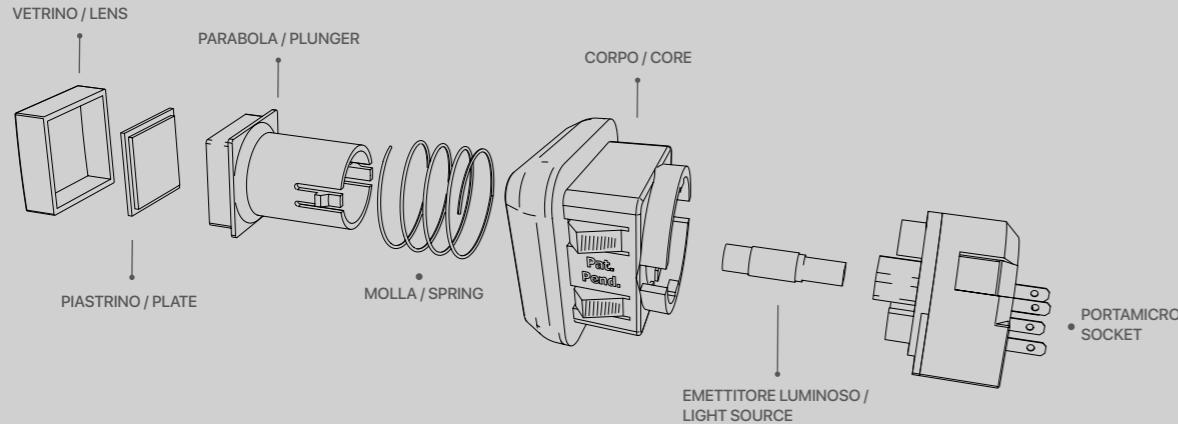
Miniatura componibile ribassato piano con dado, quadrato 26 Miniature low-depth flat sectional lock nut mount, square 26



Foro di montaggio Mounting template

MR SERIES

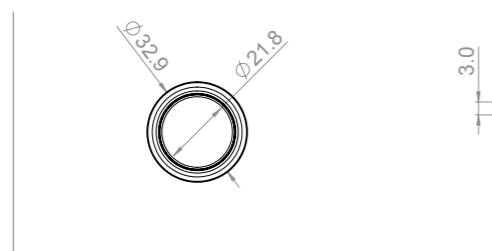
PIANO CON INNESTO RAPIDO
FLAT SNAP-IN MOUNT



PL-

MR14

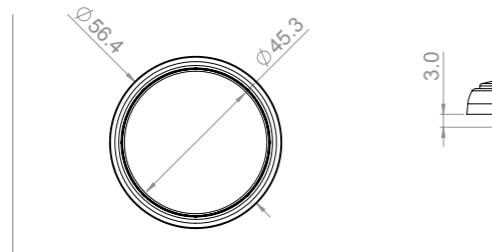
Miniatura piano con innesto rapido, tondo 14 Flat miniature snap-in mount, round 14



Foro di montaggio Mounting template

PL-MR18

Miniatura piano con innesto rapido, tondo 18 Flat miniature snap-in mount, round 18



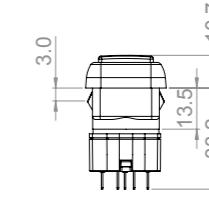
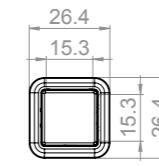
Foro di montaggio Mounting template

The MR illuminated push-buttons are characterized by modern and elegant lines and by the small under-deck space needed. They differ from the MP push-buttons for offering a very practical snap-in mounting system, which simplifies and speeds up assembling. The fitting cut-out being the same as the MK push-buttons, allows for full interchangeability among all the models of both series.

- Trasparenza e gradevolezza al tatto, grazie all'utilizzo del policarbonato Samsung® e di stampi specificatamente progettati
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

PL-MR21

Miniatura piano con innesto rapido, quadrato 21 Flat miniature snap-in mount, square 21

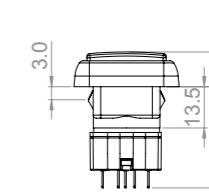
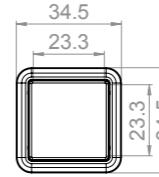


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MR23

Miniatura piano con innesto rapido, quadrato 23 Flat miniature snap-in mount, square 23

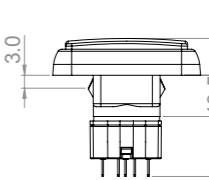
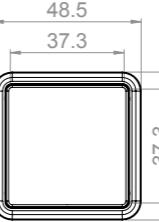


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MR2A

Miniatura piano con innesto rapido, quadrato 2A Flat miniature snap-in mount, square 2A

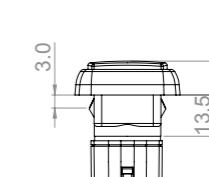
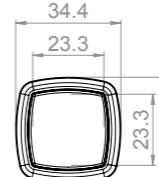


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MRB3

Miniatura piano con innesto rapido, quadrato B3 Flat miniature snap-in mount, square B3

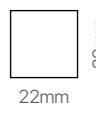
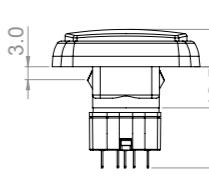
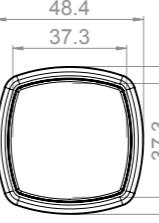


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MRBA

Miniatura piano con innesto rapido, quadrato BA Flat miniature snap-in mount, square BA

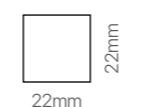
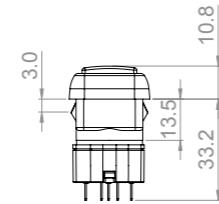
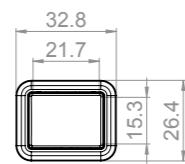


22mm

Foro di montaggio Mounting template

PL-MR31

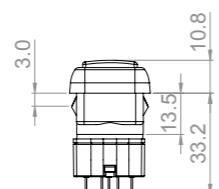
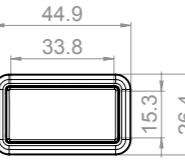
Miniatura piano con innesto rapido, rettangolo 31 Flat miniature snap-in mount, rectangle 31



Foro di montaggio Mounting template

PL-MR33

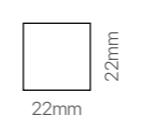
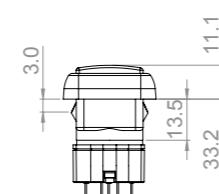
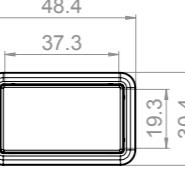
Miniatura piano con innesto rapido, rettangolo 33 Flat miniature snap-in mount, rectangle 33



Foro di montaggio Mounting template

PL-MR35

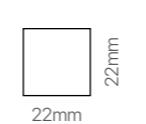
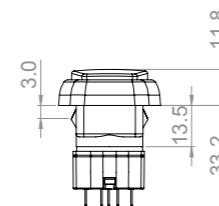
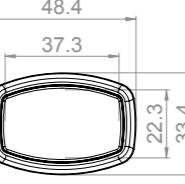
Miniatura piano con innesto rapido, rettangolo 35 Flat miniature snap-in mount, rectangle 35



Foro di montaggio Mounting template

PL-MRC9

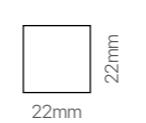
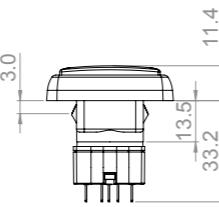
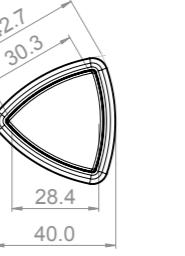
Miniatura piano con innesto rapido, rettangolo C9 Flat miniature snap-in mount, rectangle C9



Foro di montaggio Mounting template

PL-MRD5

Miniatura piano con innesto rapido, triangolo D5 Flat miniature snap-in mount, triangle D5



Foro di montaggio Mounting template

MP SERIES

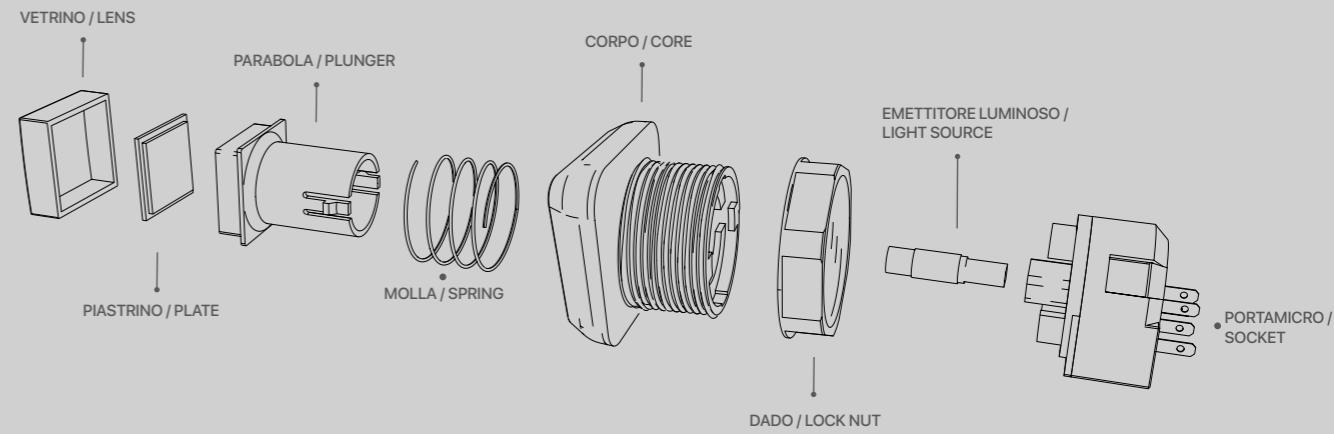
MINIATURA PIANO CON DADO MINIATURE FLAT LOCK NUT MOUNT

Design sobrio ed elegante e corpo ribassato per minimizzare l'ingombro, sono le peculiarità che distinguono i pulsanti luminosi Miniatura Piano dalle linee standard. I pulsanti della serie MP, fissati alla plancia tramite dado e adatti a tutte le tipologie di macchine, sono estremamente versatili: lo stesso foro di montaggio infatti, permette di montare a piacere tutti i formati delle serie MP e MH.

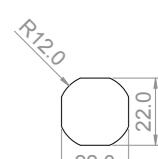
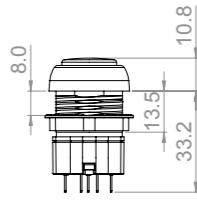
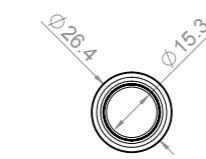
- Trasparenza e gradevolezza al tatto, grazie all'utilizzo del policarbonato Samsung® e di stampi specificatamente progettati
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

Modern, simple and elegant design, as well as flattened body to minimize volumes, distinguish the Miniature Flat illuminated push-buttons from the Standard ones. The extremely versatile MP push-buttons are suitable for all types of machines: they can be fastened by lock-nut and their fitting cut-out can accommodate any of the models included in the MP and MH series.

- Transparency and "soft touch" feeling, thanks to the special Samsung® polycarbonate and to moulds designed on purpose
- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting

**PL-MP11**

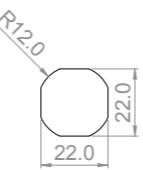
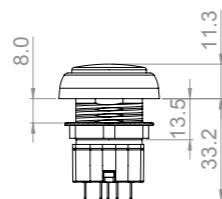
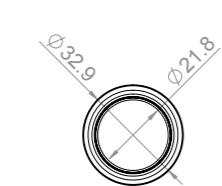
Miniatura piano con dado, tondo 11 Flat miniature lock nut mount, round 11



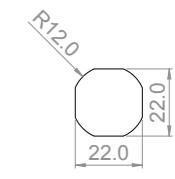
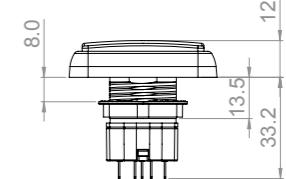
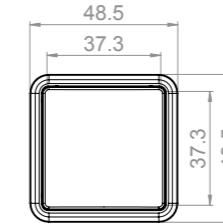
Foro di montaggio Mounting template

PL-MP14

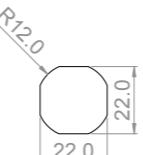
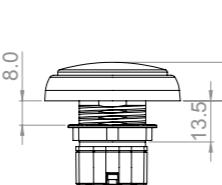
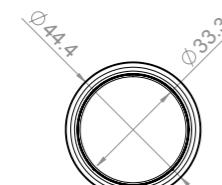
Miniatura piano con dado, tondo 14 Flat miniature lock nut mount, round 14

**PL-MP2A**

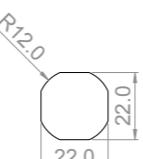
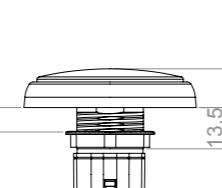
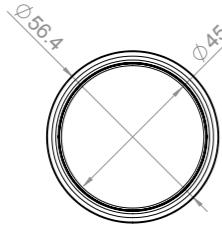
Miniatura piano con dado, quadrato 2A Flat miniature lock nut mount, square 2A

**PL-MP16**

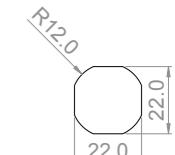
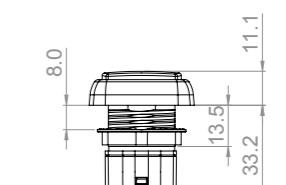
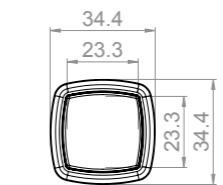
Miniatura piano con dado, tondo 16 Flat miniature lock nut mount, round 16

**PL-MP18**

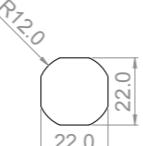
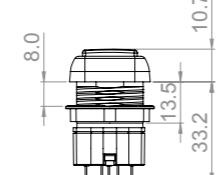
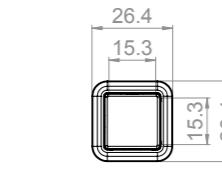
Miniatura piano con dado, tondo 18 Flat miniature lock nut mount, round 18

**PL-MPB3**

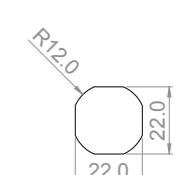
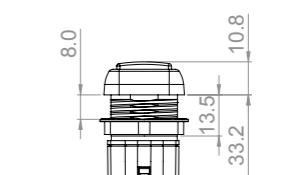
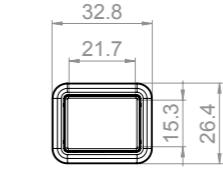
Miniatura piano con dado, quadrato B3 Flat miniature lock nut mount, square B3

**PL-MP21**

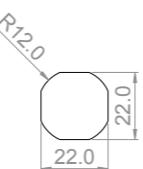
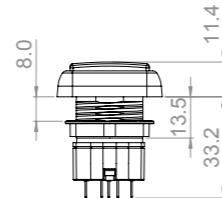
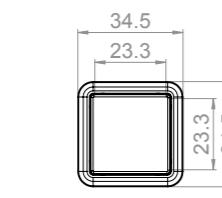
Miniatura piano con dado, quadrato 21 Flat miniature lock nut mount, square 21

**PL-MP31**

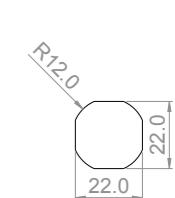
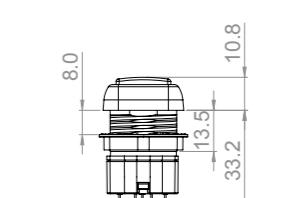
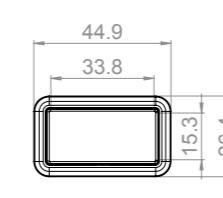
Miniatura piano con dado, rettangolo 31 Flat miniature lock nut mount, rectangle 31

**PL-MP23**

Miniatura piano con dado, quadrato 23 Flat miniature lock nut mount, square 23

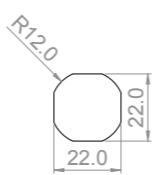
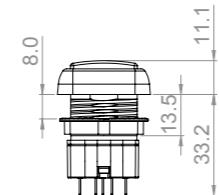
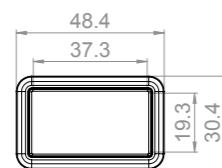
**PL-MP33**

Miniatura piano con dado, rettangolo 33 Flat miniature lock nut mount, rectangle 33



PL-MP35

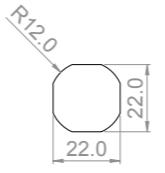
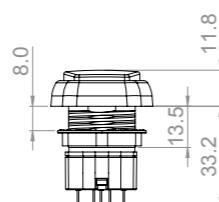
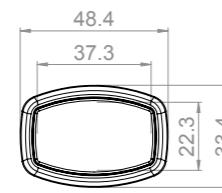
Miniatura piano con dado, rettangolo 35 Flat miniature lock nut mount, rectangle 35



Foro di montaggio Mounting template

PL-MPC9

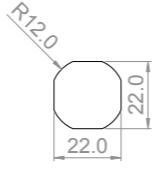
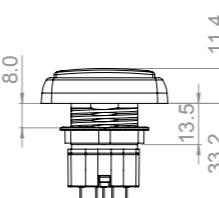
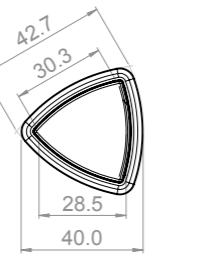
Miniatura piano con dado, rettangolo C9 Flat miniature lock nut mount, rectangle C9



Foro di montaggio Mounting template

PL-MPD5

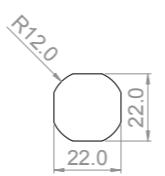
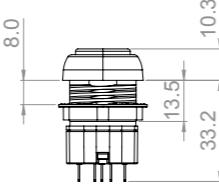
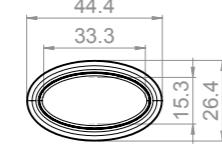
Miniatura piano con dado, triangolo D5 Flat miniature lock nut mount, triangle D5



Foro di montaggio Mounting template

PL-MP53

Miniatura piano con dado, ellisse 53 Flat miniature lock nut mount, ellipse 53



Foro di montaggio Mounting template

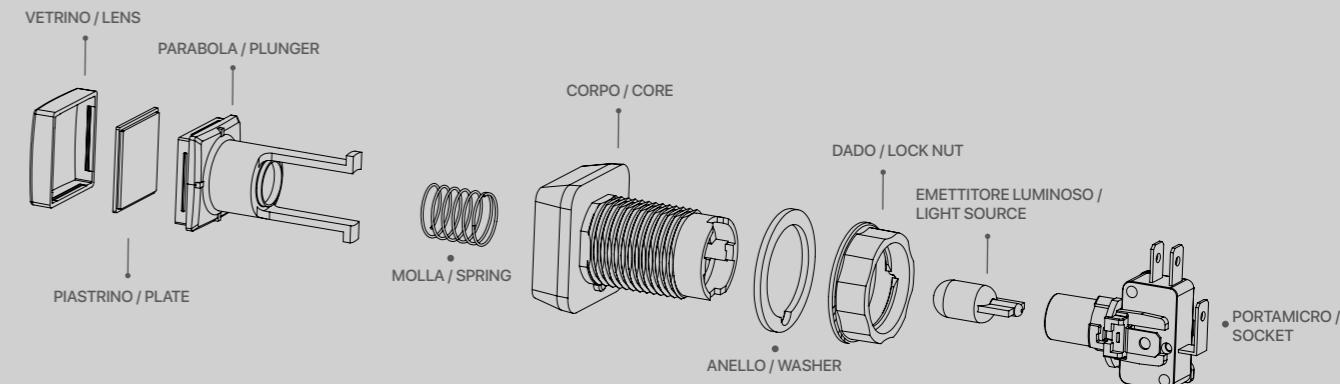
SP

SERIES

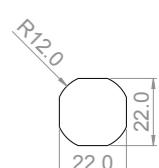
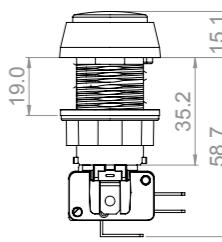
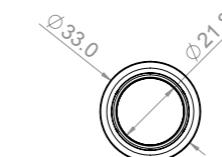
STANDARD PIANO CON DADO STANDARD FLAT LOCK NUT MOUNT

I pulsanti luminosi Standard Piano reinterpretano le linee classiche della tradizione con finiture moderne e accurati arricchimenti funzionali, che rendono la serie adatta a tutti i tipi di macchine. La parabola sferoidale, in particolare, è sagomata per riflettere uniformemente la luce sul piastrino e potenziarne l'effetto, ottenendo così un'illuminazione omogenea e brillante. La stessa presenta inoltre nella sua parte inferiore, speciali nervature ideali per una battuta precisa e per mantenere inalterata la corsa del pulsante anche in caso di mancata pulizia.

- Trasparenza e gradevolezza al tatto, grazie all'utilizzo del policarbonato Samsung® e di stampi specificatamente progettati
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

**PL-SP14**

Standard piano con dado, tondo 14 Flat standard lock nut mount, round 14



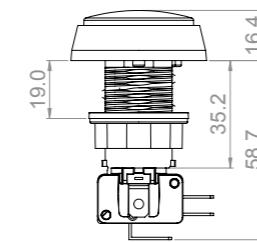
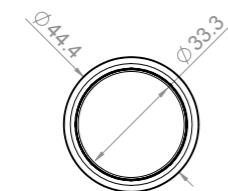
Foro di montaggio Mounting template

The standard Flat illuminated push-buttons combine classic style with modern smart design, making this series suitable for every machine. Light reflection and brightness are enhanced by the spherical shape of the refractor, whose lower special surface favours clean activation even in case of dirt.

- Transparency and "soft touch" feeling, thanks to the special Samsung® polycarbonate and to moulds designed on purpose
- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting

PL-SP16

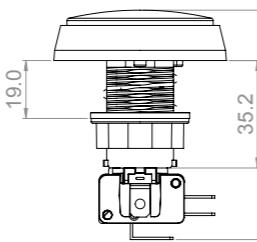
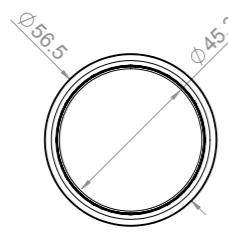
Standard piano con dado, tondo 16 Flat standard lock nut mount, round 16



Foro di montaggio Mounting template

PL-SP18

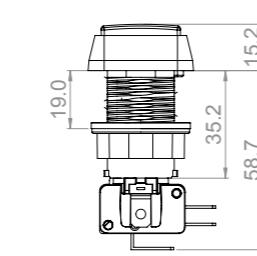
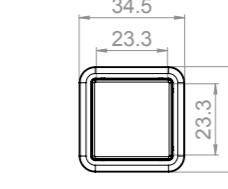
Standard piano con dado, tondo 18 Flat standard lock nut mount, round 18



Foro di montaggio Mounting template

PL-SP23

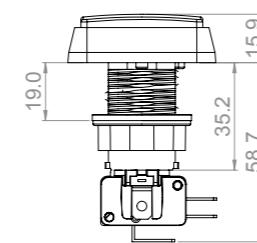
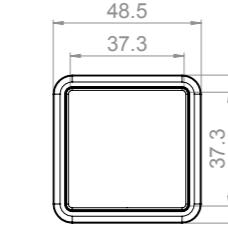
Standard piano con dado, quadrato 23 Flat standard lock nut mount, square 23



Foro di montaggio Mounting template

PL-SP2A

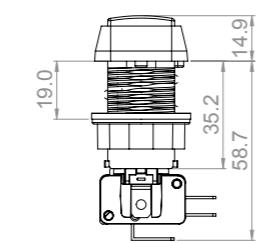
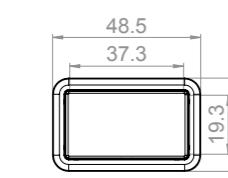
Standard piano con dado, quadrato 2A Flat standard lock nut mount, square 2A



Foro di montaggio Mounting template

PL-SP35

Standard piano con dado, rettangolo 35 Flat standard lock nut mount, rectangle 35



Foro di montaggio Mounting template

CP SERIES

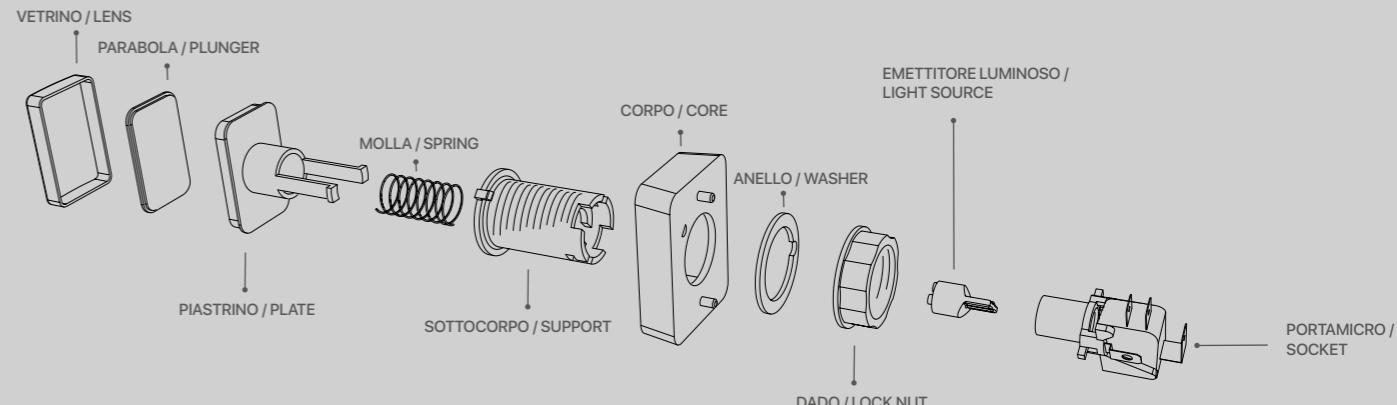
**COMPONIBILE PIANO CON DADO
SECTIONAL FLAT LOCK NUT MOUNT**

I pulsanti luminosi Componibili Piano, caratterizzati da linee semplici e pulite, si adattano facilmente a tutti i tipi di machine e si contraddistinguono per un'elevata robustezza. Il corpo componibile consente un'ampia versatilità di applicazione.

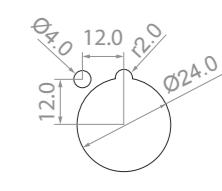
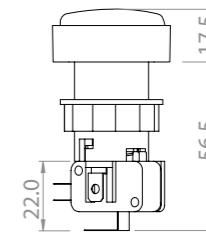
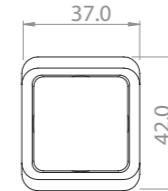
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

The modern clean design and outstanding solidity mark out the Sectional flat illuminated push-buttons; they can easily match any kind of machine. Their sectional structure makes them suitable for several applications.

- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting

**PL-CP26**

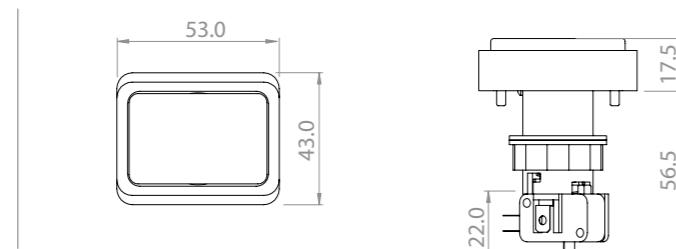
Standard componibile piano con dado, quadrato 26 Sectional flat standard lock nut mount, square 26



Foro di montaggio Mounting template

PL-CP38

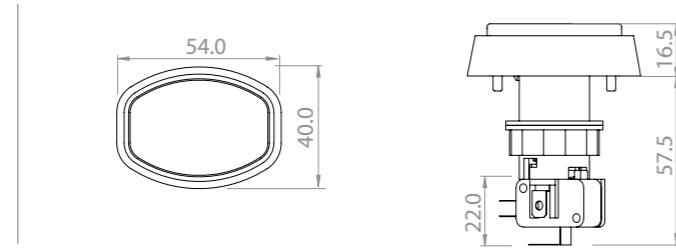
Standard componibile piano con dado, rettangolo 38 Sectional flat standard lock nut mount, rectangle 38



Foro di montaggio Mounting template

PL-CP67

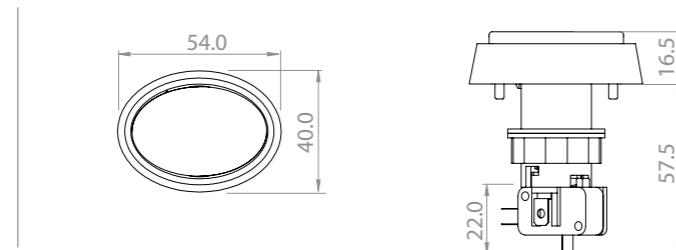
Standard componibile piano con dado, rettangolo 67 Sectional flat standard lock nut mount, rectangle 67



Foro di montaggio Mounting template

PL-CP57

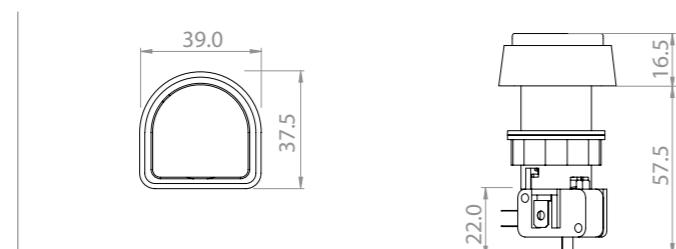
Standard componibile piano con dado, ellisse 57 Sectional flat standard lock nut mount, ellipse 57



Foro di montaggio Mounting template

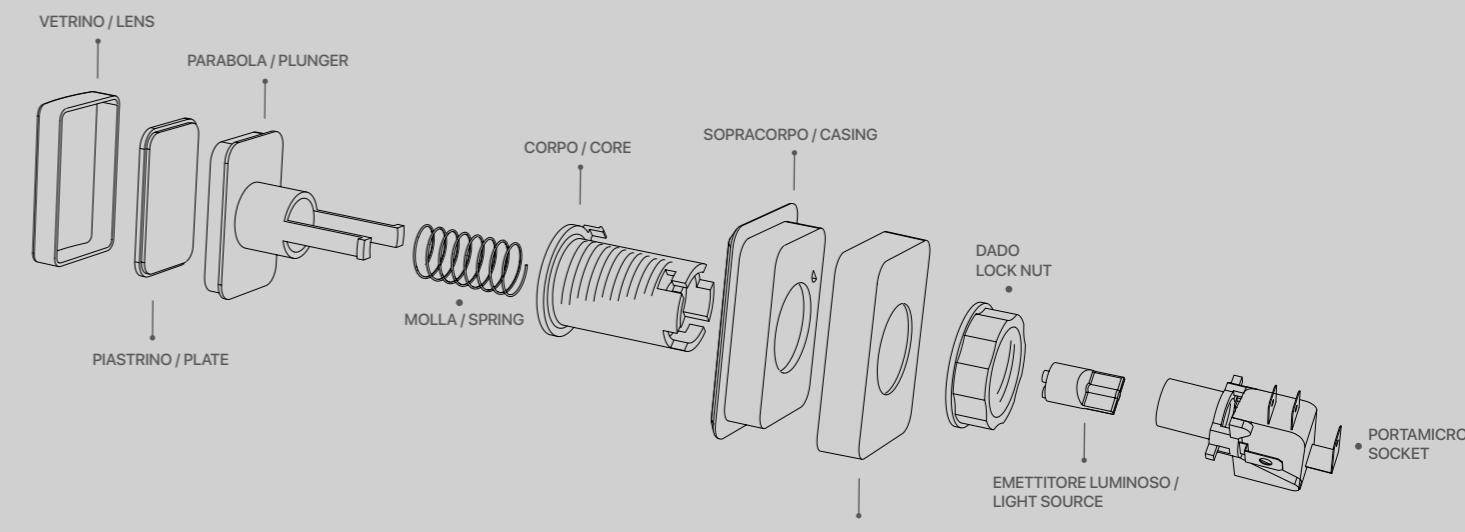
PL-CP76

Standard componibile piano con dado, direzionale 76 Sectional flat standard lock nut mount, directional 76

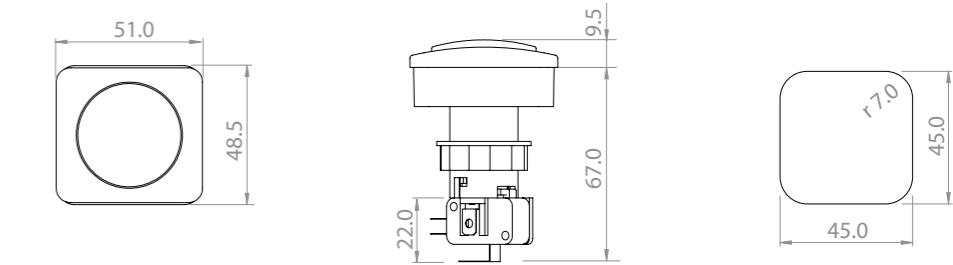


Foro di montaggio Mounting template

CA SERIES

COMPONIBILE ARCUATO CON DADO
SECTIONAL CURVED LOCK NUT MOUNT**PL-CA1A**

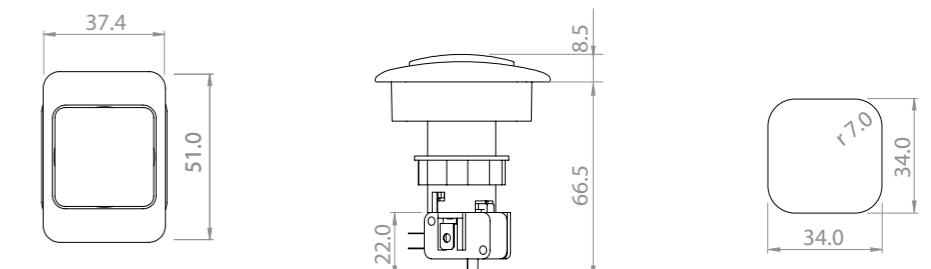
Standard componibile arcuato con dado, tondo 1A Sectional standard curved lock nut mount, round 1A



Foro di montaggio Mounting template

PL-CA26

Standard componibile arcuato con dado, quadrato 26 Sectional standard curved lock nut mount, square 26



Foro di montaggio Mounting template

I pulsanti luminosi Componibili si caratterizzano per linee ricercate ed eleganti, e garantiscono una grande robustezza nonché un'elevata versatilità di applicazione.

La serie Componibili Arcuati si distingue per la superficie convessa del tasto emergente dal piano di montaggio.

- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

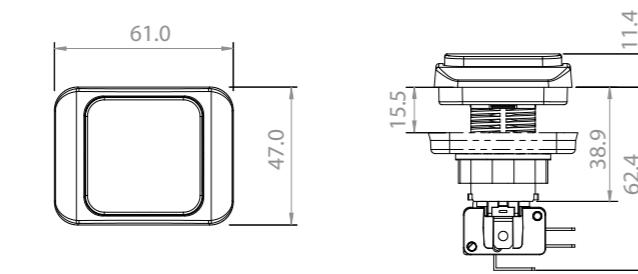
Elegant design, extraordinary sturdiness and reliability, as well as great versatility are the characterizing features of Sectional illuminated push-buttons.

The sectional curved series catches the eye for its curved shapes emerging from the deck surface.

- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting

PL-CAAA

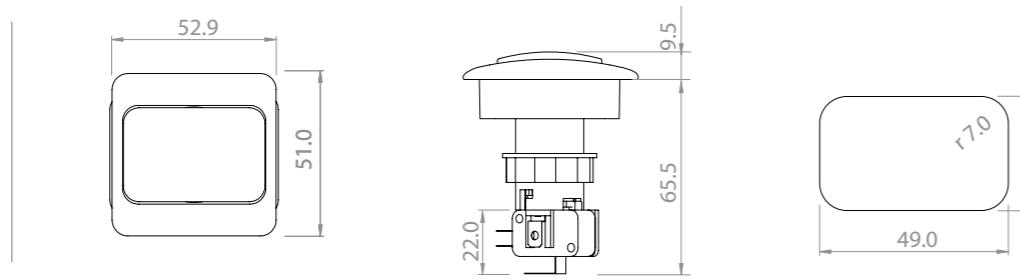
Standard componibile arcuato con dado, quadrato AA Sectional standard curved lock nut mount, square AA



Foro di montaggio Mounting template

PL-CA38

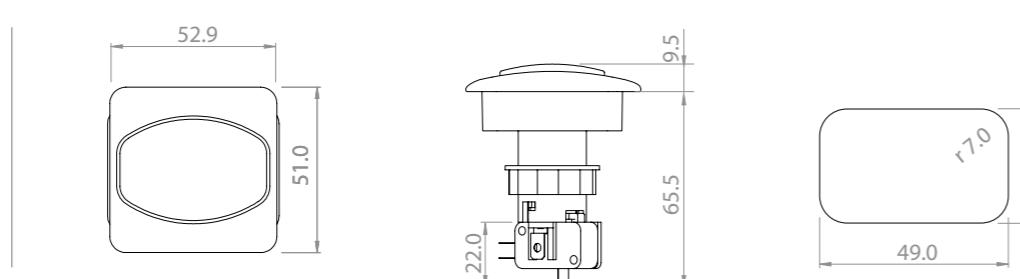
Standard componibile arcuato con dado, rettangolo 38 Sectional standard curved lock nut mount, rectangle 38



Foro di montaggio Mounting template

PL-CA67

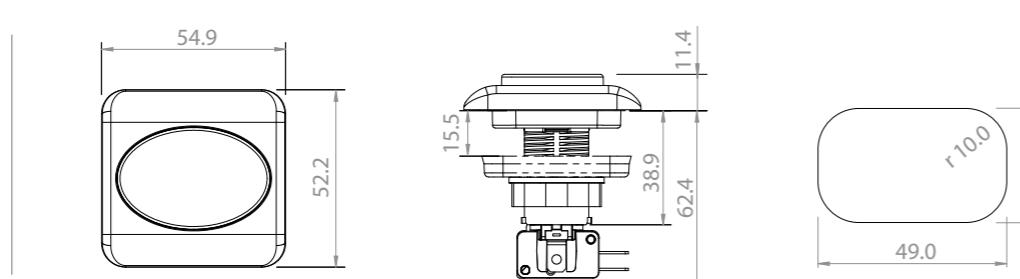
Standard componibile arcuato con dado, rettangolo 67 Sectional standard curved lock nut mount, rectangle 67



Foro di montaggio Mounting template

PL-CA59

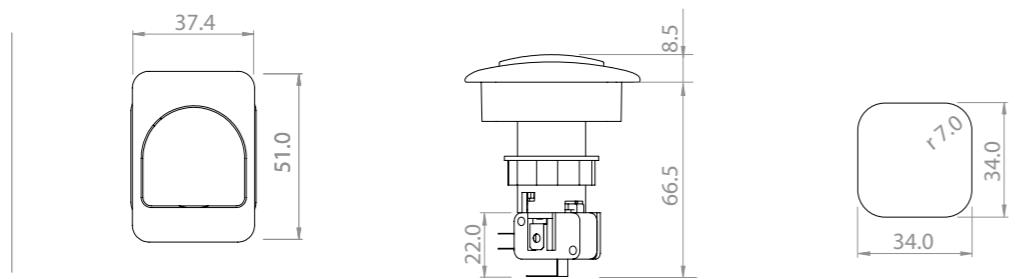
Standard componibile arcuato con dado, ellisse 59 Sectional standard curved lock nut mount, ellipse 59



Foro di montaggio Mounting template

PL-CA76

Standard componibile arcuato con dado, direzionale 76 Sectional standard curved lock nut mount, directional 76



Foro di montaggio Mounting template

CE

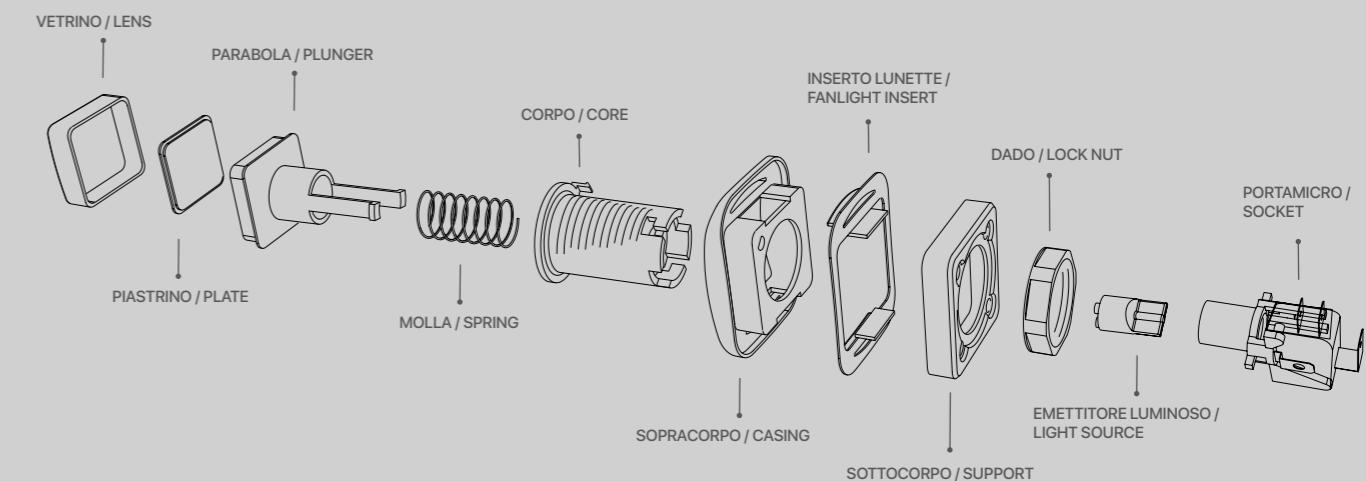
SERIES

COMPONIBILE ARCUATO R8 CON DADO SECTIONAL R8 CURVED LOCK NUT MOUNT

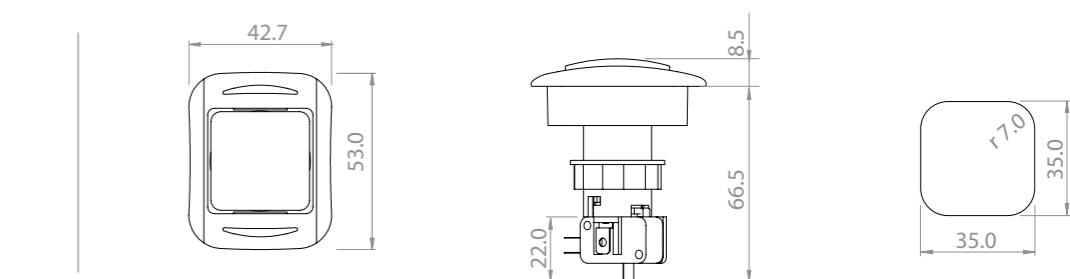
I pulsanti luminosi Componibili si caratterizzano per linee ricercate ed eleganti, e garantiscono una grande robustezza nonché un'elevata versatilità di applicazione.

La serie Componibili Arcuati si distingue per la superficie convessa del tasto emergente dal piano di montaggio.

- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido
- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting

**PL-CE26**

Standard componibile arcuato R8 con dado, quadrato 26 Sectional standard R8 curved lock nut mount, square 26



Foro di montaggio Mounting template

RA SERIES

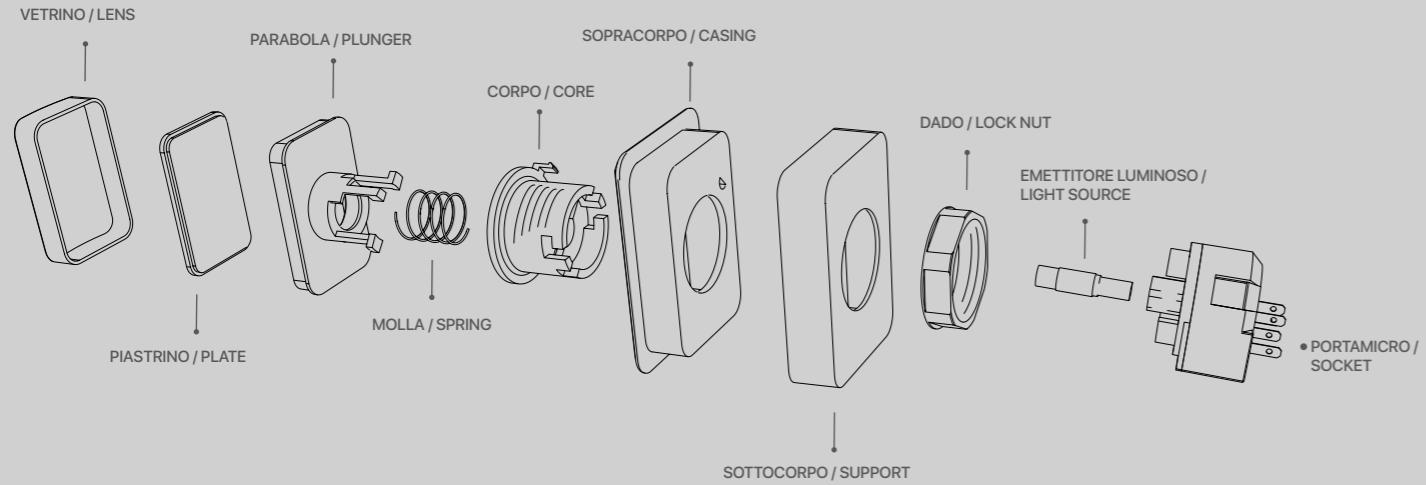
COMPONIBILE RIBASSATO ARCUATO
LOW-DEPTH CURVED SECTIONAL

I pulsanti luminosi Componibili Ribassati, si caratterizzano per i ridotti ingombri sottoplancia, per una grande robustezza nonché un'elevata versatilità di applicazione.
La serie dei Ribassato Arcuato si caratterizza per la superficie convessa del tasto emergente dal piano di montaggio.

- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

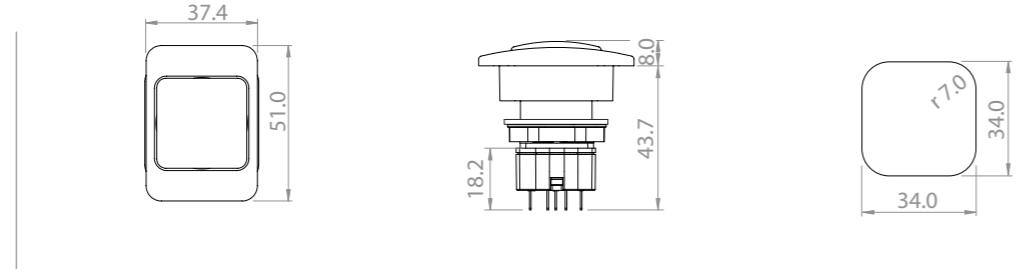
The Sectional illuminated push-buttons stand out for the small under-deck space that they require, for an extraordinary sturdiness as well as a great versatility.
The sectional, low-depth curved series stands out for its curved lines emerging from the deck surface.

- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting



PL-RA26

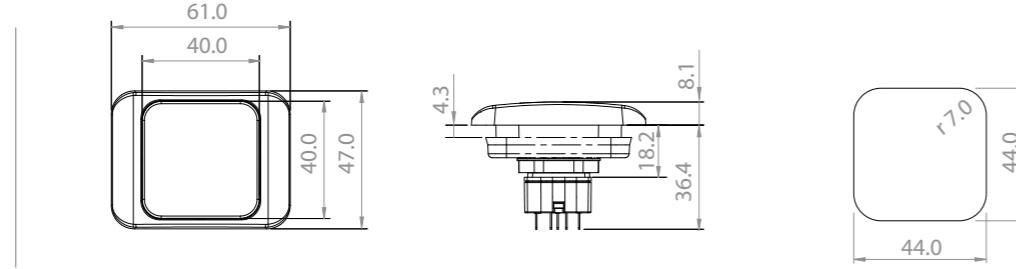
Miniatura componibile ribassato arcuato con dado, quadrato 26 Miniature sectional low-depth curved lock nut mount, square 26



Foro di montaggio Mounting template

PL-RAAA

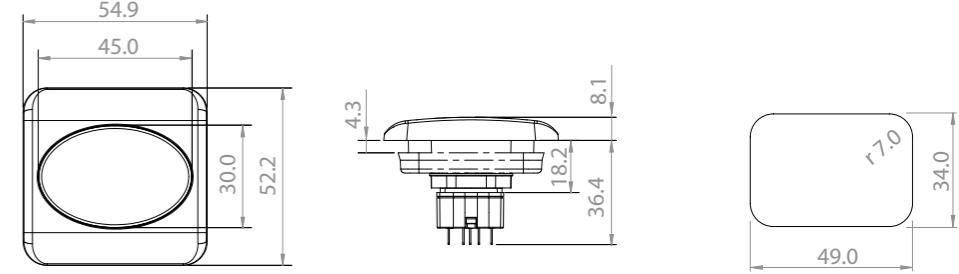
Miniatura componibile ribassato arcuato con dado, quadrato AA Miniature sectional low-depth curved lock nut mount, square AA



Foro di montaggio Mounting template

PL-RA59

Miniatura componibile ribassato arcuato con dado, ellisse 59 Miniature sectional low-depth curved lock nut mount, ellipse 59



Foro di montaggio Mounting template

RE SERIES

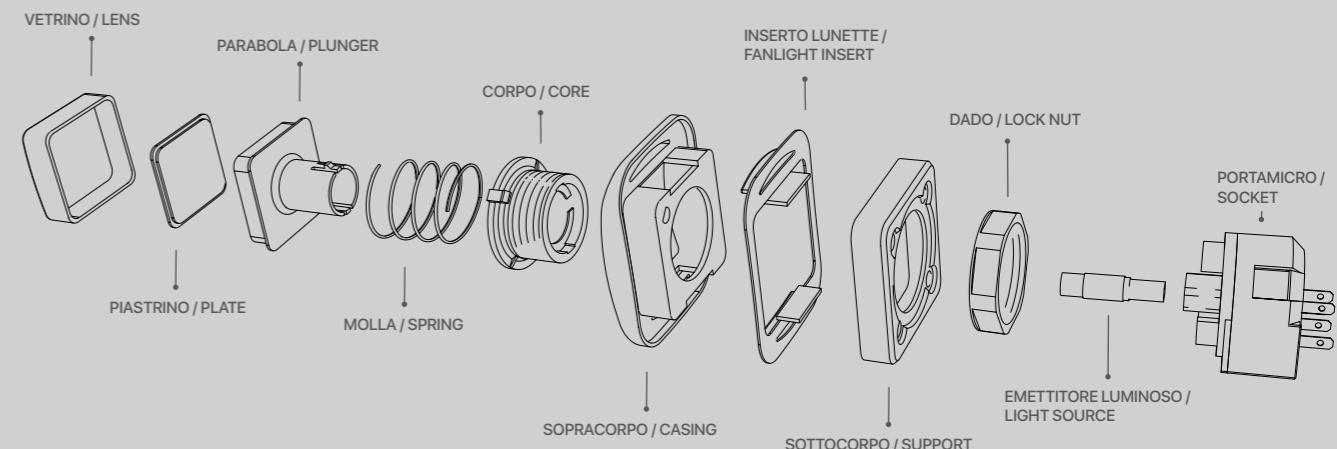
COMPONIBILE RIBASSATO ARCUATO R8
LOW-DEPTH R8 CURVED SECTIONAL

I pulsanti luminosi Componibili Ribassati, si caratterizzano per ridotti ingombri sottoplancia, per una grande robustezza nonché un'elevata versatilità di applicazione.
La serie dei Ribassato Arcuato R8 si caratterizza per la superficie convessa del tasto emergente dal piano di montaggio.

- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

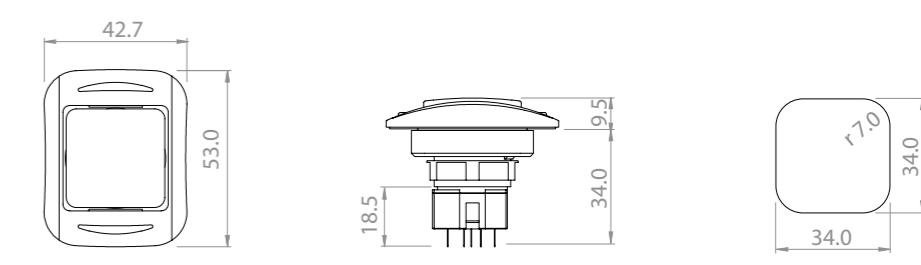
The Sectional illuminated push-buttons stand out for the small under-deck space that they require, for an extraordinary sturdiness as well as a great versatility.
The sectional, low-depth curved R8 series stands out for its curved lines emerging from the deck surface.

- Patented bayonet quick-coupling: for easy mounting and dismounting



PL-RE26

Miniatura componibile ribassato arcuato R8 con dado, quadrato 26 Miniature sectional low-depth R8 curved lock nut mount, square 26



Foro di montaggio Mounting template

JUMBO

SERIES

La nuova serie Jumbo abbina un design moderno ed elegante a soluzioni innovative di funzionamento. Le grandi dimensioni, oltre che incrementarne il feedback tattile e ottimizzarne la visibilità, rendono questi pulsanti un pregevole elemento estetico per ogni macchina su cui sono installati.

I pulsanti Jumbo, sono stati progettati con parabola sferoidale e appositamente sagomata per riflettere uniformemente la luce sul piastrino e potenziarne l'effetto, ottenendo così una illuminazione omogenea e brillante. La stessa parabola, inoltre, presenta nella sua parte inferiore speciali nervature ideali per una battuta precisa e per mantenere inalterata la corsa del pulsante anche in caso di mancata pulizia.

In opzione, tutti i pulsanti della serie possono disporre, sotto il piastrino, di un gruppo di L.E.D. gestito direttamente dalla macchina (scheda basic). Se invece montati con circuito a microprocessore, sono in grado di offrire 4 differenti giochi-luce. Sono infatti dotati di 24 L.E.D. ad alta intensità distribuiti sulla cornice esterna, che producono attraenti effetti luminosi (scheda full). I giochi luci possono essere inoltre sincronizzabili fino a una sequenza di 32 pulsanti (indirizzabili da DIP-switch), per rendere la macchina ancora più attraente e piacevole.

La serie Jumbo si distingue inoltre per la soluzione innovativa di montaggio: ciascun pulsante, può essere installato a piacere in modalità Standard o Basso profilo. Nella versione Standard, quando presente la scheda full, l'effetto del gioco luci è risaltato dal sottocorpo di colore blu trasparente, che ne potenzia la brillantezza. La versione Basso profilo, configurabile invece con la sola scheda basic, crea sulla plancia un elegante effetto piatto.

- 24 L.E.D producono 4 giochi luce ad intensità luminosa variabile
- Gruppo di L.E.D. (10, 6 o 8) ad intensità luminosa fissa sotto il piastrino
- I 4 giochi luce (24 L.E.D. laterali) vengono attivati all'accensione in maniera indipendente (opzioni selezionabili da DIP-switch)
- Tensione di alimentazione logica al circuito processore 12V; tensione ai L.E.D. 12 V/24 V
- Fino 32 pulsanti sincronizzabili
- Trasparenza e gradevolezza al tatto, grazie all'utilizzo del policarbonato Samsung® e di stampi specificatamente realizzati
- Attacco brevettato a baionetta del portamicro, per un montaggio rapido

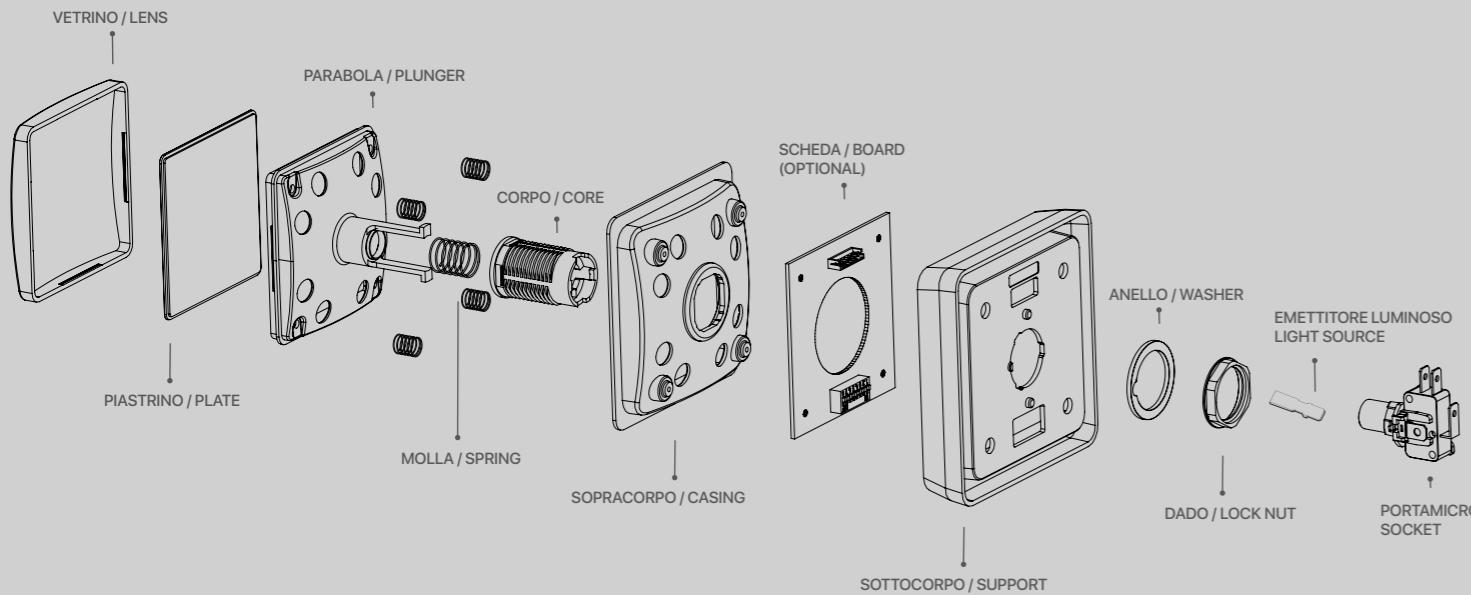


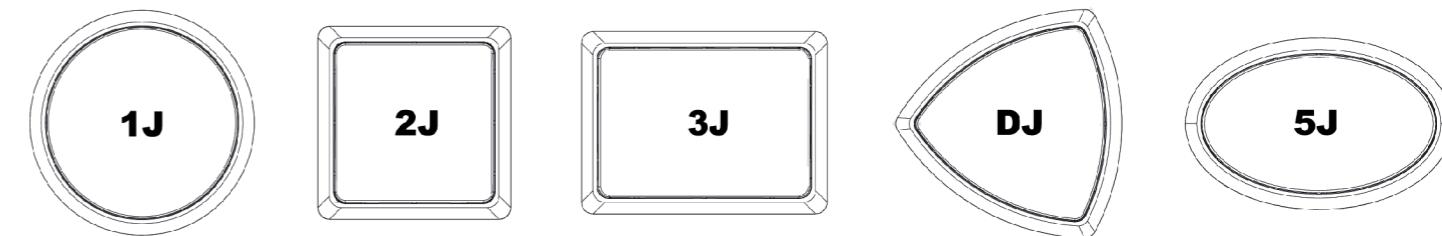
TABELLA DI DECODIFICA DECODING CHART

| Pulsante Push-button | - | Serie Series | Scheda Board | Formato Size | - | Colore Piastrino e Vetrino Plate and Lens Colour | Colore Corpo Core Colour | Colore sottocorpo Support Colour | Portamicro Socket |
|----------------------|---|--------------|--------------|--------------|---|--|--------------------------|----------------------------------|-------------------|
| PL | - | J | 1 | 2 | - | 3 | 4 | 5 | 6 |

1 SCHEDA BOARD

| Scheda Board | COD. |
|----------------------------|------|
| Senza scheda without board | 0 |
| Scheda basic basic board | 1 |
| Scheda full full board | 2 |

2 FORMATO SIZE



3 COLORE PIASTRINO E VETRINO PLATE AND LENS COLOUR

| Colore Piastrino e Vetrino Plate and Lens Colour | COD. |
|---|------|
| Bianco + Trasparente White + transparent | 1 |
| Bianco con serigrafia + Trasparente White with serigraphy + transparent | E |

4 COLORE CORPO CORE COLOUR

| Colore corpo Core Colour | COD. |
|--------------------------|------|
| Nero Black | 6 |

5 COLORE SOTTOCORPO SUPPORT COLOUR

| Colore sottocorpo Support colour | COD. |
|---|------|
| Blu Blue | 5 |
| Nero Black | 6 |
| Solo per versione non provvista di scheda full Only for version w/o full board | |

6 PORTAMICRO SOCKET

| Modello portamicro Socket model | COD. |
|--|------|
| Portamicro Standard con PCB decal.L.E.D. 12V - 1,2W 12V - 1,2W 10-L.E.D. | 6 |

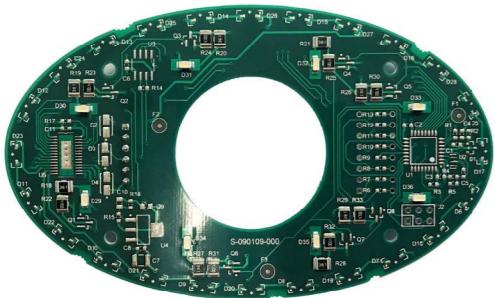
JUMBO SERIES

SCHEDE OPTIONAL OPTIONAL BOARDS

BASIC

Scheda con gruppo di L.E.D. gestito direttamente dalla macchina. Con questa scheda, il pulsante può essere installato sia nella versione Standard che nella versione Bassa Profilo.

"Basic" P.C.B. fitted with L.E.D. group directly controlled by the machine board. When provided with this P.C.B., the push-button can be installed freely, as it is ("Standard profile") or as Low profile (without coloured support).



FULL

Scheda con microprocessore, dotata di 24 L.E.D. ad alta intensità distribuiti sulla cornice esterna. Installazione pulsante nella sola versione Standard.

Microprocessor P.C.B., equipped with 24 high-intensity L.E.D.s crowning the bezel. When the push-button includes this P.C.B., it cannot be installed as Low profile (without coloured support).

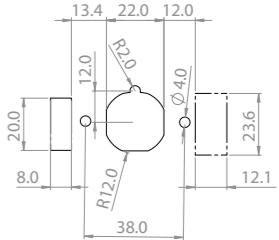
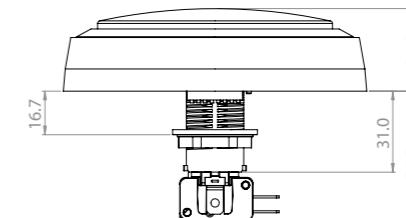
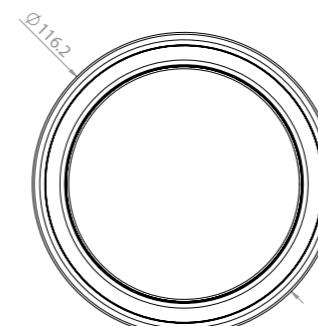


PL-J"X" 1J

Jumbo, tondo 1J Jumbo, round 1J

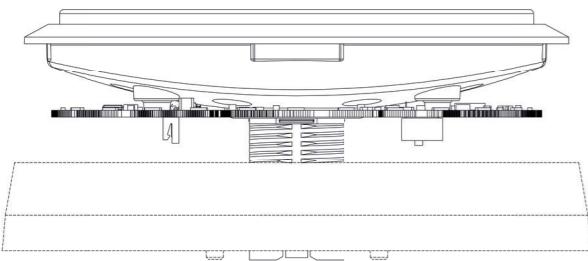


PROFILO STANDARD STANDARD PROFILE

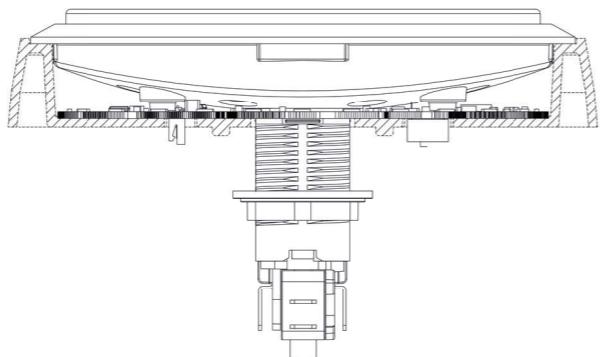


Pannello di montaggio Mounting template

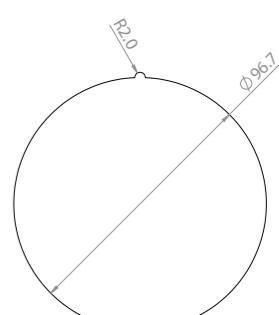
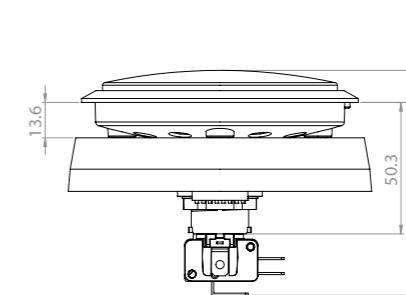
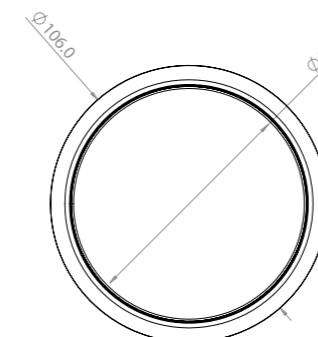
BASSO PROFILO LOW PROFILE



PROFILO STANDARD STANDARD PROFILE



BASSO PROFILO LOW PROFILE



Pannello di montaggio Mounting template

CONNETTORI PIN OUTS

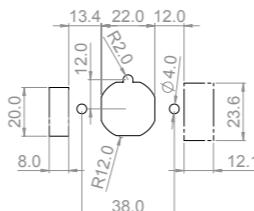
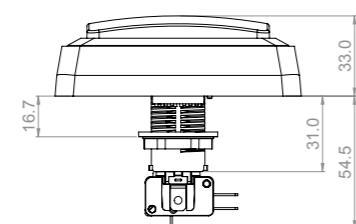
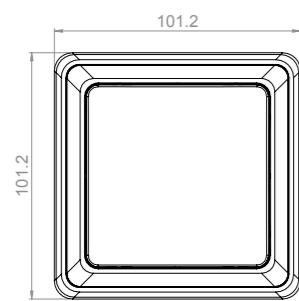
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|
| GND | | | | | |
| VIN PULSE (12V - 24V) | | | | | |
| RS485 - | | | | | |
| RS485 + | | | | | |
| GND | | | | | |
| VIN (12V) | | | | | |

PL-J"X"2J

Jumbo, quadrato 2J Jumbo, square 2J

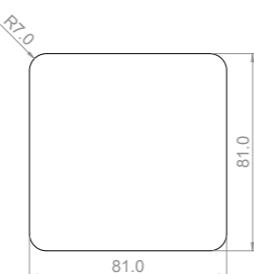
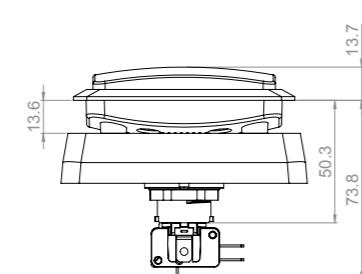
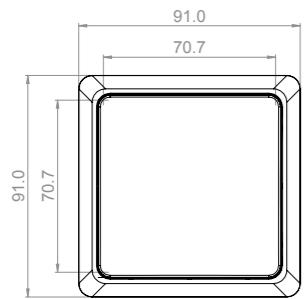


PROFILO STANDARD STANDARD PROFILE



Pannello di montaggio Mounting template

BASSO PROFILO LOW PROFILE



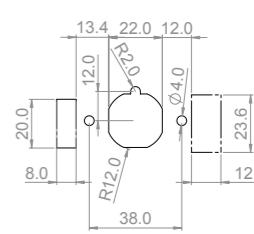
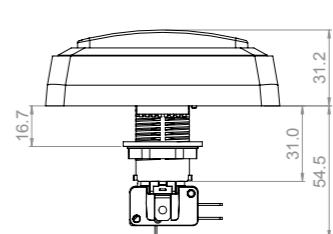
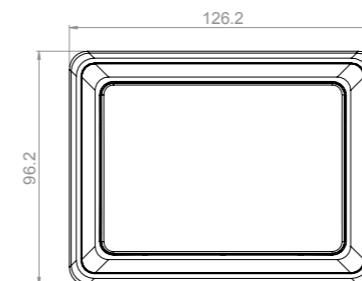
Pannello di montaggio Mounting template

PL-J"X"3J

Jumbo, rettangolo 3J Jumbo, rectangle 3J

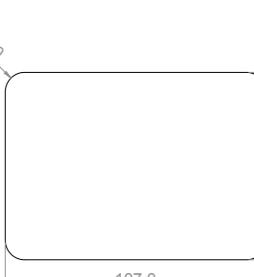
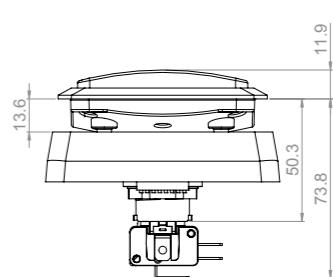
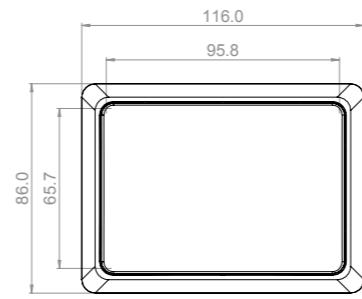


PROFILO STANDARD STANDARD PROFILE



Pannello di montaggio Mounting template

BASSO PROFILO LOW PROFILE



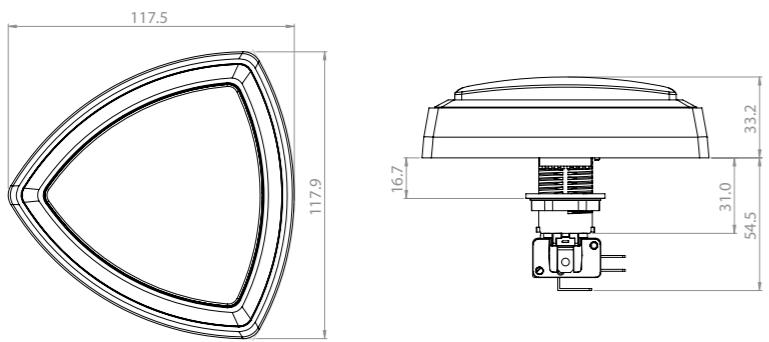
Pannello di montaggio Mounting template

PL-J"X"DJ

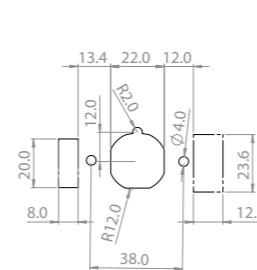
Jumbo, triangolo DJ Jumbo, triangle DJ



PROFILO STANDARD STANDARD PROFILE



Pannello di montaggio Mounting template

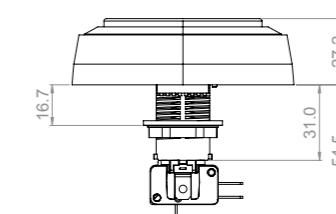
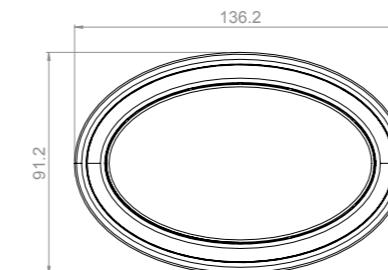


PL-J"X"5J

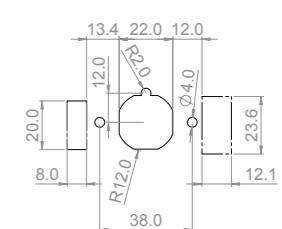
Jumbo, ellisse 5J Jumbo, ellipse 5J



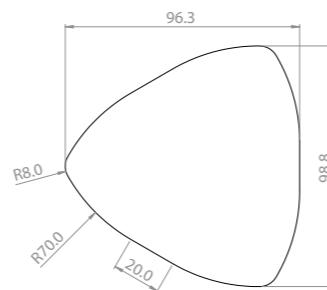
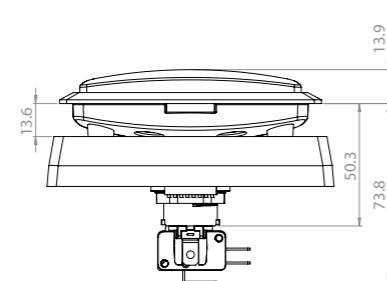
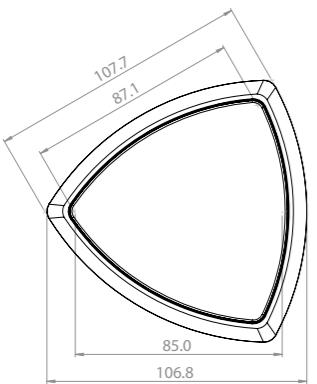
PROFILO STANDARD STANDARD PROFILE



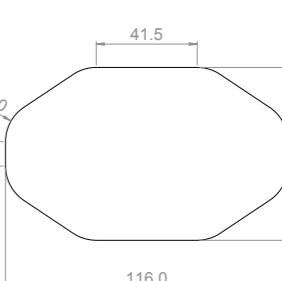
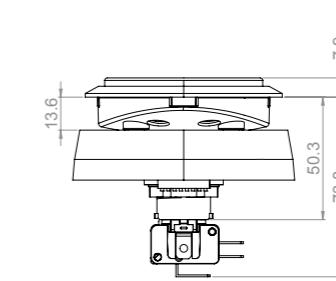
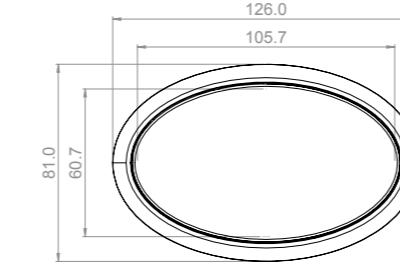
Pannello di montaggio Mounting template



BASSO PROFILO LOW PROFILE



Pannello di montaggio Mounting template



Pannello di montaggio Mounting template

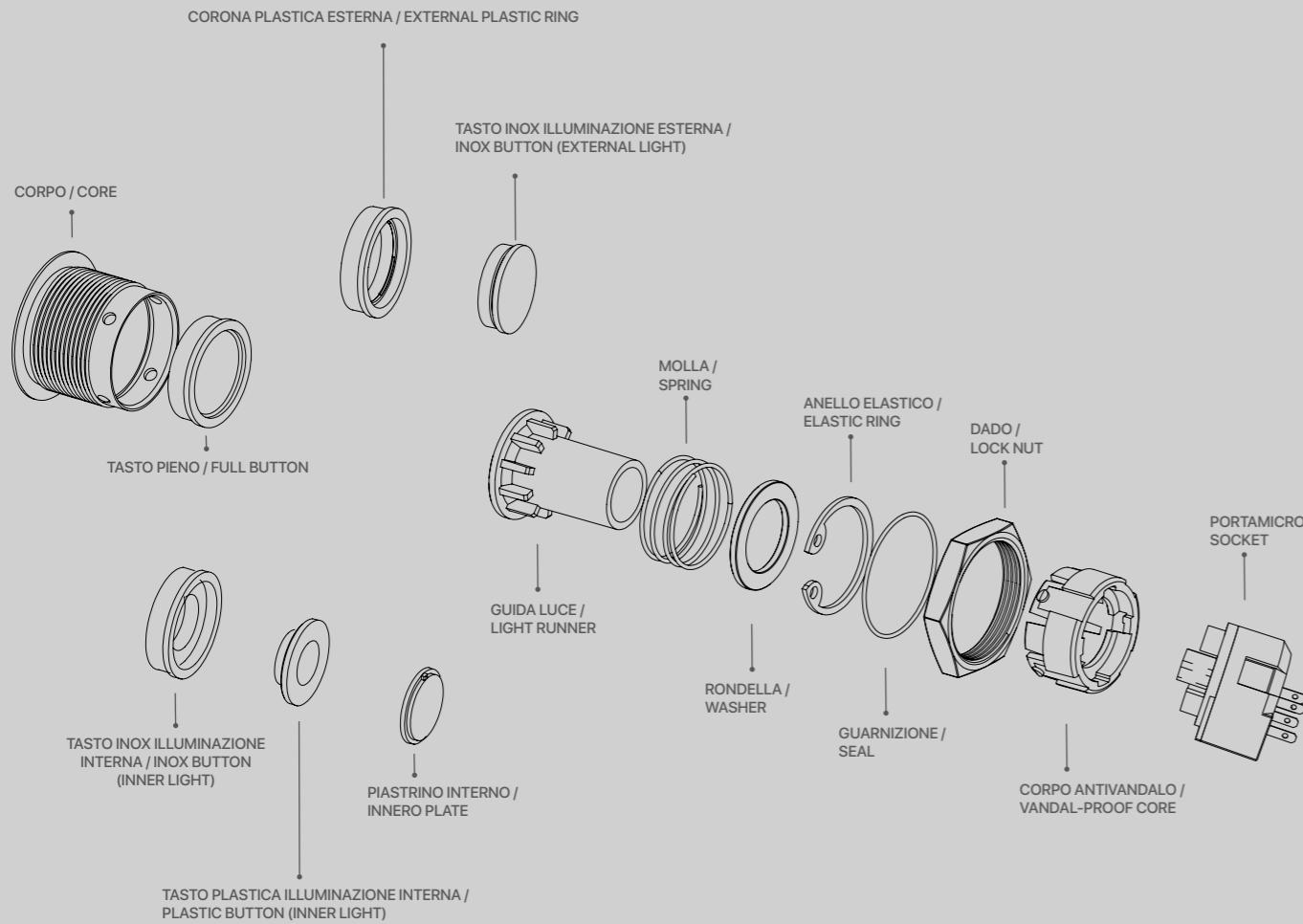
ANTIVANDALICI VANDAL-PROOF

SERIES

Realizzati in acciaio Inox, si distinguono per la loro struttura particolarmente robusta che li rende soluzioni ideali per applicazioni da esterno o non presidiate, come cambiamonet, quadri di comando, macchine vending, chioschi, biglietterie automatiche e parcheggi.

I pulsanti antivandalici, con attacco brevettato del portamicro per un montaggio rapido, sono fissati tramite ghiera filettata esagonale in ottone. I tre modelli si distinguono tra loro per:

- centro in policarbonato colorato o trasparente che si illumina nei colori disponibili (MC)
- corona in policarbonato colorato o trasparente che si illumina nei colori disponibili (MD)
- design naturale, senza illuminazione (M2)



Made in stainless steel, vandal-proof push-buttons stand out for their highly sturdy structure that makes them particularly suitable for outdoor applications or not guarded locations such as money changers, control decks, vending machines, kiosk, ticket machines and car parks.

Vandal-proof push-buttons, with patented bayonet quick-coupling for easy mounting and dismantling, can be fixed by lock-nut. The three models differ from each other according to:

- coloured or clear polycarbonate bull's eye, that lights up in the different colours available (MC)
- coloured or clear polycarbonate ring, that lights up in the different colours available (MD)
- smart design, without illumination (M2)

MC

Pulsante antivandalico con centro luminoso
Vandal-proof push-button with illuminated centre



MD

Pulsante antivandalico con corona luminosa
Vandal-proof push-button with illuminated ring



M2

PN-M200-000C

Pulsante antivandalico non luminoso
Vandal-proof blind push-button



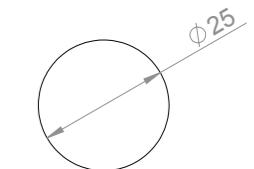
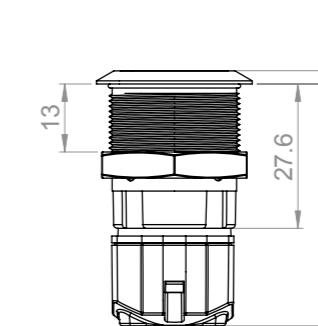
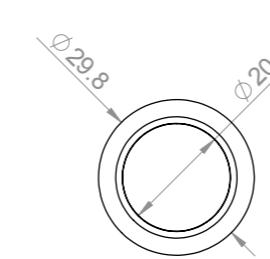
VERSIONI VERSIONS

| Centro Pulsante Middle core | L.E.D. | COD. |
|--------------------------------|--|---------------------|
| Trasparente Transparent | con L.E.D. RGB with RGB L.E.D. | PN-MC0T-000H |
| Blu Blue | con L.E.D. bianco with white L.E.D. | PN-MC05-000B |
| Rosso Red | con L.E.D. bianco with white L.E.D. | PN-MC02-000B |
| Verde Green | con L.E.D. bianco with white L.E.D. | PN-MC04-000B |

VERSIONI VERSIONS

| Corona Pulsante Illuminated ring | L.E.D. | COD. |
|-------------------------------------|--|---------------------|
| Trasparente Transparent | con L.E.D. RGB with RGB L.E.D. | PN-MD0T-000H |
| Blu Blue | con L.E.D. bianco with white L.E.D. | PN-MD05-000B |
| Rosso Red | con L.E.D. bianco with white L.E.D. | PN-MD02-000B |
| Verde Green | con L.E.D. bianco with white L.E.D. | PN-MD04-000B |

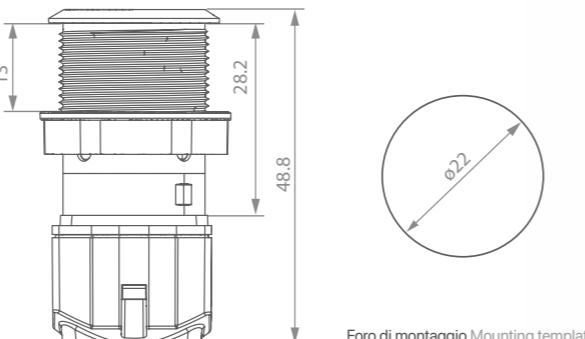
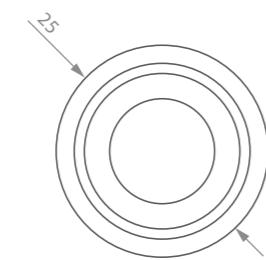
QUOTE DRAWINGS



Pannello di montaggio Mounting template

ME

Pulsante antivandalico con corona luminosa, filettatura 22 mm Vandal-proof push-button with illuminated ring, thread 22 mm



Foro di montaggio Mounting template

VERSIONI VERSIONS

Senza portamicro W/o socket

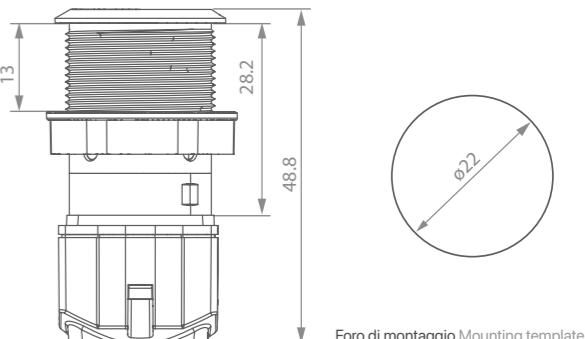
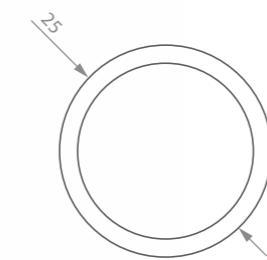
PN-ME1T-0000

Con portamicro RGB With RGB socket

PN-ME1T-000H

M5

Pulsante antivandalico non luminoso, filettatura 22 mm Vandal-proof blind push-button, thread 22 mm



Foro di montaggio Mounting template

VERSIONI VERSIONS

Senza portamicro W/o socket

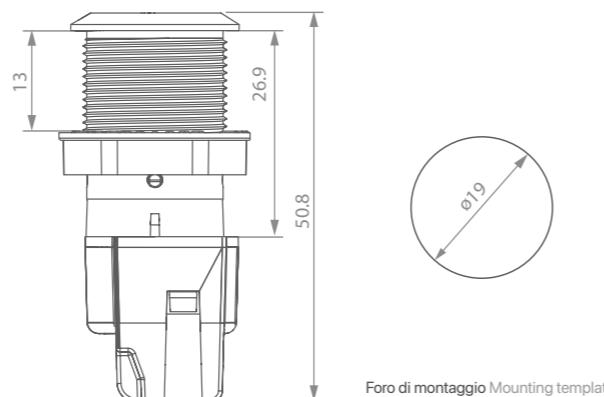
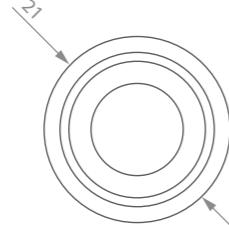
PN-M510-0000

Con portamicro With socket

PN-M510-000C

MA

Pulsante antivandalico con corona luminosa, filettatura 19 mm Vandal-proof push-button with illuminated ring, thread 19 mm



Foro di montaggio Mounting template

VERSIONI VERSIONS

Senza portamicro W/o socket

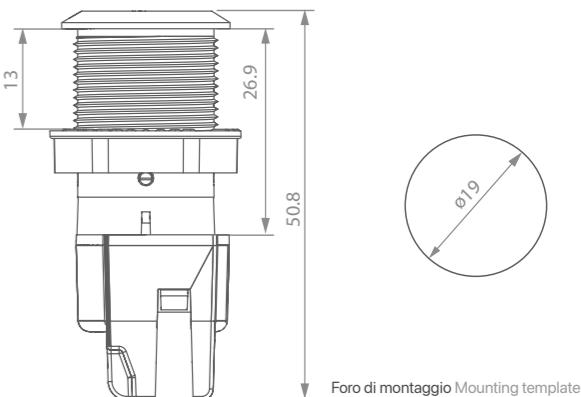
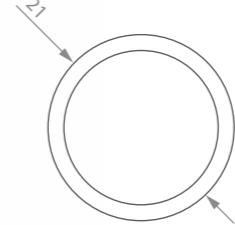
PN-MA1T-0000

Con portamicro RGB With RGB socket

PN-MA1T-000H

M4

Pulsante antivandalico non luminoso, filettatura 19 mm Vandal-proof blind push-button, thread 19 mm



Foro di montaggio Mounting template

VERSIONI VERSIONS

Senza portamicro W/o socket

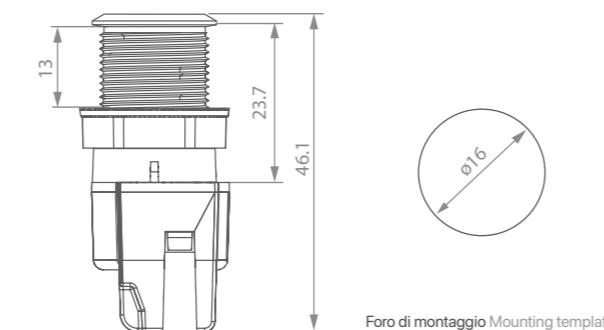
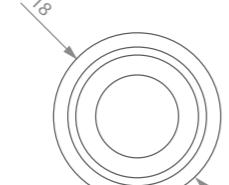
PN-M410-0000

Con portamicro With socket

PN-M410-000C

MI

Pulsante antivandalico con corona luminosa, filettatura 16 mm Vandal-proof push-button with illuminated ring, thread 16 mm



Foro di montaggio Mounting template

VERSIONI VERSIONS

Senza portamicro W/o socket

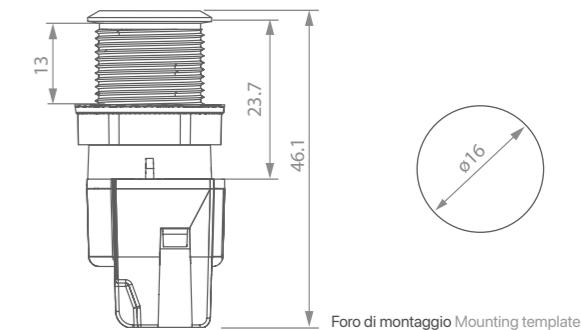
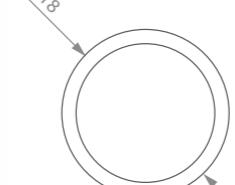
PN-MI1T-0000

Con portamicro With RGB socket

PN-MI1T-000H

M3

Pulsante antivandalico non luminoso, filettatura 16 mm Vandal-proof blind push-button, thread 16 mm



Foro di montaggio Mounting template

VERSIONI VERSIONS

Senza portamicro W/o socket

PN-M310-0000

Con portamicro With socket

PN-M310-000C

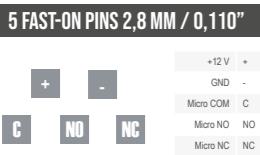
PORTAMICRO SOCKETS

Sono disponibili differenti modelli di porta-micro, capaci di soddisfare qualsiasi esigenza in fatto di terminali di cablaggio (5 differenti tipi di connessioni), di risposta tattile (2 diversi micro-pulsanti), e di illuminazione (bianco in varie gradazioni, o multicolore RGB). Tali caratteristiche strutturali e le opzioni correlate sono state espressamente sviluppate per agevolare e sveltire l'installazione e la manutenzione dei nostri pulsanti, e al tempo stesso per renderne piacevole l'uso.

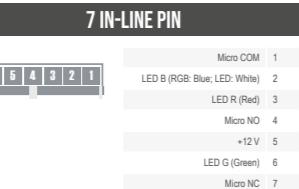
Several models of light sockets are available to match any wiring termination (5 different sorts of connectors), to offer distinct response to finger-pressure (2 types of micro-switches), and to allow several illumination sources (various shades of white or RGB). Such features and the many related options have been purposely researched and developed to ensure swift installation, utmost efficiency, and pleasant experience.

CONNESIONI PIN OUT

MG01 - MP01 - MP02



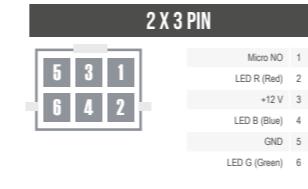
MG02 - MG11 - MG16



STANDARD



MP11 - MP16 - MP17 - MM02

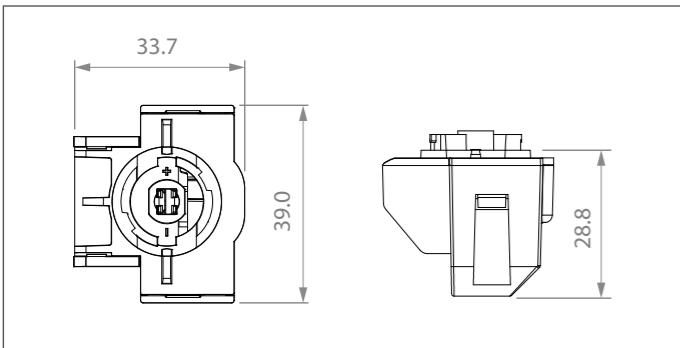


MG01

Portamicro 90° con 5 fast-on 2,8 mm 90° socket with 5 x 2,8 mm fast-on pins plug



| VERSIONI VERSIONS | |
|---|--------------|
| Senza lampada w/o light bulb | PM-M211 |
| con L.E.D. ovale 12V with 12V oval L.E.D. | PM-M211-2B00 |
| con L.E.D. ovale 24V with 24V oval L.E.D. | PM-M211-2C00 |
| con PCB pentale.E.D. 12V with 12V PCB 5-L.E.D. | PM-M211-5B00 |



Schema elettrico
Connection details

COMPATIBILE CON PULSANTI BUTTONS COMPATIBILITY

MY - MJ - MC - MK - MF - MH - MS - MB - MR - MP - VANDAL PROOF (MC - MD - M2 - ME) - RB - RP - RA - RE

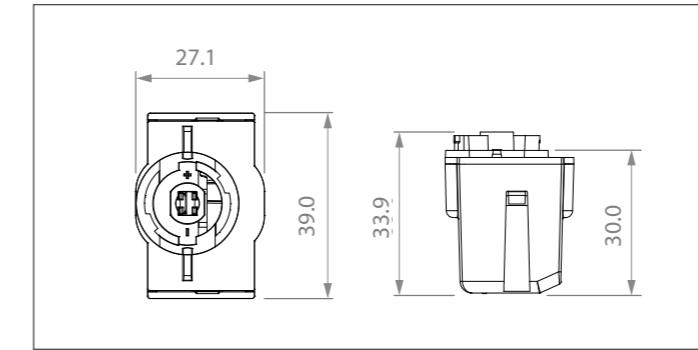
MG02

Portamicro con connettore a 7 poli Socket with 7-pins plug

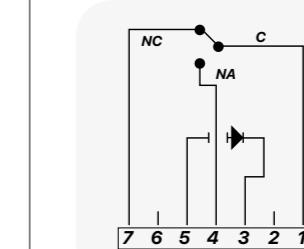


VERSIONI VERSIONS

| | |
|---|--------------|
| Senza lampada w/o light bulb | PM-M217 |
| con L.E.D. ovale 12V with 12V oval L.E.D. | PM-M217-2B00 |
| con L.E.D. ovale 24V with 24V oval L.E.D. | PM-M217-2C00 |
| con PCB pentale.E.D. 12V with 12V PCB 5-L.E.D. | PM-M217-5B00 |



Schema elettrico
Connection details



COMPATIBILE CON PULSANTI BUTTONS COMPATIBILITY

MY - MJ - MC - MK - MF - MH - MS - MB - MR - MP - VANDAL PROOF (MC - MD - M2 - ME) - RB - RP - RA - RE

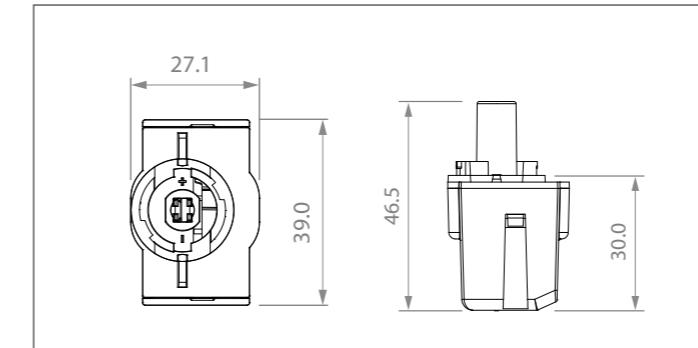
MG16

Portamicro con PCB quadri LED RGB integrata e connettore a 7 poli Socket with RGB 4-LED PCB and 7-pins plug

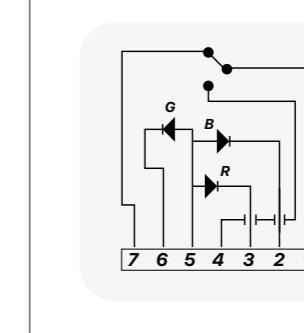


VERSIONI VERSIONS

| | |
|---|---------|
| con PCB quadriL.E.D. RGB 12V with 12V RGB 4-L.E.D. PCB | PM-M247 |
| con PCB quadriL.E.D. RGB 24V with 24V RGB 4-L.E.D. PCB | PM-M257 |



Schema elettrico
Connection details



COMPATIBILE CON PULSANTI BUTTONS COMPATIBILITY

MY - MJ - MC - MK - MF - MH - MS - MB - MR - MP - VANDAL PROOF (MC - MD - M2 - ME) - RB - RP - RA - RE

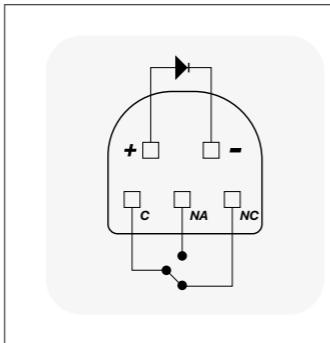
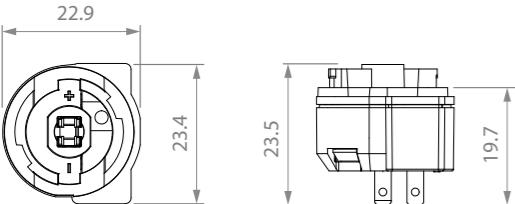
MP01

Portamicro 0° con 5 fast-on 2,8 mm 0° socket with 5 x 2,8 mm fast-on pins



VERSIONI VERSIONS

| | |
|--|-------------|
| Senza lampada w/o light bulb | PM-M10 |
| con L.E.D. ovale 12V with 12V oval L.E.D. | PM-M10-2B00 |
| con L.E.D. ovale 24V with 24V oval L.E.D. | PM-M10-2C00 |
| con PCB pentaL.E.D. 12V with 12V PCB 5-L.E.D. | PM-M10-5B00 |



Schema elettrico
Connection details

COMPATIBILE CON PULSANTI BUTTONS COMPATIBILITY

MY - MJ - MC - MK - MF - MH - MS - MB - MR - MP - VANDAL PROOF (MC - MD - M2 - ME) - RB - RP - RA - RE

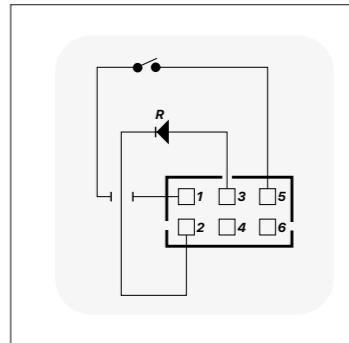
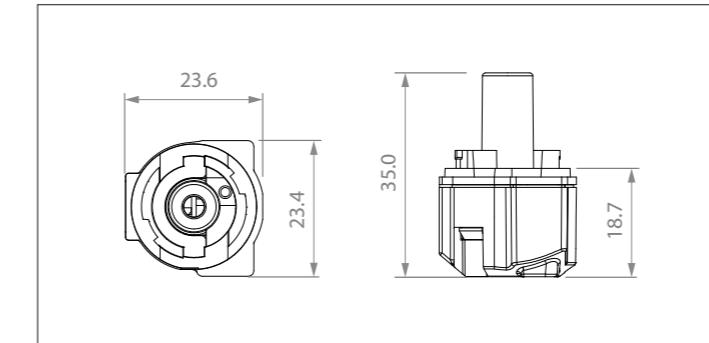
MP11

Portamicro con PCB quadri LED luce bianca integrata e connettore 6 poli Socket with white 4-LED PCB and 6-pin plug



VERSIONI VERSIONS

| | |
|--|---------|
| con PCB quadriL.E.D. bianco 12V with 12V white 4-L.E.D. PCB | PM-M166 |
| con PCB quadriL.E.D. bianco 24V with 24V white 4-L.E.D. PCB | PM-M176 |



COMPATIBILE CON PULSANTI BUTTONS COMPATIBILITY

MY - MJ - MC - MK - MF - MH - MS - MB - MR - MP - VANDAL PROOF (MC - MD - M2 - ME) - RB - RP - RA - RE

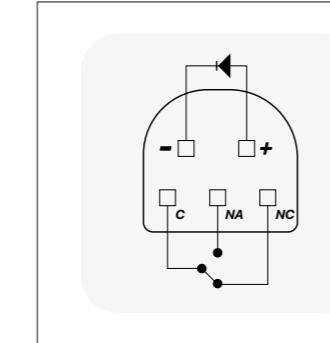
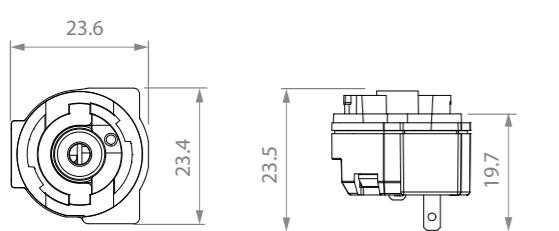
MP02

Portamicro 90° con 5 fast-on 2,8mm 90° socket with 5 x 2,8 mm fast-on pins



VERSIONI VERSIONS

| | |
|--|-------------|
| Senza lampada w/o light bulb | PM-M11 |
| con L.E.D. ovale 12V with 12V oval L.E.D. | PM-M11-2B00 |
| con L.E.D. ovale 24V with 24V oval L.E.D. | PM-M11-2C00 |
| con PCB pentaL.E.D. 12V with 12V PCB 5-L.E.D. | PM-M11-5B00 |



Schema elettrico
Connection details

COMPATIBILE CON PULSANTI BUTTONS COMPATIBILITY

MY - MJ - MC - MK - MF - MH - MS - MB - MR - MP - VANDAL PROOF (MC - MD - M2 - ME) - RB - RP - RA - RE

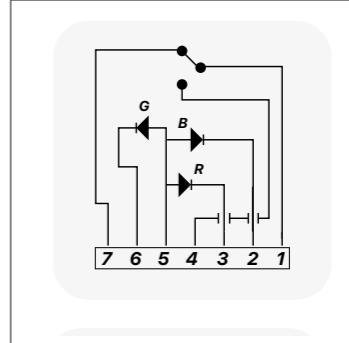
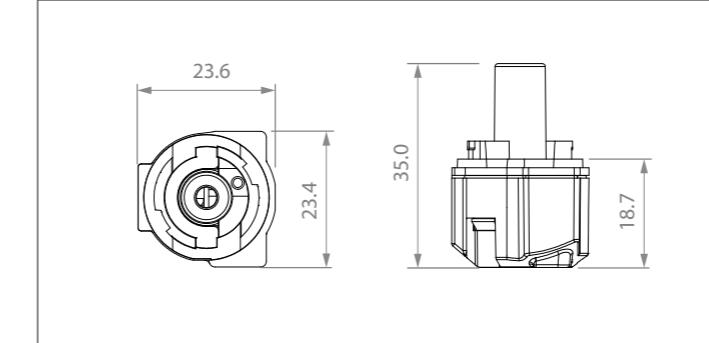
MP16

Portamicro con PCB quadri LED RGB integrata e connettore a 6 poli Socket with RGB 4-LED PCB and 6-pin plug



VERSIONI VERSIONS

| | |
|---|---------|
| con PCB quadriL.E.D. RGB 12V with 12V RGB 4-L.E.D. PCB | PM-M146 |
| con PCB quadriL.E.D. RGB 24V with 24V RGB 4-L.E.D. PCB | PM-M156 |



COMPATIBILE CON PULSANTI BUTTONS COMPATIBILITY

MY - MJ - MC - MK - MF - MH - MS - MB - MR - MP - VANDAL PROOF (MC - MD - M2 - ME) - RB - RP - RA - RE

MP17

Portamicro con L.E.D. RGB integrato e connettore a 6 poli Socket with RGB L.E.D. and 6-pins plug



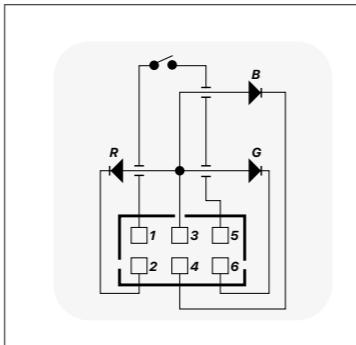
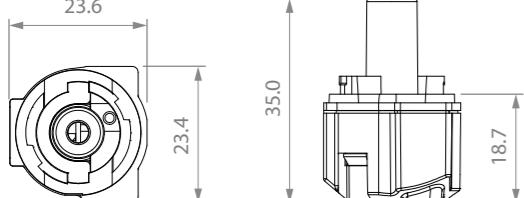
VERSIONI VERSIONS

con L.E.D. RGB 12V
with 12V RGB L.E.D.

PM-M186

con L.E.D. RGB 24V
with 24V RGB L.E.D.

PM-M196



Schema elettrico
Connection details

COMPATIBILE CON PULSANTI BUTTONS COMPATIBILITY

MY - MJ - MC - MK - MF - MH - MS - MB - MR - MP - VANDAL PROOF (MC - MD - M2 - ME) - RB - RP - RA - RE

MM01

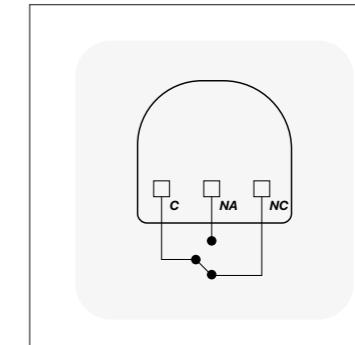
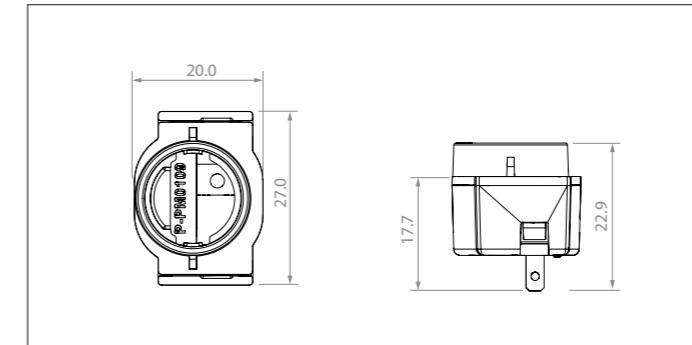
Portamicro 0° con 3 fast-on 2,8 mm 0° socket with 3 x 2,8 mm fast-on pins



VERSIONI VERSIONS

Senza lampada W/o light bulb

PM-A100



COMPATIBILE CON PULSANTI BUTTONS COMPATIBILITY

VANDAL PROOF M4 - M3 (non luminosi / no illumination)

STANDARD

Portamicro con 5 fast-on 6,3 mm Socket with 5 x 6,3 mm fast-on pins



VERSIONI VERSIONS

senza lampada
w/o light bulb

PM-S212

con PCB monoL.E.D. 12V
with 12V oval L.E.D.

PM-S212-2B00

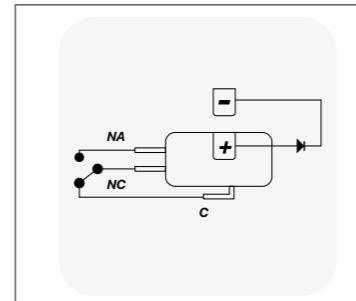
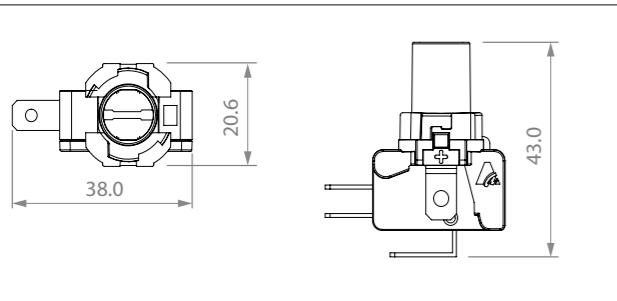
con PCB pentaL.E.D. 12V
with 12V 5-L.E.D. PCB

PM-S212-5B00

con PCB decaL.E.D. 12V*
with 12V 10-L.E.D. PCB*

PM-S212-AB00

*solo per serie JUMBO *only for JUMBO series



Schema elettrico
Connection details

COMPATIBILE CON PULSANTI BUTTONS COMPATIBILITY

SB - SP - CB - CP - CA - CE - JUMBO (1J - 2J - DJ - 5J)

MM02

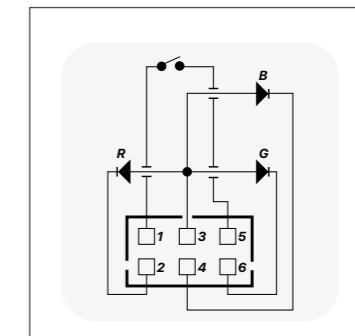
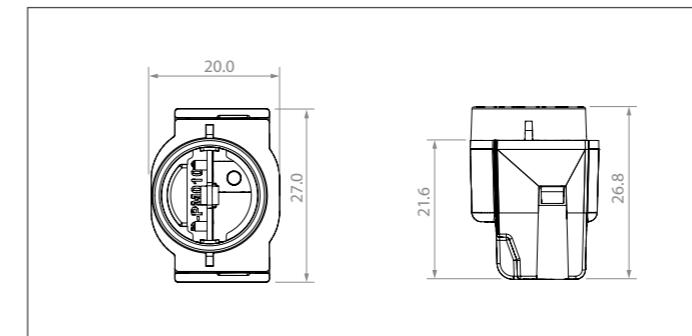
Portamicro con LED RGB integrato e connettore a 6 poli Socket with RGB LED and 6 pins plug



VERSIONI VERSIONS

Con LED RGB 12V With 12V RGB LED

PM-A186



Schema elettrico
Connection details

COMPATIBILE CON PULSANTI BUTTONS COMPATIBILITY

VANDAL PROOF MA - MI

SCHEDA DECALE.E.D. T10 T10 10-L.E.D. PCB
AE-0320



Per pulsanti Jumbo con attacco portamicro standard
For Jumbo push-buttons with quick-coupling standard socket

SCHEDA PENTAL.E.D. T10 T10 5-L.E.D. PCB
AE-0318



Per pulsanti luminosi con attacco portamicro standard
For push-buttons with quick-coupling standard socket

EMETTITORE LUMINOSO MONOL.E.D. T10 T10 L.E.D. LAMP
AE-0321



Per pulsanti luminosi con attacco portamicro standard
For push-buttons with quick-coupling standard socket

SCHEDA PENTAL.E.D. T5 T5 5-L.E.D. PCB
AE-0317



Per pulsanti luminosi con attacco portamicro miniatura
For push-buttons with quick-coupling miniature socket

SCHEDA QUADRIL.E.D. T5 T5 4-L.E.D. PCB
AE-0319



Per pulsanti luminosi con attacco portamicro miniatura 0°
For push-buttons with quick-coupling 0° miniature socket

EMETTITORE LUMINOSO MONOL.E.D. T5 T5 L.E.D. LAMP
AE-0313



Per pulsanti luminosi con attacco portamicro miniatura
For push-buttons with quick-coupling miniature socket

SEGNALATORI LUMINOSI ILLUMINATED TOPPERS

I segnalatori luminosi Alberici sono l'accessorio multifunzionale a perfetto completamento del vostro parco macchine. Questi svolgono una funzione di segnalazione, grazie ai numerosi L.E.D. che a seconda dei modelli formano una cornice neon o punti luce nei colori RGB o mono-colore, attirando l'utente e rendendo ben visibile la presenza delle macchine all'interno della sala.

I nostri segnalatori luminosi sono disponibili con telaio cromato o nero per abbinarsi facilmente allo stile di ogni macchina e possono essere completati da un'insegna grafica retroilluminata da una barra L.E.D. ad alta intensità o da una lastra incisa animata per rifrazione della luce colorata dei nostri potenti L.E.D. RGB, entrambe opzioni personalizzabili al 100%.

I L.E.D. ad alta intensità si possono programmare per eseguire giochi luce di durata e intensità selezionabile oppure per segnalare le vincite o gli stati di funzionamento della macchina.

I segnalatori luminosi Alberici, grazie agli attrezzi di fissaggio rapido forniti, possono essere montati sulle macchine con estrema facilità.

Alberici illuminated toppers are the perfect multi-functional accessory for your installed machines. Their main function is to attract users' attention thanks to their numerous sparkling L.E.D.s framing along the bezel path one wreath of beads or one neon-like ribbon, in RGB color (programmable multi-color) or single color, depending on the model.

They are available in either chrome or black frame to perfectly match any cabinet. The screen can display either the traditional L.E.D. backlit artwork or the exclusive and attractive "Rainbow" feature, consisting into an etched inscription that gets animated by the glowing RGB L.E.D. strip.

The high-intensity L.E.D.s can be programmed to produce light effects and ever-changing illumination patterns of programmable duration and intensity to attract players or signal whether they are winning, or else warn about the state of the machine.

Alberici illuminated toppers can be easily mounted on any machine by the fast installing tools included.

PULSANTI NON LUMINOSI BLIND PUSH-BUTTONS

AMERICA

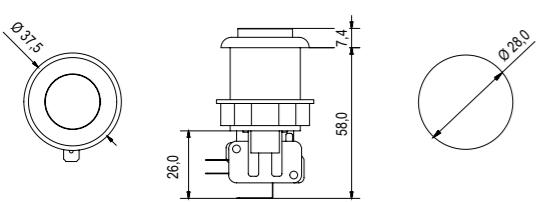


PN-A00"X"

Non luminoso, completo di microswitch
Blind, with microswitch

VERSIONI VERSIONS

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|
| "X" | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |



Pannello di montaggio Mounting template

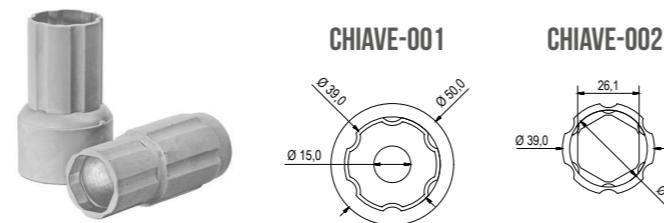
CONNETTORE RAPIDO MINI QUICK PLUG AA-1005

H 17.5 mm



Per collegare cavo a 5 fili con un unico innesto.
To connect a 5-lead cable by just one plug.

CHIAVI PULSANTI SPANNERS FOR PUSH-BUTTONS



VANGUARD

Testata luminosa, disponibile in design Neon o Punti luce Illuminated topper, available with Neon design or light points



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|----------------------------------|
| Peso Weight Vanguard Neon | 1,756 Kg - Neon Rainbow 1,634 Kg |
| Peso Weight Vanguard PL | 1,531 Kg - PL Rainbow 1,520 Kg |
| Alimentazione Power supply | 12 Vcc - 5 Vcc / 12 Vdc - 5 Vdc |
| Assorbimento Current draw | 500 mA |
| Luminosità L.E.D. cornice Bezel-L.E.D. brightness | 600 lum. |
| Luminosità L.E.D. grafica Artwork-L.E.D. brightness | 280 lum. |

- 32 L.E.D. ad alta intensità luminosa distribuiti a cornice come punti luce (Vanguard PL) o come fascia Neon (Vanguard Neon)
- Nei modelli RGB il gioco luce combina i diversi colori in un ciclo di 180° continuo e variegato di 11 diverse fantasie (intermittenza, riempimento orario e antiorario, rotazione multidirezionale, ecc.)
- Possibilità di programmare i giochi luce in colore singolo (rosso, verde, blu o bianco) in un ciclo di 130°
- 3 livelli d'intensità luminosa
- Insegna grafica retroilluminata da barra di L.E.D. ad alta intensità
- Le versioni Rainbow sostituiscono all'insegna grafica una lastra incisa che viene animata per rifrazione dalle luci multicolore di 10 L.E.D. RGB
- 3 diversi adattatori in dotazione permettono di montare la testatina su cupole diversamente raggiate ($r=441$ e $r=222$) o su superfici piane
- Fornita con due attrezzi di fissaggio rapido, da utilizzare a seconda della comodità d'impiego: uno a chiave per l'ancoraggio dall'interno della cupola della macchina, e uno a barretta per il fissaggio dall'esterno
- Base rimovibile, per facilitarne il montaggio e lo smontaggio

- 32 high-intensity L.E.D.s sparkle along the bezel path, framing one wreath of beads (PL) or one neon-like ribbon (Neon)
- In the multicolor RGB models, the illuminating patterns combine the mixing shades in a continuous cycle of 11 different schemes (intermittence, clockwise and anti-clockwise filling, multidirectional rotation, etc.)
- Single color patterns available (red or green or blue or white), with cycle lasts 130 seconds
- Choose among 3 different intensity levels
- L.E.D. backlit artwork
- Rainbow versions replace the artwork by an etched inscription that gets animated by the glowing RGB 10-L.E.D. strip
- 3 different adaptors (included) allow to fit the light topper on different radius domes ($r = 441$ mm and $r = 222$ mm) or on flat surfaces
- Supplied with two unique tools for fast installation / dismantle: one key-shaped tool allows to fix the topper from the inside of the machine dome; the second one is a fitting bar that permits to fix the topper from the outside the machine
- Quickly removable from its fixing base, to ease installation and dismantle

SHUTTLE

Testata luminosa elegante e facile da installare Elegant, easy-mount topper light



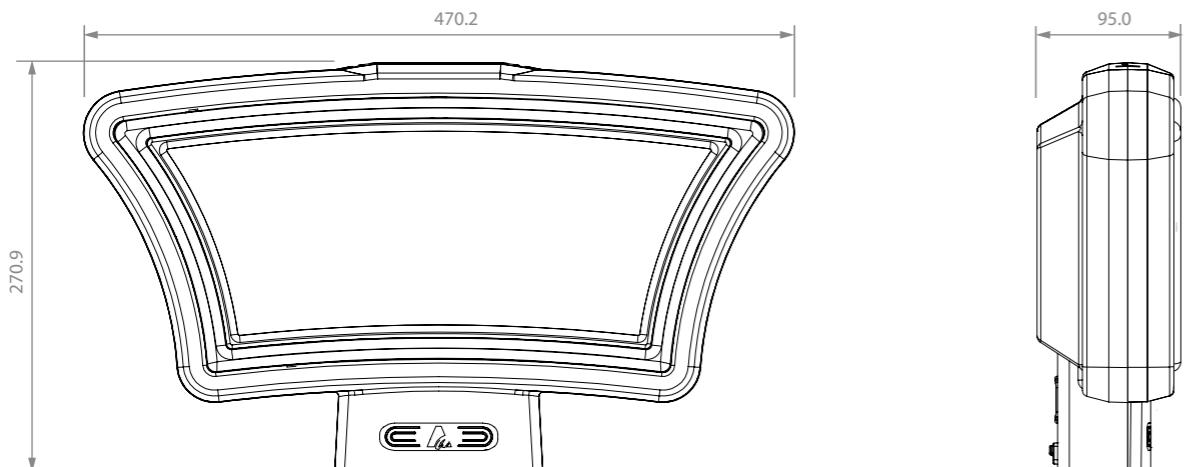
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|----------------|
| Peso Weight | 1,440 Kg |
| Alimentazione Power supply | 12 Vdc - 5 Vdc |
| Assorbimento Current draw | 500 mA |
| Luminosità L.E.D. cornice Bezel-L.E.D. brightness | 600 lum. |
| Luminosità L.E.D. grafica Artwork-L.E.D. brightness | 280 lum. |

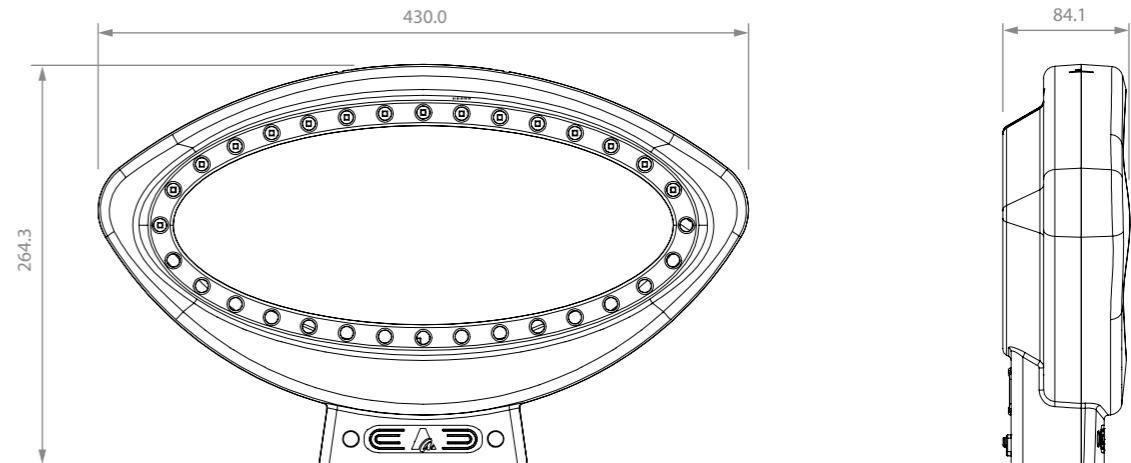
- Disponibile con telaio cromato o nero
- L'area retro-illuminata centrale è riservata alle insegne grafiche, che possono essere anche personalizzate
- 32 L.E.D. ad alta intensità e a lunga durata di esercizio
- 14 differenti combinazioni di accensione dei L.E.D. (intermittenza, rotazione, riempimento, ecc.) si alternano in un ciclo luminoso di 90°
- 2 livelli d'intensità luminosa, per adattarsi alle condizioni di luce dell'ambiente
- Una funzione opzionale permette di spegnere le luci per 15" al ricevimento del comando di start della macchina da gioco, così da favorire la concentrazione del giocatore
- La testatina Shuttle può essere montata su cupole ($r=441$ e $r=222$) o su superfici piane grazie ai 3 diversi adattatori in dotazione,
- Fornita con due attrezzi per il fissaggio rapido, da utilizzare a seconda della comodità d'impiego: uno a chiave per l'ancoraggio dall'interno della cupola, e uno a barretta per il fissaggio dall'esterno della macchina
- Base rimovibile, per facilitarne il montaggio e lo smontaggio

- Chrome or black frame available
- The central back-lighted surface holds the artworks and can be easily and smartly self-customized
- 32 high-intensity, long-life L.E.D.s
- The lighting sequence switches through 14 different L.E.D. patterns every 90 sec. (intermittenza, rotation, filling, etc.) in a sparkling cycle that calls for attention
- The L.E.D. power can be set to any of two intensity levels, to adapt to specific environment light conditions
- As an option, lights can be switched off for 15 sec. when the game gets started, so as not to divert the player from the ongoing game
- 3 different adaptors (included) allow to fit the topper light on different radius domes ($r = 441$ mm and $r = 222$ mm) or on flat surfaces
- Supplied with two unique tools for fast installation / dismantle, to be handled according to the User's convenience: one key-shaped tool allows to fix the topper from the inside of the machine dome; the second one is a fitting bar that permits to fix the topper from the outside
- Quickly removable from its fixing base, to ease installation and dismantle

QUOTE DRAWINGS



QUOTE DRAWINGS



VERSIONI VERSIONS



| Colore telaio Shell colour | Cromato Chrome-plated | Nero Black |
|-----------------------------|-----------------------|--------------|
| Gioco luci Colours patterns | Multicolour RGB | Bianco White |
| Vanguard | TL-3C07 | TL-3C08 |
| Vanguard Rainbow | TL-3CS7 | TL-3CS8 |
| | TL-3607 | TL-3608 |
| | TL-36S7 | TL-36S8 |



| Colore telaio Shell colour | Cromato Chrome-plated | Nero Black |
|-----------------------------|-----------------------|--------------|
| Gioco luci Colours patterns | Multicolour RGB | Bianco White |
| Vanguard PL | TL-3C02 | TL-3C01 |
| Vanguard PL Rainbow | TL-3CS2 | TL-3CS1 |
| | TL-3C03 | TL-3602 |
| | TL-3CS3 | TL-36S2 |
| | TL-3601 | TL-3603 |
| | TL-36S1 | TL-36S3 |

VERSIONI VERSIONS

| Colore Telaio Frame Colour | Gioco luci Light pattern | Cod. |
|----------------------------|--------------------------|---------|
| Bianco White | | TL-1601 |
| Nero Black | Multicolor | TL-1602 |
| | Blu Blue | TL-1603 |
| | Bianco White | TL-1C01 |
| Cromato Chrome-plated | Multicolor | TL-1C02 |
| | Blu Blue | TL-1C03 |
| Bianco White | Blu Blue | TL-1103 |

L.E.M.

Segnalatore luminoso modulare a L.E.D. per testata Shuttle o Vanguard L.E.D. modular beacon for Shuttle and Vanguard topper lights



- Disponibile con telaio nero o cromato
- Facilità di montaggio su tutte le testate luminose
- Le tre lenti di diffusione delle luci e il telaio sono in resine polimeriche termoresistenti
- Può essere usato come gioco di luci quando pilotato dalla scheda della testata luminosa Vanguard o Shuttle, oppure può segnalare le vincite o gli stati di funzionamento della macchina se pilotato dalla scheda di quest'ultima
- Disponibile con lenti di colore bianco, blu o trasparente, oppure in combinazione "semaforica" rosso/giallo/verde: ognuno dei tre colori può essere associato a una differente condizione di servizio (es. stand-by, gioco in corso, vittoria, indicazione di anomalie, hopper vuoti)
- Ogni scomparto contiene 3 diodi L.E.D. SMD ad alta intensità, dalla potenza complessiva di 60 Lumen, su ognuno dei due lati
- Chrome or black frame available
- Easy installation on all toppers
- The three lenses and the chassis are molded in heat-resistant polymers
- It can be controlled either by the topper board to produce light effects and attract players, or it can be connected to the machine board to signal whether the Player is winning, or else warn about the state of the machine
- Four options for the color of the three lenses: white, blue, clear or red-yellow-green combination. Each of the three colors can be associated to a different machine status (e.g. stand-by mode, game in progress, winning stroke, service required, empty hoppers)
- Each section houses three 60 Lum SMD-technology L.E.D.s per side

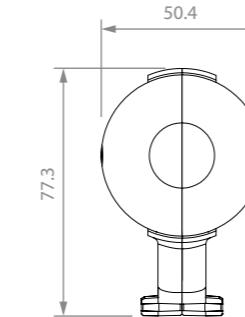
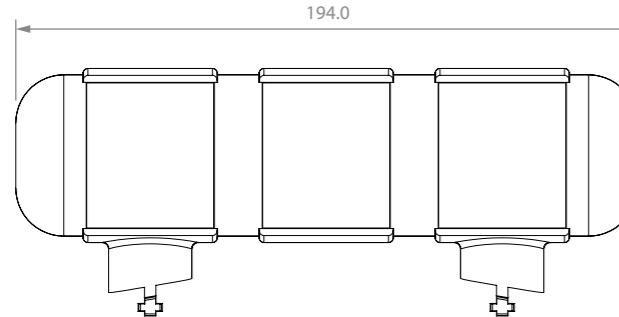
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Peso Weight | 0,130 Kg |
| Alimentazione Power supply | 12 Vcc |
| Assorbimento Current draw | 120 mA |
| Luminosità Light Power | 180 Lumen per lato each side |

VERSIONI VERSIONS

| Colore Telaio Shell Colour | Colore Lenti Lens Colour | Cod. |
|----------------------------|--------------------------|----------------|
| Nero Black | Blu Blue | TL-2603 |
| | Bianco White | TL-2604 |
| | Transparente Clear | TL-2601 |
| | V-G-R Green-Yellow-Red | TL-2605 |
| Cromato Chrome-plated | Blu Blue | TL-2C03 |
| | Bianco White | TL-2C04 |
| | Transparente Clear | TL-2C01 |
| | V-G-R Green-Yellow-Red | TL-2C05 |

QUOTE DRAWINGS



KEEPER TL-56S1

Segnalatore luminoso a L.E.D blu, ideale per Cambiamonete e Cambia-Cambia
Illuminated topper with blue L.E.D. strips, ideal for Money Changers and Cross-Changers



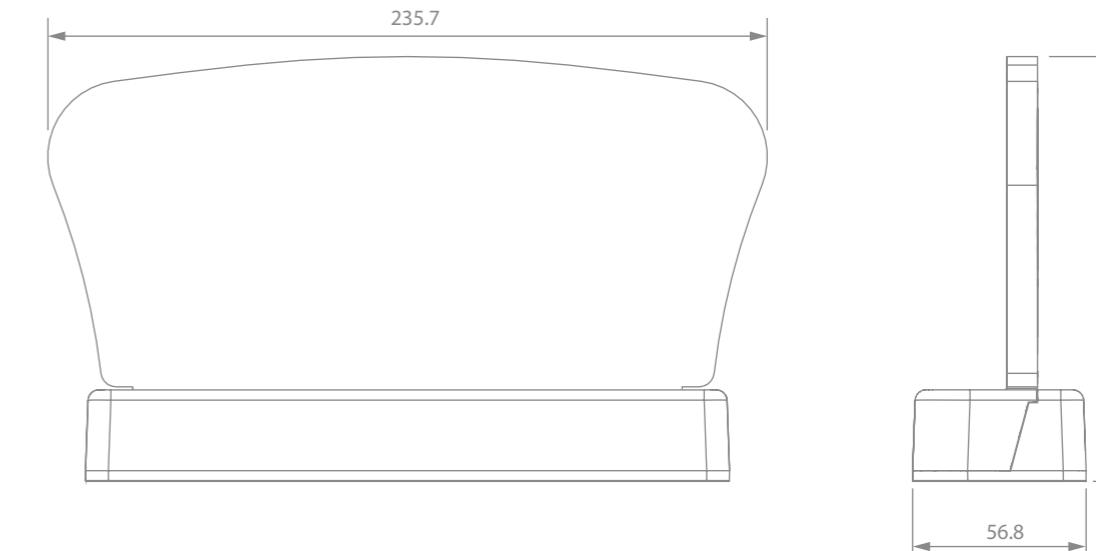
- La base nera della testatina ospita la sorgente luminosa a L.E.D. blu
- Scritta personalizzabile
- La scritta realizzata tramite incisione raccoglie e amplifica la luce trasmessa dai L.E.D.s
- Montabile su tutte le macchine con superficie piana

- The base of the topper light houses the blue L.E.D. strip light source
- Customizable inscription
- The engraved inscription collects and amplifies the light transmitted by L.E.D.s
- Suits any flat top machine

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Peso Weight | 0,566 Kg |
| Alimentazione Operating Voltage | 12 Vdc |
| Assorbimento Current draw | 200 mA |
| Vita utile Expected life | 25.000 ore hours |

QUOTE DRAWINGS



TORRETTA LUMINOSA TOWER LIGHT

Segnalatore luminoso a torre modulare con L.E.D. L.E.D. modular tower topper light



Torreto di segnalazione da posizionare direttamente sopra le macchine da gioco per segnalarne lo stato e impreziosirle con effetti luminosi. I colori possono essere associati allo stato di funzionamento della macchina (per es. gioco in corso, vincita, stand-by, indicazione di anomalie, erogatori vuoti ecc.) o semplicemente accendersi per catturare l'attenzione dei giocatori. Le torrette luminose sono disponibili a sezione tonda o nella ricercata sezione ellittica, a 1, 2 o 3 piani con lenti di colore rosso, giallo, verde, blu, trasparente e opale. Le torrette a un solo piano con lente trasparente o opale possono anche essere associate a una luce RGB per creare mutevoli giochi di colori.

- Luminosità intensa e risparmio energetico grazie alle luci L.E.D
- Lenti di diffusione delle luci e telaio in resine polimeriche termoresistenti
- Telaio cromato o nero
- Facile montaggio a innesto direttamente sulla macchina tramite pratico connettore a 4 poli
- Assemblaggio antivandalo possibile solo dall'interno della macchina

Designed to be placed above a game machine, this tower light warns about the state of the unit, enriching it at the same time with attractive light effects. The luminescent different colors can be associated to various machine status (e.g. game in progress, winning stroke, stand-by mode, service required, empty hoppers, etc.), or they can simply attract players by their glittering effects.

Tower lights are available in 1, 2 or 3 tiers; combinations can be chosen among red, yellow, green, blue, clear and opal lenses. Single-level tower lights combined with clear or opal lenses offer the possibility to house an RGB L.E.D. so as to create changing and multicolored light effects.

- High-intensity, energy-saving, efficient L.E.D.s
- The lenses and the chassis are molded in heat-resistant polymers
- Chrome or black frame available
- Easy installation on top of the game machine and quick connection through its 4-pins socket
- Vandal-proof assembly supported when secured from the inside of the game machine

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | BASE TONDA ROUND-BASE | BASE ELLITTICA ELLIPTIC-BASE |
|----------------------------|---|---|
| Peso Weight | 0,091 kg (1 livello 1 tier) - 0,134 kg (2 livelli 2 tiers) - 0,177 kg (3 livelli 3 tiers) | 0,104 kg (1 livello 1 tier) - 0,134 kg (2 livelli 2 tiers) - 0,200 kg (3 livelli 3 tiers) |
| Alimentazione Power supply | 12 Vcc 12 Vdc | |
| Assorbimento Current draw | Luce bianca White light(1 livello 1 tier) 75 mA; (2 livelli 2 tiers) 150 mA; (3 livelli 3 tiers) 225 mA Luce RGB RGB Light max 105 mA | |
| Luminosità Light Power | 180 Lumen per piano each tier | |

VERSIONI VERSIONS

I colori delle lenti (rosso, giallo, verde, blu, trasparente, opale) sono combinabili a piacere secondo l'ordine preferito. La luce multicolore cangiante RGB è disponibile solo nella versione a un piano in abbinamento alla lente trasparente od opale. Il corpo delle torrette può essere cromato oppure nero. A titolo esemplificativo, i codici dei prodotti nelle foto:

Combinations can be chosen among red, yellow, green, blue, clear and opal lenses. RGB L.E.D. light available only with 1 tier version combined with clear and opal lenses. Chrome or black frame available. By way of example, find below codes for the products shown in the pictures:



Esempi di composizione Examples

- 3 piani, luce bianca, lente verde / gialla / rossa 3 tiers, white light, green / yellow / red lens
2 piani, luce bianca, lente trasparente / blu 2 tiers, white light, clear / blue lens
1 piano, luce RGB, lente trasparente 1 tier, RGB light, clear lens

BASE TONDA ROUND-BASE

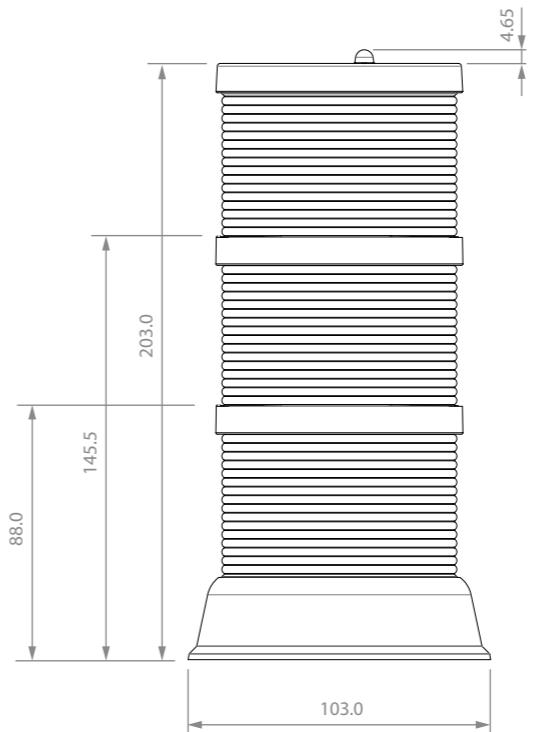
- TW-11C1-4320
TW-11C1-T500
TW-11C3-T000

BASE ELLITTICA ELLIPTIC-BASE

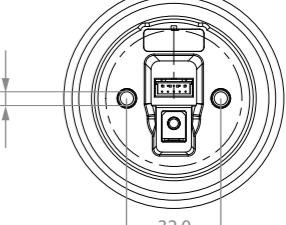
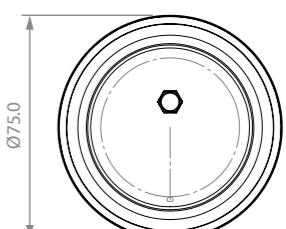
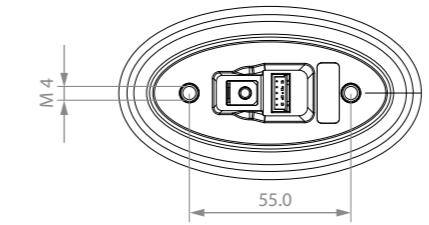
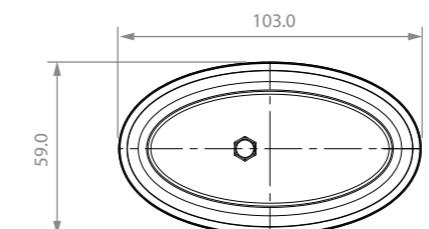
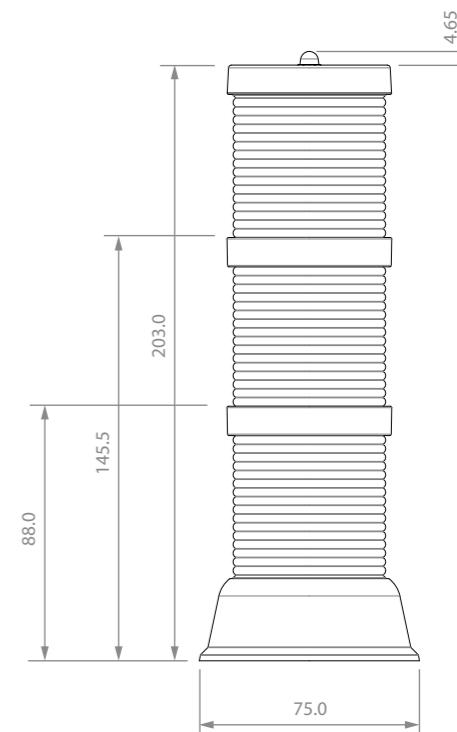
- TW-51C1-4320
TW-51C1-T500
TW-51C3-T000

QUOTE DRAWINGS

BASE ELLITTICA ELLIPTIC-BASE



BASE TONDA ROUND-BASE



KIT MONTAGGIO TESTATA LUMINOSA ILLUMINATED TOPPER MOUNTING KIT A-TL0001

Kit per il montaggio rapido delle testatine luminose Vanguard e Shuttle Quick-install Kit for Vanguard and Shuttle topper lights



Il Kit di fissaggio è composto da tre pratici adattatori che permettono di montare su cupole o superfici piane le testatine luminose Vanguard e Shuttle, e da due esclusivi attrezzi che consentono di accelerare le operazioni di montaggio e smontaggio delle testatine, facilitando il trasporto delle macchine su cui sono installate. Soluzione semplice e solida, il Kit di fissaggio è composto da:

- Un adattatore per cupola con $r=441$ mm
- Un adattatore per cupola con $r=222$ mm
- Un adattatore per superficie piana
- Una chiave di montaggio, per fissaggio dall'interno della cupola della macchina
- Una barretta di fermo, per fissaggio dall'esterno della macchina
- One adaptor for $r = 441$ mm domes
- One adaptor for $r = 222$ mm domes
- One adaptor for flat surfaces
- Key-shaped tool for fixing the topper from the inside of the machine dome
- Fitting bar for fixing the topper from the outside of the machine

The mounting kit consists of three practical adaptors that allow to install the Vanguard and Shuttle topper lights on different radius domes or on flat surfaces; it includes as well useful tools that help speed up installation and dismantle, so as to easily load the machines on vans. Simple and sound solution, the mounting kit consists of:

TRASCINATORI PRODOTTI DISPENSING MOTORS

EMV è un trascinatore elettronico per macchine erogatrici di prodotti confezionati o inscatolati. I vari modelli si adattano ai diversi assetti costruttivi delle macchine distributrici sul mercato con un'installazione semplice e rapida.

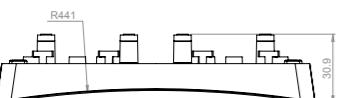
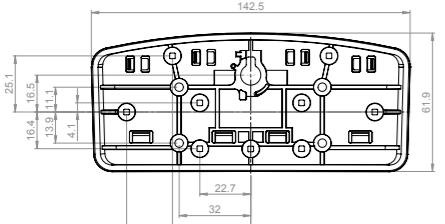
I nostri trascinatori sono costruiti con materiali resistenti e solidi appositamente studiati per ogni componente, dalla cinghia agli ingranaggi, permettendo prestazioni durature nel tempo anche in condizioni di servizio difficili.

Disponibili per pilotaggio impulsivo o ccTalk.

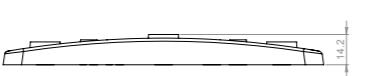
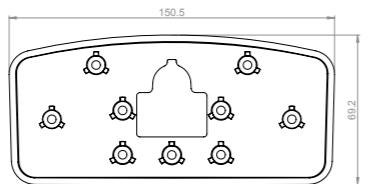
EMV is an electronic dispenser for packed products. The different available models can be easily installed on the various vending machines already on the market. Our dispensing motors are realized with sturdy and reliable materials to grant long lasting performance even in hard operating conditions. Pulse and ccTalk control available.

QUOTE DRAWINGS

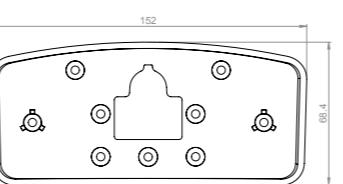
STANDARD R441



SUPERFICIE PIANA SHELF MOUNT



STANDARD R222 CUPOLA DOME



EMV VENDING MOTOR

Trascinatore per prodotti inscatolati Dispenser for packed products



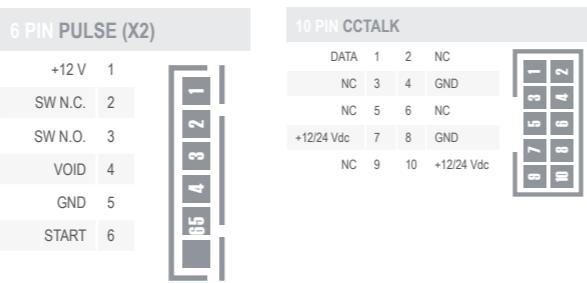
- Disponibile in diversi modelli
- Installazione semplice e rapida
- Cinghia di trascinamento sagomata per una migliore presa sul prodotto e una erogazione precisa
- Materiali resistenti all'usura e prestazioni costanti nel tempo, anche in condizioni di servizio difficili
- Controllo impulsivo o ccTalk
- Trascinatori ccTalk forniti di fabbrica con arresto obliquo

- Different models available
- Easy and quick installation
- High-performing dispensing belt to grant great grip and precision in distribution
- Wear- and tear-resistant materials for long lasting performances even in hard operating conditions
- Pulse or ccTalk control available
- ccTalk dispenser available with slanting stop by default

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|---------------------------|
| Peso Weight | 0,240 Kg |
| Alimentazione Operating voltage | 24 Vcc / 12 Vcc |
| Assorbimento a carico Load current draw | 1 A (Output 12 W) |
| Assorbimento a vuoto No load current draw | 30 mA |
| Assorbimento in standby Stand-by current draw | 5,5 mA |
| Temperatura di lavoro Operating temperature | 0°C+50°C |
| Umidità Humidity | 10% + 90% |
| Protocolli Interface | ccTalk - Standard (Pulse) |

CONNETTORI PIN OUTS



EMV è disponibile con 3 tipi di denti per la distribuzione a seconda delle dimensioni e della resistenza di trascinamento dei prodotti inscatolati: **G** dente grande - **P** dente piccolo - **S** senza dente

EMV is available with 3 types of toothed belts for distribution according to dimensions and drag resistant of packed products: **G** big dam tooth - **P** small dam tooth - **S** without dam tooth

VERSIONI VERSION

G dente grande - Per prodotti con dimensioni e resistenze maggiori **G** big dam tooth - for products with larger dimensions and resistances



| CCTALK | STANDARD | Arresto / Sensore Stop / Detector | Applicazioni Applications |
|---------|----------|---|---|
| EP-1POC | EP-1POS | Arresto obliquo / sensore posteriore Slant stop / rear detector | Per impilatori prodotti allineato con il retro del trascinatore o per confezioni volumi-nose For products stacker aligned with the dispenser rear side, or for large package size |
| EP-1AOC | EP-1AOS | Arresto obliquo / sensore anteriore Slant stop / front detector | Per impilatori prodotti non allineato con il retro del trascinatore For products stacker non aligned with the dispenser rear side |
| EP-1LOC | EP-1LOS | Arresto obliquo / sensore anteriore con leva di attivazione Slant stop / front detector with pad | Per prodotti a base tonda o di piccole dimensioni For round-shaped products or for small packages |
| - | EP-1COS | Arresto verticale / sensore posteriore Straight stop / rear detector | Per impilatore allineato con il retro del trascinatore, con confezioni di piccolo volume. Indispensabile per montaggio inclinato o per distributori non fissati a parete. For products stacker aligned with the dispenser rear side and small package size. Essential in learning unit or in tiltable distributor |
| - | EP-1DOS | Arresto verticale / sensore anteriore Straight stop / front detector | Per impilatore non allineato con il resto del trascinatore, con confezioni di piccolo volume. Indispensabile per montaggio inclinato o per distributori non fissati a parete. For products stacker non-aligned with the dispenser rear side and small package size. Essential in learning unit or in tiltable distributor |

P dente piccolo - Per prodotti con dimensioni e resistenze medie **P** small dam tooth - for products with medium dimensions and resistances

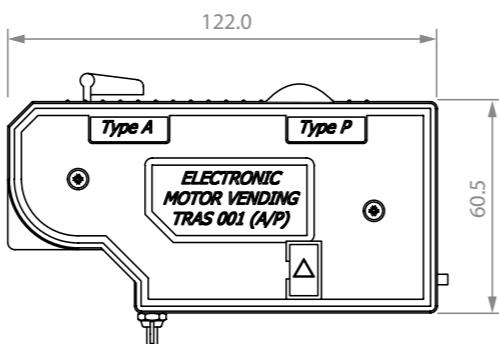
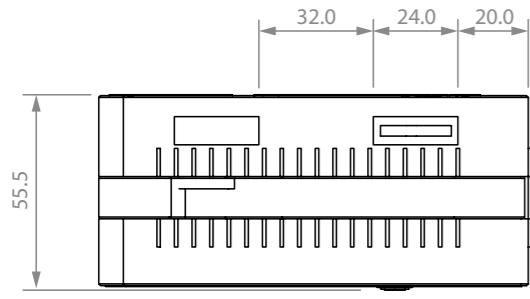


| CCTALK | STANDARD | Arresto / Sensore Stop / Detector | Applicazioni Applications |
|---------|----------|---|---|
| EP-2POC | EP-2POS | Arresto obliquo / sensore posteriore Slant stop / rear detector | Per impilatori prodotti allineato con il retro del trascinatore o per confezioni volumi-nose For products stacker aligned with the dispenser rear side, or for large package size |
| EP-2AOC | EP-2AOS | Arresto obliquo / sensore anteriore Slant stop / front detector | Per impilatori prodotti non allineato con il retro del trascinatore For products stacker non aligned with the dispenser rear side |
| EP-2LOC | EP-2LOS | Arresto obliquo / sensore anteriore con leva di attivazione Slant stop / front detector with pad | Per prodotti a base tonda o di piccole dimensioni For round-shaped products or for small packages |
| - | EP-2COS | Arresto verticale / sensore posteriore Straight stop / rear detector | Per impilatore allineato con il retro del trascinatore, con confezioni di piccolo volume. Indispensabile per montaggio inclinato o per distributori non fissati a parete. For products stacker aligned with the dispenser rear side and small package size. Essential in learning unit or in tiltable distributor |

S senza dente - Per prodotti con dimensioni e resistenze limitate **S** without small tooth - for products with limited dimensions and resistances



| CCTALK | STANDARD | Arresto / Sensore Stop / Detector | Applicazioni Applications |
|---------|----------|---|---|
| EP-3POC | EP-3POS | Arresto obliquo / sensore posteriore Slant stop / rear detector | Per impilatori prodotti allineato con il retro del trascinatore o per confezioni volumi-nose For products stacker aligned with the dispenser rear side, or for large package size |
| EP-3AOC | EP-3AOS | Arresto obliquo / sensore anteriore Slant stop / front detector | Per impilatori prodotti non allineato con il retro del trascinatore For products stacker non aligned with the dispenser rear side |
| EP-3LOC | EP-3LOS | Arresto obliquo / sensore anteriore con leva di attivazione Slant stop / front detector with pad | Per prodotti a base tonda o di piccole dimensioni For round-shaped products or for small packages |
| - | EP-3COS | Arresto verticale / sensore posteriore Straight stop / rear detector | Per impilatore allineato con il retro del trascinatore, con confezioni di piccolo volume. Indispensabile per montaggio inclinato o per distributori non fissati a parete. For products stacker aligned with the dispenser rear side and small package size. Essential in learning unit or in tiltable distributor |

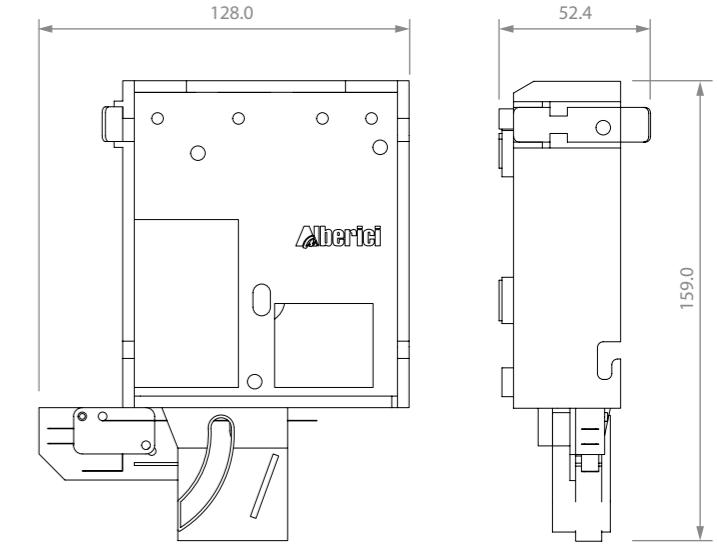


ACCESSORI E RICAMBI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS

SUPPORTO A C CON MICRO-INTERRUTTORE C-SHAPED SUPPORT WITH SWITCH SG-7100

Supporto in policarbonato per gettoniere meccaniche Polycarbonate coin mech support

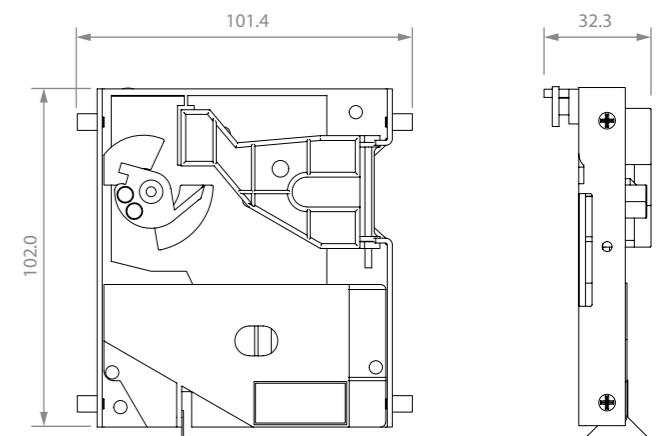


Il supporto a C con microinterruttore è progettato per ospitare le gettoniere meccaniche e gettone di tipo video (introduzione superiore), e allo stesso tempo facilitare il montaggio corretto delle introduzioni. Il segnale di accredito è fornito dal microinterruttore a filo, azionato dalla caduta della moneta (o gettone) accettata.

The C-shaped support with built-in switch is designed to house coin mechs or token mechs (upper entry), and, at the same time, allows to accommodate easily also the coin entries. The credit signal is provided by the microswitch, which is activated by the thrust of the accepted coin (or token).

MECCANICA VIDEO UPRIGHT COIN MECH

Selettore di monete con inserimento monete dall'alto e scarto inferiore Mechanical coin acceptor with upper coin entry and lower reject



La gettoniera Meccanica Video, solida e dagli ingombri ridotti, accetta monete di diverso diametro e spessore, ed è dotata di congegni pre-calibrati di controllo delle caratteristiche meccaniche delle monete. Indicata per applicazioni all'aperto o in ambienti umidi.

- Bilanciere di riscontro del peso delle monete introdotte e dispositivo strappa-filo contro i tentativi di ripescaggio
- Controllo del diametro e dello spessore delle monete introdotte e controllo a magnete per monete in lega non-induttiva
- Pre-calibrabile per accettare qualsiasi moneta con diametro compreso tra 20 mm – 30 mm
- Montaggio su supporto Spagnolo o su supporto a C con micro, con 4 piolini [AA-0501] di supporto

This coinmech stands out for its extraordinary sturdiness and reduced size. It accepts coins of different diameter and thickness and is equipped with pre-calibrated devices for coin control. It is suitable for outdoor applications or wet locations.

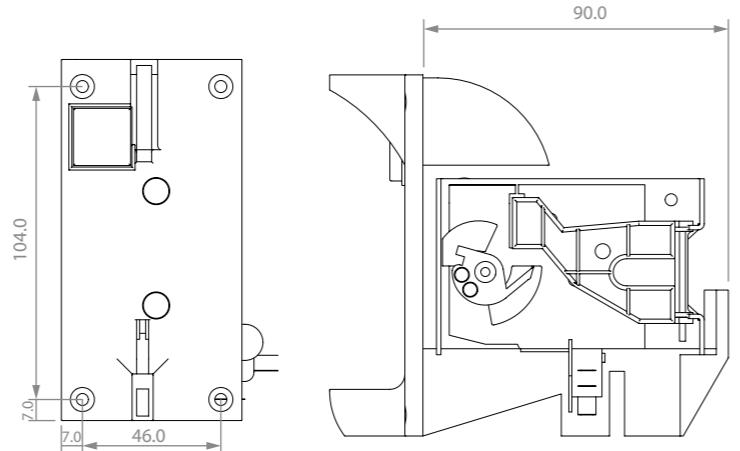
- Weight rocker to identify the introduced coin, and thread-ripper device against anti-fishing attempts
- Dimensional controls for diameter and thickness of introduced coins
- Pre-calibrated on request, to accept coins with a diameter between 20,0 – 30,0 mm
- Mounting on "C" shaped support or Spanish support, with 4 clipping pins [AA-0501]

| VERSIONI VERSIONS | Moneta Coin | 0,50 € | 1 € | 2 € | 0,50 £ | 1 £ | 2 £ |
|-------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| Cod. | GM-0106 | GM-0107 | GM-0108 | GM-0119 | GM-0120 | GM-0121 | |

Altre valute disponibili Other currencies available

F48

Selettore meccanico di monete, con inserimento e scarto frontale Mechanical coin acceptor with front coin entry and front coin reject



Robusta ed affidabile, la F48 accetta monete di diverso diametro e spessore ed è dotata di vari sistemi di controllo. Questo dispositivo è ideale anche per applicazioni all'aperto o in ambienti umidi.

- Bilanciere di riscontro del peso della moneta introdotta, e dispositivo strappa-filo contro i tentativi di ripescaggio
- Controllo del diametro e dello spessore delle monete introdotte
- Pre-calibrabile per accettare qualsiasi moneta con diametro compreso tra 20 mm – 30 mm
- Pulsante di scarto moneta
- Frontalino integrato

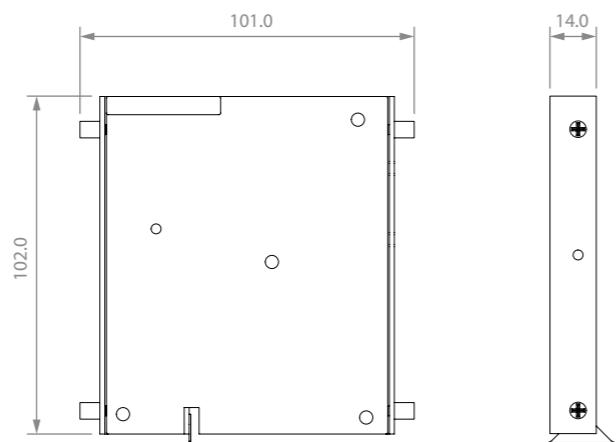
VERSIONI VERSIONS

| Moneta Coin | 0,50 € | 1 € | 2 € | 0,50 £ | 1 £ | 2 £ |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Cod. | GM-0206 | GM-0207 | GM-0208 | GM-0219 | GM-0220 | GM-0221 |

Altre valute disponibili Other currencies available

PASSAGGIO-GETTONE VIDEO UPRIGHT TOKEN MECH GT-2100

Selettore di gettoni, con inserimento dall'alto e uscita inferiore Mechanical token selector, with top entry and bottom outlet



Contatore meccanico di gettoni caratterizzato da un ingombro estremamente ridotto ed un'eccezionale solidità.

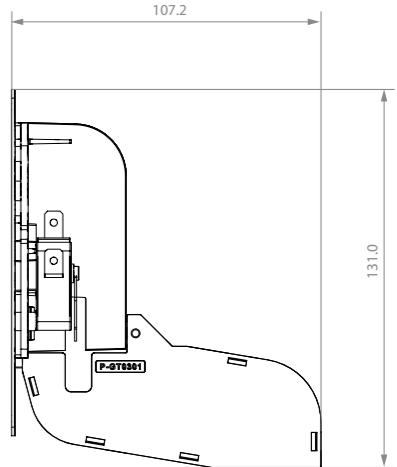
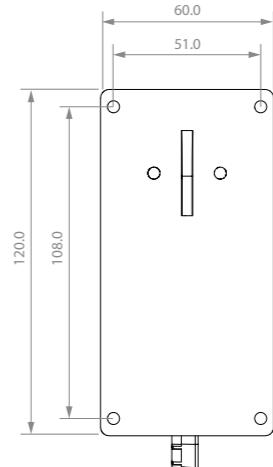
- Dispositivo strappafilo integrato
- Montabile su supporto Spagnolo, con 4 piolini [AA-0501] di aggancio
- Va accompagnato da mascherina di inserimento del gettone [GT-5C0X]

This token Mech stands out for its reduced size and exceptional sturdiness.

- Wire-cutter device integrated
- It can be easily mounted on "C" shaped support, with 4 clipping pins [AA-0501]
- It must operate in combination with token entry [GT-5C0X]

PASSAGGIO GETTONE CON PROLUNGA TOKEN INLET WITH EXTENSION

Dispositivo meccanico per l'accettazione dei gettoni, dotato di prolunga Mechanical device with extension, for tokens inlet



Piastra frontale (mm)
Front plate (mm)

60*120 GT-420X

52*152 GT-430X

76*160 GT-440X

Dispositivo meccanico ideale per applicazioni all'aperto. La piastra, montabile sia internamente che esternamente alla macchina, è disponibile in differenti dimensioni. Da accoppiare alla mascherina GT-5B0X (pagina 196)

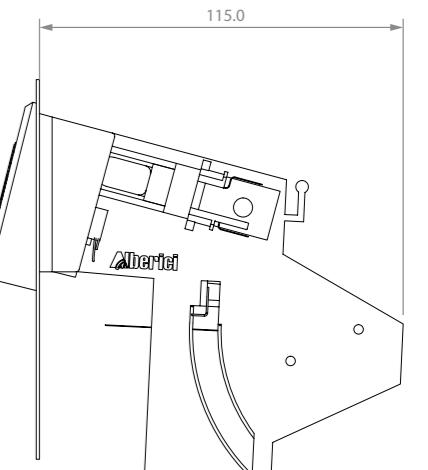
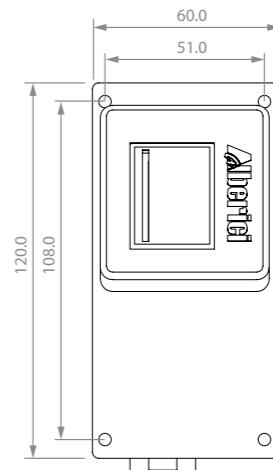
- Corredato di prolunga per indirizzare la caduta del gettone
- Piastra di diverse dimensioni, a richiesta, pre-sagomata con il profilo del gettone da accettare

This token inlet is the ideal solution for outdoor applications. The front plate, which can be mounted inside as well as outside the machine, is available in different sizes, depending on needs. It must be fitted with token entry GT-5BOX (see page 196)

- Equipped with extension to channel tokens out
- Front plate available in different sizes and, upon request, pre-moulded for token profile

PASSAGGIO GETTONE CON STRAPPAFILO TOKEN INLET WITH WIRE-CUTTER GT-3730

Dispositivo meccanico per l'accettazione dei gettoni, con meccanismo strappafilo Mechanical device with wire-cutter, for token inlet



Dispositivo meccanico dotato di sistema strappafilo integrato contro il ripescaggio del gettone. Possibilità di retro-illuminare la mascherina per l'inserimento del gettone.

- Da corredare con mascherina per gettone [GT-5C0X]

Mechanical device equipped with an effective anti-stringing wire-cutter system. Token entry (not included) can be back-illuminated.

- Add token entry [GT-5C0X]

**SCARTO FRONTALE FRONT REJECT**

Supporto per gettoniera, con introduzione e scarto monete frontali
Coin acceptor support, with front coin entry and front reject box

Per gettoniera meccanica o gettoniera gettone; fornita con micro di consenso. Cartellino moneta non incluso. Per gettoniera gettone, corredare con mascherina GT-5C0X. Mascherina di inserimento retro-illuminata. Disponibile anche nella versione con piastra frontale tipo inglese.

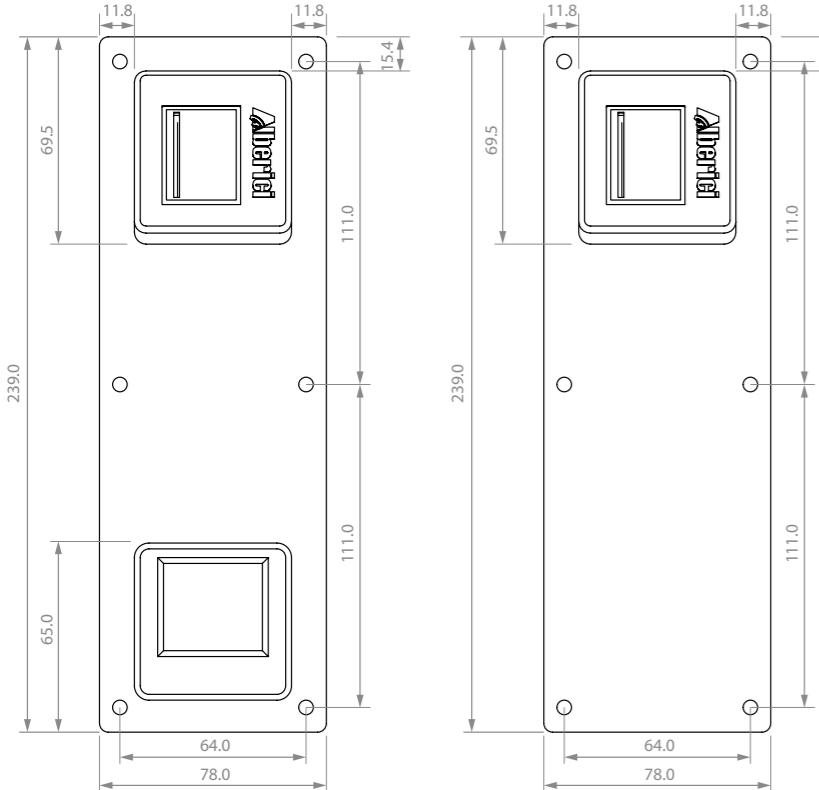
Designed for coin mech or token mech, it is equipped with credit microswitch. "Insert coin" label available as option. When with token mech, add GT-5C0X token entry. The token entry bezel is backlit. It is also available with English front plate.

**SCARTO INFERIORE BOTTOM REJECT**

Supporto per gettoniera, con introduzione monete frontale e scarto inferiore
Coin acceptor support, with front entry and bottom reject

Per gettoniera meccanica o gettoniera gettone; fornita con micro di consenso. Cartellino moneta non incluso. Per gettoniera gettone, corredare con mascherina GT-5C0X. Mascherina di inserimento retro-illuminata. Disponibile anche nella versione con piastra frontale tipo inglese.

Designed for coin mech or token mech, it is equipped with credit microswitch. "Insert coin" label available as option. When with token mech, add GT-5C0X token entry. The token entry bezel is backlit. It is also available with English front plate.

**SCARTO FRONTALE FRONT REJECT**

Codice Code

con micro with credit microswitch

SG-3101

SCARTO INFERIORE BOTTOM REJECT

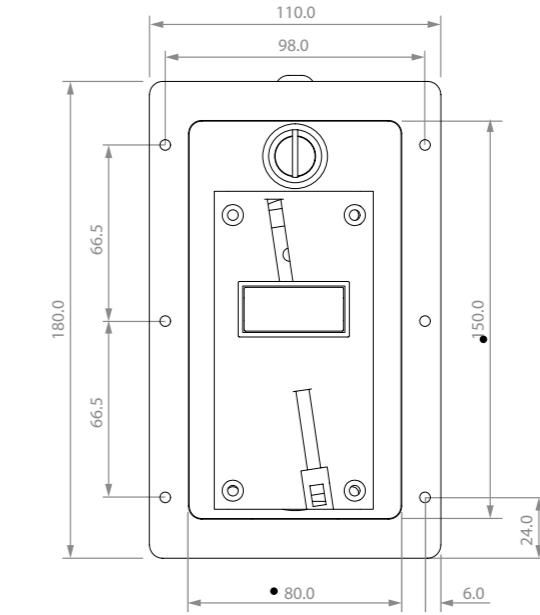
Codice Code

con micro with credit microswitch

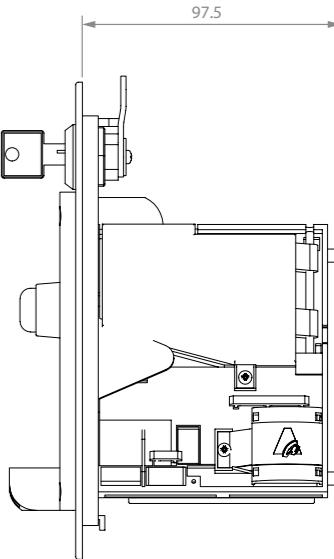
SG-4101

MINI SPORTELLO FS FS MINI DOOR SP-F153

Sportello plastico, per gettoniere elettroniche versione S o gettoniera meccanica F48
Plastic door for electronic coin acceptors, S version, or F48 coin mech



• Pannello di montaggio Mounting template

**CONFIGURAZIONI TIPICHE TYPICAL CONFIGURATIONS****K-S2S-300100**

Mini sportello FS + Introduzione S
+ Gettoniera AL55 S
FS mini door + S front plate
+ AL55 S coin acceptor

**K-S1N-A00100**

Mini sportello FS + Gettoniera F48 (€)
FS mini door + F48 coin mech (€)

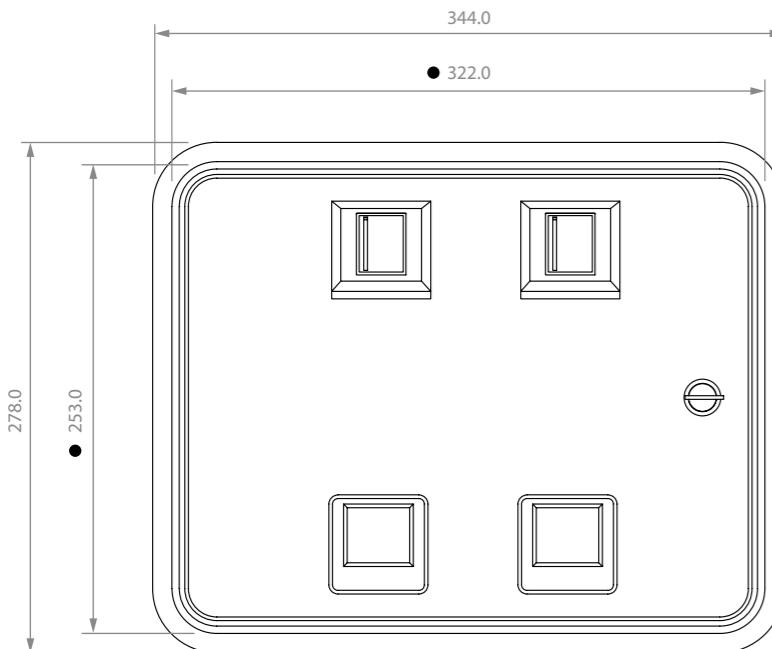
SPORTELLO GRANDE LARGE DOOR

Sportello grande, in versione base o preallestito con i fori desiderati Large door, in basic version or cut-out as per needed pattern

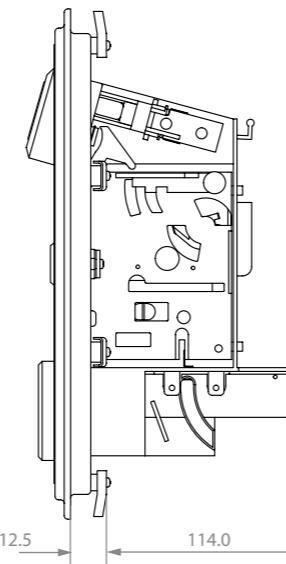


Sportello equipaggiabile con supporti, gettoniere elettroniche o meccaniche, e relativi accessori. Disponibile in colore nero o acciaio. Può alloggiare una o più gettoniere frontali K o S con relativo frontalino, oppure V su supporto interno sportello.

The large door can be equipped with supports, electronic coin acceptors or coin mechs, and their accessories. It can house one or more K or S electronic coin acceptors with their respective front plates, or else V an electronic coin acceptor in their Spanish NU supports.



● Pannello di montaggio Mounting template



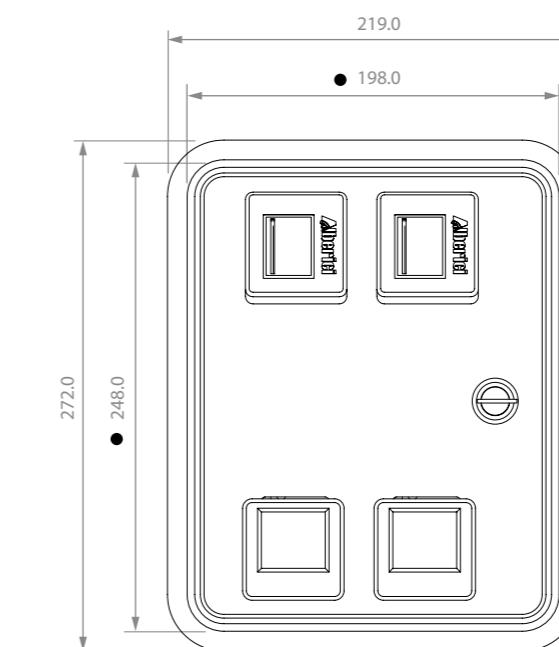
SPORTELLO PICCOLO SMALL DOOR

Sportello piccolo, in versione base o preallestito con i fori desiderati Small door, in basic version or cut-out as per needed pattern

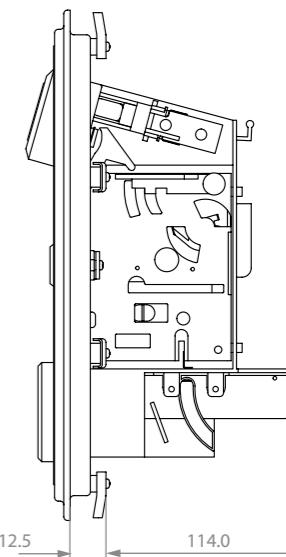


Sportello equipaggiabile con supporti, gettoniere elettroniche o meccaniche, e relativi accessori. Disponibile in colore nero o acciaio. Può ospitare una o due gettoniere frontali K o S con relativo frontalino, oppure V su supporto interno sportello.

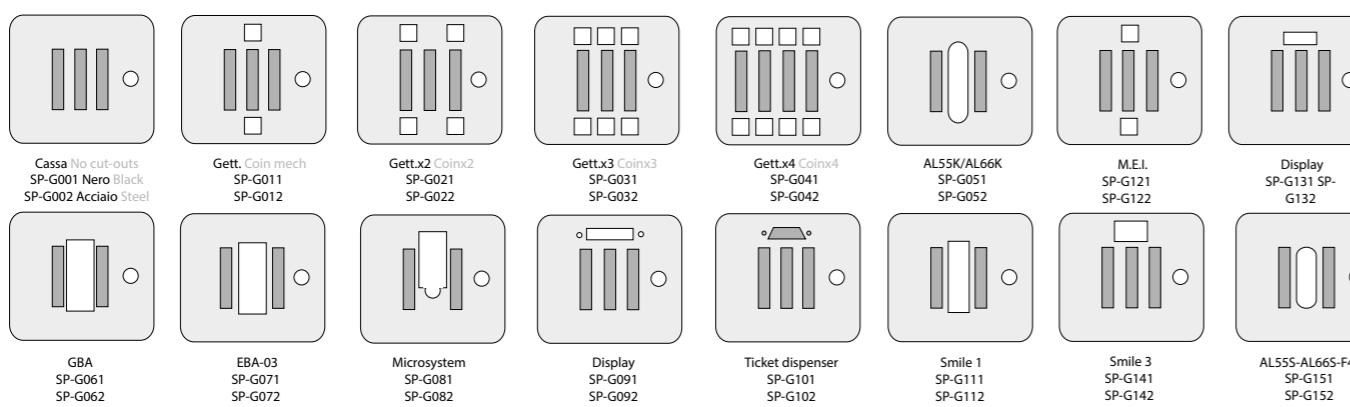
The small door can be equipped with supports, electronic coin acceptors or coin mechs, and their accessories. It can house one or more K or S electronic coin acceptors with their respective front plates, or else V electronic coin acceptors in their Spanish NU support.



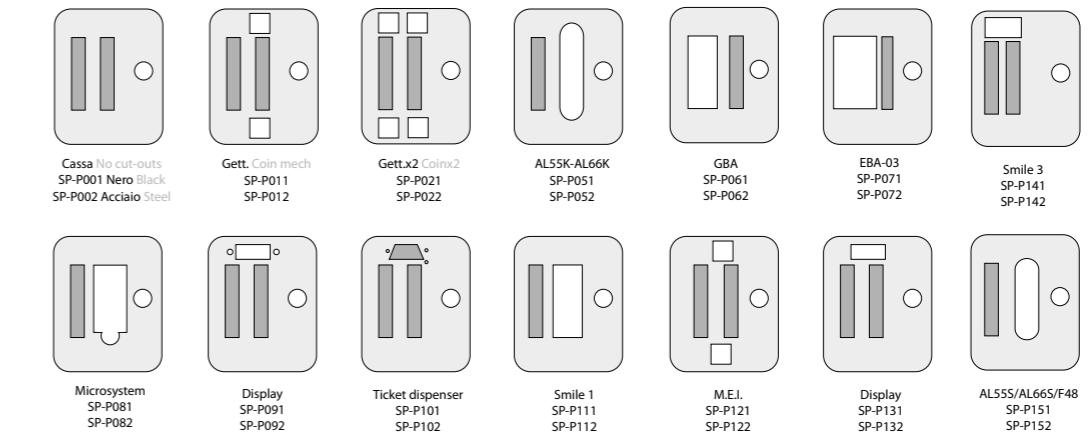
● Pannello di montaggio Mounting template



VERSIONI VERSIONS

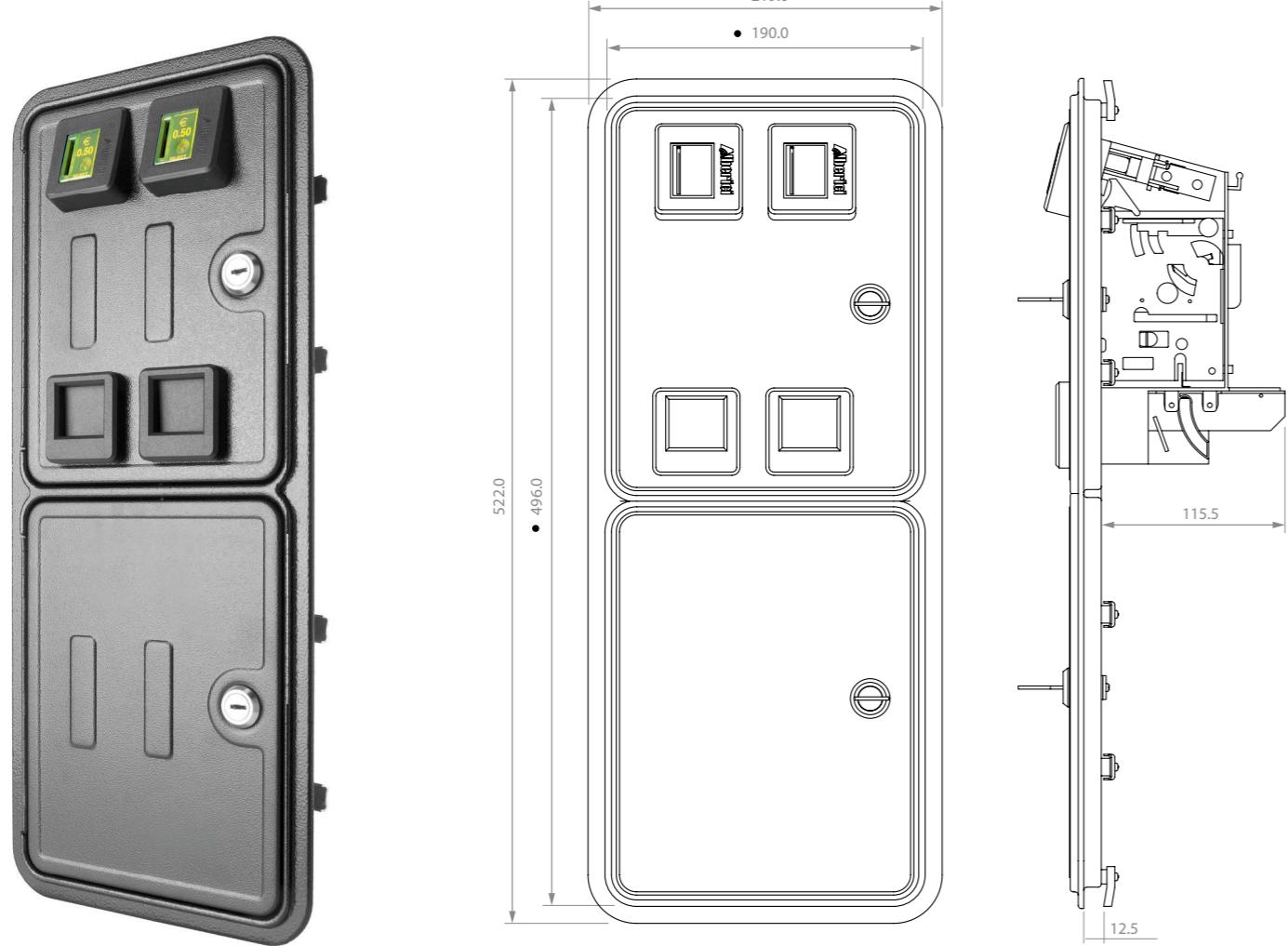


VERSIONI VERSIONS



SPORTELLO DOPPIO PICCOLO OVER-UNDER DOOR

Sporetto doppio piccolo, in versione base o preallestito con i fori desiderati Over-under door, in basic version or cut-out in the needed pattern

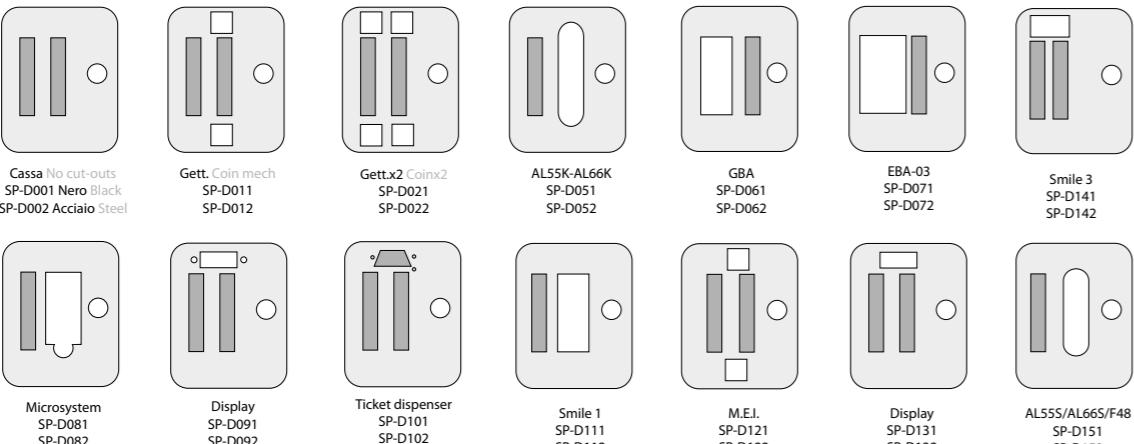


- Pannello di montaggioMounting template

Sportello equipaggiabile con supporti, gettoniere elettroniche o meccaniche, e relativi accessori. Disponibile in colore nero o acciaio. Può ospitare una o due gettoniere frontali K o S con relativo frontalino, oppure V su supporto Spagnolo NU.

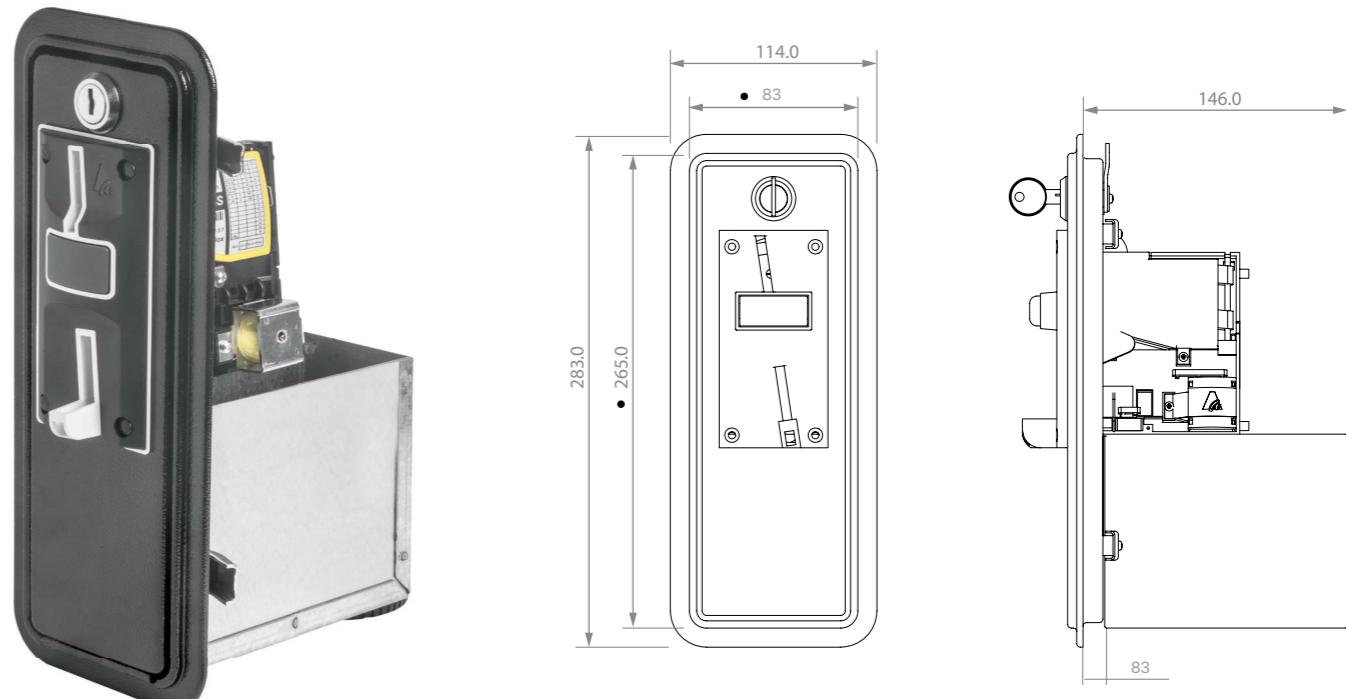
- Disponibile contro-cassetto in metallo, montato dietro lo sportello inferiore, per contenere la cassetta monete
 - Apertura separata dei due sportelli
 - Serrature con chiavi a codice misto

VERSIONI VERSIONS



SPORTELLO "ITALIA" "ITALY" DOOR

Sportello in versione base o preallestito con i fori desiderati Available in basic version, or cut-out as per needed pattern



- Pannello di montaggio Mouting template

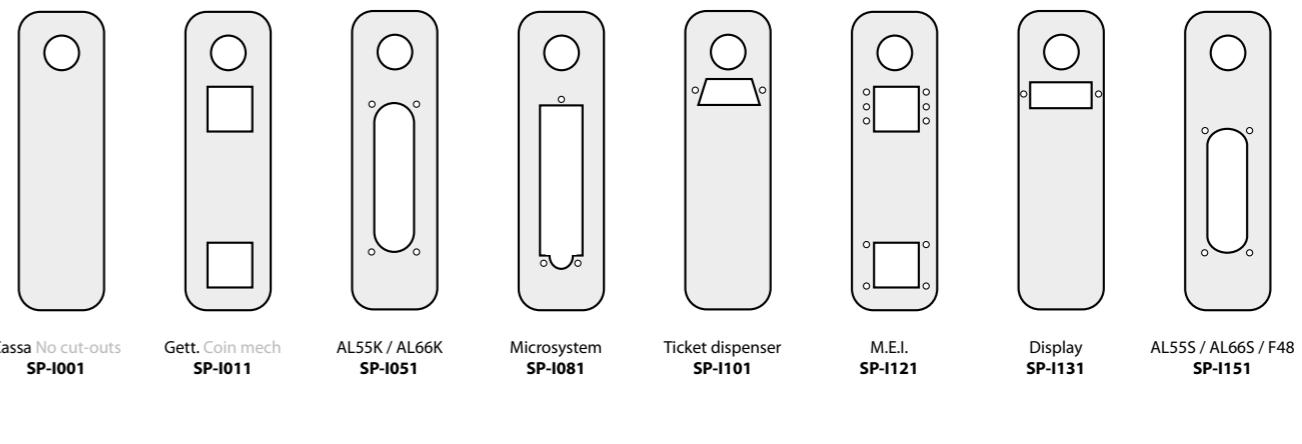
IN FOTO IN PICTURE
K-S2S-300001

Sportello Italia + Gettoniera AL55 S
+ Cassetta monete
Italy door + AL55 S coin
acceptor + Coin box

Sportello equipaggiabile con supporti, gettoniere elettroniche o meccaniche, e relativi accessori. Può ospitare una gettoniera frontale K o S, con relativo frontalino, oppure gettoniera V su supporto Spagnolo. In combinazione con gettoniera S può portare anche una cassetta monete in metallo.

The "Italy" door can be equipped with supports, electronic coin acceptors or coin mechs, and their accessories. It can house one K or S electronic coin acceptor, with their respective front plates, or else one V electronic coin acceptor in its Spanish support. When combined with an S acceptor, it can house a metal coin box.

VERSIONI VERSIONS



M REINFORCED ARMoured M SP-R001

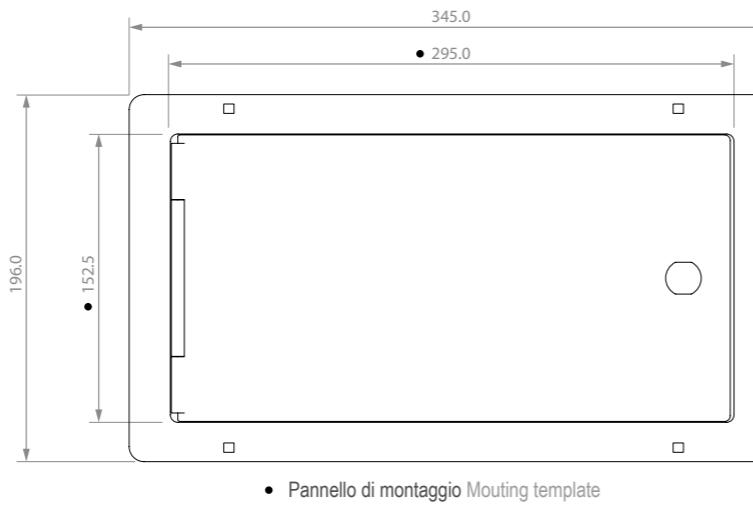
Sportello cassa in acciaio, tipo M rinforzatoArmoured M-type steel cash-door



• Pannello di montaggio Mouting template

M CON CERNIERA M WITH HINGE SP-M001

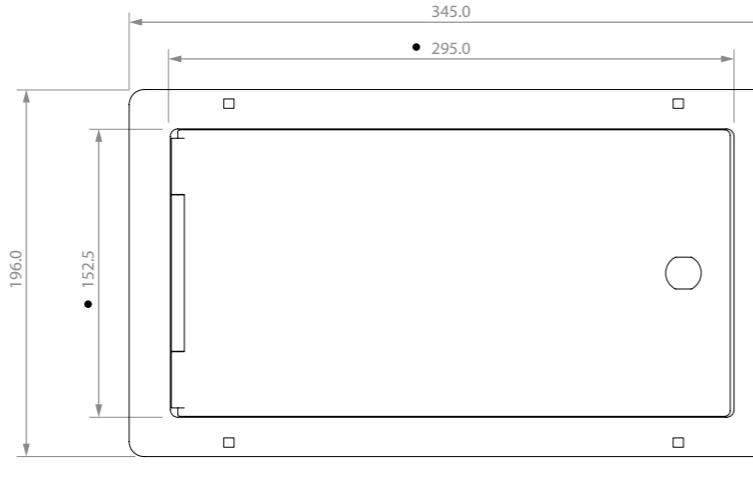
Sportello cassa in acciaio, tipo M con cernieraM-type steel cash-door with hinge



• Pannello di montaggio Mouting template

M ESTRAIBILE REMOVABLE M SP-A001

Sportello cassa in acciaio, tipo M estraibileRemovable M-type steel cash-door



• Pannello di montaggio Mouting template

SERRATURE LOCKS

TUTOR

Serratura elettronica motorizzata di sicurezza Electronic and motorized security latch



La serratura elettronica motorizzata Tutor, robusta e compatta, garantisce il controllo dell'accesso alle macchine installate, conformemente alle prescrizioni AAMS (normativa Comma 6A Plus).

Questo dispositivo di sicurezza può essere installato con estrema comodità su qualsiasi cabinet grazie alle tre diverse interfacce di comunicazione e alle dimensioni ridotte.

- Apertura controllata elettronicamente da host remoto
- Congegno manuale di sblocco meccanico del sistema di apertura, tramite tirante o coppia combinata di chiavi
- Dispositivo encoder che consente di posizionare lo scrocco in modo da disabilitare la funzione di sblocco meccanico
- Batteria-tampone integrata per mantenere il sistema vigile anche in caso di black-out elettrico, permettendo così sia di continuare a registrare gli eventi di apertura e chiusura, sia di concludere la chiusura del sistema nonostante eventuali interruzioni di corrente

Tutor, the electronic and motorized latch, sturdy and compact, commands the access to the installed machines as required by AAMS regulations (article 6A Plus).

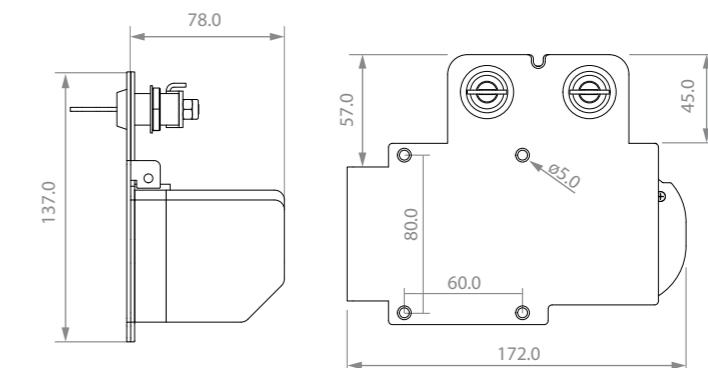
This security device can be easily installed on every cabinet thanks to the three different communication interfaces and reduced dimensions.

- Electronically-controlled opening from remote host
- Manual device for latch release through a tie-rod or a combined couple of keys
- The built-in encoder that allows to set the deadbolt so as to prevent the manual release of the latch
- Buffer battery keeps the system alert even in the case of power black-out, to prevent losses in event recordings, and to always complete the closing of the machine

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|----------------------------|---|
| Peso Weight | 1,067 Kg |
| Alimentazione Power supply | 12 Vdc |
| Protocolli Interface | ccTalk - Crypto D.H. 256 ccTalk - Pulse |

QUOTE DRAWINGS

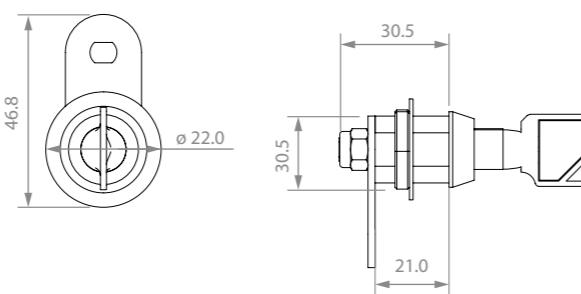


VERSIONI VERSIONS

| | |
|------------------------------|---------|
| Tutor ccTalk | SR-C100 |
| Tutor Crypto D.H. 256 ccTalk | SR-K100 |
| Tutor Pulse | SR-S100 |

TUBOLARE CYLINDRICAL LOCK

Serratura tubolare, 21mm o 25mm, a codice unico o misto Cylindrical lock, 21mm or 25mm, keyed alike or keyed different

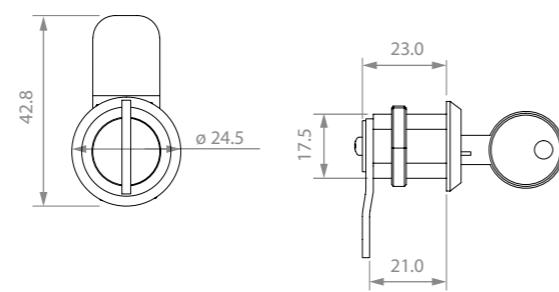


VERSIONI VERSIONS

| | |
|---|---------------------|
| Serratura tubolare IM 21 mm codice misto Cylinder IM lock 21 mm keyed different | AM-1511 |
| Serratura tubolare IM 21 mm codice unico 1230 Cylinder IM lock 21 mm keyed alike 1230 | AM-1513-0001 |
| Serratura tubolare IM 21 mm codice unico 1231 Cylinder IM lock 21 mm keyed alike 1231 | AM-1513-0002 |
| Serratura tubolare EL 21 mm codice misto Cylinder EL lock 21 mm keyed different | AM-1515 |
| Serratura tubolare EL 21 mm codice unico Cylinder EL lock 21 mm keyed alike | AM-1517 |
| Serratura tubolare IM 25 mm codice misto Cylinder IM lock 25 mm keyed different | AM-1512 |
| Serratura tubolare IM 25 mm codice unico Cylinder IM lock 25 mm keyed alike | AM-1514 |
| Serratura tubolare EL 25 mm codice misto Cylinder EL lock 25 mm keyed different | AM-1516 |
| Serratura tubolare EL 25 mm codice unico Cylinder EL lock 25 mm keyed alike | AM-1518 |

A CHIAVE PIATTA STANDARD FLAT-KEY LOCK

Serratura a chiave piatta, 21mm o 25mm, a codice unico o misto Flat-key lock, 21mm or 25mm, keyed alike or keyed different

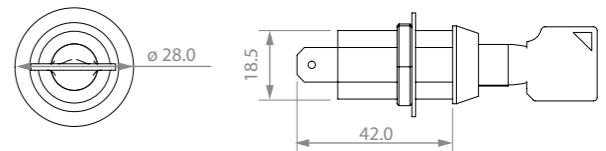


VERSIONI VERSIONS

| | |
|--|---------------------|
| Serratura a chiave piatta 21 mm codice misto Standard lock 21 mm keyed different | AM-1501 |
| Serratura a chiave piatta 21 mm codice unico 050 Standard lock 21 mm keyed alike 050 | AM-1504-0003 |
| Serratura a chiave piatta 21 mm codice unico 060 Standard lock 21 mm keyed alike 060 | AM-1504-0004 |
| Serratura a chiave piatta 25 mm codice misto Standard lock 25 mm keyed different | AM-1502 |
| Serratura a chiave piatta 25 mm codice unico Standard lock 25 mm keyed alike | AM-1505 |

TUBOLARE ELETTRICA T ELECTRICAL CYLINDER T LOCK

Serratura tubolare elettrica T, con o senza molla Electrical cylinder lock with or without return spring

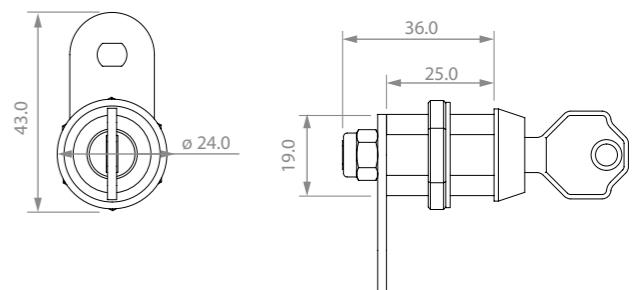


VERSIONI VERSIONS

| | |
|---|----------------|
| Serratura tubolare elettrica T con molla Electrical cylinder T lock with return spring | AM-1507 |
| Serratura tubolare elettrica T senza molla Electrical cylinder T lock without return spring | AM-1508 |

A CHIAVE PIATTA DI SICUREZZA SECURITY FLAT-KEY LOCK

Serratura per chiave piatta di sicurezza, 21mm Security flat-key lock, 21mm

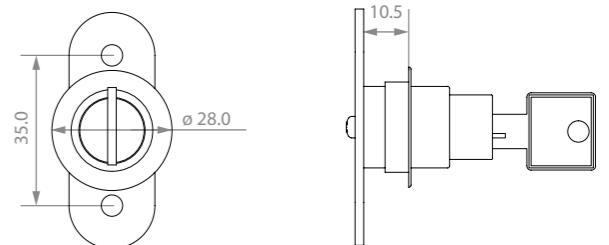


VERSIONI VERSIONS

| | |
|---|---------------------|
| Serratura a chiave piatta di sicurezza IM 21 mm codice misto Security flat-key lock IM 21 keyed different | AM-1509 |
| Serratura a chiave piatta di sicurezza IM 21 mm codice unico Security flat-key lock IM 21 keyed alike | AM-1510 |
| Serratura a chiave piatta di sicurezza IM 21 mm codice unico personalizzato Security flat-key lock IM 21 keyed alike custom keyed | AM-1510-000P |

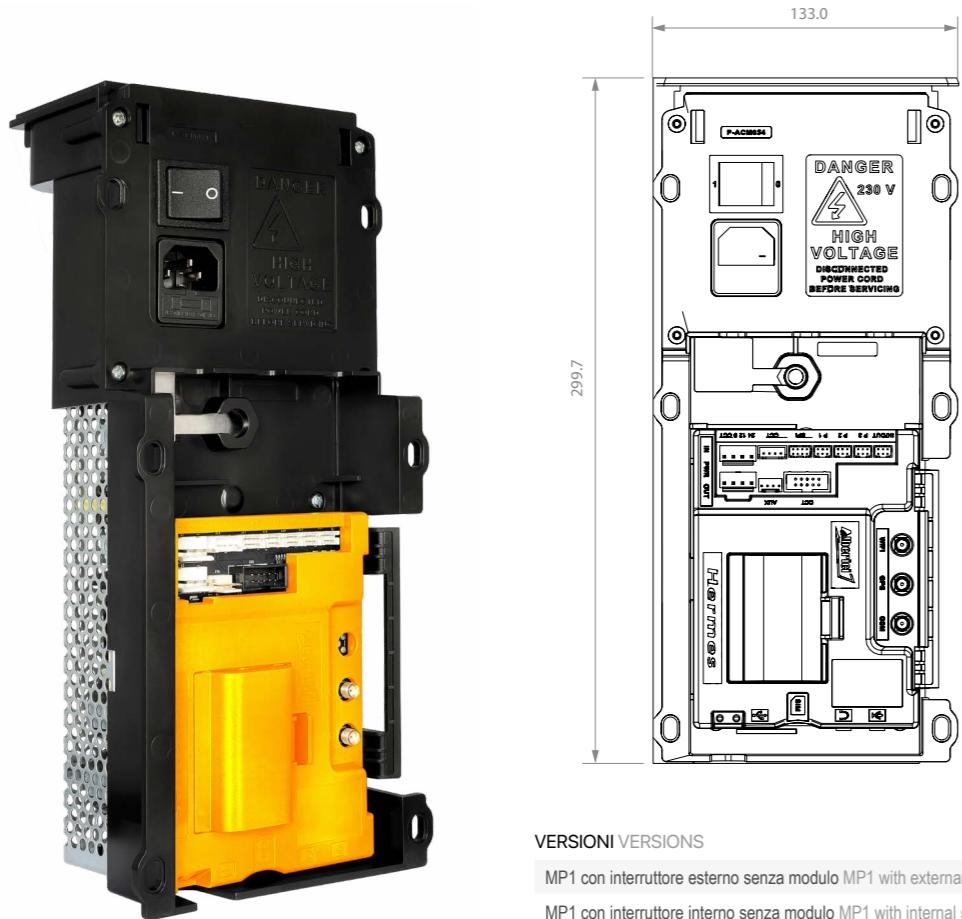
A SPINTA CHIAVE PIATTA THRUST LOCK WITH FLAT-KEY AM-1519

Serratura a spinta chiave piatta Thrust lock with flat key



SISTEMA INTEGRATO MP1 MP1 INTEGRATED SYSTEM

Sistema integrato composto da modulo Hermes e alimentatore RD-125 Integrated system consisting of Hermes module and RD-125 power supply



VERSIONI VERSIONS

| | |
|--|----------|
| MP1 con interruttore esterno senza modulo MP1 with external switch w/o Hermes module kit | A-PW0002 |
| MP1 con interruttore interno senza modulo MP1 with internal switch w/o Hermes module kit | A-PW0004 |
| MP1 con interruttore esterno + modulo MP1 with external switch and Hermes module kit | A-PW0001 |
| MP1 con interruttore interno + modulo MP1 with internal switch and Hermes module kit | A-PW0003 |

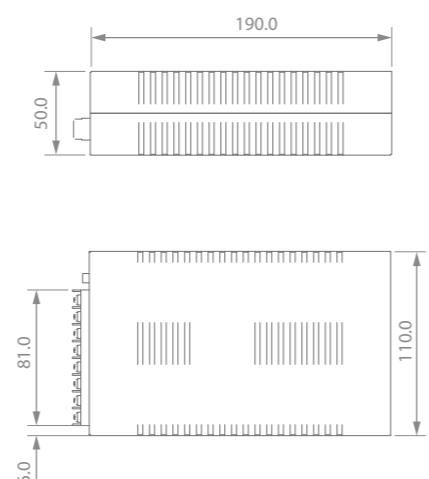
ALIMENTATORE RD-125 POWER SUPPLY RD-125 AE-0806

Alimentatore compatto con filtro e ventilatore integrati Compact power supply with built-in filter and cooling fan



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Peso Weight | 0,700 Kg |
| Potenza Power | 133 W - max 340 W |
| Tensione di ingresso Input voltage | 110 / 230 V |
| Tensioni di uscita Output voltage | 24V-5A; 12V-7A |

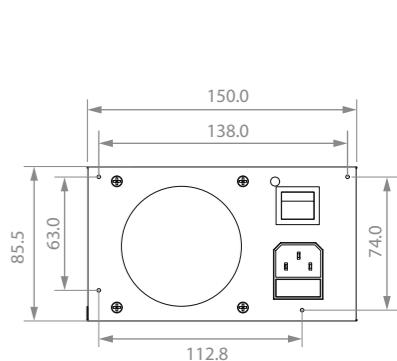
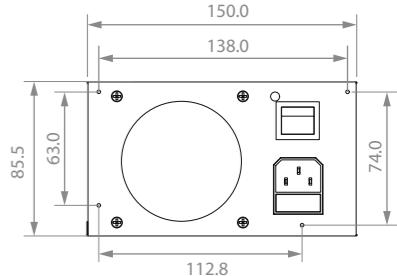
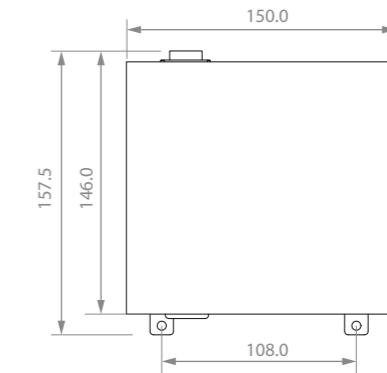
**ALIMENTATORE MWP-610 POWER SUPPLY MWP-610 AE-0804**

Alimentatore compatto con filtro e ventilatore integrati Compact power supply with built-in filter and cooling fan



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Peso Weight | 1,366 Kg |
| Potenza Power | 244 W - max 300 W |
| Tensioni di uscita Output voltage | 24V-5A; 12V-12A; 5V-8A |

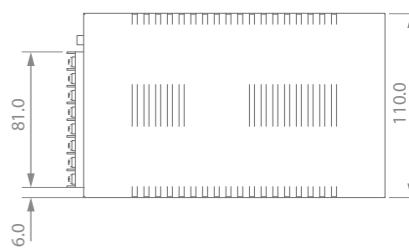
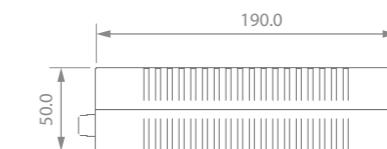
**ALIMENTATORE MWP-608 POWER SUPPLY MWP-608 AE-0802**

Alimentatore compatto Compact power supply



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Peso Weight | 0,818 Kg |
| Potenza Power | 220 W |
| Tensione di ingresso Input voltage | 110 / 230V |
| Tensioni di uscita Output voltage | 24V-4A; 12V-4A; 5V-15A |

**CAVO DI ALIMENTAZIONE MAINS POWER LEAD**

Cavo di alimentazione di rete, con spina 3 poli CEE tipo L 10 A, e presa Mains power lead, with 3p CEE L10 A plug type, and socket



VERSIONI VERSIONS

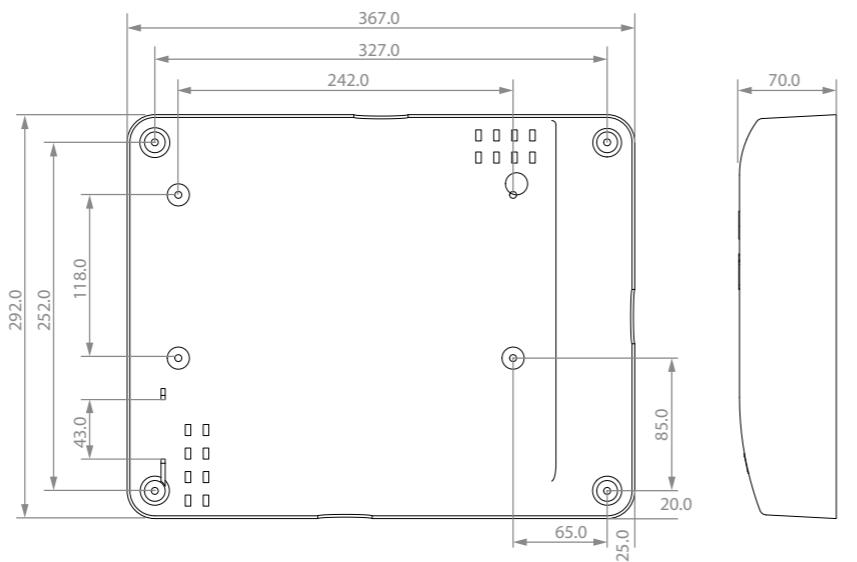
| | |
|---|---------|
| Cavo alimentazione di rete 3 mt con spina L a 3 poli + presa dritta Mains 3 mt lead with 3p L plug + straight socket | AE-0961 |
| Cavo alimentazione di rete 3 mt con spina F (schuko) a 2 poli + presa dritta Mains 3 mt lead with 2p F (schuko) plug + straight socket | AE-0963 |
| Cavo alimentazione di rete 3 mt con spina a 3 poli + presa 90° Mains 3 mt lead with 3p L plug + 90° socket | AE-0962 |

KIT PROTEZIONE DI SICUREZZA PCB PCB SECURITY SHELL KIT



VERSIONI VERSIONS

| Colore Colour | Cod. |
|-------------------------|--------------|
| Nero Black | AM-0103 |
| Trasparente Transparent | AM-0103-000T |

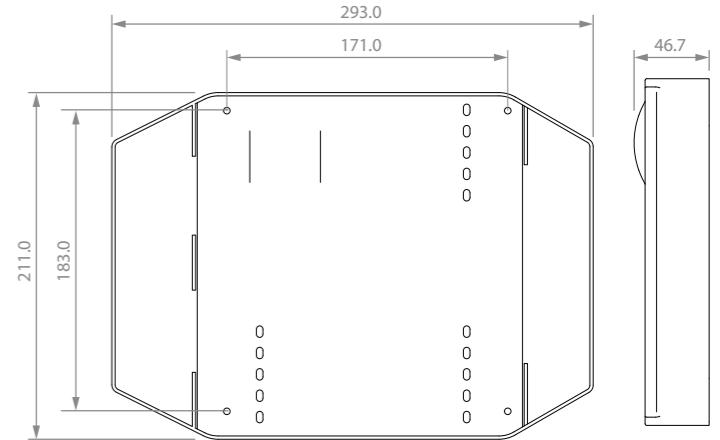


COPERCHIO PER GUSCIO PORTASCHEDE 6A COVER FOR 6A HINGED SHELL



VERSIONI VERSIONS

| Colore Colour | Cod. |
|-------------------------|--------------|
| Nero Black | AM-0102 |
| Trasparente Transparent | AM-0102-000T |

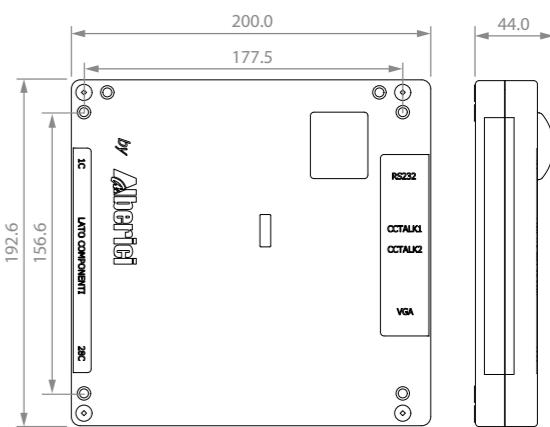


GUSCIO PORTASCHEDE 6A 6A HINGED SHELL

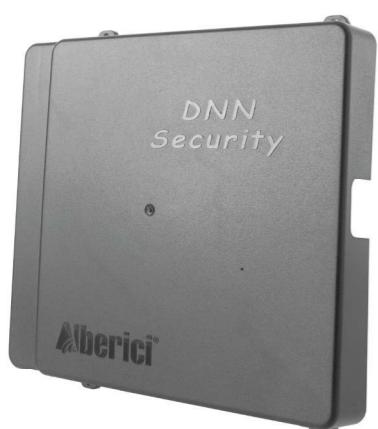


VERSIONI VERSIONS

| Colore Colour | Cod. |
|-------------------------|--------------|
| Nero Black | AM-0101 |
| Trasparente Transparent | AM-0101-0013 |

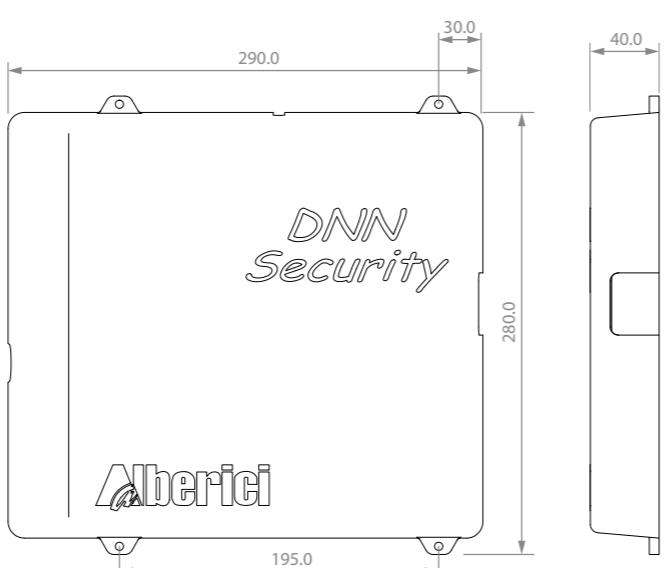


PROTEZIONE DI SICUREZZA DNN DNN SECURITY SHELL



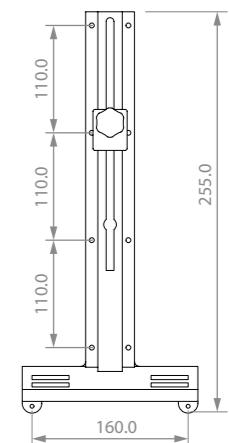
VERSIONI VERSIONS

| Colore Colour | Cod. |
|-------------------------|--------------|
| Nero Black | AM-0104 |
| Trasparente Transparent | AM-0104-000T |



FERMASCHEDA PC BOARD BRACKET AM-0301

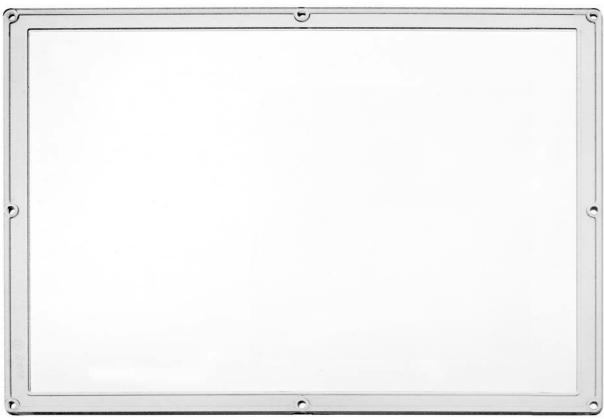
Per schede fino a 34 cm For boards up to 34 cm



PORATARGA PAPER HOLDERS

A4

Portatarga grande in plexiglass Large plexi paper holder



VERSIONI VERSIONS

Portatarga A4 senza serigrafia A4 paper holder w/o serigraphy

AM-0602

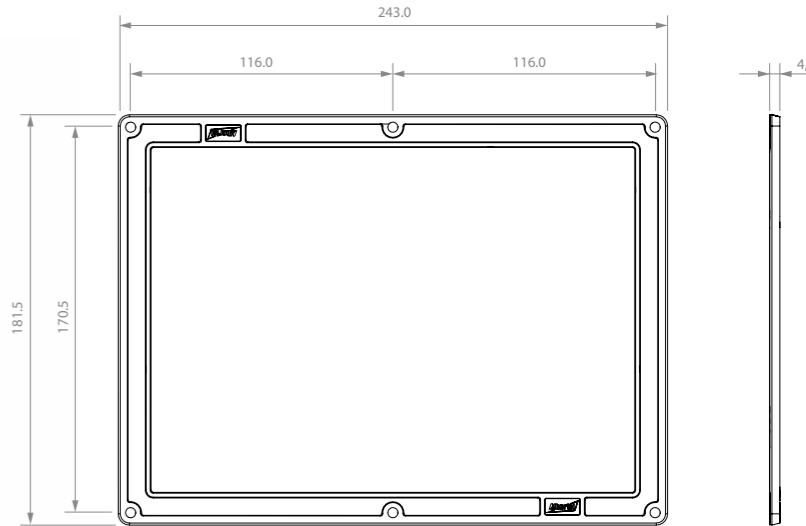
Portatarga A4 con serigrafia A4 paper holder with serigraphy

P-AM0701-00T

Ordine minimo M.O.Q. 50 un.

A5 AM-0605

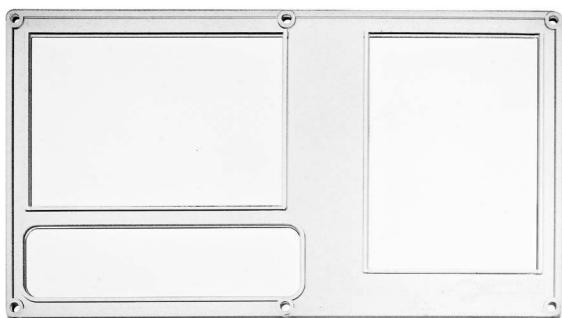
Portatarga A5 in plexiglass A5 plexi paper holder



Ordine minimo nr. 66 unità Minimum order nr. 66 units

P3

Portatarga piccolo in plexiglass Small plexi paper holder



VERSIONI VERSIONS

Portatarga P3 senza serigrafia P3 paper holder w/o serigraphy

AM-0601

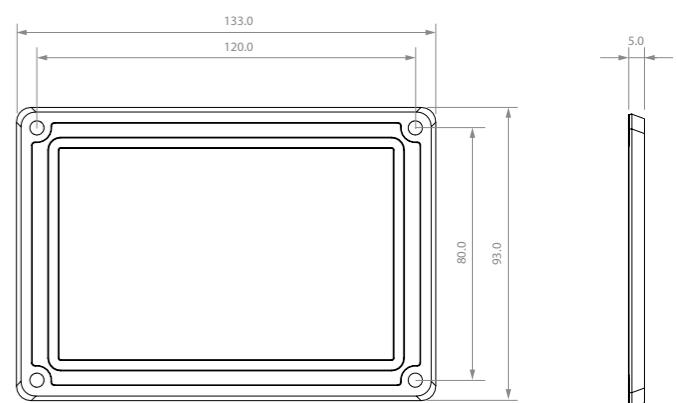
Portatarga P3 con serigrafia P3 paper holder with serigraphy

P-AM0702-10T

Ordine minimo M.O.Q. 100 un.

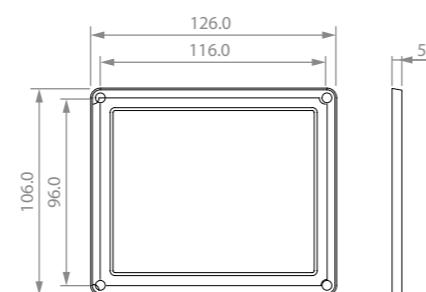
MP1 AM-0606

Portatarga per sistema integrato MP1, 112 x 72 mm MP1 integrated system paper holder, 112 x 72 mm



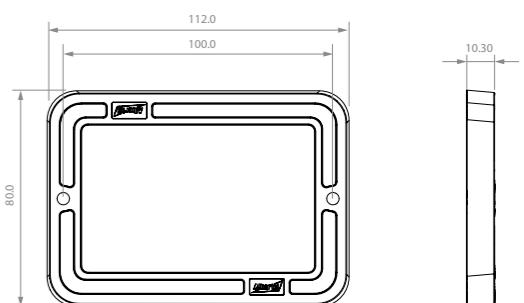
A6 AM-0603

Portatarga in plexiglass Plexi paper holder



PROTEZIONE CIV AM-0604

Protezione in plexiglass su misura per i codici identificativi di verifica AAMS Customized plexiglass protection for AAMS verification identification codes

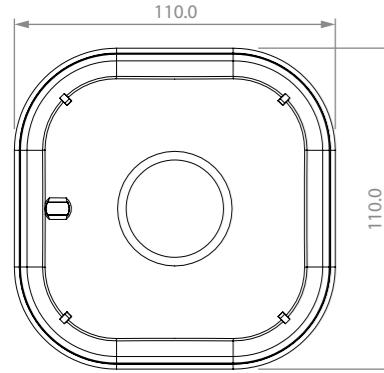


BICCHIERI PORTAMONETE PERSONALIZZATI CUSTOMIZED COIN CUPS

Contenitori con grafica personalizzabile, per la raccolta del contante Personalized coin cups, to collect cash money



H 72.1 mm



VERSIONI VERSIONS

Formato Shape

Bicchiere a base tonda, con serigrafia Round-base coin-cup, with art-work

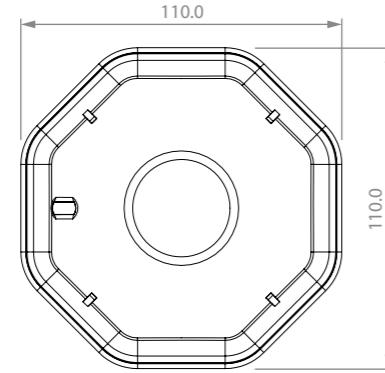
Bicchiere a base ottagonale, con serigrafia Octagonal-base coin-cup, with art-work

Bicchiere a base quadrata, con serigrafia Square-base coin-cup, with art-work

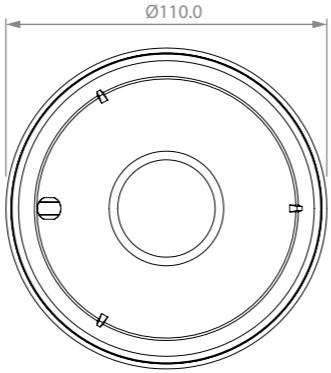
Ogni modello è fornito in confezioni da 250 pezzi Each model is available in 250 pcs box



H 72.1 mm

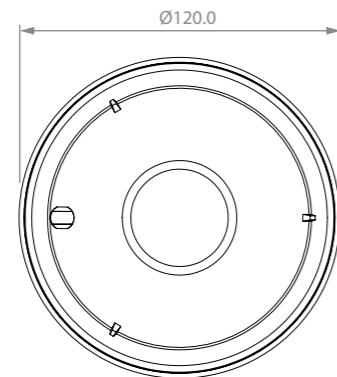


H 72.1 mm



BICCHIERI PORTAMONETE COIN CUPS AA-0102

Contenitori per monete, per la raccolta del contante Coin cups to collect cash money



Fornito in confezioni da 406 pezzi Available in 406 pcs box

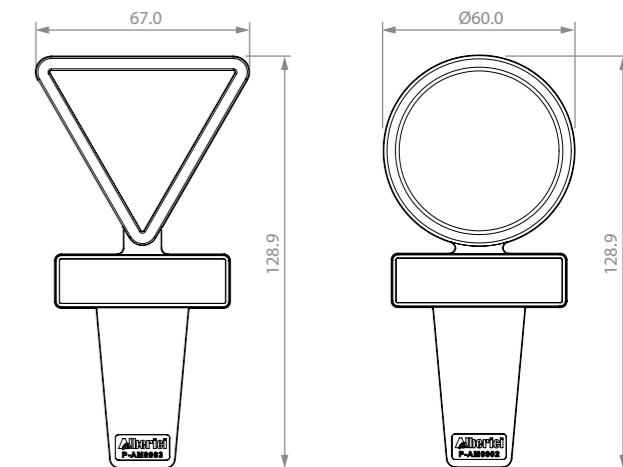
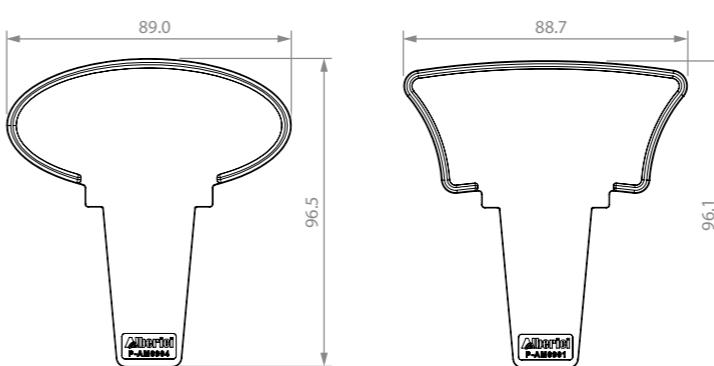
SEGNAPOSTI PLACE CARDS AM-1801

Segnaposti colorati, con grafica e nome personalizzabile Colourful place cards, custom-made artwork and name



Segnalatori colorati e personalizzati a disposizione dei giocatori, per indicare che la macchina è occupata e non utilizzabile da altri. Disponibili in 4 forme e 4 colori differenti (bianco, rosso, giallo e blu). Forniti in confezioni da 96 pz. - forme e colori assortiti

Colourful and personalized place cards, to be used by the players to show that the machine is busy, while they are off. Available in four different shapes and colours (white, red, yellow and blue). Available in 96 pcs. package - mixed shapes and colours



VASCHETTE RACCOLTA VINCITE PAY-OUT COLLECTION TRAY

Vaschetta in plastica per la raccolta vincite Plastic tray for pay-out collection



VERSIONI VERSIONS

Colore Colour

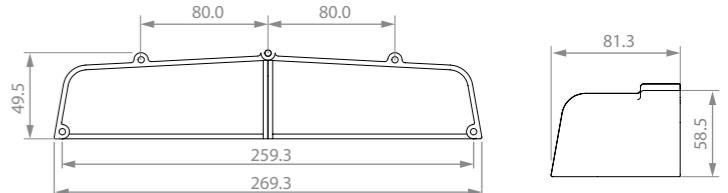
Nero Black

Grigio Grey

Cod.

AM-1101

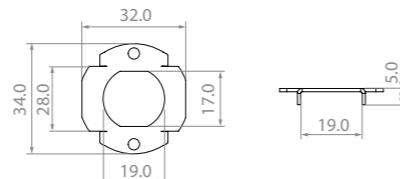
AM-1102



RONDELLA RAGNO SPUR WASHER

AM-1704

Vaschetta in plastica per la raccolta vincite Plastic tray for pay-out collection

**PORTACHIAVE A MOLLA KEY-HOOK**

AM-1401

**GANCIO PLANCIA COMPLETO CABINET-LATCH**

AM-1601



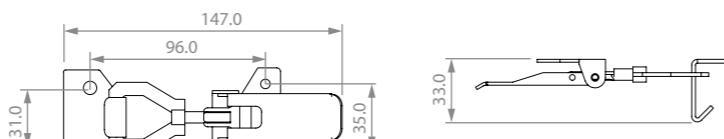
Disponibili anche separatamente Available separately:

Gancio plancia Maschio M cabinet-latch

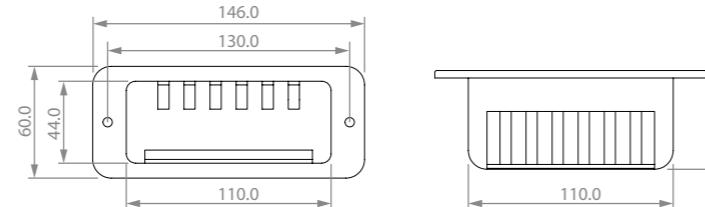
AM-1602

Gancio plancia Femmina F cabinet-latch

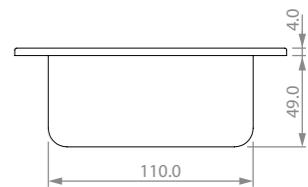
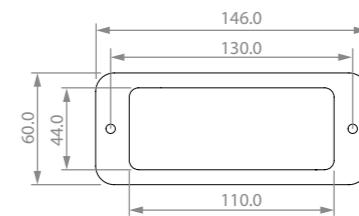
AM-1603

**MANIGLIA PER MOBILE GRIP FOR CABINET**

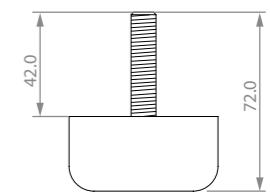
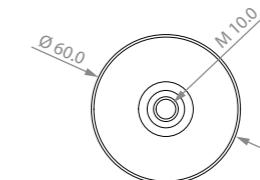
AM-0801

**MANIGLIA C PER MOBILE "C" GRIP FOR CABINET**

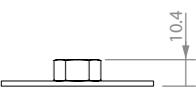
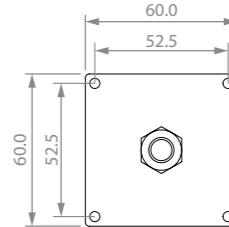
AM-0802

**PIEDINO IN PLASTICA PER MOBILE PLASTIC LEVELLING PAD**

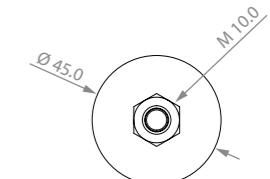
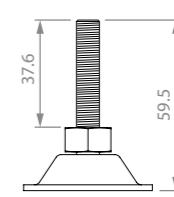
AM-0504

**PIASTRINO FILETTATO PER PIEDINO THREADED PLATE FOR LEVELLING PAD**

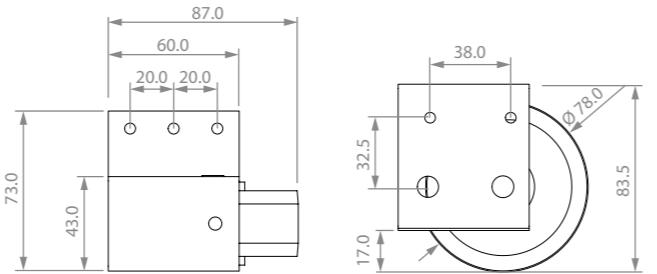
AM-0501

**PIEDINO "E" PER MOBILE "E" LEVELLING PAD**

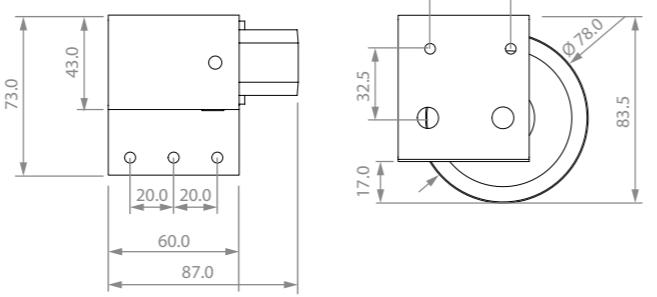
AM-0503



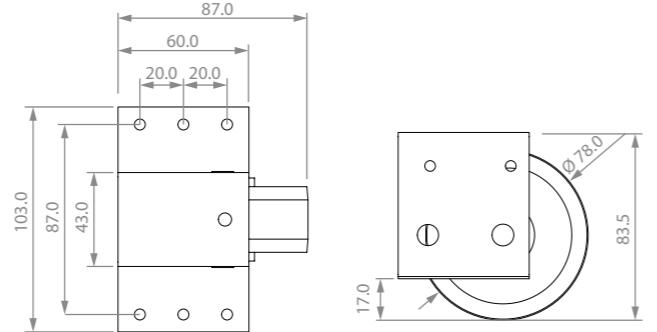
RUOTA DX RIGHT CASTER AM-0701



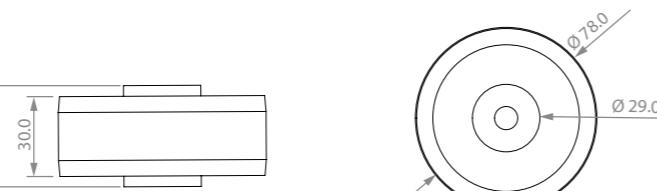
RUOTA SX LEFT CASTER AM-0702



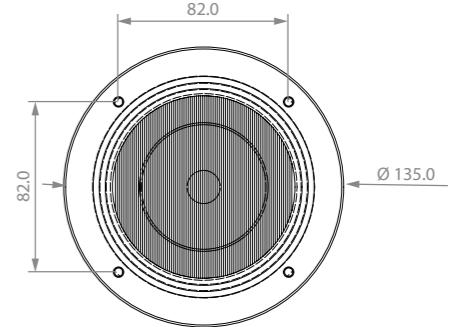
RUOTA AD UNIVERSAL CASTER AM-0703



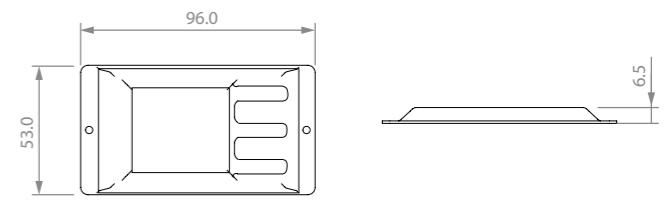
RUOTA PLASTICA GRANDE LARGE PLASTIC WHEEL AM-0704



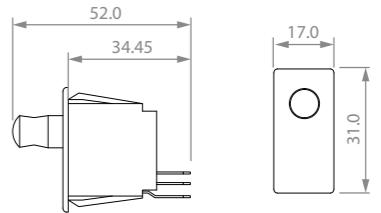
MASCHERINA ALTOPARLANTE GRID FOR SPEAKER AM-0901



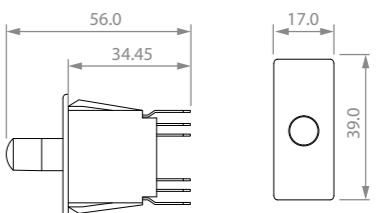
POSACENERE IN ACCIAIO STEEL ASHTRAY AM-0401



INTERRUTTORE PULSANTE UNIPOLARE UNIPOLAR BUTTON SWITCH AE-0103

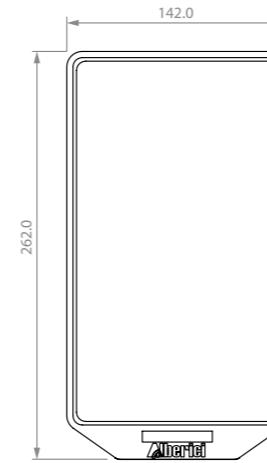
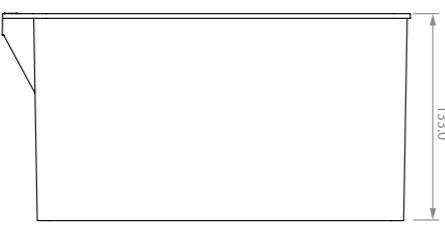


INTERRUTTORE PULSANTE BIPOLARE BIPOLAR BUTTON SWITCH AE-0104



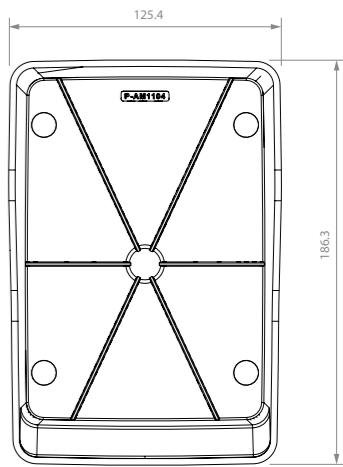
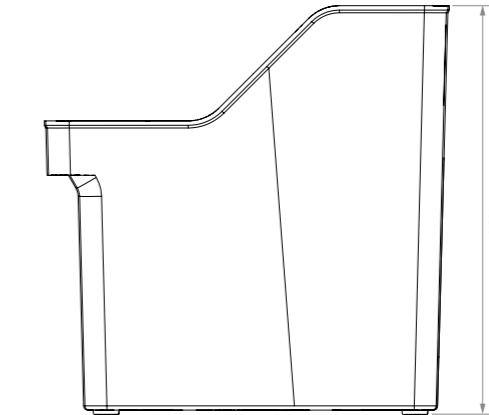
CASSETTA MONETE P P CASH-BOX

AM-1303



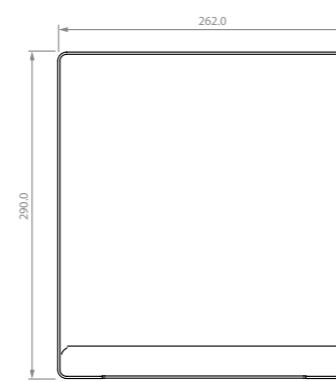
CASSETTA MONETE HR HR CASH-BOX

AM-1306



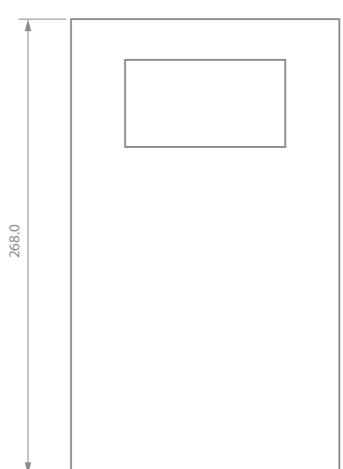
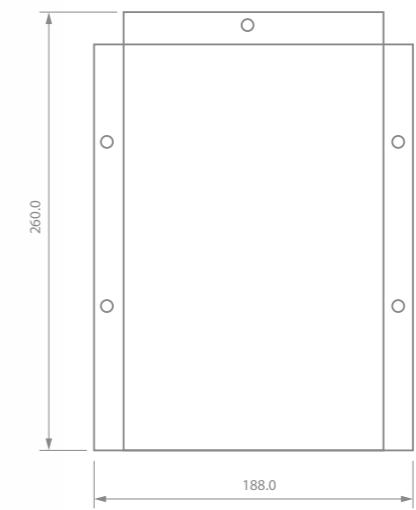
CASSETTA MONETE G G CASH-BOX

AM-1304



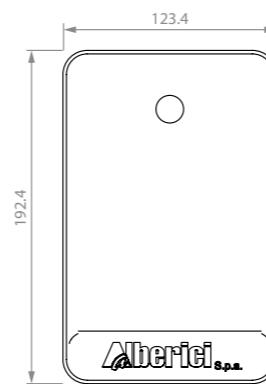
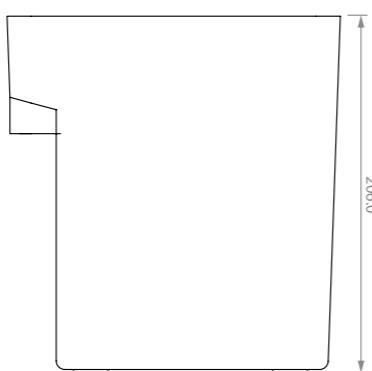
CONTROCASSETTO METAL CASING

AM-1301



CASSETTA MONETE A A CASH-BOX

AM-1305



VASCHETTE PLUG TRAYS

TI+PRESA TI+PLUG AM-1203

Tonda con interruttore 16A + spina + presa Round on-off assembly (16A) + plug + socket



TI TI AM-1201

Tonda con interruttore 16A + spina Round on-off assembly (16A) + plug



TF+PRESA TF+PLUG AM-1202

Tonda con filtro 6A + spina + presa Round on-off assembly with 6A filter + plug + socket



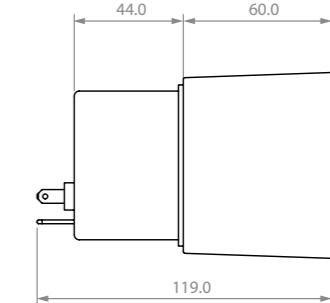
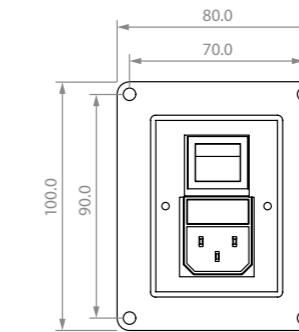
TF TF AM-1204

Tonda con filtro 6A + spina Round on-off assembly with 6A filter + plug



VASCHETTA RETTANGOLARE RECTANGULAR ON-OFF ASSEMBLY AM-1205

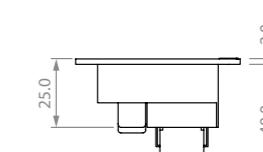
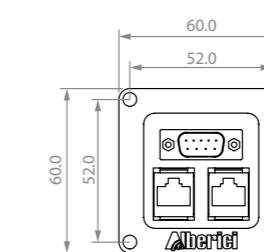
Con filtro 6A + spina With 6A filter + plug



Pannello di montaggio Mounting template

VASCHETTA RETE COMPLETA NET TRAY AM-12R1

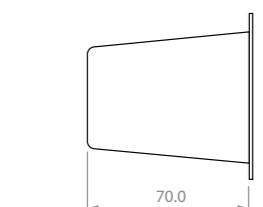
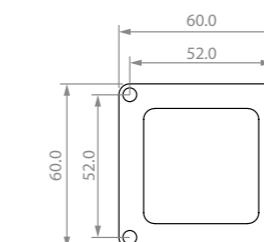
RJ11 + RJ45 + RS232



Pannello di montaggio Mounting template

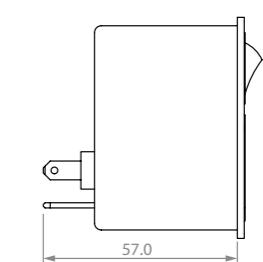
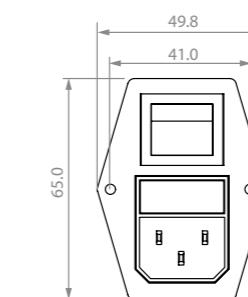
VASCHETTA RETE RB NET RB TRAY AM-12R2

Con RS232 With RS232



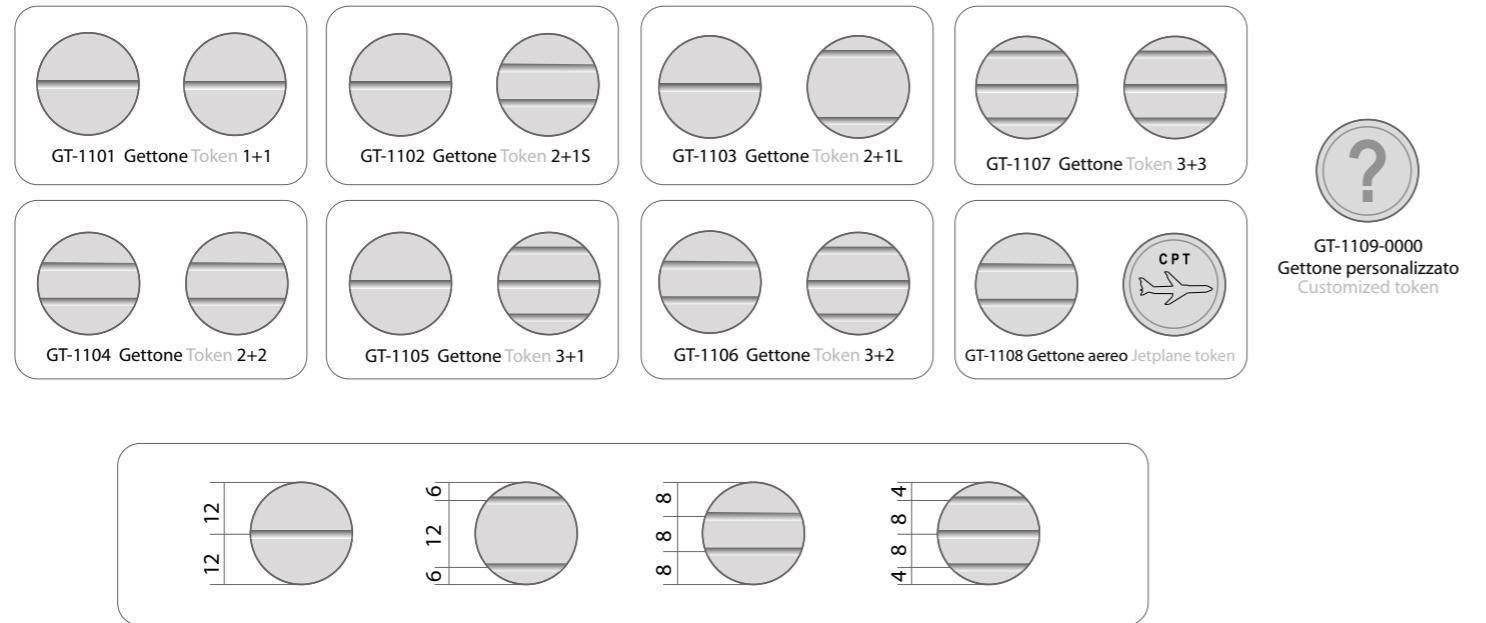
Pannello di montaggio Mounting template

FILTORE 6A + Interruttore + Spina 6A FILTER + SWITCH + PLUG AE-0501



Pannello di montaggio Mounting template

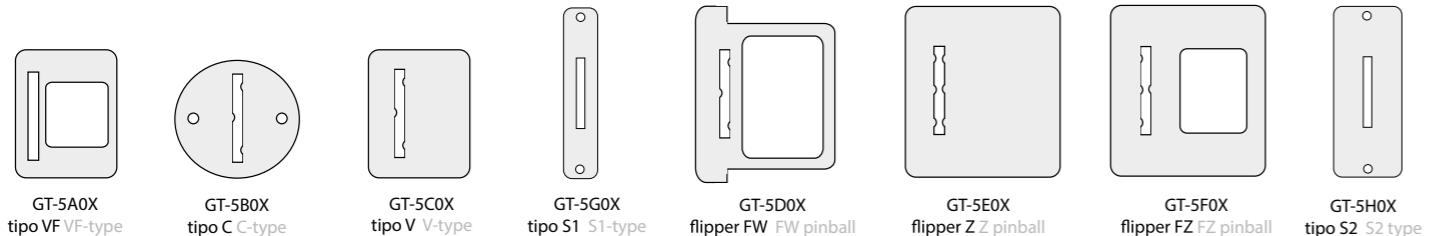
GETTONI TOKENS



Gettoni in resistente lega Zama con diametro standard di 24 mm e spessore 2 mm. Numerose versioni disponibili, anche personalizzate per diametro, disegno e scanalature.

- Ordine minimo gettoni standard: 5.000 unità
- Ordine minimo gettoni personalizzati: 15.000 unità

MASCHERINE PER GETTONI TOKEN ENTRIES



Sostituire la "X" con il numero attribuito al profilo di gettone scelto
Replace the "X" with the number assigned to the profile of the chosen token

| Profilo Profile | GT-1101 | GT-1102 | GT-1103 | GT-1104 | GT-1105 | GT-1106 | GT-1107 | GT-1108 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| "X" | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

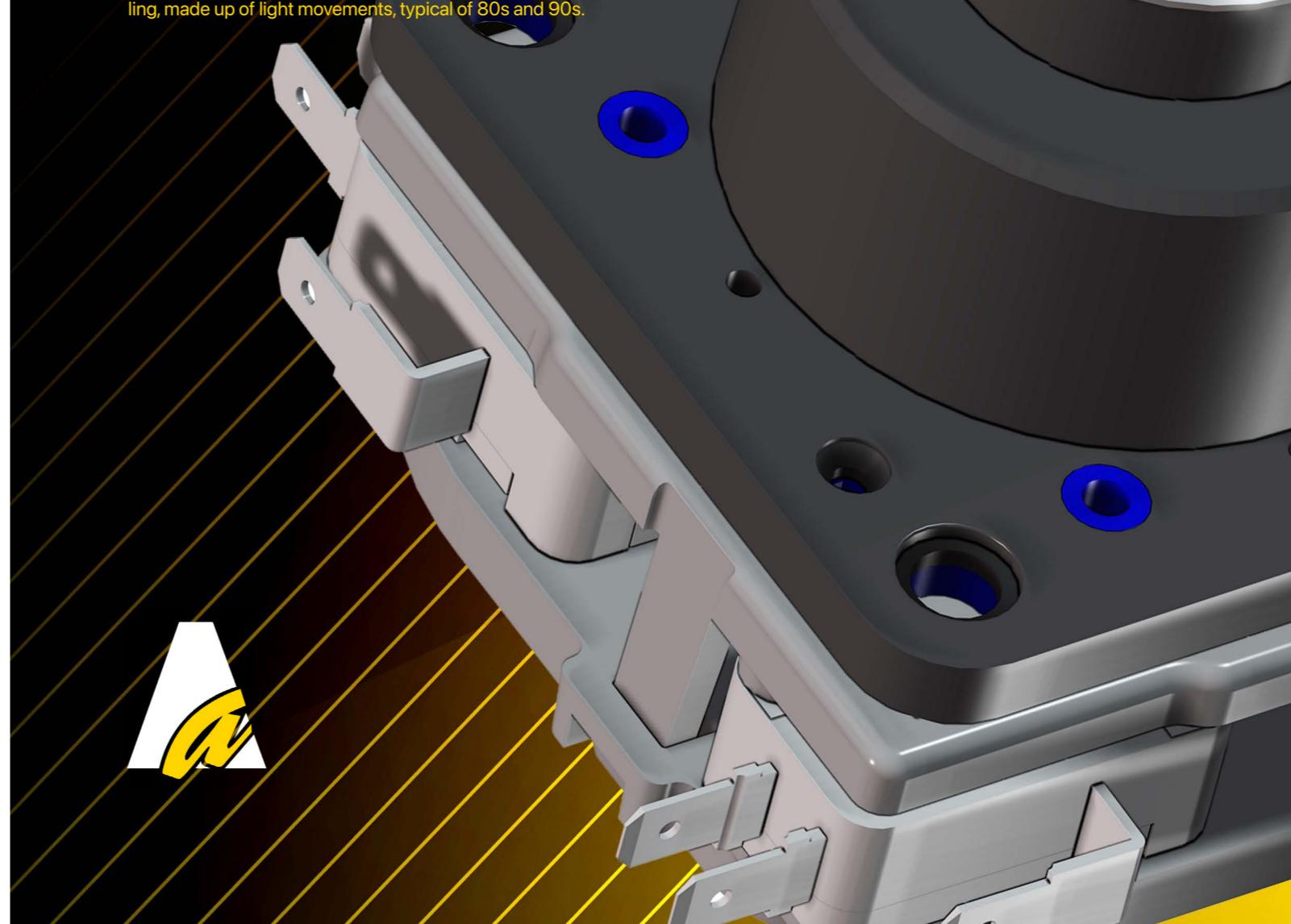
JOYSTICK

I joystick Alberici sono dispositivi di controllo progettati per azionare macchinari il cui uso richiede un pilotaggio direzionale di precisione. I componenti sono modulari e permettono di realizzare numerose combinazioni in grado di adeguarsi alle più disparate esigenze, dai produttori agli utenti finali. Sono realizzati con materiali e componenti di alta qualità, al fine di ottenere una vita operativa duratura e senza intralci.

In Alberici progettiamo e curiamo ogni singolo dettaglio per garantire risultati affidabili e per rispondere responsabilmente ad ogni specifica esigenza. Questo rende le nostre leve di comando versatili, comode, precise e adatte al Retrogaming: perfette per Casual Games e Platform ma anche per sessioni di picchiaduro o sportive più estreme, senza mai perdere quel feeling realistico, fatto di movimenti leggeri, tipico degli anni '80 e '90.

Alberici joysticks are control devices designed to operate machinery whose use requires precision directional piloting. The components are modular and allow the creation of numerous configurations suitable for different needs, from producers to end users. They are made with high quality materials and components, in order to obtain a long lasting and unhindered operating life.

In Alberici we design and take care of every single detail to guarantee reliable results and to respond responsibly to every specific need. This approach makes our joysticks versatile, comfortable, precise and suitable for Retrogaming: perfect for Casual Games and Platforms but also for more extreme fighting or sports sessions, without ever losing that realistic feeling, made up of light movements, typical of 80s and 90s.





Configurazioni tipo Typical configurations

Rivivi e fai rivivere ai tuoi clienti la nostalgia degli anni 80 e 90 con i joystick Alberici per l'arcade

With Alberici you and your customers can leave through the 80s and 90s nostalgia again thank to Alberici joysticks designed for arcade industry



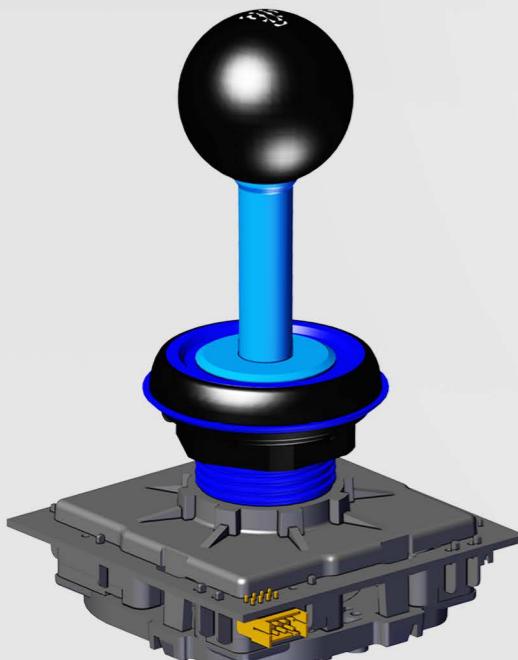
CG-J543-665A



CG-J225-66UN



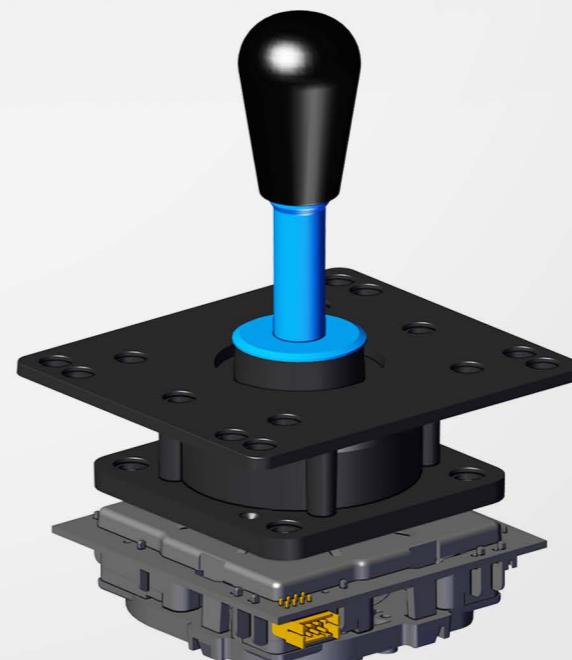
CG-J411-66UC



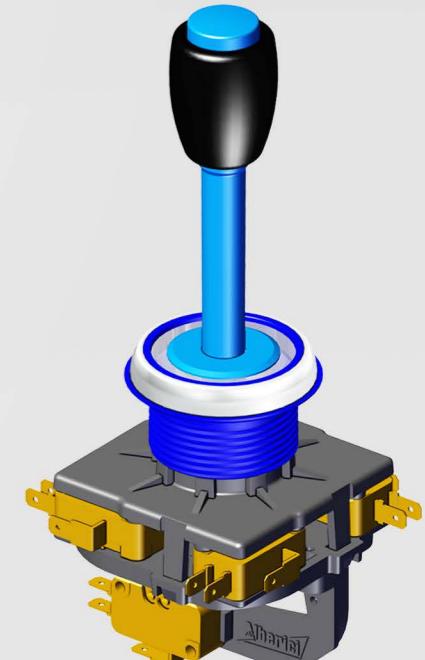
CG-J661-U65E



CG-J155-055A



CG-J371-665E



CG-J731-J65C

CONFIGURA IL TUO JOYSTICK

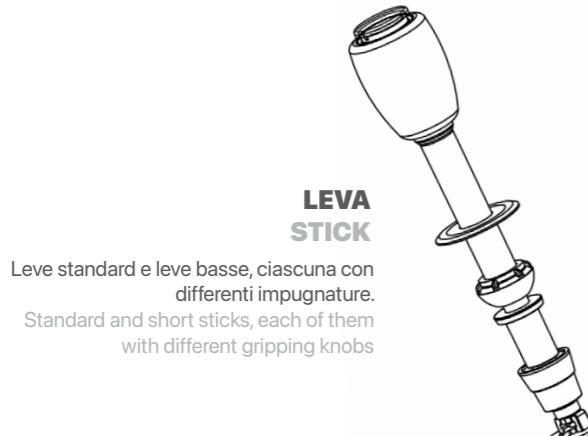
CUSTOMIZE YOUR JOYSTICK

Da oltre 70 anni usiamo il nostro know-how per creare prodotti che rendano soddisfatti i nostri clienti. Il tuo joystick è formato da componenti modulari che permettono di raggiungere la configurazione più adatta alle tue esigenze e a quelle dei tuoi clienti.

For over 70 years we have been using our know-how to design products that exceed our customers' expectations. Your joystick is made up of modular components that allow you to create the configuration that best suits your needs and those of your customers.

TABELLA DI DECODIFICA DECODING CHART

| Serie Series | - | Joystick | Corpo Body | Pomello Gripping Knob | Stelo Stick | - | Colore corpo Body colour | Colore pomello Gripping Knob colour | Colore stelo/rondella Stick/dust washer colour | Portamicro Socket |
|--------------|---|----------|------------|-----------------------|-------------|---|--------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|
| CG | - | J | 1 | 2 | 3 | - | 4 | 5 | 6 | 7 |



LEVA STICK

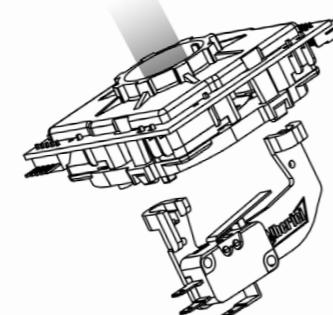
Leve standard e leve basse, ciascuna con differenti impugnature.
Standard and short sticks, each of them with different gripping knobs

CORPO BODY

Diverse soluzioni per differenti necessità di estetica, illuminazione e montaggio
Many solutions for various aesthetic, lighting and assembly needs

POTAMICRO SOCKET

Portamicro standard, elettronici oppure ottici. Disponibili in numerose configurazioni che possono comprendere o meno sia l'opzione per leve con sparso sia l'opzione della luminosità
Standard, electronic or optical. Available in different configurations that may or may not include both the firing stick option and lighting option



1

CORPO BODY

I nostri Joystick possono essere corredati da differenti tipi di corpi a seconda delle caratteristiche della plancia: ad esempio si adattano all'installazione sia da sopra sia da sotto, consentono di ricorrere a un joystick luminoso o meno e permettono di personalizzare il risultato estetico che si desidera raggiungere.

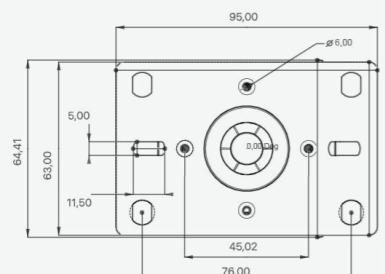
Our Joysticks can be inserted into different types of fitting bodies depending on the characteristics of the control panel. They can be mounted above and under deck; choice is available between illuminated and non-illuminated joysticks; final aesthetic appearance is the result of your personal free selections.

Cod. Descrizione Description

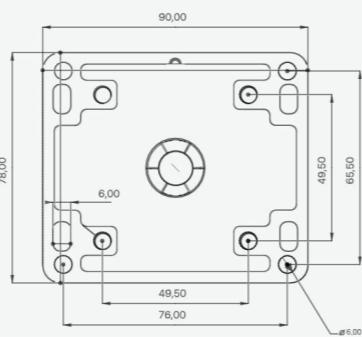
| | |
|---|--|
| 1 | America America |
| 2 | Sottoplancia "0" Under-deck "0" |
| 3 | Sottoplancia D.27 Under-deck "27" |
| 4 | Sottoplancia D.45 Under-deck "45" |
| 5 | Filettato M28 standard M28 Thread |
| 6 | Filettato M28 con profilo Halo non luminoso Blind edge M28 thread |
| 7 | Filettato M37 con profilo Halo luminoso M37 Thread with halo edge lighting |



1



2



Cod. Descrizione Description

1 Stelo con sparo Stem stick with fire button

2 Fungo con sparo Bell stick with fire button

3 Conica con sparo Conical stick with fire button

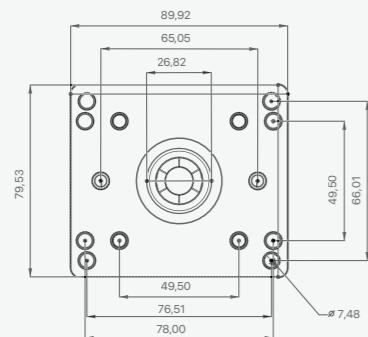
4 Conica Conical stick

5 America America stick

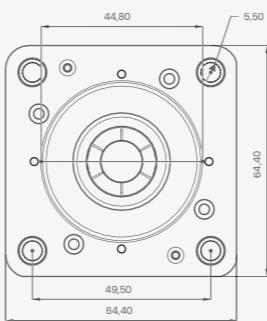
6 Sfera Spherical stick

7 Goccia Drop-shaped stick

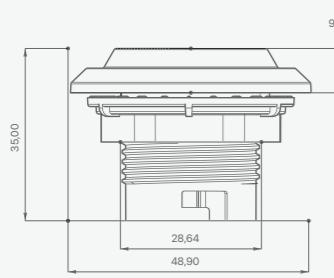
3



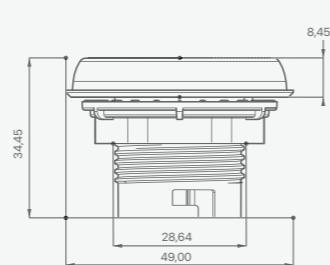
4



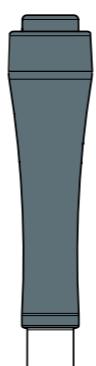
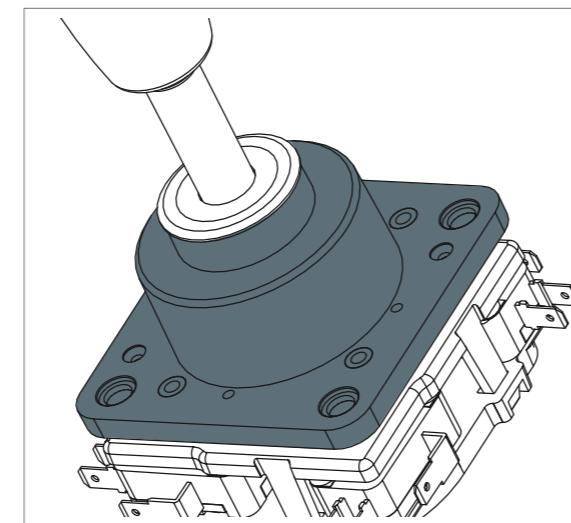
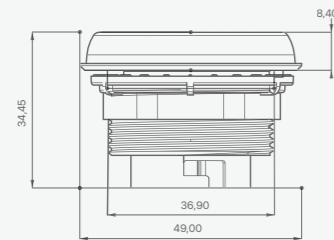
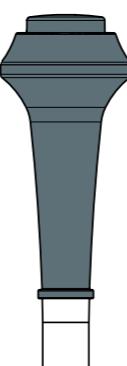
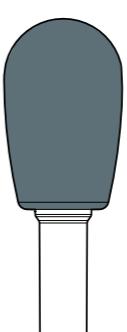
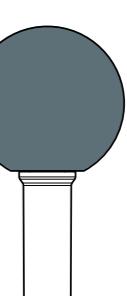
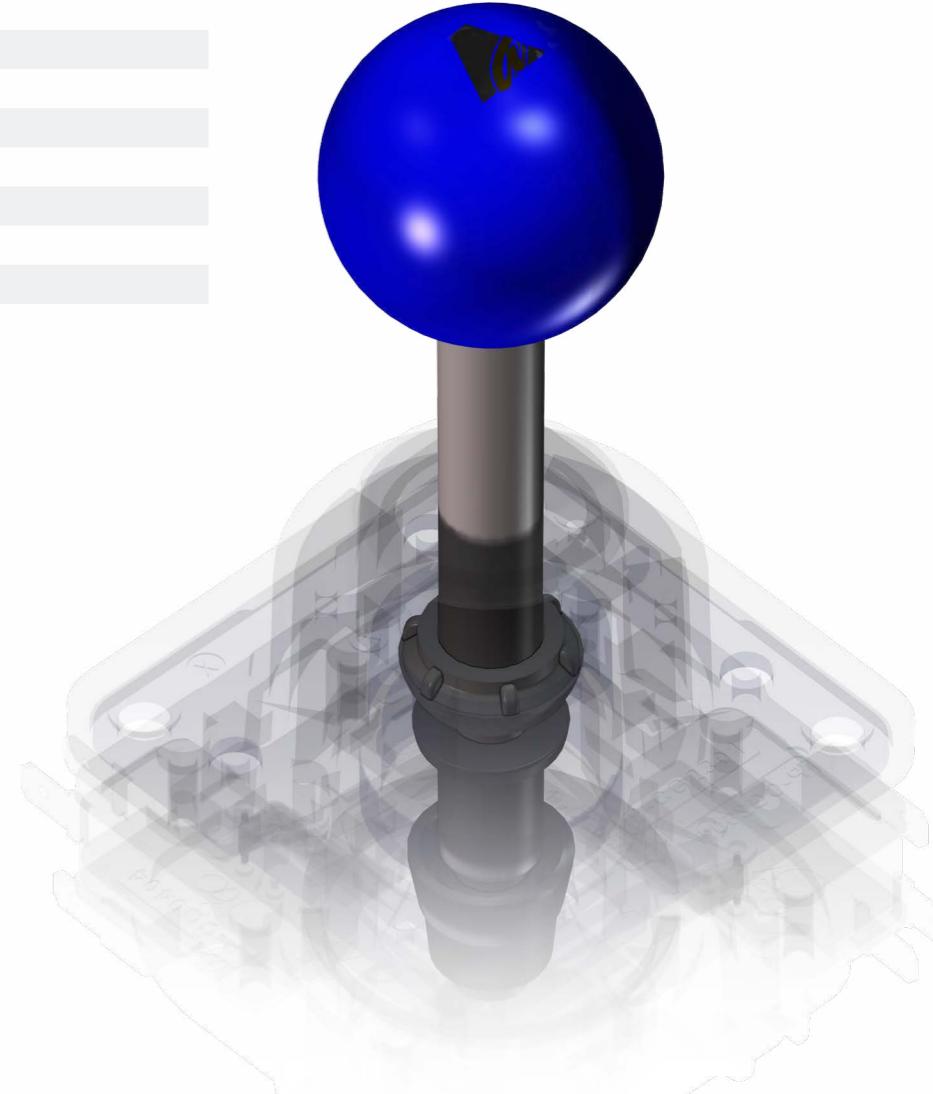
5



6



7

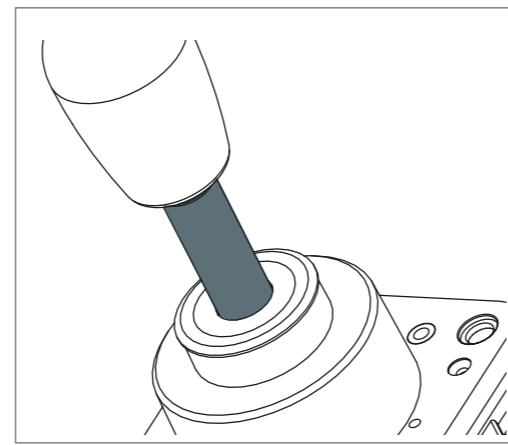
Stelo con sparo
Stem with fire buttonFungo con sparo
Bell with fire buttonConica con sparo
Conical with fire buttonConica
ConicalAmerica
AmericaSfera
SphericalGoccia
Drop-shaped

3

STEO STICK

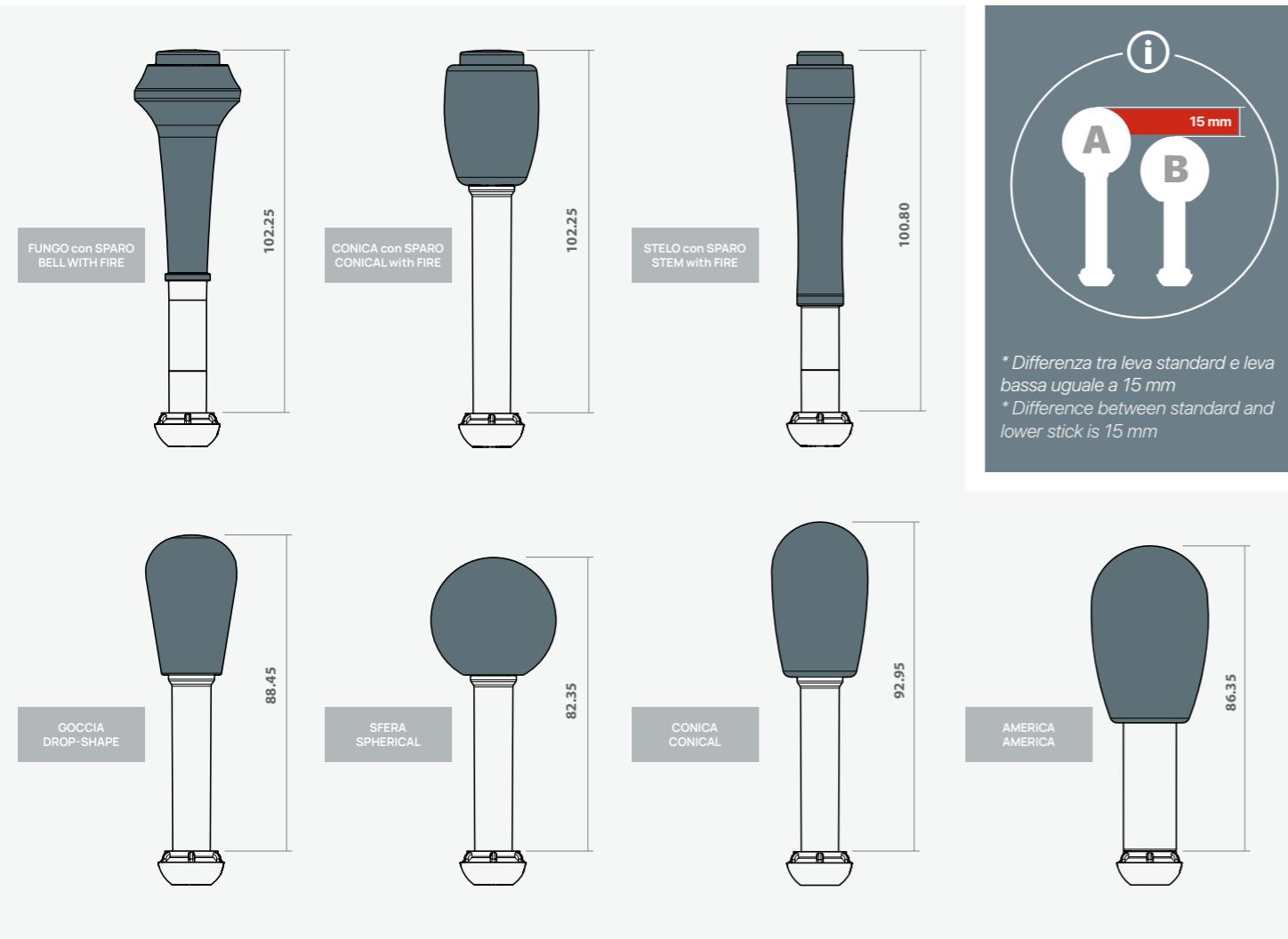
Le leve standard richiamano lo stile classico anni '80 e '90 e sono dotate di differenti impugnature per adattarsi alle modalità di manipolazione più consone al controllo del gioco. Sono disponibili anche nelle versioni corredate di pulsante apicale (sparo o pulsante di fuoco). Le leve basse sono più contenute in altezza rispetto alle standard e presentano un design moderno che consente una manipolazione molto più reattiva e confortevole. Anche queste sono dotate di differenti impugnature per adattarsi ad ogni necessità di controllo del gioco e sono disponibili anche nelle versioni corredate di pulsante apicale (sparo o pulsante di fuoco).

The standard sticks recall the classic 80s and 90s style and are equipped with different gripping knobs to better match game control manipulation. Versions equipped with apex button (shot or fire button) are available as well. Our short sticks are more limited in height than the standard sticks and feature a modern design that allows much more responsive and comfortable handling. They are equipped with different handles to adapt to any game control need and are also available in versions equipped with apex button (shot or fire button).

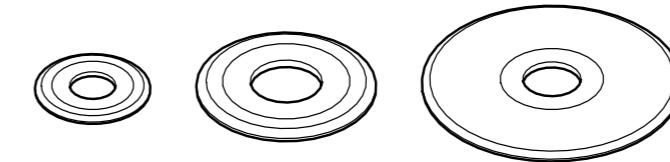


| Cod. | Descrizione Description |
|------|--|
| 1 | Standard con rondella d.24 mm Standard with d.24mm dust washer |
| 2 | Bassa con rondella d.24 mm Short with d.24mm dust washer |
| 3 | Standard con rondella d.28 mm Standard with d.28mm dust washer |
| 4 | Bassa con rondella d.28 mm Short with d.28mm dust washer |
| 5 | Standard con rondella d.50 mm Standard with d.50mm dust washer |
| 6 | Bassa con rondella d.50 mm Short with d.50mm dust washer |

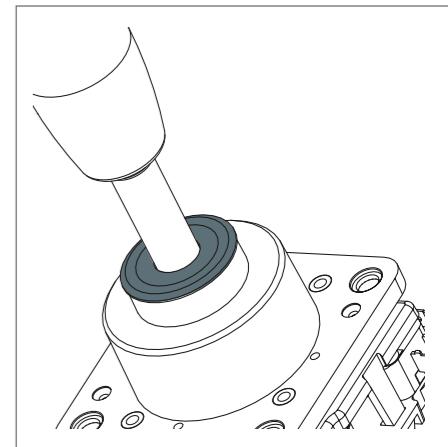
*DISEGNI QUOTATI (LEVE STANDARD) *TECHNICAL DRAWINGS (STANDARD STICKS)



RONDELLA DUST WASHER



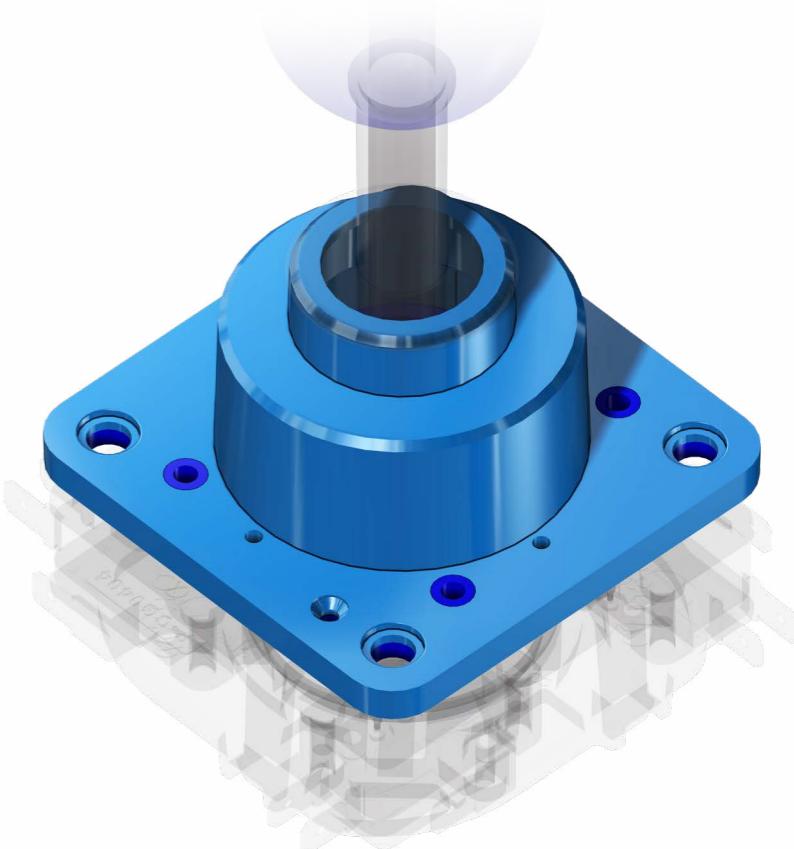
Ø24 Ø28 Ø50



4

COLORE CORPO BODY COLOUR

| Cod. | Descrizione Description |
|------|-------------------------------|
| 5 | Blu Blue |
| 6 | Nero Black |
| Q | Nero / cromato Black / Chrome |
| J | Blu / cromato Blue / Chrome |
| U | Nero / blu Black / Blue |
| Z | Blu / nero Blue / Black |



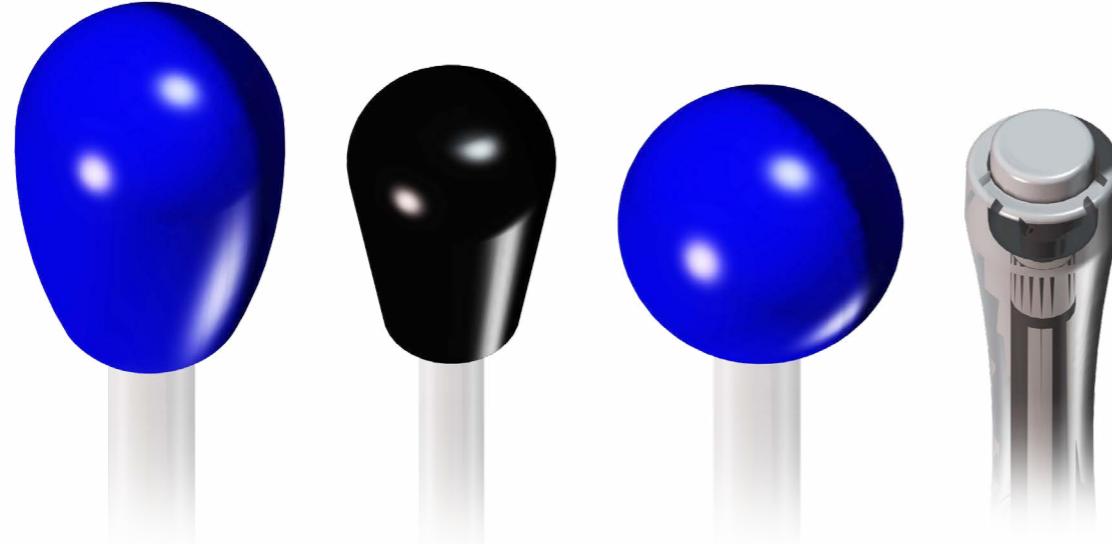
5

COLORE POMELLO GRIPPING KNOB COLOUR

Cod. Descrizione Description

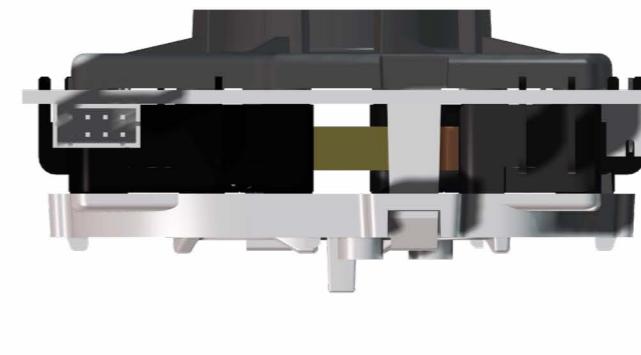
5 Blu Blue

6 Nero Black



7

PORTAMICRO SOCKET



I portamicro possono essere standard, elettronici oppure ottici. In particolare i modelli ottici, grazie al basso grado di usura, spiccano per la loro longevità, in quanto l'attivazione avviene senza contatto meccanico, e possono essere richiesti anche in versione luminosa. Inoltre, nel caso sia necessario attivare un comando non direzionale, i nostri portamicro offrono per ogni esemplare l'opzione della leva corredata di pulsante apicale (sparo o pulsante di fuoco) e la relativa base di fissaggio.

The base can be standard, electronic or optical. Optical versions stand out for their longevity, as activation takes place without mechanical contact, thanks to their lack of wear. Illuminated version can be chosen as an option. In addition, if it is necessary to activate a non-directional control, bases for firing button sticks are also available.

6

COLORE LEVA / RONDELLA STICK / DUSTER WASHER COLOUR

Cod. Descrizione Description

5 Blu Blue

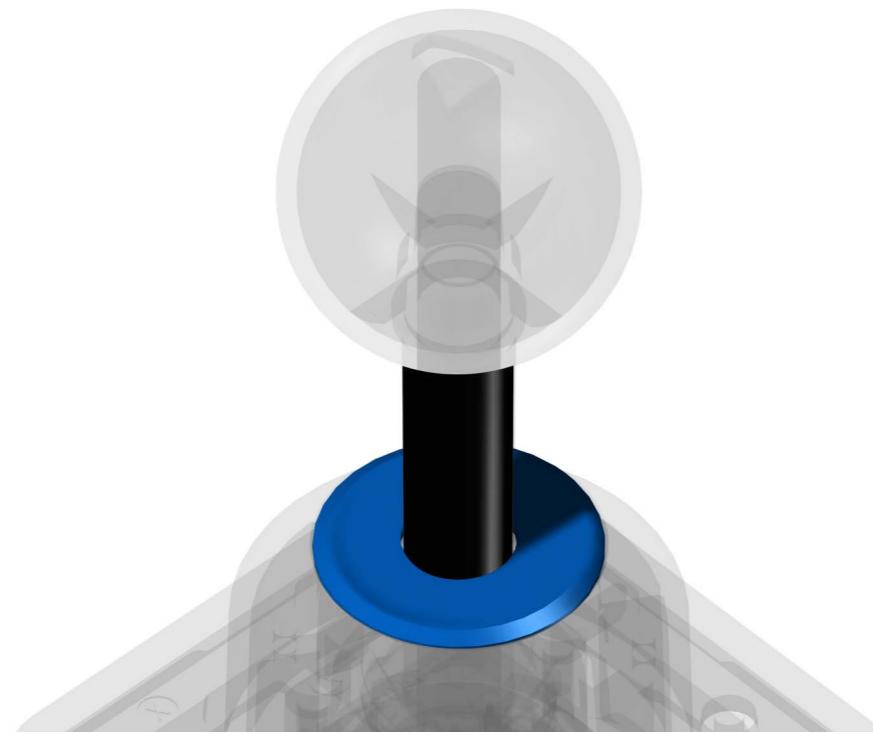
6 Nero Black

Q Nero / cromato Black / Chrome

J Blu / cromato Blue / Chrome

U Nero / blu Black / Blue

Z Blu / nero Blue / Black



Cod. Descrizione Description

A Fast-on

B Fast-on con scheda luminosa Fast-on with lighting

C Fast-on con meccanismo di sparo Fast-on with fire button

D Fast-on con meccanismo di sparo e scheda luminosa Fast-on with fire button and lighting

E Elettronico Electronic

F Elettronico con scheda luminosa Electronic with lighting

G Elettronico con meccanismo di sparo Electronic with fire button

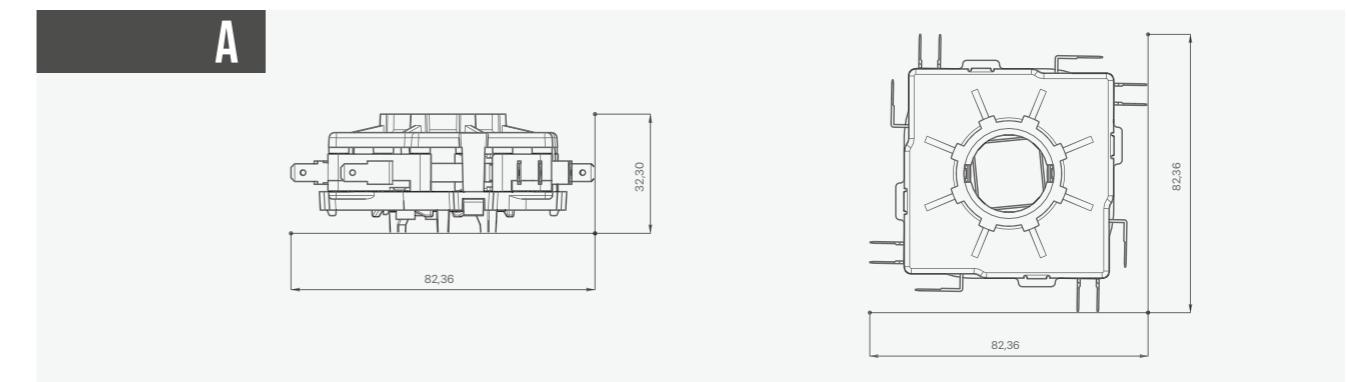
H Elettronico con meccanismo di sparo e scheda luminosa Electronic with fire button and lighting

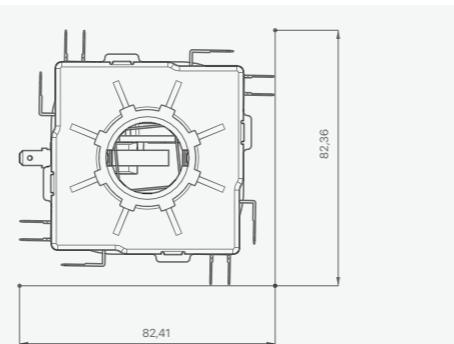
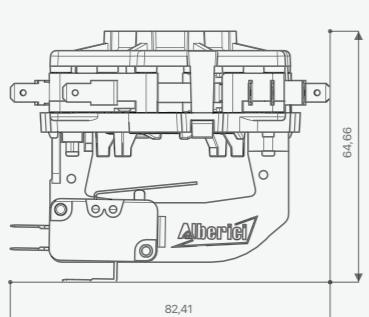
I Ottico Optical

M Ottico con scheda luminosa Optical with lighting

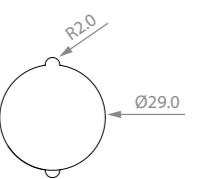
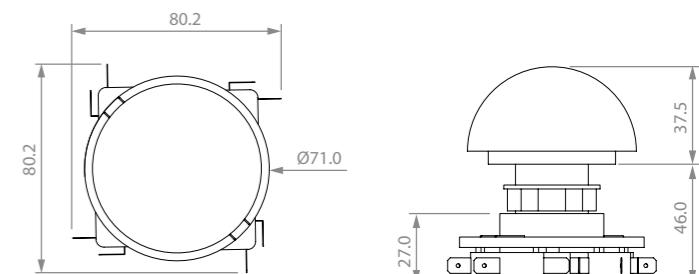
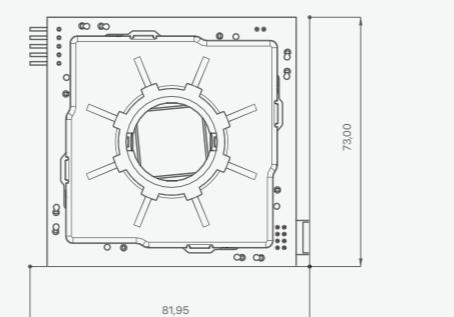
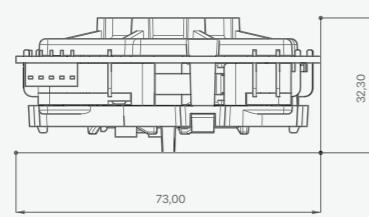
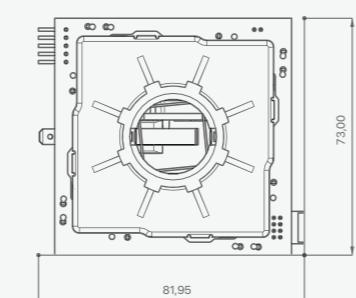
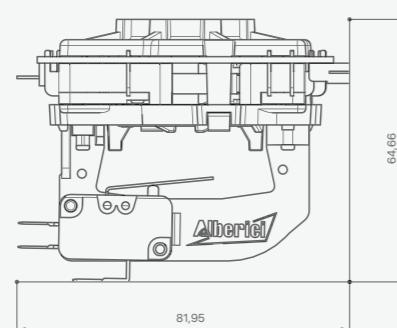
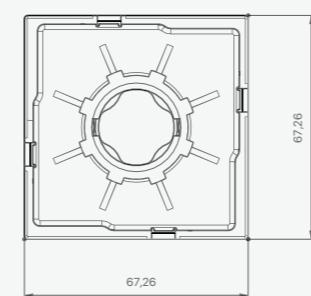
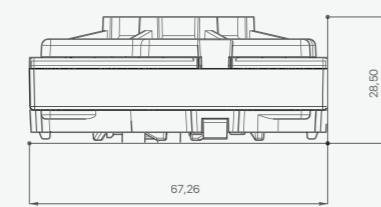
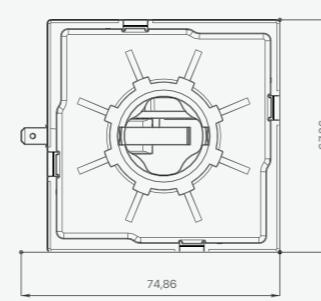
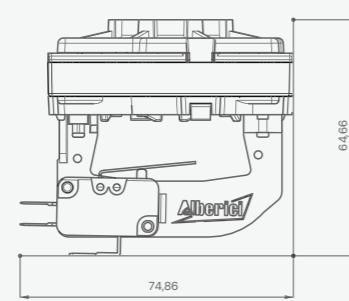
N Ottico con meccanismo sparo Optical with fire button

P Ottico con meccanismo sparo e scheda luminosa Optical with fire button and lighting

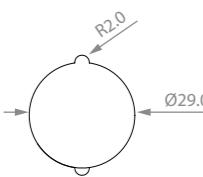
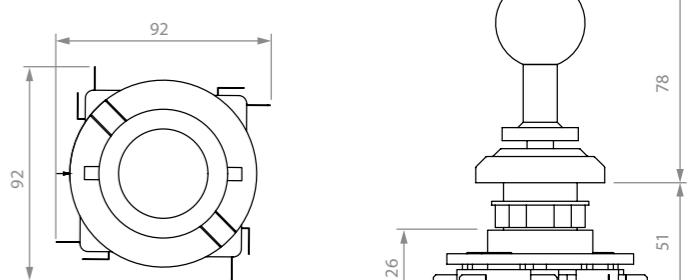


C

MANOPOLA MOUSE JOYSTICK CG-0301

**E****G****I****N**

MANOPOLA RED BALL 2 JOYSTICK



VERSIONI VERSIONS

Combinazioni Combinations

Manopola rossa - Joystick nero Red ball - Black joystick

Manopola nera - Joystick rosso Black ball - Red joystick

Cod.

CG-0302-2000

CG-0302-6000

COMANDI - CONTROLLERS

VOLANTE 3 RAZZE 3-SPOKE WHEEL CG-0102



Accoppiabile al meccanismo 270° [CG-0204] o al
meccanismo 360° [CG-0203]
Can be matched to the 270° steering gearbox [CG-0204] or to the 360° steering gearbox [CG-0203]

VOLANTE 3 RAZZE F1 F1 3-SPOKE WHEEL CG-0101



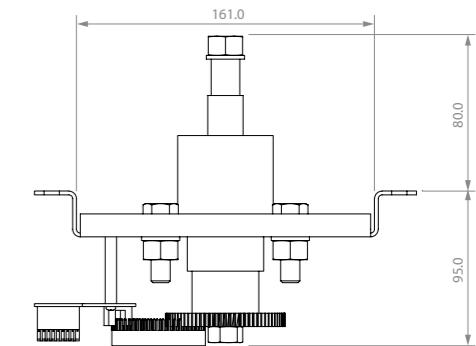
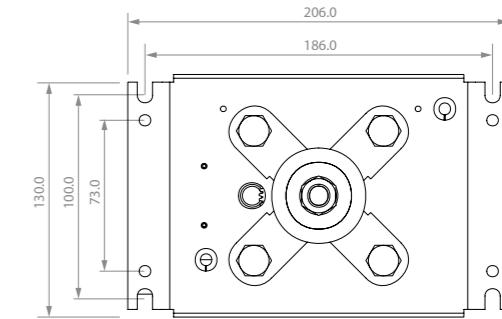
Accoppiabile al meccanismo 270° [CG-0204]
Can be matched to the 270° steering gearbox
[CG-0204]

MECCANISMO 360° 360° STEERING GEARBOX CG-0205

Meccanismo bilanciato di sterzo 360° con moltiplica per volante 3 raggi. Controllo ad encoder
Steering gearbox 360° for 3-spoke wheel. Encoder control

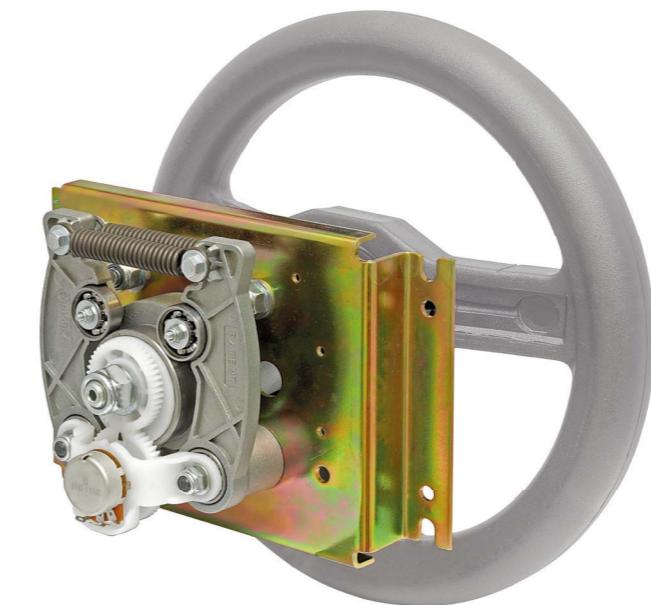


Accoppiabile al volante 3 razze [CG-0102]
Can be matched to the 3-spoke wheel [CG-0102]

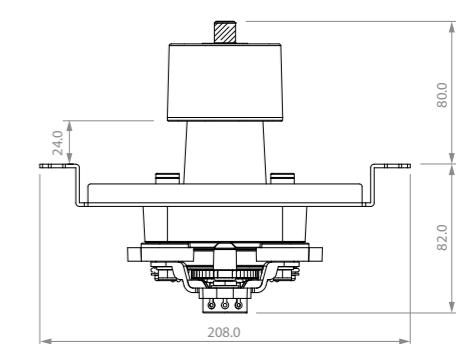
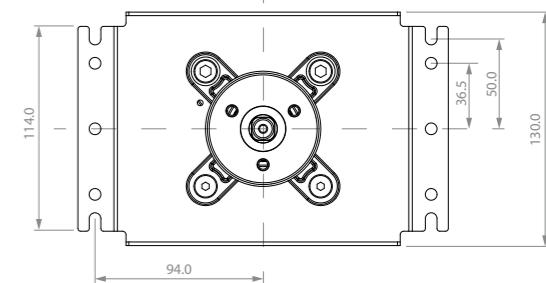


MECCANISMO 270° F1 F1-270° STEERING GEARBOX CG-0204

Meccanismo bilanciato di sterzo 270° con potenziometro 5K, per volanti F1 e 3 razze. La struttura a 7 cuscinetti a sfera trasmette realisticamente l'emozione di guida
Steering gearbox 270° with 5K potentiometer, for F1 and 3-spoke wheels. The 7 ball-bearing construction conveys realistic driving feel and control feedback.

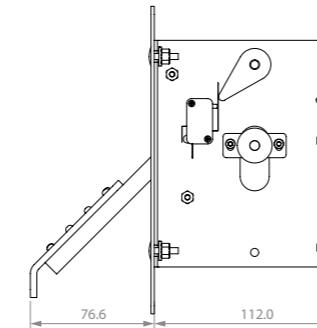
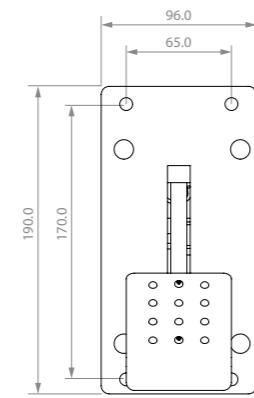


Accoppiabile al volante 3 razze [CG-0102] o al volante F1 [CG-0101]
Can be matched to the 3-spoke wheel [CG-0102] or to the F1 spoke wheel [CG-0101]

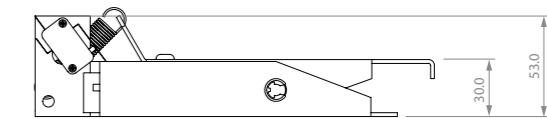
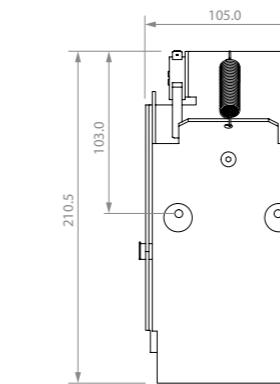


PEDALIERA SINGOLA SINGLE PEDAL CG-0501

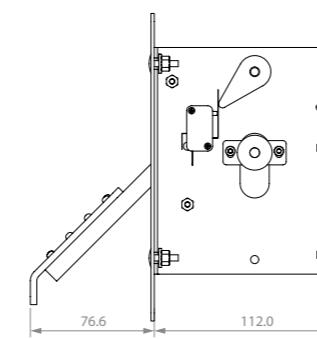
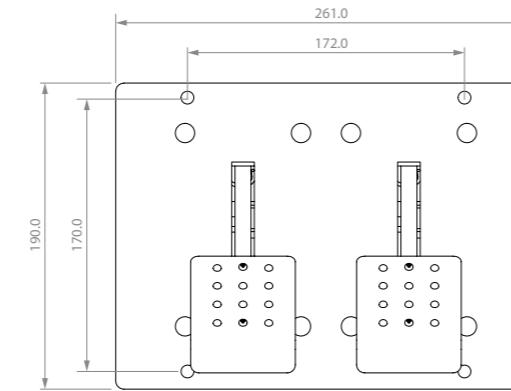
Pedaliera singola PM, con potenziometro e microswitch Single pedal PM, with potentiometer and microswitch

**PEDALE S.S.3 POTENZIOMETRO S.S.3 PEDAL WITH POTENTIOMETER CG-0503**

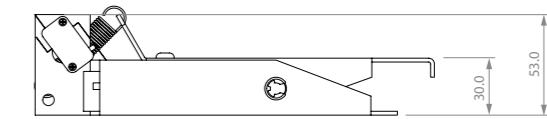
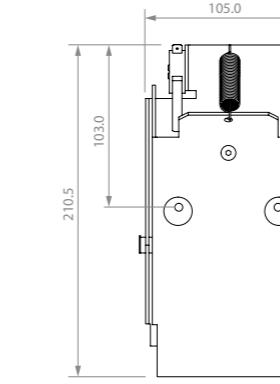
Pedale Super Sprint 3 con potenziometro Super Sprint 3 pedal with potentiometer

**PEDALIERA DOPPIA DUAL PEDAL CG-0502**

Pedaliera doppia PM+PM, con potenziometri e microswitch Dual pedal PM+PM, with potentiometers and microswitches

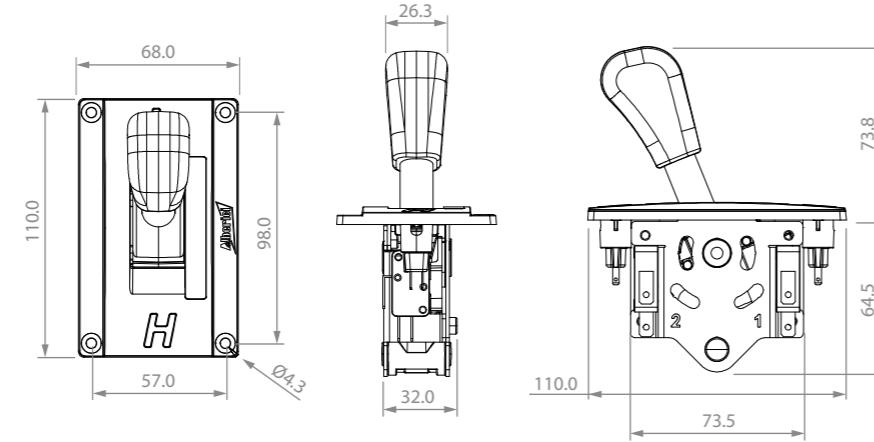
**PEDALE S.S.3 MICRO S.S.3 PEDAL WITH MICROSWITCH CG-0504**

Pedale Super Sprint 3 con microswitch Super Sprint 3 pedal with microswitch

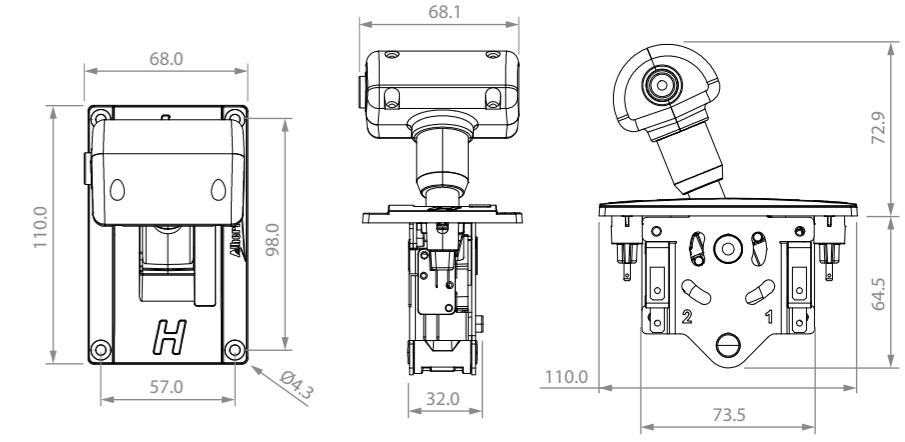


CAMBIO LH LH GEARSHIFT

CG-0408

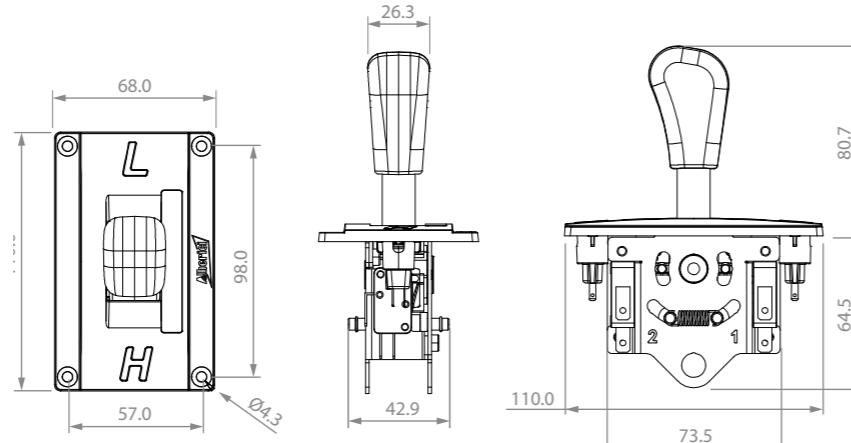
**CAMBIO TURBO TURBO GEARSHIFT**

CG-0410

**CAMBIO LH RF RF LH GEARSHIFT**

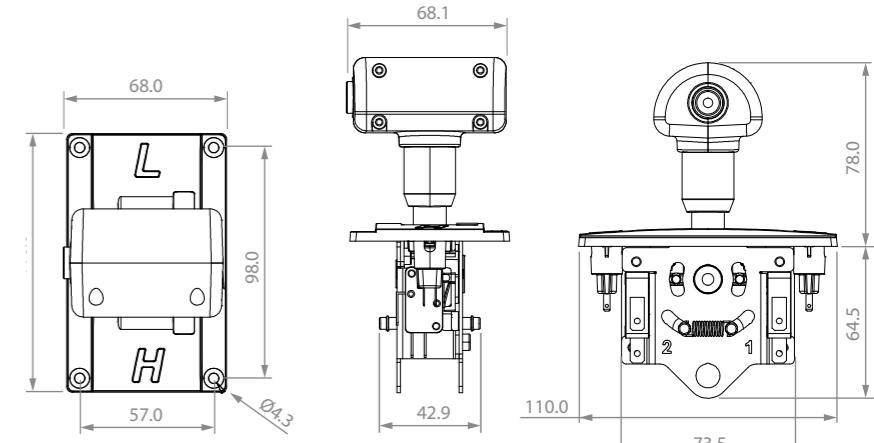
CG-0409

Con ritorno automatico in folle Automatic return to neutral position

**CAMBIO TURBO RF RF TURBO GEARSHIFT**

CG-0411

Con ritorno automatico in folle Automatic return to neutral position



RETE VENDITE

SALES NETWORK

BULGARIA

NPN ELECTRONIC LTD
Plovdiv 4000
Ph.: +35 987 866 1126
info@npnelectronics.com
www.npnelectronics.com

CROATIA

EUROMASS d.o.o.
Pješčana uvala VI ogrank 16
HR-52100 Pula, Hrvatska (Croatia)
Ph.: +385 (0)52 39 73 37
info@euromass.hr
www.euromass.hr

CYPRUS

BETATECH LTD
Grivas Digeri 12B,
Latsia 2251 - Nicosia - Cyprus CY 1
Ph.: +357 22485378
Fax: +357 22482399
betatech@logos.cy.net
www.betatech.cyese.com

FRANCE

TECHNO-MONEY
14, rue petit Paradis - BP 65
83172 Brignoles Cedex - France
Ph.: +33 06 80 87 16 70
Fax: +33 06 08 30 19 17
contact@techno-money.fr
www.techno-money.fr

HUNGARY

NOVOPARTS KFT.
Késmárk ul. 32, Pest
1158 Budapest
Magyarország - Hungary
Ph.: +36 1 417 3468
Fax: +36 4100438
novoparts@novoparts.hu
www.novoparts.hu

MEXICO

LYF INGENIERIA
S.a de CV 83100 Hermosillo congreso
384 col. ley 57 Sonora Mexico
Ph.: +526622603825
contacto@lopez-fernandez.com
www.lopez-fernandez.com

USA

ALBERICI USA INC
60611-401 n Michigan Avenue suite
1720- Illinois USA
Ph.: +393470000011
e.ciancaglini@alberici.net
www.alberici.net

NETHERLANDS

YPEX
Transportcentrum 4
NL-5830 AE-Boxmeer - Netherlands
Ph.: +31 485520800
Fax: +31 485572040
info@wisselautomaten.nl
www.wisselautomaten.nl

POLAND

ALBERICI SP. z o.o.
Bielska 105,
09-400 Płock - Poland
Ph. / Fax: +48 24 268 99 33
p.zyznowski@alberici.pl
www.alberici.pl

SPAIN

CARRION COIN SISTEMS S.L.
Barcelona 08016
Ph.: +34 935 650 994
info@coinsistems.com
www.coinsistems.com

SWITZERLAND

GC IMPORT & SERVICE GMBH
Im TWS Gewerbezentrum,
Fischingerstrasse, 66
Ch-8370 Sirnach - Switzerland
Ph.: +41 (0)71 9712715
gcimport@bluewin.ch
www.gc-importservice.ch

UK

HAZEL ELECTRONICS
Unit7, Hornet Close, Pysons Industrial
Estate - Broadstairs
Kent, CT10 2YD - United Kingdom
Ph.: +44 (0) 1843866552
Fax: +44 (0) 1843 866636
sales@hazelectronics.co.uk
www.hazelectronics.co.uk