

CATALOGO
2022

SICUREZZA E CONTROLLO ACCESSI



FAAC



Sistemi di controllo accessi

Tornelli e varchi motorizzati

Dissuasori di traffico e di sicurezza



FAAC
Simply automatic.

I SICUREZZA PERIMETRALE E CONTROLLO ACCESSI

SISTEMI PER RISPONDERE ALLA
COMPLESSITÀ DELLE INTERAZIONI
QUOTIDIANE, ALL'EVOLUZIONE DEI
SISTEMI LOGISTICI E AL CRESCENTE
BISOGNO DI SICUREZZA

Il numero delle strutture di grandi dimensioni aumenta. Con esso, anche il bisogno di coordinare efficientemente il controllo di sicurezza perimetrale, varchi, porte automatiche e software di gestione degli ingressi.

QUALITÀ, AFFIDABILITÀ, SICUREZZA E ASSISTENZA DI ALTO LIVELLO

Questi gli strumenti per la sicurezza di aree estese, come grandi aziende, poli industriali e commerciali, strutture pubbliche, complessi turistici, hub logistici e di trasporto pubblico, istituti di credito, siti militari, data center, musei, parcheggi, aeroporti, porti, centri congressi e scuole.



IL NUOVO CATALOGO SICUREZZA E CONTROLLO ACCESSI

Le migliori soluzioni dei brand

FAAC

mAGNETIC[®]
ACCESS TO PROGRESS

CoMETA 

A ogni situazione, la sua risposta

Tre aziende che, insieme, vantano un'esperienza di oltre mezzo secolo.

TRE STORIE CHE PARTONO DA
INTUIZIONI ORIGINALI, PER SVILUPPARE
LE PROPRIE IDEE IN REALTÀ CHE
ANCORA OGGI CAMBIANO IL NOSTRO
RAPPORTO CON LE AUTOMAZIONI E GLI
ACCESSI, RENDENDOLO PIÙ AGEVOLE E
SICURO GIORNO DOPO GIORNO.

FAAC, MAGNETIC e COMETA

Pensare in grande per
grandi progetti.

realizzazione di dispositivi per l'**automazione e il controllo degli accessi a uso veicolare e pedonale**. Varchi e ingressi, cancelli e porte automatiche, dissuasori mobili, sistemi di controllo accessi: prodotti innovativi e di qualità, che hanno condotto l'inventiva italiana al di fuori dei confini. Un marchio affermato nel mondo, attorno a cui si è costruito un gruppo unico.

MAGNETIC unisce la cura per i dettagli e l'**estetica** alla **funzionalità**:

una scelta che riflette le origini dell'azienda, nata in Svizzera oltre 70 anni fa per poi crescere in Germania. Da ormai mezzo secolo si è imposta nella produzione di **varchi veicolari e pedonali**. L'ingresso nel Gruppo nel 2012 ha reso possibile il perfetto connubio tra i suoi prodotti e le automazioni FAAC.

COMETA ultimo acquisto, entra in

squadra nel 2021, aggiungendo un elemento tipico della miglior tradizione italiana: una difesa invalicabile. Da quasi 40 anni produce **sistemi dal più elevato livello di sicurezza fisica, Security & Safety: serrature, bussole, pareti blindate e portali con sistemi a porte interbloccate**.

La qualità ha le sue regole.

Prestazioni, affidabilità e prezzo sono requisiti impliciti in ogni prodotto FAAC.

Per mantenere i livelli qualitativi che la distinguono da sempre, l'azienda investe costantemente in innovazione tecnologica, metodologica e organizzativa. Quest'ultima coinvolge tutto il personale con un impegno quotidiano nel rispetto di politica e valori aziendali, tesi ad elevare la qualità di ogni singola attività svolta all'interno del Gruppo.

Certificare è importante come innovare.

In FAAC ogni certificazione è di casa, a cominciare dal processo aziendale, attestato dal Certificato del sistema di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001:2015.

Nel nostro DNA la certificazione più importante.

Marchi, brevetti e certificazioni testimoniano e rafforzano ogni giorno la filosofia operativa FAAC, che da sempre consideriamo la "nostra certificazione più importante". Dal 1965, la continua ricerca della qualità del prodotto e dei suoi componenti, la selezione dei fornitori, il controllo scrupoloso della qualità e del processo di produzione hanno fatto di FAAC un brand apprezzato in tutto il mondo per l'affidabilità e gli elevati standard qualitativi, nel pieno rispetto delle normative e della sicurezza nei confronti dei clienti.

kiwa

Reg. Number: DBS ITA - A Valid From: 2020-10-09
 First issue date: 1996-02-28 Last re-evaluation date: 2020-10-09
 Valid Until: 2023-04-10 IAF Sector: 19

CERTIFICATE

Quality Management System Certificate
ISO 9001:2015

We certify that the Quality Management System of the Organization:
FAAC S.p.A.
 is in compliance with the standard UNI EN ISO 9001:2015 for the following products/services:
 Design, manufacturing, sales and technical assistance of access automation systems, parking systems and access control systems.

Chief Operating Officer
 Giampaolo Belcredi

The maintaining of the certification is subject to annual surveillance and dependent on the observance of Kiwa Cermet Italia contractual requirements. This certificate is supported by certificate n. DBSGROA and subject to the validity of the same. This certificate is composed of 1 page. The date of issuance of this certificate is the date of first issue to the previous company of the same Organization.

FAAC S.p.A.
 Faac Group Member
 Registered Headquarters : Via Calari, 10 40069 Bologna Italia
 Certified Sites : Via Calari, 10 40069 Bologna Italia

CERMET **IAF** **ACCREDIA**

شهادة - 증명서 - 證明書 - Сертификат - Certificat - 証明書 - Certificate

Attestazione di Corrispondenza
Attestation of Compliance
ECM-2018-022

Test Report n. 17RDP095

Fabbricante: **FAAC S.p.A.**
 Manufacturer: Via Calari, 10 40069 - Zola Predosa (BO)

Prodotto: **ACCESS CONTROL SYSTEM**
 Product

Modello/i: **KEYDOM**
 Model/s

Norme armonizzate: **EN 61000-6-2:2005**
 Harmonized standard: **EN 61000-6-4:2007+A1:2011**

Direttiva(e) Directiv(e)s: **2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica**
 Come linea guida As guideline: **2014/30/EU Electromagnetic Compatibility**

Questa Attestazione di Corrispondenza è stata emessa su base volontaria. ECM conferma che il Test Report è esistente per il prodotto su indicato.
 Altre norme richiamate da altre direttive pertinenti devono essere osservate in caso siano applicabili.
 Questo documento è valido solo per il prodotto e la configurazione descritta nel Test Report a partire dalla data di emissione di questa dichiarazione. In ogni caso il fabbricante è responsabile della certificazione del prodotto e non è esonerato dall'eseguire tutte le necessarie attività prima di immettere il prodotto sul mercato, in accordo con le direttive applicabili.
 Il fabbricante è inoltre responsabile del controllo interno della fabbricazione per assicurare che il prodotto sia conforme con i requisiti essenziali dei documenti suddetti.

This Attestation of Compliance has been issued on a voluntary basis. ECM confirms that a Test Report is existent for the above listed product from the date of issue of this statement.
 Other relevant standards called by others relevant directives have to be observed in case they are applicable.
 This Document is only valid for the equipment and configuration described and in conjunction with the Test Report. Whereas the Manufacturer is responsible of the certification of the product and not exempted to perform all the necessary activities before placing the product on the market, accordingly to the relevant directives.
 The Manufacturer is also responsible of the internal production control to ensure the product are in compliance with the essential requirements of the above mentioned document.

Valsamoggia (BO)
 Loc. Castello di Serravalle

Data di emissione - Date of issuing 31/01/2018
 Data di scadenza - Expiry date 30/01/2021

Firma autorizzata
 Authorized signature
 Luca Bedoni

Timbro
 (Direttore di divisione / Division manager)

Ente Certificazione Macchine S.R.L.
 Via Ca' Bella, 243 Valsamoggia - 40053 loc. Castello di Serravalle (BO) - ITALY -
 ☎ +39 051 6705141 ☎ +39 051 6705156 ✉ ecm@entecerma.it www.entecerma.it
 Pag. 1 di 1

Guida alla consultazione

Nuovo Catalistino **Sicurezza e Controllo Accessi.**
Sotto, alcune brevi indicazioni come linea guida generale alla consultazione.

Indicazione di famiglia del prodotto

Dati tecnici salienti per la scelta

Plus di prodotto

Modelli di famiglia di prodotto

Lettori e terminali

XKPR

Lettores di prossimità con tastiera integrata

Tipo di lettore

prossimità passiva
tastiera

Installazione

a parete o colonna



XKPR 125



XKPR 1356

- Idoneo per installazioni in esterno
- Case in alluminio, tastiera e cover in acciaio
- Compatto, solido e sottile, si fondono in ogni contesto architettonico



MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo | Prezzo € |
|-----------|--|-----------------|----------|
| XKPR 125 | Prossimità 125 KHz + Tastiera | 105907 | 297,00 |
| XKPR 1356 | Prossimità Mifare 13,56 MHz + Tastiera | 105922 | 297,00 |

APPARECCHIATURE ELETTRICHE



Door Controller LAN/RS485

202323 € 428,00

ACCESSORI



Adattatore tubo esterno

401064 € 8,00



Colonnina alta in alluminio (conf. da 2 pz.)

401034 € 105,00 cad.



Piatta fondazione per colonnina alluminio (conf. da 20 pz.)

737630 € 17,00 cad.



Mattassa 100 mt di cavo bus SFINet. Composto da 2 doppiini intrecciati da 0,50 mm²

S-CAVO-BUS € 241,00

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | XKPR 125 | XKPR 1356 |
|-----------------------------------|---|------------------|
| Contenitore | | metallico |
| Temperatura ambiente di esercizio | | -20 °C +55 °C |
| Dimensioni (LxPxH) | | 72x28x100 mm |
| Collegamento | BUS bi-direzionale (per connessione al Door Controller) | |
| Numero di LED ad alta luminosità | 1 bi-colore (rosso & verde) | |
| Grado di protezione | | IP54 |
| Tecnologia | 125 KHz | 13,56 MHz MIFARE |
| Buzzer | SI | |
| Tastiera | Metallica 12 Tasti con retroilluminazione | |
| Tipologia di installazione | a parete o su colonnina | |

INDICE

SISTEMA KEYDOM 10

CENTRALI E SOFTWARE 16

| | |
|--------------------|----|
| NETWORK CONTROLLER | 18 |
| DOOR CONTROLLER | 20 |
| ENTERPRISE | 22 |

LETTORI 23

| | |
|-------------|----|
| XTRR | 24 |
| XTRR FLOW | 26 |
| XKPR | 28 |
| XKPRD | 30 |
| XKCP | 32 |
| AT4 868 | 34 |
| AT-8 | 36 |
| READERPLATE | 38 |
| VT | 40 |
| VTDT/VTRT | 42 |
| FG1 - FG2 | 44 |
| Semaforo | 45 |
| ST-STA-AUT | 46 |
| LE-EM-TAST | 47 |

TITOLI DI RICONOSCIMENTO 48

| | |
|-----------------------|----|
| TESSERE E TRANSPONDER | 48 |
|-----------------------|----|

LETTORI STAND ALONE 50

| | |
|-------|----|
| XKP B | 52 |
| XKP W | 54 |
| XTR B | 56 |

TORNELLI E VARCHI MOTORIZZATI 60

| | |
|-------------|-----|
| mWing | 72 |
| mTripod | 76 |
| mSwing | 80 |
| mTwing | 83 |
| mPost | 86 |
| mGuide | 88 |
| MPT Singolo | 94 |
| MPT Doppio | 97 |
| MPG | 101 |
| MPB | 104 |

DISSUASORI DI TRAFFICO E DI SICUREZZA 107

| | |
|-----------------------|-----|
| J200 HA | 114 |
| J200 SA | 116 |
| J200 F | 118 |
| J275 HA V2 | 120 |
| J275 SA | 122 |
| J275 F | 124 |
| J275 HA 2K20 | 126 |
| J275 F 2K20 | 128 |
| JS 48 HA | 130 |
| JS 48 R | 132 |
| JS 80 HA | 134 |
| JS 80 R | 136 |
| JS 80 F | 138 |
| JCALL System | 140 |
| SCHEDE ELETTRONICA JE | 142 |

LE SOLUZIONI COMETA 143

| | |
|-------------------------|-----|
| Bussole di sicurezza | 144 |
| Sistemi di interblocco | 146 |
| Porta e pareti blindate | 148 |
| Serrature di sicurezza | 150 |

CONDIZIONI DI GARANZIA 156

Sistema di Controllo Accessi

Keydom é il sistema di controllo accessi plug-and-play offerto da FAAC e pronto all'uso. È un Sistema integrato che non necessita di installazione software in quanto preinstallato ed incluso nell'unità di controllo Network Controller. L'applicazione è interamente web based ed é comodamente configurabile attraverso un browser su un qualsiasi dispositivo connesso al sistema.



WEB BASED

Keydom è interamente web based. Il Sistema è facilmente configurabile attraverso un browser su un qualsiasi dispositivo connesso al Sistema



USER FRIENDLY

L'interfaccia utente estremamente intuitiva rende semplice per chiunque la programmazione del sistema Keydom. Non è necessario essere uno specialista del settore per poter utilizzare l'applicazione.



EMBEDDED

Il software Keydom è preinstallato direttamente nell'unità di controllo Network Controller

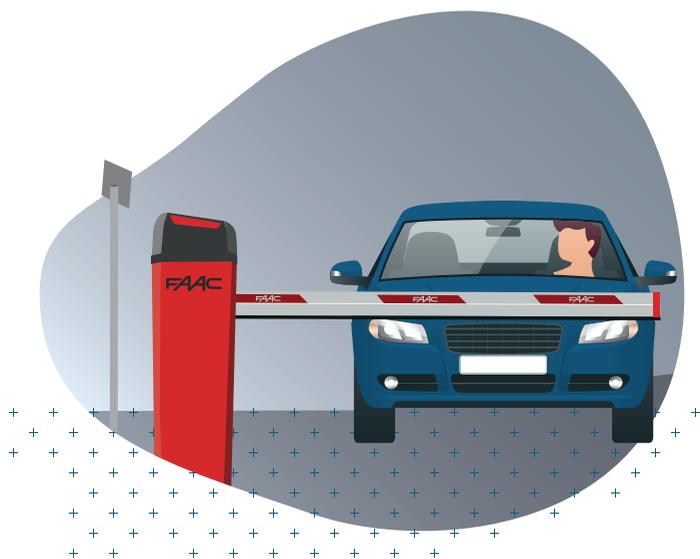


HIGH SCALABILITY

L'estrema scalabilità del sistema permette di realizzare differenti architetture a seconda delle proprie esigenze; se queste ultime dovessero cambiare nel corso tempo, il sistema si adatta ad esse, rendendo quindi vantaggioso l'investimento economico iniziale sostenuto.

APPLICAZIONI

Varchi Veicolari



Varchi pedonali

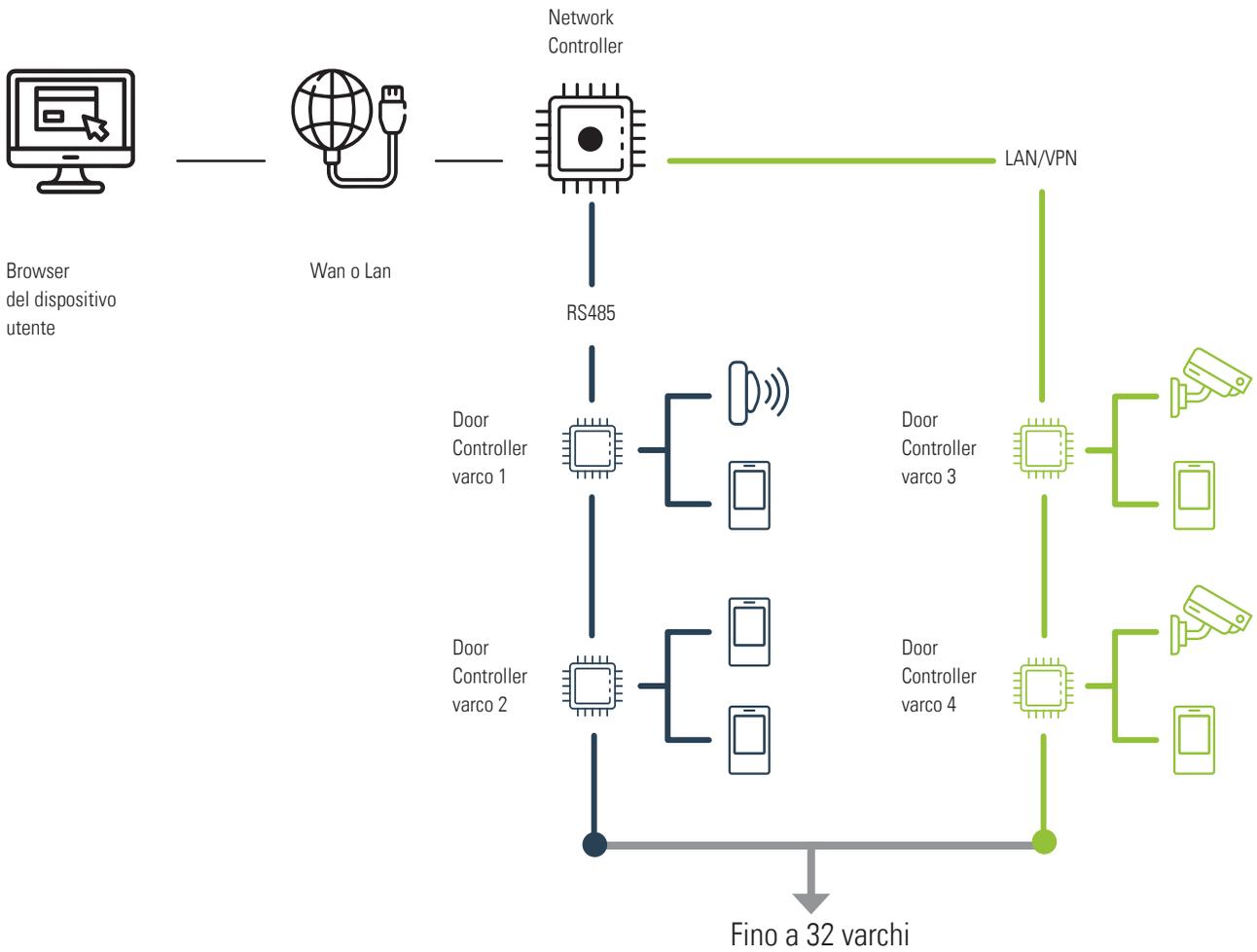


ARCHITETTURA DEL SISTEMA



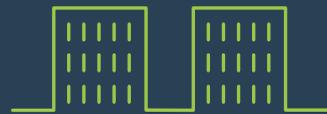
EASY&EMBEDDED

Network Controller - fino a 32 varchi



KEYDOM
SI ADATTA

EASY&EMBEDDED



L'estrema scalabilità del sistema permette di realizzare
 • • • differenti architetture a seconda delle proprie esigenze; se nel tempo queste cambieranno, il sistema si adeguerà ad esse, garantendo sempre l'investimento iniziale.

ENTERPRISE

Software Enterprise Lite - fino a 72 varchi
 Software Enterprise - fino a 4096 varchi



Browser del dispositivo utente



Wan o Lan

Software Keydom
 Enterprise & Enterprise-Lite



LAN/VPN

LAN/VPN

Door Controller varco 1



Door Controller varco 2



Door Controller varco 3

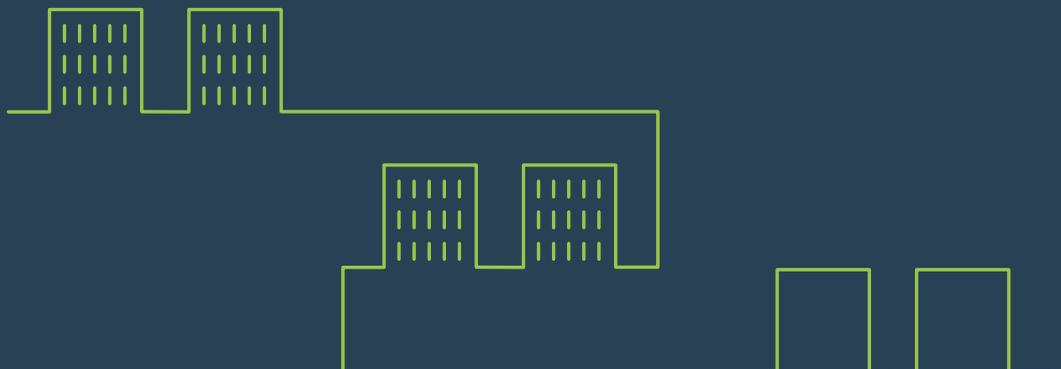


Door Controller varco 4



Fino a 4096 varchi

ENTERPRISE



| GUIDA ALLA COMPOSIZIONE

1 CENTRALE DI VARCO

**QUANTI VARCHI DEVI
CONTROLLARE?**

2 SOFTWARE KEYDOM

**SCEGLI IL SOFTWARE ADATTO
ALLE TUE ESIGENZE**

3 TECNOLOGIE E LETTORI

**SCEGLI LA TECNOLOGIA DI
RICONOSCIMENTO ED I RELATIVI
LETTORI**

4 TAG E TRANSPONDER

**AGGIUNGI TESSERE, TAG E
TRANSPONDER IN BASE ALLA
TIPOLOGIA DI LETTORE SCELTO**

DEL SISTEMA KEYDOM

Prevedi una scheda di gestione
DOOR CONTROLLER
per ogni varco dell'impianto, sia
esso pedonale o veicolare

PAG. 20



NETWORK CONTROLLER

- Scheda di gestione impianto NETWORK CONTROLLER con **software preinstallato** per impianti **fino a 32 varchi** con connessione al varco LAN o RS 485

PAG. 18



SOFTWARE ENTERPRISE

- Da installare** su pc/server/virtual machine per impianti **fino a 4096 varchi** con connessione al varco LAN

PAG. 22

NON NECESSITA DI NETWORK CONTROLLER



VAI ALLA SEZIONE
TECNOLOGIE E LETTORI

PAG. 23



VAI ALLA SEZIONE
TAG E TRASPONDER

PAG. 48





CENTRI

CENTRALI E
SOFTWARE

SOFTWARE

RALI

WARE

NETWORK CONTROLLER

Centrale di gestione sistema con software preinstallato



- Basata su SoM System-on-Module, vi risiede il Core di tutto il sistema di controllo accessi KEYDOM.
- Software KEYDOM preinstallato.
- Facile da programmare tramite Browser.
- Gestisce fino a 32 varchi.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | ENC 32 |
|-----------------------------------|--|
| Ingressi | 1 porta Ethernet 10/100 Mb, 2 porte RS 485 |
| Tensione di alimentazione | 11±15 Vdc |
| Contenitore | Scatola plastica (accessorio) |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 ÷ +55°C |
| Dimensioni scheda | 132x110 mm |
| Dimensioni Contenitore (LxPxH) | 204x85x265 mm |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|---------|---------------------------|-----------------|
| ENC 32 | ENC 32 Network Controller | 202317 |

NOTA: possibilità di eseguire start-up da remoto ed on-site a pagamento; per un'offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.

ACCESSORI



Alimentatore 12 Vcc -
2A - 24W

202322



Contenitore mod. E per
schede elettroniche

720119

DOOR CONTROLLER

Unità di controllo per varchi pedonali e veicolari



- Controller per un varco bidirezionale (Entrata / Uscita), pedonale o veicolare.
- La centrale di varco "Door Controller" è stata progettata per poter realizzare tutte le connessioni del varco (input/output) in modo semplificato ottimizzando le opere di cablaggio.
- Il Door Controller gestisce lettori con molteplici protocolli di comunicazione



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | EDC 01L/R |
|-----------------------------------|---|
| Ingressi | 1 porta Ethernet 10/100 Mb, 1 porta RS 485, 3 input (scheda espansione i/o opzionale), 1 bus bi-direzionale per 2 lettori (anche tecnologia R/W), 2 porte Wiegand/magnetic stripe per lettori commerciali, 2 porte RS232 per lettori commerciali (es. Barcode) |
| Uscite | 2 relè 250vac 10A (NA e NC) |
| Eventi | Max 8.000 (offline) |
| Numero utenti gestiti | Max 50.000 (offline) |
| Tensione di alimentazione | 11÷15 Vdc |
| Contenitore | Scatola plastica (accessorio) |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 ÷ +55°C |
| Dimensioni scheda | 132x110 mm |
| Dimensioni Contenitore (LxPxH) | 204x85x265 mm |
| Batteria | Per RTC, tessere ed eventi |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|
| EDC 01L/R | EDC 01L/R Door Controller LAN/RS485 | 202323 |

ACCESSORI



Alimentatore 12 Vcc -
2A - 24W

202322



Contenitore mod. E per
schede elettroniche

720119

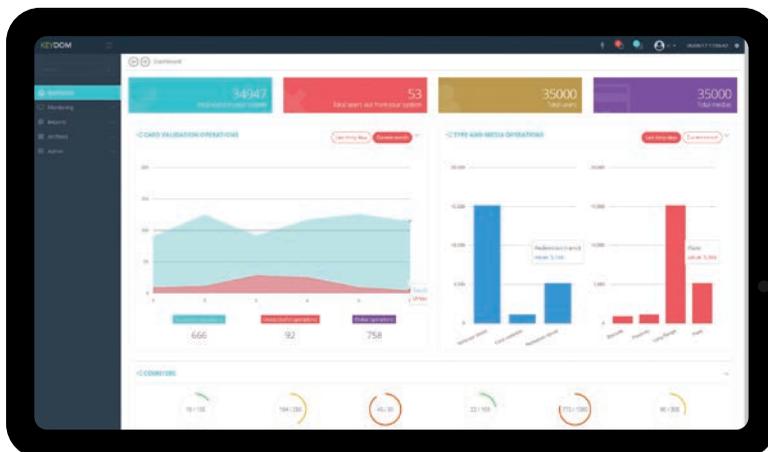


Scheda espansione
I/O - 4 OUTPUT 24VDC
1A - 4 INPUT

202353

ENTERPRISE

Software Keydom per architetture server X64 fisici o virtuali



WEB BASED

- Un device, anche mobile, ed un browser web sono tutto ciò che serve per accedere e gestire il sistema KEYDOM grazie alla sua struttura software interamente web



USER FRIENDLY

- Per configurare il sistema non serve essere esperti, basterà seguire le chiare e complete indicazioni presenti nelle schermate di sistema



READY TO BE INTEGRATED

- L'unione fa la forza ed il sistema KEYDOM nasce per integrarsi con altri sistemi e tecnologie per garantire il massimo della sicurezza e performance

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | Enterprise | Enterprise-Lite |
|--------------------------|---|-----------------|
| Sistema operativo | Microsoft Windows (10, 11, Server 2012 R1 e R2, 2016, 2019) | |
| Macchina virtuale | VMware/VirtualBox | |
| Gestione utenti | Fino a 500.000 | |
| Gestione Door Controller | Fino a 4.096 | Fino a 72 |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|-----------------|---|-----------------|
| ENTERPRISE | Software Keydom Enterprise per architetture Server X64 | 779089 |
| ENTERPRISE-LITE | Software Keydom Enterprise-Lite per architetture Server X64 max.72 D.C. | 779090 |

NOTA: possibilità di eseguire start-up da remoto ed on-site a pagamento; per un'offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.



LETTORI E TITOLI DI RICONOSCIMENTO

XTRR

Lettores di prossimità

Tipo di lettore

prossimità passiva

Installazione

a parete o colonna



XTRR 125



XTRR 1356

- Idoneo per installazioni in esterno
- Case in alluminio e cover in acciaio
- Compatto, solido e sottile, si fondono in ogni contesto architettonico



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | XTRR 125 | XTRR 1356 |
|-----------------------------------|---|------------------|
| Contenitore | Metallico | |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 ÷ +55°C | |
| Dimensioni (LxPxH) | 72x28x100 mm | |
| Collegamento | BUS bi-direzionale (per connessione al Door Controller) | |
| Numero di LED ad alta luminosità | 1 bi-colore (rosso & verde) | |
| Grado di protezione | IP54 | |
| Tecnologia | 125 KHz | 13.56 MHz MIFARE |
| Buzzer | Sì | |
| Tipologia di installazione | a parete o su colonnetta | |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|-----------|-----------------------------|-----------------|
| XTRR 125 | Prossimità 125 KHz | 105925 |
| XTRR 1356 | Prossimità 13,56 MHz MIFARE | 105924 |

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSORI



Adattatore tubo esterno

401064



Colonna alta in
alluminio
(conf. da 2 pz.)

401034



Piastra fondazione per
colonna alluminio
(conf. da 20 pz.)

737630



Matassa 100 mt di cavo
bus SPlnet. Composto
da 2 doppini intrecciati
da 0,50 mm²

S-CAVO-BUS

XTRR FLOW

Lettores di prossimità per integrazione nei varchi pedonali FlowMotion®

Tipo di lettore

prossimità passiva

Installazione

Integrata nel varco pedonale



Disegnati per essere integrati all'interno della scocca dei prodotti FlowMotion® mWing, mTripod, mPost.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | XTRR 125 FLOW | XTRR 1356 FLOW |
|-----------------------------------|---|------------------|
| Contenitore | | Metallico |
| Temperatura ambiente di esercizio | | -20 ÷ +55°C |
| Collegamento | BUS bi-direzionale (per connessione al Door Controller) | |
| Grado di protezione | IP54 | |
| Tecnologia | 125 KHz | 13.56 MHz MIFARE |
| Buzzer | Sì | |
| Tipologia di installazione | a parete o su colonnetta | |

L'integrazione di questi articoli non è possibile all'interno del varco mSwing.

In caso di installazioni con varchi mSwing è possibile alloggiare i lettori XTRR FLOW all'interno della colonnina mPost oppure utilizzare i lettori di prossimità per montaggio a parete XTRR 125 KHz cod. 105925 o XTRR 13,56 MHz MIFARE cod. 105924

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|----------------|--|-----------------|
| XTRR 125 FLOW | LETTORE PROX XTRR 125 KHz per VARCHI FLOWMOTION | 403174 |
| XTRR 1356 FLOW | LETTORE PROX XTRR 13,56 MHz MIFARE per VARCHI FLOWMOTION | 403175 |

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSORI



Adattatore tubo esterno

401064



Colonna alta in
alluminio
(conf. da 2 pz.)

401034



Piastra fondazione per
colonna alluminio
(conf. da 20 pz.)

737630



Matassa 100 mt di cavo
bus SPlnet. Composto
da 2 doppietti intrecciati
da 0,50 mm²

S-CAVO-BUS

XKPR

Lettores di prossimità con tastiera integrata

Tipo di lettore

prossimità passiva
tastiera

Installazione

a parete o colonna



XKPR 125



XKPR 1356

- Idoneo per installazioni in esterno
- Case in alluminio, tastiera e cover in acciaio
- Compatto, solido e sottile, si fondono in ogni contesto architettonico



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | XKPR 125 | XKPR 1356 |
|-----------------------------------|---|------------------|
| Contenitore | | metallico |
| Temperatura ambiente di esercizio | | -20 °C +55 °C |
| Dimensioni (LxPxH) | | 72x28x100 mm |
| Collegamento | BUS bi-direzionale (per connessione al Door Controller) | |
| Numero di LED ad alta luminosità | 1 bi-colore (rosso & verde) | |
| Grado di protezione | IP54 | |
| Tecnologia | 125 KHz | 13,56 MHz MIFARE |
| Buzzer | Sì | |
| Tastiera | Metallica 12 Tasti con retroilluminazione | |
| Tipologia di installazione | a parete o su colonnetta | |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|-----------|--|-----------------|
| XKPR 125 | Prossimità 125 KHz + Tastiera | 105907 |
| XKPR 1356 | Prossimità Mifare 13,56 MHz + Tastiera | 105922 |

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSORI



Adattatore tubo esterno

401064



Colonna alta in
alluminio
(conf. da 2 pz.)

401034



Piastra fondazione per
colonna alluminio
(conf. da 20 pz.)

737630



Matassa 100 mt di cavo
bus SPInet. Composto
da 2 doppini intrecciati
da 0,50 mm²

S-CAVO-BUS

XKPRD

Lettores di prossimità con tastiera e display integrati

Tipo di lettore

prossimità passiva
tastiera

Installazione

parete



- Disponibile in versione 125 KHz e 13,56 MHz
- Idoneo anche per la rilevazione presenze (in versione doppia antenna passiva)
- Dotato di display grafico per visualizzazione di data, ora e messaggi personalizzati



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | XKPRD 125 | XKPRD 125 DA | XKPRD 1356 |
|-----------------------------------|---|------------------------|----------------------------------|
| Contenitore | | Plastico | |
| Temperatura ambiente di esercizio | | -10 ÷ +55°C | |
| Dimensioni (LxPxH) | | 110x30x195 mm | |
| Collegamento | BUS bi-direzionale (per connessione al Door Controller) | | |
| Grado di protezione | IP54 | | |
| Tecnologia | 125 KHz singola antenna | 125 KHz doppia antenna | 13,56 MHz MIFARE singola antenna |
| Buzzer | Sì | | |
| Tastiera | Capacitiva plastica 16 tasti con retroilluminazione | | |
| Display | Grafico 3" | | |
| Tipologia di installazione | a parete | | |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|--------------|---|-----------------|
| XKPR 125D | Prossimità 125 KHz + tastiera + display | 103221 |
| XKPR 125D DA | Doppia prossimità 125 KHz + tastiera + display | 103222 |
| XKPR 1356D | Prossimità 13,56 MHz MIFARE+ tastiera + display | 105923 |

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSORI



Adattatore lettore XKPRD

401006



Matassa 100 mt di cavo
bus SPInet. Composto da
2 doppini intrecciati da
0,50 mm²

S-CAVO-BUS

XKCP

Letture Barcode QR code e prossimit 



Tipo di lettore

barcode
QR code
prossimit  passiva

Installazione

a parete o colonna

- Contenitore in acciaio inox con possibilit  di installazione in ambiente esterno
- Precisa scansione a immagine con migliore lettura rispetto agli scanner lineari
- Tecnologia di imaging digitale, senza parti in movimento, che garantisce una migliore affidabilit  del prodotto
- Ottime performance in fase di lettura dei codici 1D e 2D per migliorare la produttivit  in fase di acquisizione dei dati
- Lettura diretta del barcode da Smartphone



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | XKCP 125 | XKCP 1356 |
|---------------------|--|---|
| Contenitore | | Metallico |
| Dimensioni (LxPxH) | | 86x54,5x200 mm |
| Collegamento | RS 232 per Barcode e BUS-bidirezionale per Proximity | |
| Grado di protezione | IP43 | |
| Tecnologia | Barcode / QR Code + proximity 125 KHz | Barcode / QR Code + proximity 13.56 MHz |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|-----------|---|-----------------|
| XKCP 125 | Lettore Barcode QR code e prossimit  125KHz | 783310 |
| XKCP 1356 | Lettore Barcode QR code e prossimit  13.56MHz | 783311 |

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/
RS485

202323



AT4 868

Unità per controllo accessi veicolari con rilevazione a distanza UHF 868

Tipo di lettore

rilevazione a distanza

Installazione

a parete o palina



AT4 868

- Consente l'identificazione a distanza di veicoli dotati di TAG passivo.
- Riconoscimento a distanza massima di 4 m.
- Staffa per montaggio su palo o parete inclusa.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | AT4 868 |
|--|---|
| Unità di lettura | per rilevazione fino a max 4 m |
| Lettores di TAG | passivi UHF 868 |
| Struttura | alluminio con supporto snodato |
| Installazione | a parete o su palina |
| Frontale | in materiale plastico |
| Ingombri | 200 x 220 x 47 mm |
| Peso | 1 Kg |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -20°C ÷ +55°C |
| Corrente assorbita / tensione di alimentazione | 1A a 12V $\overline{\text{---}}$ e 0,5A a 24V $\overline{\text{---}}$ |
| Grado di protezione | IP 65 |
| Interfaccia | Magnetic Stripe |
| Distanza massima tra lettore e unità di gestione | 50 m |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|---------|------------------|-----------------|
| AT4 868 | Unità di lettura | 103162 |

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSORI



Detector monocolore
FG1

785529



Detector bicanale FG2

785527



Alimentatore 12 Vcc -
2A - 24W

202322



Palo di sostegno per
AT4 e AT4 868

722233

TRANSPONDER PASSIVI



Tag passivo
autoadesivo UHF 868
MHz

786348

NOTA

La portata massima di lettura si ottiene solo nelle seguenti condizioni:

- allineamento frontale letture - TAG
- fissaggio in posizione orizzontale del TAG
- applicazione del TAG su vetro non schermato

Da non utilizzare per controllo accessi veicolare misto auto e camion/bus
Il TAG autoadesivo può essere danneggiato in caso di rimozione

AT-8

Lettores veicolare long range

Tipo di lettore

long range veicolare

Installazione

su palo



- Lobo di lettura direzionale per una perfetta circoscrizione della zona di identificazione
- Raccomandato per il controllo di un parco automezzi grazie alla possibilità di identificare in modo combinato veicolo e guidatore (solo con il 7863267 + tessera di prossimità)



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | AT8 |
|--|---|
| Tensione di alimentazione di rete | 230 Vca |
| Alimentazione transponder | Batteria al litio con durata di circa 5 anni |
| Contenitore | ABS |
| Dimensioni (LxPxH) | 310x100x250 mm |
| Collegamento | Magnetic Stripe |
| Grado di protezione | IP66 |
| Tecnologia | 2,4 GHz |
| Raggio di azione | Variabile da 0 a 10 metri |
| Velocità massima del veicolo da rilevare | 200km/h |
| Frequenza offset | Multicanale (permette a più lettori di operare in vicinanza senza interferire tra loro) |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|---------|-----------------------------------|-----------------|
| AT-8 | Lettore veicolare long range AT-8 | 1030537 |

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSORI



Trasponder attivo per l'identificazione di veicoli,
batteria al litio integrata, completo di ventosa per
fissaggio sul parabrezza.

786341



Trasponder attivo per identificazione combinata
veicolo e guidatore tramite tessera di prossimità
passiva 125 KHz Unique posizionata nell'apposito
alloggiamento.

7863267

READERPLATE

Lettores di targhe

Tipo di lettore

Targhe

Installazione

su palo o parete



READERPLATE-DS-TCG

READERPLATE-704MP

READERPLATE-504MP

- Sistema integrato di riconoscimento targhe per la gestione di varchi veicolari
- Funzionamento con qualsiasi tipo di illuminazione ambientale

READERPLATE 504MP / READERPLATE 704MP

Ideale per applicazioni in contesti industriali, Poli Logistici e per la gestione di varchi ad elevato traffico veicolare.

READERPLATE SERIE DS-TCG

Adatta per impianti residenziali o commerciali di piccole/medie dimensioni e con numero ridotto di transiti.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | READERPLATE-504MP | READERPLATE-704MP | READERPLATE-DS-TCG |
|-----------------------------------|---|-------------------|------------------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 230 Vca | | 12 VDC, PoE |
| Contenitore | Metallico | | |
| Dimensioni (LxPxH) | 130x410x120 mm | 122x470x165 mm | 145 X 357 X 211 mm |
| Collegamento | RS 232 per connessione al Door Controller | | |
| Grado di protezione | IP66 | | IP67, IK10 |
| Raggio di azione | fino a 12 mt | fino a 20 mt | fino a 8 m |
| Targhe riconosciute | Oltre 50 differenti nazioni | | Fino a 39 differenti nazioni |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|--------------------|---------------------------|-------------------|
| READERPLATE-504MP | Telecamera lettura targhe | READERPLATE-504MP |
| READERPLATE-704MP | Telecamera lettura targhe | READERPLATE-704MP |
| READERPLATE-DS-TCG | Telecamera lettura targhe | 105927 |

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSORI PER SERIE 704MP / 504 MP

Staffa di sostegno per fissaggio a parete di
telecamera READERPLATE

READERPLATE-STAF-P

Staffa di sostegno per fissaggio a palo da Ø50mm
a Ø140mm per telecamera READERPLATE-
504MP/704MP

READERPLATE-STA-PL



Detector monocanale
FG1

785529



Detector bicanale FG2

785527

ACCESSORI PER SERIE DS-TCG

Staffa da parete per telecamera serie DS-TCG

105928

Adattatore per palo da Ø67mm a Ø127mm per
READERPLATE DS-TCG

105929



Detector monocanale
FG1

785529



Detector bicanale FG2

785527

ACCESSORI PER SERIE DS-TCG



Alimentatore 12 Vcc -
2A - 24W

202322

Colonnina veicolare con gestione tessera

Tipo di lettore

Prossimità passiva



- Disponibile in versione singolo livello per automobili e a doppio livello per automobili e autocarri
- Predisposizione citofonica con pulsante chiamata, altoparlante e microfono
- Termoregolazione con riscaldatore e ventilazione
- Completa di unità di controllo Door Controller e Detector bicanale per spire magnetiche



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | VT 125 | VT 1356 | VT 125 H | VT 1356 H |
|----------------------------|--------------|---|----------|--------------|
| Display | | Grafico Monocromatico 5,1" | | |
| Tecnologia Tessera | | Prossimità 125KHz Unique, 13,56MHz MIFARE | | |
| Unità di controllo | | Incluso Door Controller e detector bicanale | | |
| Collegamento | | Ethernet LAN | | |
| Termoregolazione | | Riscaldatore e ventilazione comandata da termostato | | |
| Potenza max assorbita | | 20W / 420W con riscaldatore | | |
| Corrente assorbita | | 0,2A / 1,9A con riscaldatore | | |
| Predisposizione citofonica | | Pulsante chiamata, altoparlante e microfono | | |
| Temperatura di esercizio | | -20°C÷+55°C | | |
| Grado di protezione | | IP 44 | | |
| Dimensioni (LxPxH) | 280x450x1300 | | | 280x450x2050 |
| Peso | 40 Kg | | | 67 Kg |
| Tipo di materiale | | Struttura in acciaio inox 430 verniciata RAL 7021 | | |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|-----------|--|-----------------|
| VT 125 | LETTORE PROSSIMITÀ VEICOLARE 125KHz | 103347 |
| VT 1356 | LETTORE PROSSIMITÀ VEICOLARE 13,56MHz | 103348 |
| VT 125 H | LETTORE PROSSIMITÀ VEICOLARE 125KHz - Doppio livello | 103349 |
| VT 1356 H | LETTORE PROSSIMITÀ VEICOLARE 13,56MHz - Doppio livello | 103350 |

ACCESSORI



Piastra di fondazione colonnina

40.G00079



Rialzo verniciato 200 mm per colonnina

45.G00038

NOTA

Per info commerciali sulle colonnine per la gestione dei visitatori con ticket contattare il referente commerciale FAAC di zona

VTDT/VTRT

Colonnina veicolare con gestione biglietto e tessera

Tipo di lettore

Prossimità passiva
QRcode
Barcode



- Disponibile in versione singolo livello per automobili e a doppio livello per automobili e autocarri
- Predisposizione citofonica con pulsante chiamata, altoparlante e microfono
- Termostazione con riscaldatore e ventilazione
- Completa di unità di controllo Door Controller e Detector bicanale per spire magnetiche



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | VTDT 125 | VTDT 1356 | VTRT 125 | VTRT 1356 | VTDT 125 H | VTDT 1356 H | VTRT 125 H | VTRT 1356 H |
|----------------------------|---|-----------|---|-----------|---|-------------|---|-------------|
| Display | Grafico Monocromatico 5,1" | | | | | | | |
| Tecnologia Tessera | Prossimità 125KHz Unique, 13,56MHz MIFARE | | | | | | | |
| Tecnologia Biglietto | Stampante termica per emissione biglietto con codice a barre o QRcode | | Scanner ottico per Lettura biglietto QRcode | | Stampante termica per emissione biglietto con codice a barre o QRcode | | Scanner ottico per Lettura biglietto QRcode | |
| Unità di controllo | Incluso Door Controller e detector bicanale | | | | | | | |
| Collegamento | Ethernet LAN | | | | | | | |
| Termoregolazione | Riscaldatore e ventilazione comandata da termostato | | | | | | | |
| Potenza max assorbita | 20W / 420W con riscaldatore | | | | | | | |
| Corrente assorbita | 0,2A / 1,9A con riscaldatore | | | | | | | |
| Predisposizione citofonica | Pulsante chiamata, altoparlante e microfono | | | | | | | |
| Temperatura di esercizio | -20°C÷+55°C | | | | | | | |
| Grado di protezione | IP 44 | | | | | | | |
| Dimensioni (LxPxH) | 280x450x1300 mm | | | | 280x450x2050 mm | | | |
| Peso | 40 Kg | | | | 67 Kg | | | |
| Tipo di materiale | Struttura in acciaio inox 430 verniciata RAL 7021 | | | | | | | |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|-------------|--|-----------------|
| VTDT 125 | Ticket Dispenser + Lettore 125KHz | 103339 |
| VRTT 125 | Ticket Reader + Lettore 125KHz | 103340 |
| VTDT 1356 | Ticket Dispenser + Tag Reader 13,56MHz | 103341 |
| VRTT 1356 | Ticket Reader + Lettore 13,56MHz | 103342 |
| VTDT 125 H | Ticket Dispenser + Lettore 125KHz - Doppio Livello | 103343 |
| VRTT 125 H | Ticket Reader + Lettore 125KHz - Doppio Livello | 103344 |
| VTDT 1356 H | Ticket Dispenser + Lettore 13,56MHz - Doppio Livello | 103345 |
| VRTT 1356 H | Ticket Reader + Lettore 13,56MHz - Doppio Livello | 103346 |

ACCESSORI



Piastra di fondazione colonnina

40.G00079



Rialzo verniciato 200 mm per colonnina

45.G00038

Rotolo carta termica
140gr diametro 270. Max
4500 Ticket

930048

Rotolo carta termica
80gr diametro 270. Max
9000 Ticket

930049

NOTA

Per info commerciali sulle colonnine per la gestione dei visitatori con ticket contattare il referente commerciale FAAC di zona

FG1 - FG2

Tipo di sistema

Datori d'impulso speciali



- Sistema di rilevamento induttivo dei veicoli
- Idoneo per controllo barriere, cancelli e sistemi di controllo accessi
- Uscite a relè con contatti puliti
- Identificazione presenze o posizione
- Fissaggio su barra DIN



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | FG1 | FG2 |
|---|--------------------------------------|-----|
| Numero spire collegabili | 1 | 2 |
| Tensione di alimentazione | 24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ | |
| Portata contatti | 250 mA / 24V $\overline{\text{---}}$ | |
| Livelli di sensibilità indipendenti dall'induttanza spira | 4 | |
| Tipologia di installazione | su guida DIN | |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C | |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|----------------|--|-----------------|
| FG1 monocanale | Rilevatori di masse metalliche (detectors) | 785529 |
| FG2 bicanale | | 785527 |

Semaforo

Semaforo a LED



- Adatto ad ambienti esterni ed interni
- Può essere montato contro una superficie piana o su palo, tramite appositi adattatori



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | Semaforo a 2 luci (rossa e verde) a LED |
|---------------------------|---|
| Tensione di alimentazione | 230V - 50Hz |
| Dimensioni (LxPxH) | 16 x 16 x 31,5 cm |
| Grado di protezione | IP54 |
| Tipo di materiale | Polietilene Non Autoestinguente |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Semaforo a 2 luci (rossa e verde) a LED | 103177 |

ACCESSORI

Palo di sostegno per
semaforo - Ø 60 mm H
2,50m

103182

Staffa di fissaggio per
montaggio semaforo su
palo. Per pali Ø 45-60
mm.

103174

Staffa di fissaggio per
montaggio semaforo
a muro

103169

ST-STA-AUT

Stampante ticket da tavolo



- Stampante da tavolo per emissione ticket/ricevute
- Da collegare a PC tramite collegamento USB



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | ST-STA-AUT |
|-----------------|------------------------|
| Collegamento PC | USB |
| Stampante | Termica con taglierina |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|------------|--|-----------------|
| ST-STA-AUT | Stampante ticket da tavolo con taglierina automatica | ST-STA-AUT |

ACCESSORI

Confezione 4 rotoli carta termica 60 x 80mm. da 60gr/m² per stampante da tavolo ST-STA-AUT

TICKET-60X80-G60

LE-EM-TAST

Lettores di prossimità da tavolo



Tipo di lettore

emulazione tastiera

Installazione

a banco

- Lettore per inserimento tag nell'archivio software
- Tecnologia di lettura 125 KHz Unique oppure 13,56 MHz MIFARE (1K & 4K, Ultralight, DESFire) lettura del solo codice UID (solo modello LE-EM-TAST)
- Tecnologia di lettura 868 MHz UHF (solo modello LE-EM-TAST-UHF)



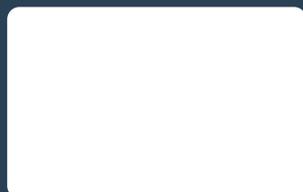
CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | LE-EM-TAST | LE-EM-TAST-UHF |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| Tensione di alimentazione | 5 Vcc 150 mA (alimentazione fornita direttamente dall'interfaccia USB) | |
| Contenitore | ABS | |
| Temperatura ambiente di esercizio | 0°C +50°C | |
| Dimensioni (LxPxH) | 42x120x86 mm | 60x190x90 mm |
| Tecnologia | 125 KHz Unique / 13,56MHz Mifare (1K & 4K, Ultralight, DESFire) lettura del solo codice UID | Lettores di tag UHF 868 MHz |
| Peso | 115g | |
| Collegamento PC | Diretto con USB | |
| Funzionamento | In emulazione di tastiera | |

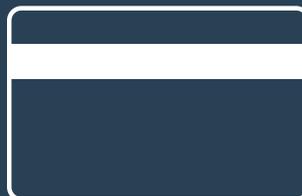
MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|----------------|--|-----------------|
| LE-EM-TAST-UHF | Lettores di tag UHF 868 MHz | LE-EM-TAST-UHF |
| LE-EM-TAST | Lettores di prossimità da scrivania a doppia tecnologia 125KHz Unique + 13,56 MHz MIFARE | LE-EM-TAST |

TESSERE E TRANSPONDER



Tessera
prossimità



Tessera
prossimità +
magnetica



Tag prossimità
formato
portachiavi



Tag prossimità
formato orologio

TRANSPONDER RFID 125 KHZ

| Modello | Descrizione | Codice | Confezione |
|---------------------|---|--------|------------|
| Formato tessera | Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique neutra ISO standard | 786335 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard, numerata | 786377 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard, numerata, con stampa colori su fronte tessera | 786378 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard con logo FAAC, non numerata | 786351 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard con logo FAAC, numerata | 786379 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique neutra ISO standard con banda magnetica alta coercitività | 786322 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard con banda magnetica alta coercitività, programmata e numerata | 786380 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard con banda magnetica alta coercitività, programmata, numerata, con stampa colori su fronte tessera | 786381 | 10pz |
| Formato portachiavi | Transponder di prossimità passiva 125 KHz formato portachiavi | 786323 | 10pz |
| Formato orologio | Transponder di prossimità passiva 125 KHz formato orologio | 786373 | 10pz |

TRANSPONDER MIFARE 13,56 MHZ

| Modello | Descrizione | Codice | Confezione |
|---------------------|--|--------|------------|
| Formato tessera | Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A neutra ISO standard | 786353 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard, numerata | 786354 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard, numerata, con stampa colori su fronte tessera | 786355 | 10pz |
| Formato portachiavi | Transponder di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A formato portachiavi | 786374 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard con banda magnetica alta coercitività, programmata e numerata | 786357 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, neutra | 786359 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numerata | 786360 | 10pz |
| Formato tessera | Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numerata, con stampa colori su fronte tessera | 786361 | 10pz |

TRANSPONDER PROPRIETARI FAAC CON CODICE UNIVOCO

Con i TAG codificati FAAC in versione Mifare 13,56MHz viene incrementato il livello di sicurezza relativo alla clonabilità in quanto non viene utilizzato l'UID "pubblico" del TAG, ma registrato un codice, derivato da un algoritmo proprietario, nella sua memoria interna il cui accesso è permesso solo tramite una chiave privata definita nel sistema KEYDOM. Questa soluzione permette di rispondere alle esigenze di clienti che richiedono un elevato livello di sicurezza garantendo l'univocità del titolo di riconoscimento. I TAG codificati FAAC, sia 125KHz che Mifare 13,56 MHz, offrono inoltre una maggior comodità di inserimento nell'archivio di KEYDOM con la semplice digitazione del numero stampato sul TAG, evitando così di dover ricorrere all'autolettura.

| Modello | Descrizione | Codice | Confezione |
|---------------------|---|--------|------------|
| Formato tessera | TAG 125KHz con numerazione univoca e serigrafia con logo FAAC | 786382 | 10 pz |
| Formato tessera | TAG 125KHz con numerazione univoca e serigrafia personalizzata logo cliente | 786383 | 10 pz |
| Formato tessera | TAG 13,56MHz con numerazione univoca e serigrafia con logo FAAC | 786384 | 10 pz |
| Formato tessera | TAG 13,56MHz con numerazione univoca e serigrafia personalizzata logo cliente | 786385 | 10 pz |
| Formato portachiavi | TAG 125KHz con numerazione univoca e serigrafia con logo FAAC | 786386 | 10 pz |
| Formato portachiavi | TAG 13,56MHz con numerazione univoca e serigrafia con logo FAAC | 786387 | 10 pz |

LEITTO

STAN





LETTORI STAND-ALONE



XKP B

Lettores Bus per controllo accessi in modalità stand-alone

senza connessione di rete e software

Tipo

Pin code su tastiera

Installazione

a parete o colonna



- Tastiera autonoma per applicazioni stand-alone (no PC no SW)
- 255 utenti (no record eventi)
- Formato codice 4 caratteri + carattere per attivazione uscita
- Gestione inserimento e cancellazione singolo codice tramite tastiera.
- Funzionamento con interfaccia bus/relè XBR2 o XBR4
- Versione BUS 2easy 2 fili non polarizzati 24VDC, fino a 14 XKP B (modalità monocanale su apparecchiatura FAAC con BUS 2EASY) o 4 XKP B (modalità bicanale su apparecchiatura FAAC con BUS 2EASY o interfaccia bus/relè XBR2 o XBR4)
- Semplice da installare, facile da utilizzare
- Ideale per l'utilizzo in ambiente esterno. Case in alluminio, tastiera e cover in acciaio INOX
- Tastiera retroilluminata a 12 tasti.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | XKP B INOX |
|-----------------------------------|--|
| Tipologia di installazione | a parete o su colonnetta |
| Tensione di alimentazione | Bus 2easy, a 2 fili non polarizzati 24 V $\overline{\text{---}}$ |
| Grado di protezione | IP54 |
| Dimensioni (LxPxH) | 72 x 21 x 100 mm |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 °C +55 °C |
| Numero max. di codici utente | 255 |
| Numero max. di comandi | 2 (fino a 4 con adattatore XBR4) |

Il lettore XKP W non è collegabile al sistema di controllo accessi KEYDOM

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|------------|-----------------|-----------------|
| XKP B INOX | Tastiera filare | 404039 |

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonna alta in alluminio (conf. da 2 pz.)

401034



Colonna alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonna alluminio (conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonna o incasso

401065

ACCESSORI



XBR2 Interfaccia BUS-Relè 2CH

790064



XBR4 Interfaccia BUS-Relè 4CH

790065

◆ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.

XKP W

Lettores Wireless per controllo accessi in modalità stand-alone senza connessione di rete e software

Tipo

Pin code su tastiera

Installazione

a parete o colonna



- Tastiera autonoma per applicazioni stand-alone (no PC no SW)
- 255 utenti (no record eventi)
- Formato codice 4 caratteri + carattere per attivazione uscita
- Gestione inserimento e cancellazione singolo codice tramite tastiera.
- Funzionamento con 2 o 4 uscite relè con ricevente esterna XR2 o XR4
- Versione radio: 868Mhz e 433Mhz FAAC SLH, batteria CR2450
- Semplice da installare, facile da utilizzare
- Ideale per l'utilizzo in ambiente esterno. Case in alluminio, tastiera e cover in acciaio
- Tastiera retroilluminata a 12 tasti.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | XKP W 433 | XKP W 868 |
|-----------------------------------|---|------------|
| Tipologia di installazione | a parete o su colonnetta | |
| Frequenza di emissione | 433.92 MHz | 868.35 MHz |
| Decodifica segnale radio | SLH: Rolling code criptato ad autoapprendimento | |
| Tensione di alimentazione | Alimentazione a batteria CR2450 3 W qt. 2 | |
| Durata media batteria | 2 anni | |
| Grado di protezione | IP54 | |
| Dimensioni (LxPxH) | 72 x 21 x 100 mm | |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20 °C +55 °C | |
| Numero max. di codici utente | 255 | |
| Numero max. di comandi | 4 | |

NOTA: Il lettore XKP W non è collegabile al sistema di controllo accessi KEYDOM

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|-----------|--------------------|-----------------|
| XKP W 433 | Tastiera via radio | 404037 |
| XKP W 868 | Tastiera via radio | 404038 |

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonna alta in alluminio
(conf. da 2 pz.)

401034



Colonna alta doppia in alluminio
(confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonna alluminio
(conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonna o incasso*

401065

ACCESSORI



XR2 433 C ricevente esterna bicanale 433 MHz

787752



XR4 433 C ricevente esterna quadricanale 433 MHz

787753



XR2 868 C ricevente esterna bicanale 868 MHz

787754



XR4 868 C ricevente esterna quadricanale 868 MHz

787755

* Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.

XTR B

Lettores Bus per controllo accessi in modalità stand-alone

senza connessione di rete e software

Tipo

lettore TAG

Installazione

a parete o colonna



- Programmazione semplice
- Numero illimitato di tag memorizzabili
- Compatibile con apparecchiature elettroniche FAAC con BUS 2easy e adatto per qualsiasi utilizzo grazie alle interfacce BUS-RELE' XBR2 - XBR4
- Modalità monocanale o bicanale con comandi impulsivi o mantenuti. Variando la modalità di avvicinamento del TAG al lettore, è possibile attivare le molteplici funzionalità.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | XTR B | XTR B INOX |
|---|--|------------|
| Tipologia di installazione | a parete o su colonnetta | |
| Tensione di alimentazione | Bus 2easy, a 2 fili non polarizzati 24 V --- | |
| Consumo max | 50 mA | |
| Numero max LETTORI collegabili su scheda con Bus2Easy | 14 (monocanale) - 4 (bicanale) | |
| Grado di protezione | IP54 | |
| Dimensioni (LxPxH) | 100 x 21 x 72 mm | |
| Formato TAG | Portachivi a 13,56 MHz | |

NOTA: Il lettore XTR B non è collegabile al sistema di controllo accessi KEYDOM

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|------------|------------------|-----------------|
| XTR B | Letture TAG | 786041 |
| XTR B INOX | Letture TAG INOX | 786040 |

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonna alta in alluminio
(conf. da 2 pz.)

401034



Colonna alta doppia in alluminio
(confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonna in alluminio
(conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonna o incasso*

401065

ACCESSORI



Metal keytag
(confez. da 30 pz.)

401306



Keytag
(confez. da 30 pz.)

401048



XBR2 Interfaccia BUS-Relè 2CH

790064



XBR4 Interfaccia BUS-Relè 4CH

790065

* Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



DISSUASORI DI TRAFFICO E DI ALTA SICUREZZA

Da Pag. 107



BARRIERE AUTOMATICHE

Scopri di più sul CATALISTINO generale FAAC

Varchi Pedonali e Veicolari: la gamma completa di automazioni

TORNELLI E VARCHI MOTORIZZATI

Da Pag. 60

PORTE AUTOMATICHE

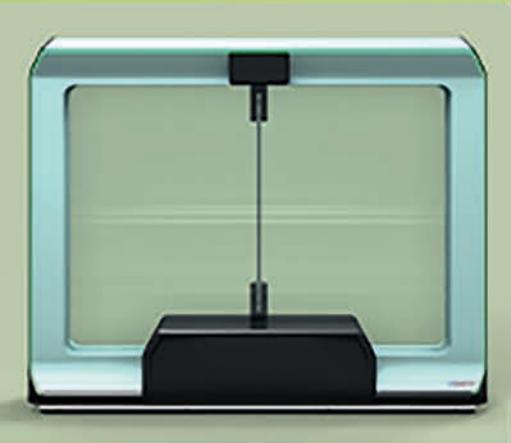
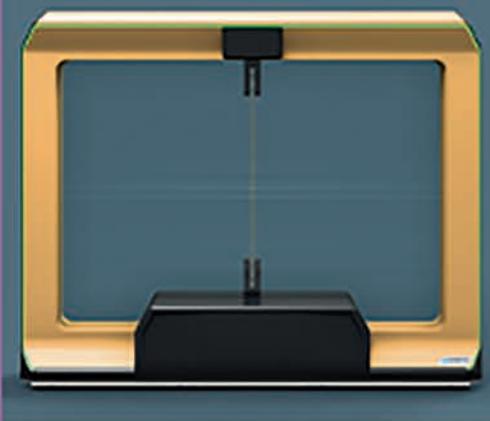
Scopri di più sul catalistino
PORTE E INGRESSI AUTOMATICI

| TORNELLI E VARCHI MOTORIZZATI

Varchi pedonali
FlowMotion®

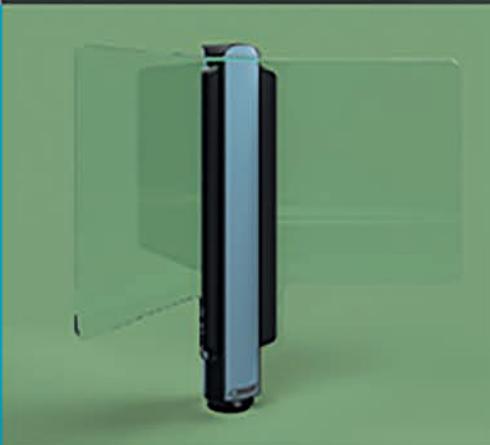
MAGNETIC®
ACCESS TO PROGRESS





E TU, DI CHE COLORE SEI?

I prodotti della serie FlowMotion® si integrano perfettamente in qualsiasi contesto architettonico, grazie al design del telaio e alla vasta gamma di colori e finiture disponibili.



La gamma FlowMotion®



mWing

Grazie al suo telaio aperto, ai tempi di apertura rapidi, all'alta capacità di flusso e all'accesso senza contatto, mWing è la soluzione di accesso più sicura ed elegante disponibile sul mercato.

mTripod

L'azionamento scorrevole e il rilevamento d'impatto sensibile rendono il passaggio attraverso i tornelli mTripod e mTripod corto particolarmente semplice e confortevole.

mSwing

mSwing non consente soltanto di dare vita ad accessi dall'aspetto accattivante, perché è anche la soluzione ideale per l'accesso disabili e delle vie di fuga senza ostacoli.

Tecnologia della barriera

Passaggio pedonale con varchi ad anta battente

Tecnologia della barriera

Tornello tripode

Tecnologia della barriera

Portello motorizzato

Velocità di apertura e chiusura

Alta

Velocità di apertura e chiusura

Media

Velocità di apertura e chiusura

Bassa

Livello di sicurezza

Medio/alto (a seconda dell'elemento barriera)

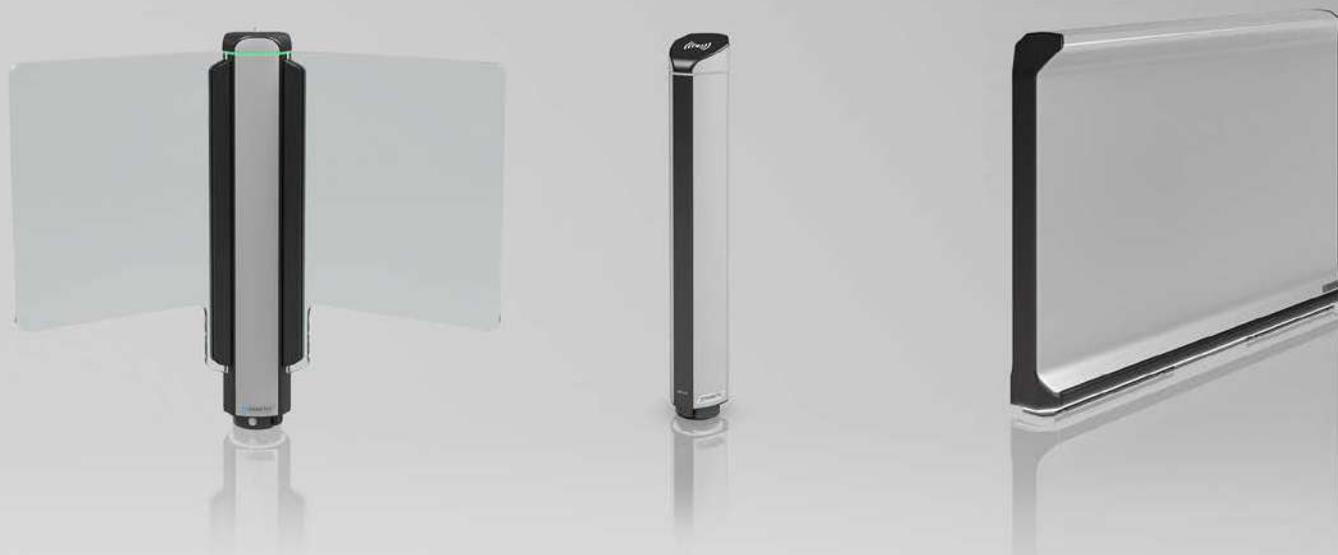
Livello di sicurezza

Basso

Livello di sicurezza

Basso

La gamma FlowMotion®



mTwing

Un tornello a mezza altezza con barriera trasparente ed elementi di ringhiera, per una vista senza ostacoli sull'edificio.

mPost

Il design della colonna di controllo mPost si abbina perfettamente a mSwing e mTwing, quando è necessario un controllo degli accessi aggiuntivo.

mGuide

Quando è necessario delimitare il vano passaggio entrano in gioco gli elementi di guida mGuide. Essi guidano in modo affidabile i visitatori verso e attraverso il varco.

Tecnologia della barriera

Tornello a mezza altezza

Velocità di apertura e chiusura

Bassa

Livello di sicurezza

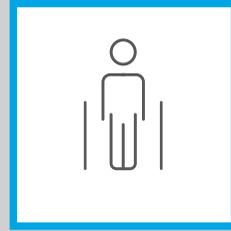
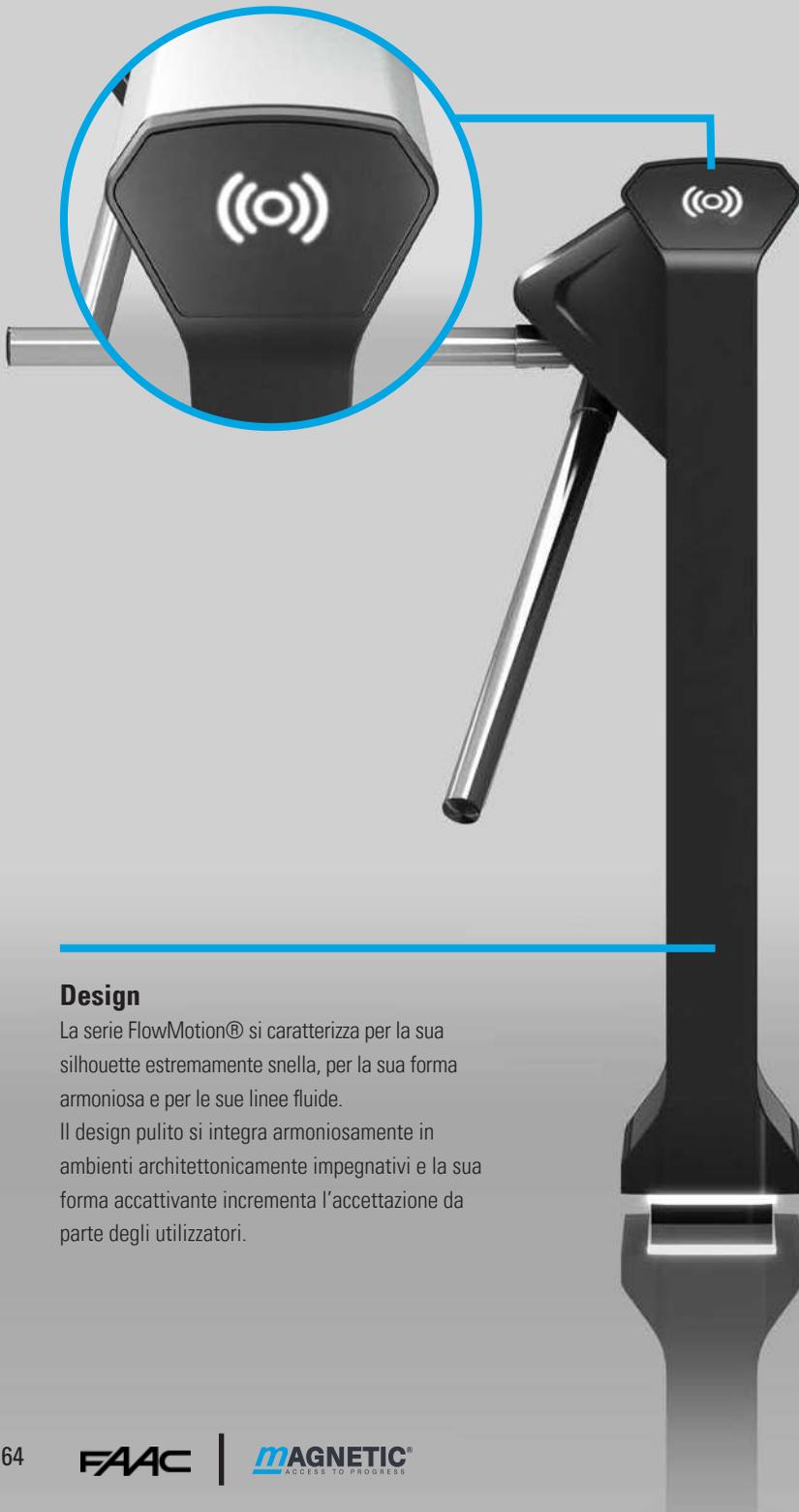
Basso

La gamma FlowMotion®

Controllo accessi

I varchi pedonali della serie FlowMotion® possono essere controllati mediante tutti i dispositivi di lettura più comunemente utilizzati.

Le superfici anteriori permettono di installare numerosi modelli di lettori di tessere, offrendo la massima flessibilità.



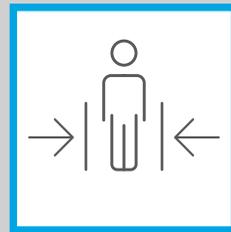
Passaggio confortevole

L'azionamento del motore con il suo funzionamento scorrevole rende l'accesso particolarmente confortevole e il rilevamento d'impatto sensibile assicura la massima sicurezza per l'utilizzatore.



Vie di fuga senza ostacoli

I varchi FlowMotion® permettono il libero passaggio in caso di blackout o allarme. Riprenderanno a funzionare automaticamente al termine dell'allarme o al ripristino dell'alimentazione elettrica.



Controllo accessi sicuro

I sensori luminosi (opzionali) lanciano l'allarme se qualcuno passa a carponi sotto i varchi pedonali o li scavalca. L'interblocco nello stato chiuso (opzionale) impedisce qualsiasi ingresso forzato.



Completezza delle funzioni

Il rilasciata di emergenza, il contatore di impulsi e il generatore casuale per il controllo di persone sono componenti standard della serie FlowMotion® e sono direttamente integrati nel sistema di controllo.

Design

La serie FlowMotion® si caratterizza per la sua silhouette estremamente snella, per la sua forma armoniosa e per le sue linee fluide.

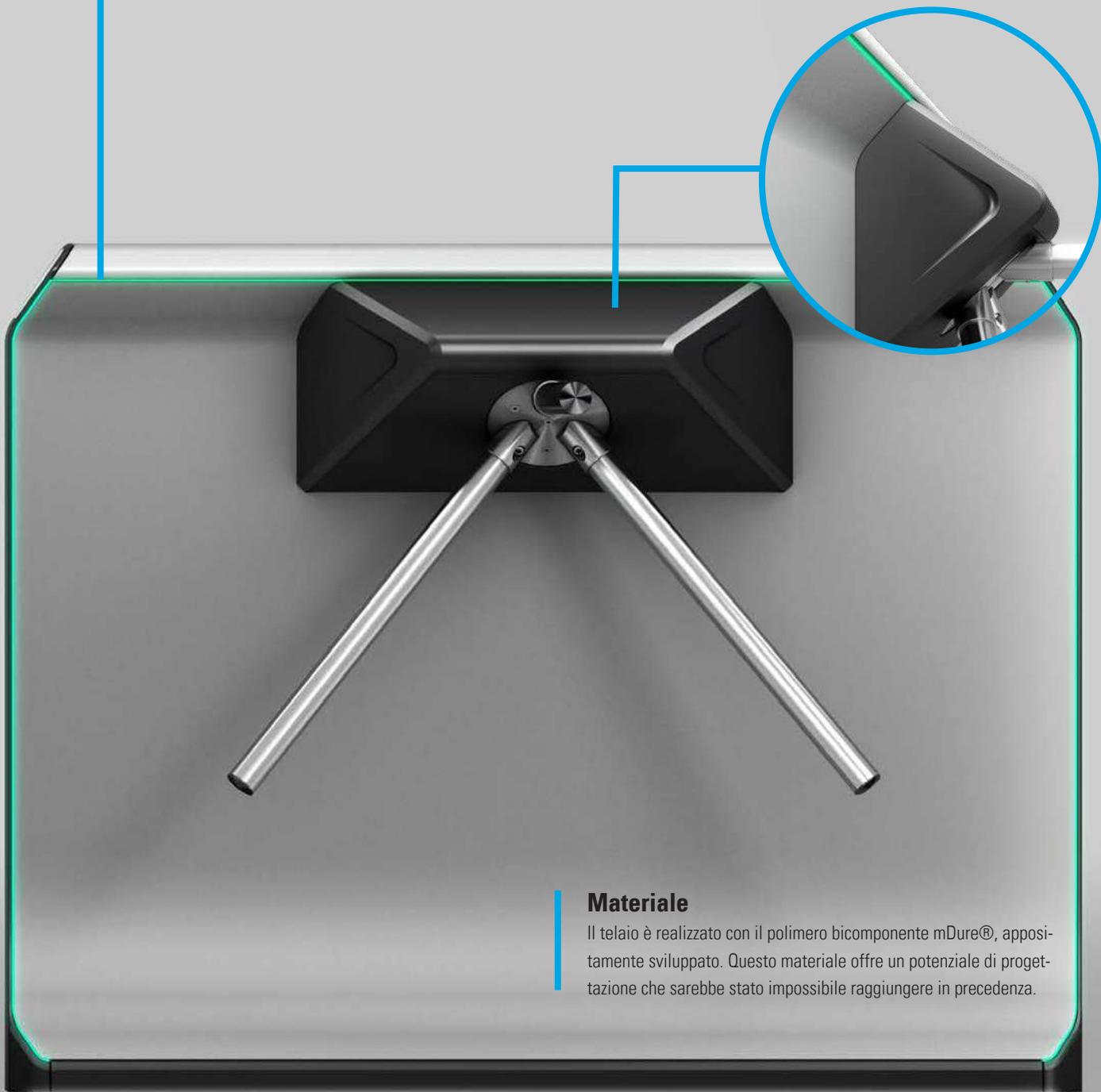
Il design pulito si integra armoniosamente in ambienti architettonicamente impegnativi e la sua forma accattivante incrementa l'accettazione da parte degli utilizzatori.

Illuminazione

L'illuminazione dei bordi della struttura (opzionale) non solo mette in risalto il design sottile, ma indica anche quando il sistema è pronto per il passaggio. L'illuminazione a pavimento (opzionale) offre inoltre all'utilizzatore una guida affidabile.

Sensazione al tatto

A differenza dell'acciaio inossidabile, mDure non è freddo e duro ma, al contrario, risulta gradevolmente caldo e piacevole al tatto. All'ingresso dell'edificio è quindi predisposta una calda accoglienza per i visitatori.



Materiale

Il telaio è realizzato con il polimero bicomponente mDure®, appositamente sviluppato. Questo materiale offre un potenziale di progettazione che sarebbe stato impossibile raggiungere in precedenza.

La gamma FlowMotion®

Sistema di controllo

Il sistema di controllo MGC è il cuore di tutti i varchi FlowMotion®. Permette l'accesso diretto all'insieme di funzioni, parametri e informazioni. Grazie al display e ai pulsanti di controllo integrati, non è necessario nemmeno un notebook. Il sistema di controllo e la tecnologia di azionamento sono gli stessi utilizzati anche nelle barriere veicolari Magnetic. Ciò riduce in modo considerevole la diversità tra sistemi e i requisiti di formazione per partner di vendita, tecnici addetti alla messa in servizio e operatori degli stabilimenti.

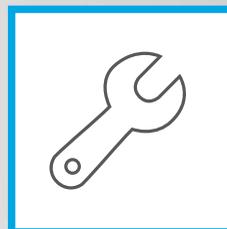


Costruzione

I sistemi consistono essenzialmente in un telaio realizzato in mDure, nel quale sono integrati tutti gli altri componenti. I pannelli laterali sono fissati sul telaio senza elementi di unione visibili, creando così l'impressione di una costruzione senza giunzioni.

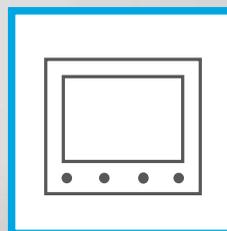
Azionamento

La tecnologia di azionamento MHTM™, ampiamente comprovata, assicura un passaggio particolarmente confortevole. Non richiede manutenzione, è efficiente in termini energetici e silenziosa. Inoltre è progettata per oltre 10.000.000 cicli di apertura e chiusura.



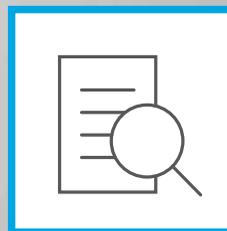
Installazione rapida

I nostri varchi pedonali sono forniti pronti per l'installazione. Tutte le opzioni scelte sono già state installate e i parametri corrispondenti sono stati preimpostati prima della consegna presso il luogo d'uso. Tutto ciò, insieme alle dime di perforazione, riduce considerevolmente i tempi per la messa in servizio.



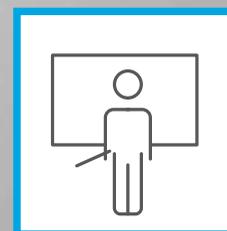
Parametrizzazione semplice

Tutte le funzioni e le impostazioni del sistema di controllo MGC possono essere reperite e modificate molto rapidamente tramite il display, i quattro pulsanti e la navigazione utente ben progettata. Non è quindi necessario l'uso di un notebook o di cavi di connessione.



Documentazione completa

Specifiche di costruzione, planimetrie, disegni quotati, dati tecnici: forniamo ai nostri clienti tutta la documentazione pertinente. In questo modo si eviteranno sorprese durante la pianificazione del progetto, la messa in servizio e la certificazione di conformità.



Formazione completa

Stiamo formando partner di vendita, tecnici addetti alla messa in servizio e tecnici di assistenza presso la nostra Accademia. Ciò assicura l'elevata qualità dell'installazione e l'eccellenza del servizio.

La gamma FlowMotion®

Illuminazione dei bordi della struttura

Gli eleganti elementi di illuminazione integrati consentono un uso flessibile e mostrano la prontezza operativa del sistema e la direzione del passaggio, oppure segnalano la validità dell'autorizzazione all'accesso.

Controllo attraverso sensori

I sensori presenti nel telaio rilevano gli utenti che entrano nell'area di passaggio. Ciò aumenta la velocità di passaggio e previene i tentativi di accesso non autorizzato.

Illuminazione a pavimento

L'illuminazione a pavimento bianca fornisce la sensazione di fluttuare in una nuvola di luce quando si attraversa il varco e rende più semplice per i visitatori orientarsi nell'area di ingresso.

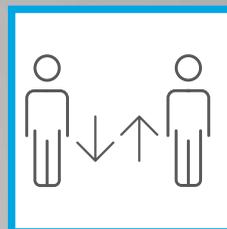
Interfaccia Ethernet

Le connessioni di oggi per gli edifici di domani: I varchi FlowMotion® possono essere integrati nei sistemi di controllo dell'edificio tramite l'interfaccia Ethernet.



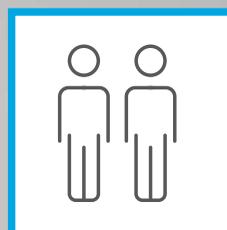
Indicatore di direzione del passaggio

Gli elementi di illuminazione presenti nella parte anteriore mostrano ai visitatori se il passaggio è aperto per loro e se dispongono di un'autorizzazione di accesso valida.



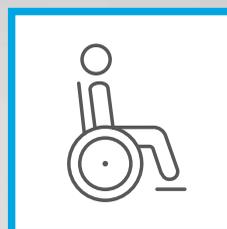
Massima flessibilità

Il visitatore potrà accedere all'edificio al mattino, uscire dall'edificio la sera e fare avanti e indietro durante la giornata: i varchi FlowMotion® offrono un uso flessibile grazie al loro funzionamento bidirezionale.



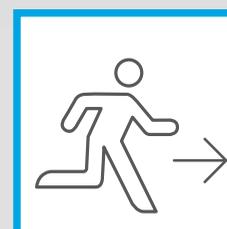
Ampio numero di visitatori

Ha senso utilizzare più linee parallele se un numero elevato di autorizzazioni di visitatori necessita di essere confermato in un tempo molto breve. Tutti i varchi pedonali FlowMotion® consentono la semplice integrazione di molteplici applicazioni, grazie al loro linguaggio stilistico uniforme e alla loro tecnologia di controllo.



Accesso a misura di sedie a rotelle

Sono disponibili varianti dei varchi FlowMotion® con ampie larghezze di passaggio, per assicurare l'accesso agli utenti su sedia a rotelle, per il trasporto di materiale e molto altro ancora. Le porte a battente mSwing sono un'altra valida alternativa per consentire l'accesso sicuro agli utenti su sedia a rotelle.



Vie di fuga senza ostacoli

Tutti i varchi della serie FlowMotion® permettono il libero passaggio in caso di blackout o allarme. Le porte a battente mSwing consentono la realizzazione di vie di fuga particolarmente ampie e ufficialmente approvate.

Interblocco

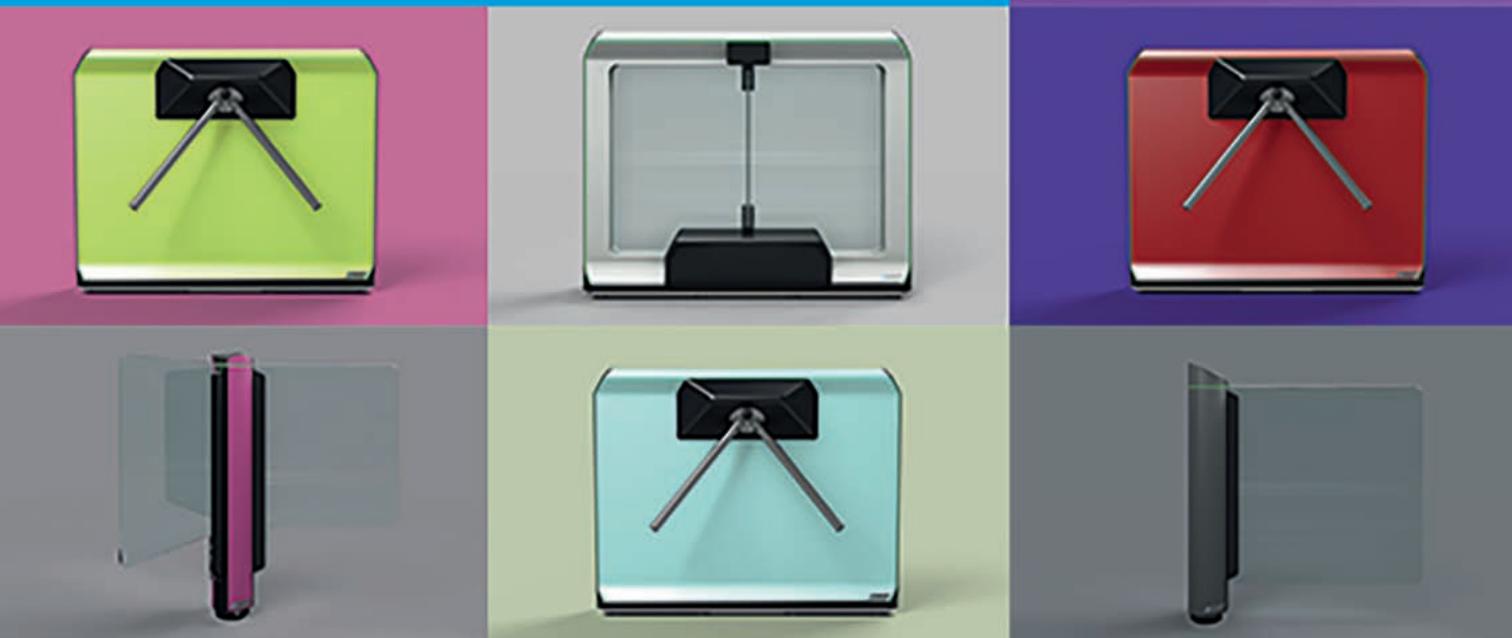
Gli elementi del varco possono essere bloccati nello stato chiuso. Ciò previene in modo efficace i tentativi di ottenere l'accesso intenzionalmente o con la forza.

Telaio di base

Il telaio di base può essere installato immediatamente dopo il completamento del pavimento nudo. Questo non solo consente di conservare lo spazio necessario per la successiva installazione del varco pedonale FlowMotion®, ma semplifica anche la posa dei cavi elettrici e dati.



ELENCO DEI COLORI SPECIALI DISPONIBILI



Tonalità RAL



RAL 1015
Avorio chiaro



RAL 1017
Giallo zafferano



RAL 2004
Arancio puro



RAL 2012
Arancio salmone



RAL 3002
Rosso carminio



RAL 3003
Rosso rubino



RAL 3004
Rosso porpora



RAL 3012
Rosso beige



RAL 4004
Viola bordeaux



RAL 4007
Porpora violetto



RAL 4008
Violetto segnale



RAL 5019
Blu capri



RAL 5024
Blu pastello



RAL 7015
Grigio ardesia



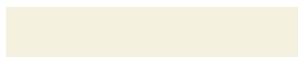
RAL 7016
Grigio antracite



RAL 7035
Grigio chiaro



RAL 7036
Grigio platino



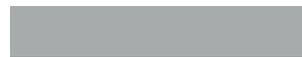
RAL 9001
Bianco crema



RAL 9003
Segnale bianco



RAL 9005
Nero intenso



RAL 9006
Alluminio brillante



RAL 9010
Bianco puro



RAL 9016
Bianco traffico



Vernici ad effetto



NCS 0080-G40Y
Verde



NCS S 0300-N
Bianco



NCS S 0507-Y
Giallo chiaro



NCS S 0520-B70G
Menta



NCS S 0530-Y
Giallo



NCS S 0560-G50Y
Giallo verde



NCS S 0603-G80Y
Beige chiaro



NCS S 0603-Y20R
Avorio chiaro



NCS S 1002-Y50R
Grigio bianco



NCS S 1005-Y50R
Beige



NCS S 1020-B50G
Verde chiaro



NCS 1040-G60Y
Giallo chiaro



NCS S 1060-B
Azzurro



NCS S 1502-Y50R
Beige chiaro



NCS S 2005-Y50R
Beige chiaro caldo



NCS S 2005-Y60R
Marrone chiaro



NCS S 2020-R40B
Viola chiaro



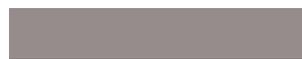
NCS S 4010-Y30R
Anice



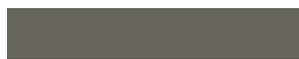
NCS S 4020-Y60R
Marrone



NCS S 4050-R50B
Porpora



NCS S 5005-R20B
Grigio rosso



NCS S 7010-Y30R
Marrone



NCS S 7500-N
Grigio scuro

mWing

Varco ad ante battenti

Larghezza varco

600 mm ÷ 900 mm

Tempo di apertura

0.6 – 1 s (a seconda
delle dimensioni degli
elementi barriera)



- Ideale per flusso elevato di visitatori grazie ai rapidi tempi di apertura
- Apertura bidirezionale per il controllo degli accessi dei visitatori, il passaggio con bagagli
- Modalità varco aperto per una maggiore rapidità di uscita
- Per una divisione sicura tra area controllata e non
- Forze a basso impatto che garantiscono la massima sicurezza per l'utente
- Rotazione libera in caso di blackout
- Progettato per 10.000.000 di cicli di apertura e chiusura

Colori standard



Alluminio brillante
(simile a RAL 9006)

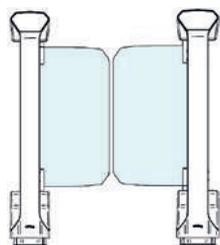


Nero intenso
(simile a RAL 9005)

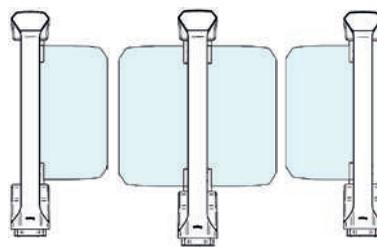


CARATTERISTICHE TECNICHE

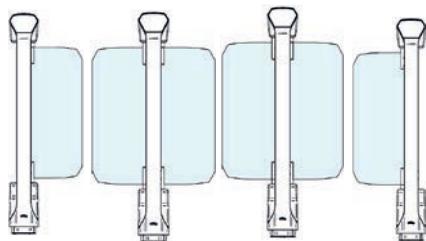
| Modello | mWing |
|-----------------------------------|---|
| Movimento dell'elemento barriera | 90/180° |
| Materiale dell'elemento barriera | Vetro temperato |
| Tempo di apertura e chiusura | 0,6 - 1 sec. (a seconda delle dimensioni degli elementi barriera) |
| Larghezza varco | Standard 600mm Corsia larga 900mm (maggiore su richiesta) |
| Dimensioni (LxPxH) | 180 x 1300 x 1050 mm |
| Materiale della struttura | mDure |
| Grado di protezione | IP 54 |
| Temperatura ambiente di esercizio | -30°C ÷ +55°C |
| Tensione di alimentazione | 110 - 240 AC 50/60 Hz |
| Potenza max | 45 W |
| Altezza barriera | Mezza / Intera |
| Frequenza di utilizzo | 100% |
| Peso | Circa 120Kg per modulo |



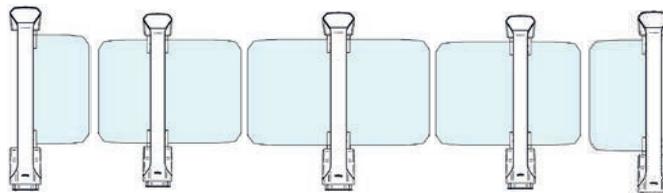
Varco singolo: A+B



Varco doppio: A+C+B



Varco multiplo: A+C+C+B



Varco multiplo con larghezza 600mm e 900mm:
A+C+C+C+B

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Varco bidirezionale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo A slave | FMWI_AL |
| Varco bidirezionale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo B Master | FMWI_BL |
| Varco bidirezionale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo C centrale | FMWI_CL |

CONFEZIONI

mWing FlowMotion® contiene: Sistema di controllo MGC con 4 connettori per moduli plug-in, BA102 Telaio nel colore standard antracite basalto, GSIE102 Pannello Vetro temperato laterale, FP100 Piastre frontali standard (2 pezzi), BP100 Profili di fissaggio (4 pezzi), GED107 Display di fine varco - Indicazione di direzione per entrambe le direzioni, EM01 interfaccia Ethernet

PANNELLI IN VETRO PER VANO PASAGGIO STANDARD E LARGO

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Vetro per passaggio standard: 888 x 600 mm (altezza barriera x larghezza passaggio) Ordinare 2pz per varco | FMWI_G10E600 |
| Vetro per passaggio largo: 888 x 900 mm (altezza barriera x larghezza passaggio) Ordinare 2pz per varco | FMWI_G10E900 |
| Vetro per passaggio standard: 1800 x 500 mm (altezza barriera x larghezza passaggio) Ordinare 2pz per varco | FMWI_G18E600 |
| Vetro per passaggio largo: 1800 x 900 mm (altezza barriera x larghezza passaggio) Ordinare 2pz per varco | FMWI_G18E900 |
| Vetro con dimensioni personalizzate - Altezza standard 888 mm/Altezza max. 1800 mm | FMWI_GESPC |

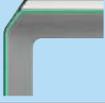
OPZIONI MWING

COLORE SPECIALE

Il cliente può selezionare il colore facendo riferimento alla tabella contenente tutte le versioni di colore disponibili.

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Colore personalizzato pannello frontale e posteriore, altri elementi in antracite | SL100 |

ILLUMINAZIONE

| | Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|---|-----------------|
|  | Illuminazione dei bordi telaio in rosso/verde. Ordinare 1pz per moduli A e B e 2 pz per modulo C | RLED102 |
|  | Illuminazione da terra in bianco, per modulo mWing | BOLED102 |
| | Unità di alimentazione mWing, un VE107 può comandare tutte le opzioni elettriche (1 pz per modulo) | VE107 |

SENSORI / BUZZER

Segnale acustico per l'indicazione supplementare di un tentativo di passaggio forzato, di un generatore controllo utente casuale, un errore di funzionamento. Reset automatico dopo l'intervallo di tempo impostato.

VE107 non richiesto

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Segnale acustico interno, segnale a impulsi/segnale continuo | ESU102 |

ALTRI ACCESSORI

| | Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|---|-------------------------|
|  | Pulsante di arresto di emergenza | NT103 |
|  | Supporto esterno per installazione di lettore badge o altri accessori da fissare sul top (completo di palo di supporto e flangia) * | LHAR100+LHAP100+LHAF100 |
|  | Piastra con il simbolo RFID (1 pz) | FP104 |
|  | Supporto per lettore da incasso, consegna 2 pezzi non montati * | HUL100 |

* Non necessari in caso di utilizzo di lettori XTRR FLOW per integrazione nei varchi flowmotion, vedi pag. 26

PANNELLI DI CONTROLLO ESTERNO

| | Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|--|-----------------|
|  | Pulsantiera 1 canale per il controllo di un dispositivo | PULT01 |
|  | Pulsantiera 2 canali per il controllo di due dispositivi | PULT02 |

KIT DI MONTAGGIO

Kit di montaggio composto da:

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|----------------------|
| Opzione 1: Montaggio diretto | |
| Kit di fissaggio per il montaggio su pavimento finito | BSS100 |
| Opzione 2: Montaggio su pavimento grezzo | |
| Telaio di fondazione con barre filettate e piastra metallica | FURA100 + BSSFURA100 |
| Opzione 3: Piastra adesiva | |
| Piastra per incollaggio su pavimento finito comprensivo di cartucce adesive FlowMotion | FURA100 + BSSKL100 |
| Opzione 4: Installazione su pavimentazioni solide | |
| Telaio di fondazione FlowMotion lungo (ML), per installazione su pavimentazioni solide, altezza = 150 mm Comprende kit di fissaggio per il montaggio su pavimento finito | FURA102 + BSS100 |
| Opzione 5: Piattaforma | |
| Base/piattaforma in acciaio inox, vano passaggio standard 600 mm | FMMS_WI |
| Base/piattaforma in acciaio inox, vano passaggio largo 960 mm | FMMS_WIW |

Per ulteriori dettagli ed informazioni fare riferimento alla pagina dedicata (pag.91): Kit di Montaggio per Serie FlowMotion®

mTripod

Tornello tripode



Larghezza varco

515 mm

Installazione

Interna ed Esterna

- Design rivoluzionario, vincitore del German Design Award 2018
- Funzioni complete e funzionamento intuitivo
- Il meccanismo di braccio abbattibile (opzionale) permette il passaggio in caso di blackout o allarme
- Modulo plug-in Ethernet per il collegamento IP (opzionale)
- Progettato per più di 10.000.000 milioni di cicli di apertura e chiusura

Colori standard



Alluminio brillante
(simile a RAL 9006)



Nero intenso
(simile a RAL 9005)



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | mTripod |
|-----------------------------------|--|
| Movimento dell'elemento barriera | 3x120° |
| Materiale dell'elemento barriera | Acciaio INOX / Carbonio |
| Tempo di apertura e chiusura | 1,5 sec. |
| Larghezza varco | 515 mm |
| Dimensioni (LxPxH) | Lungo - 1300 x 290 x 1050 mm / Corto 730 x 290 x 1050 mm |
| Materiale della struttura | mDure |
| Grado di protezione | IP 54 |
| Temperatura ambiente di esercizio | -30°C ÷ +55°C |
| Tensione di alimentazione | 110 - 240 VAC 50/60 Hz |
| Potenza max | 30 W |
| Altezza barriera | Mezza |
| Frequenza di utilizzo | 100% |
| Peso | Lungo 70Kg / Corto 57Kg |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|------------------------------------|-----------------|
| FlowMotion® mTripod versione lunga | FMTM_ML |
| FlowMotion® mTripod versione corta | FMTM_MS |

CONFEZIONI

mTripod FlowMotion® contiene: Sistema di controllo MGC con 4 connettori per moduli plug-in, BA100 Telaio nel colore standard antracite basalto, Bracci di bloccaggio EA100 in acciaio inox, FP100 Piastre frontali standard (2 pezzi), BP100 Profili di fissaggio (4 pezzi)

OPZIONI MTRIPOD

COLORE SPECIALE

Il cliente può selezionare il proprio colore facendo riferimento alla tabella contenente tutte le versioni di colore disponibili

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Colore personalizzato dei pannelli laterali, altri elementi in antracite | SL100 |

BRACCI DI BLOCCAGGIO ALTERNATIVI

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|------------------------------------|-----------------|
| Bracci in carbonio mTripod (3 pz.) | CS100 |

UNITA DI ALIMENTAZIONE

Prevedere unità alimentazione in caso di optional elettrici aggiuntivi. Un'unità di alimentazione può alimentare tutte le opzioni elettriche del modulo.

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Unità di alimentazione. 1pz per modulo | VE100 |

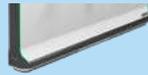
BRACCIO ABBATTIBILE

Braccio superiore abbattibile in caso di mancanza di alimentazione elettrica o segnale di emergenza. Riarmo automatico al ritorno dell'alimentazione elettrica o al reset del segnale di emergenza.

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|-----------------------------|-----------------|
| Braccio abbattibile mTripod | DA100 |

Necessario VE100

ILLUMINAZIONE

| | Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|---|-----------------|
|  | Illuminazione dei bordi telaio in rosso/verde per la versione mTripod lunga | RLED100 |
| | Illuminazione dei bordi telaio in rosso/verde per la versione mTripod corta | RLED101 |
|  | Illuminazione LED bianca a pavimento per la versione mTripod lunga | BOLED100 |
| | Illuminazione LED bianca a pavimento per la versione mTripod corta | BOLED101 |

Necessario VE100

DISPLAY DI FINE VARCO

| | Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|--|-----------------|
|  | Display di fine varco - Indicazione di direzione per entrambe le direzioni | GED100 |

RILEVAMENTO SCAVALCAMENTO E PASSAGGIO SOTTO IL BRACCIO DI BLOCCAGGIO

| | Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|---|-----------------|
|  | Rilevamento di scavalco al di sopra del braccio di bloccaggio (segnale acustico con ESU01 disponibile) | USE100 |
|  | Rilevamento di strisciamento al di sotto del braccio di bloccaggio (segnale acustico con ESU01 disponibile) | UKE100 |

SEGNALE ACUSTICO

Segnale acustico per l'indicazione supplementare di un tentativo di passaggio forzato, di un generatore controllo utente casuale, un errore di funzionamento, un tentativo di strisciamento al di sotto o di scavalco della barriera. Reset automatico dopo l'intervallo di tempo impostato.

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Segnale acustico interno, segnale a impulsi/segnale continuo | ESU100 |

ALTRI ACCESSORI

| | Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|---|-------------------------|
|  | Pulsante di arresto di emergenza | NT103 |
|  | Supporto esterno per installazione di lettore badge o altri accessori da fissare sul top (completo di palo di supporto e flangia) * | LHAR100+LHAP100+LHAF100 |
|  | Piastra con il simbolo RFID (1 pz) | FP104 |
|  | Supporto per lettore da incasso, consegna 2 pezzi non montati * | HUL100 |

* Non necessari in caso di utilizzo di lettori XTRR FLOW per integrazione nei varchi flowmotion, vedi pag. 26

KIT DI MONTAGGIO

Kit di montaggio composto da:

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|----------------------|
| Opzione 1: Montaggio diretto | |
| Kit di fissaggio per il montaggio su pavimento finito | BSS100 |
| Opzione 2: Montaggio su pavimento grezzo | |
| Telaio di fondazione per mTripod lungo con barre filettate e piastra metallica | FURA100 + BSSFURA100 |
| Telaio di fondazione per mTripod corto con barre filettate e piastra metallica | FURA101 + BSSFURA101 |
| Opzione 3: Piastra adesiva | |
| Piastra per incollaggio per mTripod lungo comprensivo di cartucce adesive | FURA100 + BSSKL100 |
| Piastra per incollaggio per mTripod corto comprensivo di cartucce adesive | FURA101 + BSSKL100 |
| Opzione 4: Installazione su pavimentazioni solide | |
| Telaio di fondazione mTripod lungo per installazione su pavimentazioni solide, altezza = 150 mm Include Kit di fissaggio | FURA102+BSS100 |
| Telaio di fondazione mTripod corto per installazione su pavimentazioni solide, altezza = 150 mm Include Kit di fissaggio | FURA104+BSS100 |
| Opzione 5: Piattaforma | |
| Base/piattaforma in acciaio inox, mTripod ML/MS, 1 varco | FMMS_TP |

Per ulteriori dettagli ed informazioni fare riferimento alla pagina dedicata (pag. 91): Kit di Montaggio per Serie FlowMotion®

PANNELLI DA TAVOLO

| | Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|--|-----------------|
|  | Pulsantiera 1 canale per il controllo di un dispositivo | PULT01 |
|  | Pulsantiera 2 canali per il controllo di due dispositivi | PULT02 |

mSwing

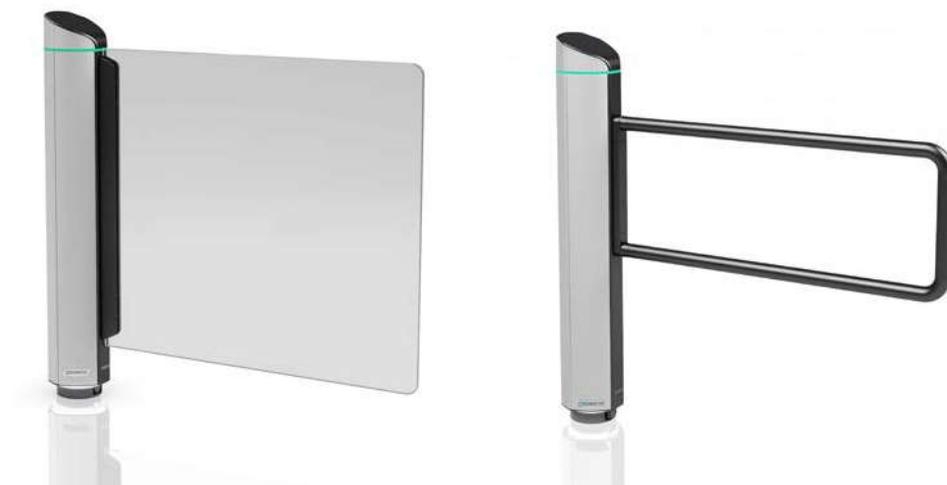
Portello motorizzato

Larghezza varco

1000 mm

Tempo di apertura

2,0 – 5,5 sec. (a seconda delle dimensioni degli elementi barriera)



- Porte singole o doppie per l'accesso dei visitatori, il passaggio con bagagli o merci e l'accesso per le sedie a rotelle
- Per vie di fuga libere in caso di emergenza
- Completa idealmente il sistema di controllo accessi mTripod
- Alloggiamento compatto dei sistemi di azionamento e controllo nella colonna centrale
- Forze a basso impatto, per la massima sicurezza del personale
- Rotazione libera in caso di blackout
- Progettato per 10.000.000 di cicli di apertura e chiusura

Colori standard



Alluminio brillante
(simile a RAL 9006)



Nero intenso
(simile a RAL 9005)



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | mSwing |
|-----------------------------------|--|
| Movimento dell'elemento barriera | 90/180° |
| Materiale dell'elemento barriera | Vetro temperato/Modello con barra a U in acciaio Inox (1.4301) |
| Tempo di apertura e chiusura | Da 2,0 a 5,5 secondi, a seconda delle dimensioni degli elementi barriera |
| Larghezza varco | Standard 1000mm Corsia larga 1200mm (maggiore su richiesta) |
| Dimensioni (LxPxH) | 183 x 168 x 1093 |
| Materiale della struttura | Alluminio |
| Grado di protezione | IP 54 |
| Temperatura ambiente di esercizio | -30°C ÷ +55°C |
| Tensione di alimentazione | 110 - 240 AC 50/60 Hz |
| Potenza max | 45 W |
| Altezza barriera | Mezza / Intera |
| Frequenza di utilizzo | 100% |
| Peso | Circa 40 kg (senza elemento di bloccaggio) |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|--|-----------------|
| mSwing FlowMotion® - versione con pannello di vetro (vetro non incluso in questo codice) | FMSW_MG |
| mSwing FlowMotion® - versione con barra ad U (barra ad U non inclusa in questo codice) | FMSW_MU |

CONFEZIONI

mSwing FlowMotion® contiene: Sistema di controllo MGC con 4 connettori per moduli plug-in, BA103 Telaio nel colore standard antracite basalto

PANNELLI IN VETRO/BARRE AD U

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Pannelli in vetro | |
| Pannello in vetro di dimensioni standard: 994 x 1000 mm (altezza x larghezza di passaggio) | FMSW_G10E950 |
| Pannello in vetro standard: 1800 x 1000 mm (altezza x larghezza passaggio) | FMSW_G18E950 |
| Pannello in vetro in dimensioni speciali, max. 1800 x 1000mm (altezza x larghezza passaggio) | FMSW_GESPC |
| Barra ad U | |
| Barra ad U = 950 mm/P = 1000 mm | FMSW_U950 |
| Barra ad U = 1100 mm/P = 1150 mm | FMSW_U1100 |
| Barra ad U = 1800 mm/P = 1850 mm | FMSW_U1800 |
| Barra ad U in dimensioni personalizzate - Max. 1800 mm | FMSW_USPC |

OPZIONI MSWING

COLORE SPECIALE

Il cliente può selezionare il proprio colore facendo riferimento alla tabella contenente tutte le versioni di colore disponibili.

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Telaio tubolare esterno con colore personalizzato, altri elementi in antracite | SL103 |

ILLUMINAZIONE

| | Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|---|-----------------|
|  | Illuminazione a LED della cover del telaio in rosso/verde | RLED103 |
|  | Illuminazione a pavimento a LED bianca | BOLED103 |

SEGNALE ACUSTICO

Segnale acustico per l'indicazione supplementare di un tentativo di passaggio forzato, un generatore controllo utente casuale, un errore di funzionamento.

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Segnale acustico interno, segnale a impulsi/segnale continuo | ESU103 |

ALTRI ACCESSORI

Descrizione articolo

Codice articolo



Pulsante di arresto di emergenza

NT103

KIT DI MONTAGGIO

Kit di montaggio composto da:

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|----------------------|
| Opzione 1: Montaggio diretto | |
| Kit di fissaggio per il montaggio su pavimento grezzo | BSS103 |
| Opzione 2: Montaggio su pavimento grezzo | |
| Telaio di fondazione con Kit di montaggio | FURA103 + BSSFURA103 |
| Opzione 3: Piastra adesiva | |
| Piastra per incollaggio comprensivo di cartucce adesive FlowMotion | FURA103 + BSSKL100 |
| Opzione 4: Installazione su pavimentazioni solide | |
| Telaio di fondazione, per l'uso su pavimentazione solida, altezza = 150 mm Include Kit di fissaggio su il pavimento finito | FURA113 + BSS103 |
| Opzione 5: Piattaforma | |
| Piattaforma in acciaio inossidabile per mSwing fino a 1000 mm | FMMS_SW |

Per ulteriori dettagli ed informazioni fare riferimento alla pagina dedicata (pag. 91): Kit di Montaggio per Serie FlowMotion®

mTwing

Portello motorizzato girevole



Larghezza varco

Standard: 635 mm

Installazione

Interna ed esterna

- Completa in modo perfetto la gamma di prodotti di Flowmotion®
- Con barriera trasparente ed elementi di ringhiera, per una vista senza ostacoli sull'edificio
- Contenimento compatto del sistema di azionamento e sistemi di controllo nel centro della colonna
- Forze a basso impatto per la massima sicurezza degli utenti
- Rotazione libera in caso di blackout
- Progettato per 10.000.000 di cicli di apertura e chiusura

Colori standard



Alluminio brillante
(simile a RAL 9006)



Nero intenso
(simile a RAL 9005)



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | mTwing |
|-----------------------------------|--|
| Applicazione | Interno ed esterno |
| Larghezza varco | Standard: 635 mm |
| Altezza barriera | Standard: vetro 664 mm, barra a U 390 mm |
| Tempo di apertura e chiusura | Vetro: 3,2 s, barra a U: 2,1 s, a seconda delle dimensioni degli elementi barriera |
| Configurazione anta | 3 x 120° |
| Tecnologia di azionamento | MHTM™ |
| Unità di controllo | MGC |
| Consumo max | 80 W |
| Cicli di funzionamento | 100% |
| Tipo di materiale telaio | Alluminio |
| Diametro telaio | Massimo 186 mm |
| Grado di protezione | IP 54 |
| Peso | vetro circa 69 kg, barra a U circa 43 kg |
| Temperatura ambiente di esercizio | Da -30 a +55 °C |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Tornello a mezza altezza FlowMotion® mTwing con pannello in vetro (fornito senza pannello in vetro) | FMTW_MG |
| Tornello a mezza altezza FlowMotion® mTwing con barra ad U (fornito senza barra ad U) | FMTW_MU |

OPZIONI MTWING

COLORE SPECIALE

Il cliente può selezionare il proprio colore facendo riferimento alla tabella contenente tutte le versioni di colore disponibili.

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Colore speciale per il tubo esterno e cofano FMTW, altri elementi in antracite | SL103 |

PANNELLO IN VETRO/BARRA A U

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Pannello in vetro di dimensioni standard: 994 x 630 mm (altezza x larghezza di passaggio). Ordinare 3pz. | FMTW_G10E580 |
| Barra a U in formato standard: 630 mm larghezza di passaggio "D". Ordinare 3pz. | FMTW_U580 |

ELEMENTI GUIDA

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Ringhiera interna senza traversa bassa mTwing, senza montaggio per GBET103 | GBTf103 |
| Ringhiera interna con binario per traversa bassa mTwing, con supporto per GBET103 | GBTf113 |
| Ringhiera esterna (lato passaggio) senza traversa bassa mTwing | GBTk103 |
| Ringhiera esterna (lato passaggio) con traversa bassa mTwing | GBTk113 |
| Vetro superiore per bloccaggio transito | GBET103 |

ILLUMINAZIONE

| | Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|---|-----------------|
|  | Illuminazione superiore in rosso/verde | RLED103 |
|  | Illuminazione inferiore a pavimento in bianco | BOLED103 |

SEGNALE ACUSTICO

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Segnale acustico interno a impulsi/continuo | ESU103 |

PANNELLO DI CONTROLLO ESTERNO

| | Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|--|-----------------|
|  | Pulsantiera 1 canale per il controllo di un dispositivo | PULT01 |
|  | Pulsantiera 2 canali per il controllo di due dispositivi | PULT02 |

OPZIONI DI MONTAGGIO (SOLO FMTW)

Kit di montaggio composto da:

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-------------------------|
| Opzione 1: Montaggio diretto | |
| Kit di fissaggio per montaggio su pavimento finito | BSS103 |
| Opzione 2: Montaggio su pavimento grezzo | |
| Telaio di fondazione con di kit di fissaggio | FURA103 + BSSFURA103 |
| Opzione 3: Piastra adesiva | |
| Piastra per incollaggio comprensiva di Cartucce adesive FlowMotion® per l'installazione su pavimento finito | FURA103 + BSSKL100 |
| Opzione 4: Piattaforma (FMTW inclusa la ringhiera) | |
| Base in acciaio inossidabile per vetro/supporto fino a 580 mm | FMMS_TW |

Per ulteriori dettagli ed informazioni fare riferimento alla pagina dedicata (pag. 91): Kit di Montaggio per Serie FlowMotion®

OPZIONI DI MONTAGGIO PALI DI RINGHIERA

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Opzione 1: Montaggio diretto | |
| Kit di fissaggio per palo della ringhiera su pavimento finito (4 kit necessari per l'installazione di un mTwing) | BSS101 |

mPost

Colonnina per supporto lettore

Installazione

Interna
Esterna (a seconda dei
dispositivi installati)



mPOST mDURE



mPOST Inox

- Completa in modo perfetto la gamma di prodotti di FlowMotion®. Il design della colonna di controllo mPost si abbina perfettamente a mSwing e mTwing, quando è necessario posizionare lettori di controllo accessi aggiuntivi.
- Possibile disposizione compatta dei dispositivi di lettura.

Colori standard



Alluminio brillante
(simile a RAL 9006)



Nero intenso
(simile a RAL 9005)



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | mPost mDure | mPost Inox |
|----------------------------------|---|---|
| Applicazione | Interna Esterna (a seconda dei dispositivi installati) | Interna Esterna (a seconda dei dispositivi installati) |
| Materiale dell'elemento barriera | Tubo di alluminio, copertura mDure | Acciaio Inox |
| Dimensioni (LxPxH) | 178 x 168 x 1090 mm | Ø 42,4/105 x 1030 mm |
| Grado di protezione | IP 54 | IP 54 |
| Peso | 16 kg | 2,6 kg |
| Colori telaio (standard) | Alluminio Brillante + Nero intenso | Superficie spazzolata |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|---------------------------------|-----------------|
| mPost Inox - versione small | FMPO_SM |
| mPost mDure - versione standard | FMPO_ES |

OPZIONI MPOST

COLORE SPECIALE PER MPOST STANDARD

Il cliente può selezionare il proprio colore facendo riferimento alla tabella contenente tutte le versioni di colore disponibili

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Colore speciale per tubo esterno FMPO_ES, altri elementi in antracite | SL104 |

PANNELLO FRONTALE

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
|  Piastra con simbolo RFID bianco | FP113 |

PULSANTE DI EMERGENZA

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
|  Kit pulsante di emergenza incl. pulsante di emergenza, senza cavi 230V AC/24V DC | NT103 |

KIT DI MONTAGGIO

I kit di montaggio contengono materiali di fissaggio per l'installazione di mPost

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|------------------------|
| Opzione 1: Montaggio diretto | |
| Kit di fissaggio colonnina per FMPO_SM su pavimento finito | BSS101 |
| Kit di installazione per FMPO_ES su pavimento finito | BSS103 |
| Opzione 2: Montaggio su pavimento grezzo | |
| Telaio di fondazione con kit di montaggio | FURA103+ BSSFURA103 |
| Opzione 3: Montaggio su base adesiva | |
| Piastra di fondazione per incollaggio con cartucce adesive FlowMotion | FURA103+ BSSKL100 |
| Opzione 4: Montaggio su pavimentazioni solide | |
| Telaio per fondamenta da utilizzare su pavimentazioni solide, altezza = 150 mm Include Kit di montaggio | FURA113+BSS103 |

Per ulteriori dettagli ed informazioni fare riferimento alla pagina dedicata (pag.91): Kit di Montaggio per Serie FlowMotion®

mGuide

Elementi di guida e delimitazione varco

Lunghezza transenna

Fino a 1300 mm



- Separazione delle aree per zone controllate e zone liberamente accessibili
- Ideale come sistema per guidare gli utenti nell'attraversamento dei varchi pedonali FlowMotion®
- Il design trasparente e chiaro si integra facilmente in architetture complesse
- Adattabile individualmente alla sede d'uso, grazie alla larghezza flessibile
- Il vetro di sicurezza offre la massima sicurezza per l'utilizzatore



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | mGuide |
|---------------------|--|
| Materiale transenna | vetro temperato / plastica acrilica sp. 10mm |
| Lunghezza transenna | Fino a 1300mm |
| Altezza Transenna | 1000m |
| Materiale pali | Acciaio inossidabile V2A |
| Diametro pali | 105 mm base - 42 mm palo |

MODELLI FAMIGLIA

Vedi Elementi di guida configurabili

CONFEZIONI

Elementi di guida configurabili singolarmente con o senza schermi in vetro per l'installazione in parallelo ad mTripod o come barriera tra zone ad accesso controllato e libero.

Telaio mGuide

Elementi di guida configurabili singolarmente per l'installazione in parallelo ad mTripod

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Telaio mGuide FlowMotion come elemento di guida con BP100 in colorazione standard | GFM100 |
| Telaio mGuide FlowMotion come elemento di guida con BP100 in colorazione speciale | GFM1X0 |

Guida senza corrimano

- Paletto in acciaio inox
- Schermo in vetro di sicurezza monostrato (ESG) o vetro di sicurezza stratificato (VSG)
- Larghezza flessibile a partire da 700 mm
- Dimensioni: Altezza: 1000/1200/1500/1800 mm, Spessore del vetro: 10/11 mm (TSG/LSG)
- Diametro della base del paletto: 105 mm



Paletto per guida (senza vetro), montaggio in loco, senza BSS101

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Paletto laterale per pannello di vetro, ordinare 2pz. (H = 1000 mm) | GGPA100 |
| Paletto laterale per pannello di vetro, ordinare 2pz. (altezze superiore a 1000 mm) | GGPA101 |
| Paletto centrale per pannello di vetro, ordinare 1pz. (H = 1000 mm) | GGPM100 |
| Paletto centrale per pannello di vetro, ordinare 1pz. (altezze superiore a 1000 mm) | GGPM101 |

Ringhiera lunghezza fissa, montata, senza BSS101

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Ringhiera mGuide con corrimano e barra intermedia, assemblato L = 1300 mm/ H = 870 mm/M = 1258 mm | GBK100 |
| ringhiera mGuide con corrimano e barra intermedia, montata L = 1300 mm/ H = 1000 mm/M = 1258 mm | GBK101 |

Pannelli di vetro per guida

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Vetro di sicurezza temperato mGuide con L= 1300 mm /H=1000mm | GGE100 |
| Vetro di sicurezza stratificato mGuide con L= 1300 mm /H=1000mm | GGV100 |
| Vetro di sicurezza temperato mGuide con L= 1300 mm /H=1200mm | GGE101 |
| Vetro di sicurezza stratificato mGuide con L= 1300 mm /H=1200mm | GGV101 |
| Vetro di sicurezza temperato mGuide con L= 1300 mm /H=1500mm | GGE102 |
| Vetro di sicurezza stratificato mGuide con L= 1300 mm /H=1500mm | GGV102 |
| Vetro di sicurezza temperato mGuide con L= 1300 mm /H=1800mm | GGE103 |
| Vetro di sicurezza stratificato mGuide con L= 1300 mm /H=1800mm | GGV103 |
| Vetro di sicurezza temperato mGuide (misure personalizzate) con L= X mm /H= X mm (max. H = 1800 mm / max. L = 1300 mm) | GGE10X |
| Vetro di sicurezza stratificato mGuide (misure personalizzate) con L= X mm /H= X mm (max. H = 1800 mm / max. L = 1300 mm) | GGV10X |

Guida con corrimano con barra a mezza altezza

- Paletto, ringhiera e barra a mezza altezza in acciaio inox
- Larghezza flessibile da 700 mm
- Dimensioni Altezza: 870/1000 mm
- Diametro della base del paletto: 105 mm



Paletto per guida, montaggio in loco, senza BSS101/KLBG100/UR01

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Paletto laterale con predisposizione per corrimano e barra mezza altezza, ordinare 2pz. (H = 870mm) | GBAK100 |
| Paletto centrale con predisposizione per corrimano e barra mezza altezza, ordinare 1pz. (H = 870mm) | GBMK100 |
| Paletto laterale con predisposizione per corrimano e barra mezza altezza, ordinare 2pz. (H = 1000mm) | GBAK101 |
| Paletto centrale con predisposizione per corrimano e barra mezza altezza, ordinare 1pz. (H = 1000mm) | GBMK101 |
| Corrimano/barra mezza altezza per mGuide L=1300mm, ordinare 2pz. | GBHL100 |

Guida con corrimano e vetro

- Paletto in acciaio inox
- Schermo in vetro di sicurezza monostrato (ESG) o vetro di sicurezza stratificato (VSG)
- Larghezza flessibile da 700 1,300 mm
- Dimensioni: Altezza: 870/1000 mm, Spessore del vetro: 10/11 mm (TSG/LSG)
- Diametro della base del paletto: 105 mm



Paletto per guida, montaggio in loco, senza BSS101/KLBG100/UR01

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Paletto laterale con predisposizione per corrimano e e pannello di vetro, ordinare 2pz. (H = 870mm) | GBAF100 |
| Paletto centrale di mGuide con corrimano, pannello di vetro, ordinare 1pz. | GBMF100 |
| Paletto per entrambe le estremità di mGuide con corrimano e pannello di vetro (ordinare 2 pezzi) 1000mm | GBAF101 |
| Paletto centrale di mGuide con corrimano e pannello di vetro/ 1000 mm, ordinare 1pz. | GBMF101 |
| Corrimano, traversa per mGuide/L=1300 mm, ordinare 1pz. | GBHL100 |

Pannelli di vetro per guide

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Vetro di sicurezza temperato mGuide H = 870 mm L= 1300 mm | GBEF100 |
| Vetro di sicurezza stratificato mGuide H = 870 mm L= 1300 mm | GBVF100 |
| Vetro di sicurezza temperato mGuide H = 1000 mm L= 1300 mm | GBEF101 |
| Vetro di sicurezza stratificato mGuide H = 1000 mm L= 1300 mm | GBVF101 |
| Vetro di sicurezza temperato mGuide H = 870 mm L = X mm (max. L= 1300 mm) - misura personalizzata | GBEF100X |
| Vetro di sicurezza stratificato mGuide H = 870 mm L = X mm (max. L= 1300 mm)- misura personalizzata | GBVF100X |
| Vetro di sicurezza temperato mGuide H = 1000 mm L = X mm (max. L= 1300 mm)- misura personalizzata | GBEF101X |
| Vetro di sicurezza stratificato mGuide H = 1000 mm L = X mm (max. L= 1300 mm)- misura personalizzata | GBVF101X |

Accessori

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Kit di fissaggio per un mGuide su pavimento finito. Ordinare 1pz per ogni paletto | BSS101 |
| Adesivo LOXEAL 83-21 10 ml | KLBG100 |
| Detergente universale | UR01 |

Kit di Montaggio per serie FlowMotion®

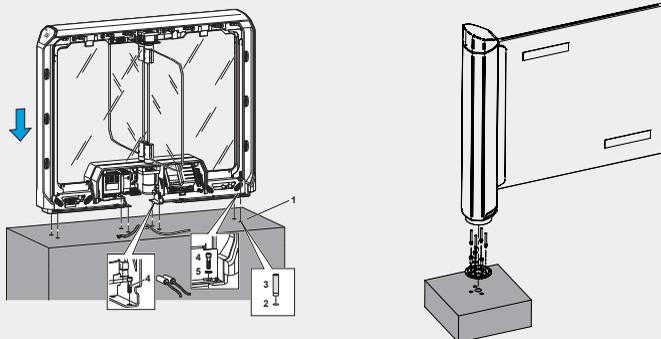
Kit di montaggio per tutte le superfici

Avvitato direttamente al pavimento, incollato, montato con sottostrutture per pavimenti finiti e montato all'esterno: Magnetic offre il telaio di fondazione appropriato e la soluzione di fissaggio per tutti i tipi di pavimento e tutte le esigenze installative. Le diverse possibilità di montaggio di mWing, mTripod e mGuide sono qui di seguito illustrate utilizzando mWing come esempio, mentre il montaggio di mSwing, mTwing e mPost è rappresentato usando mSwing. Potete consultare i manuali di installazione per ulteriori dettagli specifici sulla vostra installazione.

Opzione 1: Montaggio diretto

Installazione su pavimento finito

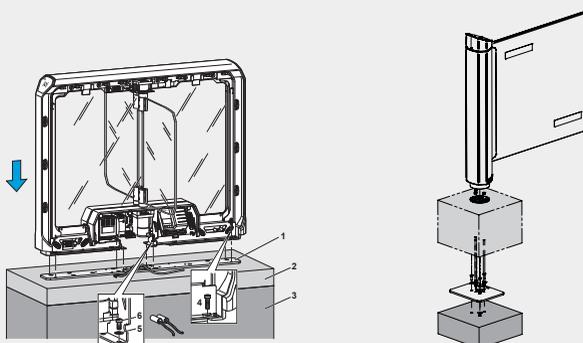
- » Ideale per pavimenti in cemento
- » Tipicamente per uso interno



Opzione 2: Montaggio su pavimento grezzo

Installazione con barre filettate e piastra metallica

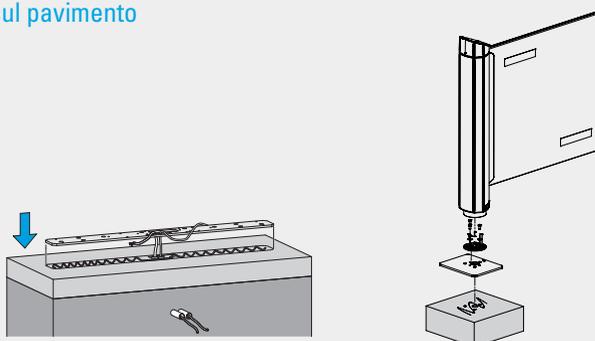
- » Ideale per pavimenti finiti con altezza non definita
- » Il telaio di fondazione e le barre filettate devono essere fissati al cemento
- » Tipicamente per uso interno



Opzione 3: Montaggio con piastra adesiva

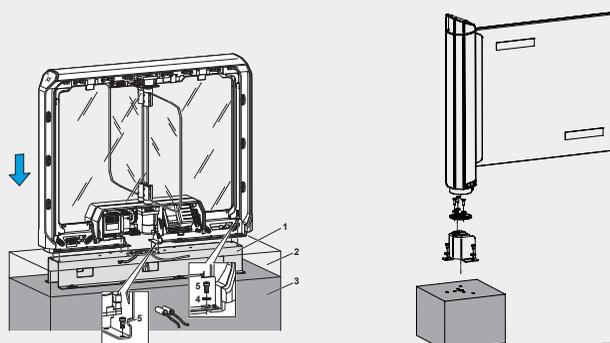
Incollaggio della piastra di fondazione direttamente sul pavimento

- » Ideale per pavimenti con finitura liscia come piastrelle o marmo
- » Non adatto a pavimenti porosi come il cemento
- » Tipicamente per uso interno



Opzione 4: Montaggio indiretto con base su pavimento

- » Ideale su pavimentazioni solide e altre superfici esterne
- » Richiede una superficie di cemento per il fissaggio a vite
- » Tipicamente per uso esterno



Protezione perimetrale

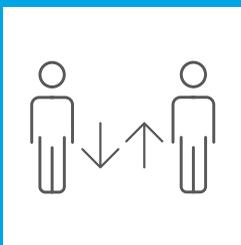
Efficiente, sicuro, confortevole

Sistemi di controllo accessi ideali per esterno

Le aree esterne gestite da aziende, autorità governative o aeroporti devono essere protette da accessi non autorizzati.

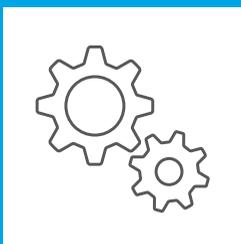
Allo stesso tempo, i dipendenti, i fornitori ed i visitatori devono essere in grado di entrare o uscire dall'area interessata in tempi brevi.

I tornelli ed i varchi a battente tutt'altezza di Magnetic possono essere facilmente integrati nell'architettura o nel sistema di recinzione esistente e forniscono un alto livello di sicurezza grazie alle loro dimensioni e al design robusto. Grazie alla loro modularità, il prodotto si adatta con precisione ai requisiti del cliente.



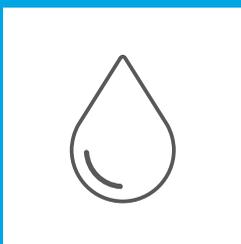
Protezione perimetrale su misura

Sono disponibili tre diverse unità di azionamento: I tornelli ad azionamento elettrico sono alimentati dall'unità di azionamento MHTM™, mentre nella versione elettromagnetica è l'utente stesso ad avviare il movimento di rotazione. I tornelli puramente meccanici permettono ai visitatori di passare solo in una direzione.



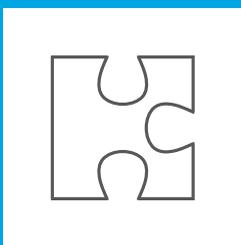
Tecnologia di azionamento innovativa

L'unità di azionamento MHTM™ nelle versioni ad azionamento elettrico dei tornelli si distingue per il suo funzionamento silenzioso ed efficiente dal punto di vista energetico e garantisce un avvio particolarmente dolce. L'unità di azionamento non richiede manutenzione ed è progettata per 10 milioni di cicli in apertura e chiusura.



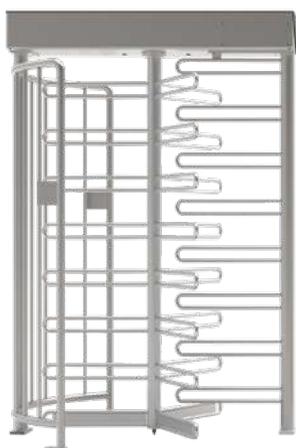
Massima protezione contro le intemperie

I tornelli ed i varchi a battente tutt'altezza sono la soluzione ideale per l'uso esterno: l'acciaio zincato a caldo con verniciatura a polvere o l'acciaio inossidabile resistono al vento e alle intemperie. L'alloggiamento con classe di protezione IP 43 è ben protetto da spruzzi d'acqua e corpi estranei, raggiungere inoltre il grado di protezione IP 54 è possibile grazie ad un kit di guarnizioni opzionale. Una tettoia aggiuntiva protegge gli utenti dalle intemperie.



Personalizzazioni

Tornelli tutt'altezza singoli o doppi, varchi a battente per biciclette e sedie a rotelle, con tettoia o illuminazione - Magnetic offre una protezione perimetrale personalizzata in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza.



Tornello tutt'altezza singolo MPT

Versione singola:

Tornello tutt'altezza a un passaggio con unità di azionamento MHTM™, controllo elettromeccanico o meccanico

Applicazione

Controllo accessi monodirezionale o bidirezionale (solo con l'unità di azionamento MHTM™ o controllo elettromeccanico)



Tornello tutt'altezza doppio MPT

Versione doppia:

Tornello tutt'altezza a doppio passaggio con unità di azionamento MHTM™, controllo elettromeccanico o meccanico

Applicazione

Controllo accessi con due passaggi in una direzione per un traffico pedonale particolarmente elevato o in due direzioni contemporaneamente



Tornello tutt'altezza ad anta battente accessibile su sedia a rotelle MPG

Versione ad anta battente:

Varco a battente tutt'altezza con un'unità di azionamento MHTM™, una larghezza di passaggio superiore a 1000 mm ed un angolo di apertura di 90° in entrambe le direzioni

Applicazione

Soluzioni di accesso per fornitori, gruppi di visitatori, utenti su sedia a rotelle e tutte le applicazioni in cui è richiesto un passaggio più ampio- come soluzione indipendente o in aggiunta ad altri varchi



Tornello con varco per biciclette MPB

La soluzione per biciclette e ciclisti:

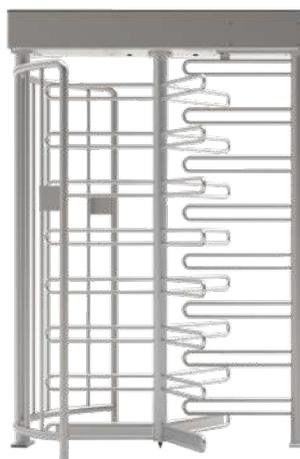
Tornelli tutt'altezza per pedoni con una porta a battente integrata per biciclette che vengono rilevate in modo affidabile tramite loop induttivi

Applicazione

Soluzione sicura e di rapido accesso per i garage ed i parcheggi delle biciclette e per quelle aziende o strutture in cui i dipendenti possono accedere ai locali su due ruote

MPT Singolo

Tornello a tutt'altezza



- Struttura in acciaio zincato o verniciato a polvere o INOX 316
- In combinazione con il modulo MPG (anta battente), permette il passaggio per disabili , biciclette o altri oggetti voluminosi
- Bidirezionale
- A richiesta, possibilità di colore personalizzato.
- Scheda elettronica di controllo multifunzione incorporata
- Varco libero in caso di interruzione di corrente
- Disponibilità di elementi barriera differenti, varietà di materiali e superfici
- Progettato per più di 10.000.000 milioni di cicli di apertura e chiusura

Colori standard



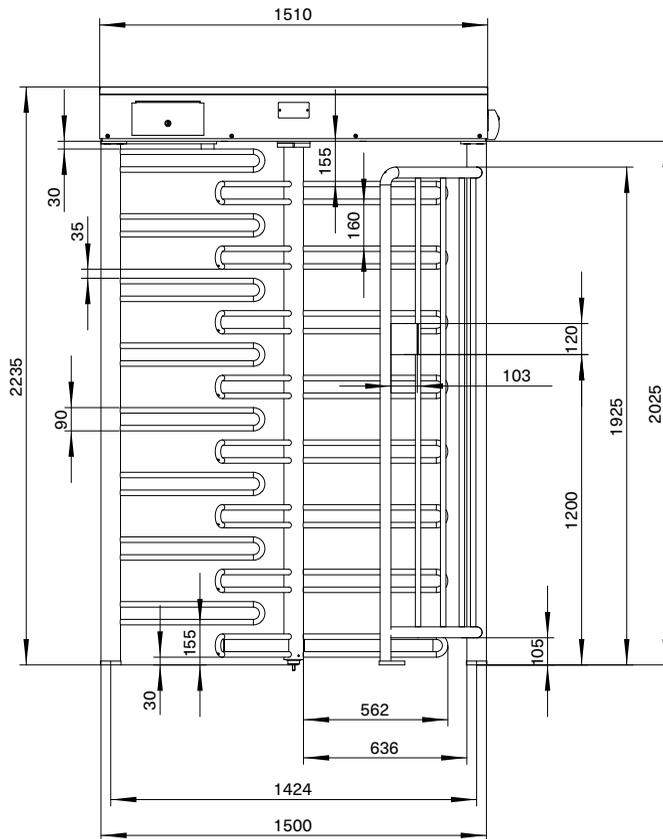
RAL 7042 (Standard)



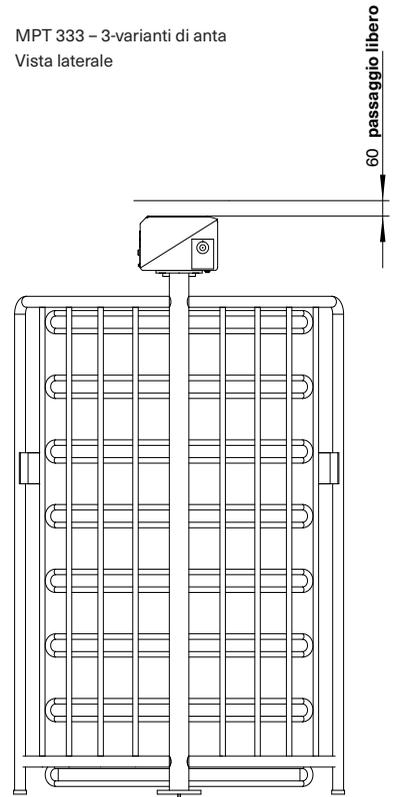
CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | MPT SINGOLO |
|-----------------------------------|---|
| Movimento dell'elemento barriera | 3 x 120° |
| Materiale dell'elemento barriera | Acciaio zincato verniciato a polvere o acciaio INOX 316 |
| Larghezza varco | 636 mm |
| Dimensioni (LxPxH) | 1510 x 1500 x 2235 mm |
| Materiale della struttura | Acciaio zincato verniciato a polvere o acciaio 316 |
| Grado di protezione | IP 43 |
| Temperatura ambiente di esercizio | -25°C ÷ +55°C |
| Tensione di alimentazione | 110 - 240 AC 50/60 Hz |
| Potenza max | 50 W |
| Altezza barriera | intera |
| Frequenza di utilizzo | 100% |
| Peso | 250 kg |

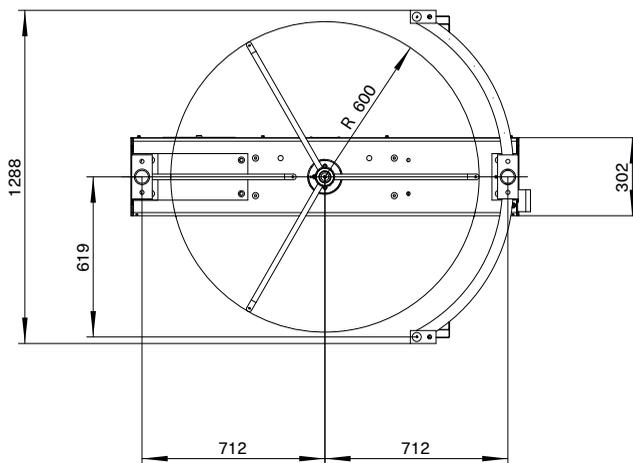
MPT 333 – 3-varianti dell'anta
Vista frontale dall'interno



MPT 333 – 3-varianti di anta
Vista laterale



MPT 333 – 3-varianti dell'anta
Vista dal basso



| MODELLI FAMIGLIA | |
|--|-----------------|
| Modello | Codice articolo |
| Tornello singolo elettromeccanico MPT 333 con blocco a pettine fisso | |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 | MPT333CA300 |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere con colore personalizzato | MPT333CA300X |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 con rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 | MPT333CA340 |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere con colore personalizzato con rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 | MPT333CA340X |
| Struttura e rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 | MPT333CA320 |

| MODELLI FAMIGLIA | |
|--|-----------------|
| Modello | Codice articolo |
| Tornello singolo motorizzato MPT 132 con blocco a pettine fisso | |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 | MPT132CA300 |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere con colore personalizzato | MPT132CA300X |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 con rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 | MPT132CA340 |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere con colore personalizzato con rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 | MPT132CA340X |
| Struttura e rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 | MPT132CA320 |

Serrature e blocchi meccanici (da ordinare insieme al prodotto)

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Kit Serratura BIDIREZIONALE per MPT333 per comandare il blocco meccanico in caso di interruzione dell'alimentazione (solo con versione elettromeccanica) | MAENT101 |
| Blocco per MPT 132 in caso di mancanza di corrente in entrambe le direzioni | VRM2 |

Tettoie e grondaie

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Tettoia tipo B con verniciatura a polvere in RAL7042 per MPT*3*, pannelli del tetto (lato inferiore visibile RAL9002/lato superiore RAL9006), anteriore o posteriore pendenza, con grondaia, senza pluviale L (dimensione in direzione di passaggio) = 1667 mm, L = 1703 mm | ADACHT3R |
| Tettoia ADACHT3R con verniciatura a polvere in colore personalizzato | ADACHT3FX |
| Tettoia tipo D con verniciatura a polvere in RAL7042 per MPT*3* e MPG162, pannelli del tetto (lato inferiore visibile RAL9002/lato superiore RAL9006), con grondaia e traverse, drenaggio interno destro o esterno sinistro, senza pluviale L (dimensione nella direzione di passaggio) = 1667 mm, L = 3167 mm, FURAADT3G160 o -163 raccomandato per garantire le corrette distanze tra i prodotti | ADACHT3G16R |
| Tettoia ADACHT3G16R con verniciatura a polvere in colore personalizzato | ADACHT3G16FX |

Accessori per MPT singolo

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Alloggiamento per installazione di unità citofonica e/o controllo accessi, acciaio inossidabile verniciato RAL 7042, con piastra di montaggio, imballaggio incluso | ASMP |
| Alloggiamento per dispositivi di controllo dell'accesso, acciaio inossidabile rivestito in colore speciale, con piastra di montaggio, imballaggio incluso | ASMPX |
| Telaio di fondazione | |
| Telaio di fondazione per MPT *3* senza supporto per la tettoia | 1031_5292 |

MPT Doppio

Tornello a tutt'altezza



- Struttura in acciaio zincato o verniciato a polvere o INOX 316
- In combinazione con il modulo MPG (anta battente), permette il passaggio per disabili , biciclette o altri oggetti voluminosi
- Bidirezionale
- A richiesta, possibilità di colore personalizzato.
- Scheda elettronica di controllo multifunzione incorporata
- Varco libero in caso di interruzione di corrente
- Disponibilità di elementi barriera differenti, varietà di materiali e superfici
- Progettato per più di 10.000.000 milioni di cicli di apertura e chiusura

Colori standard



RAL 7042 (Standard)



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | MPT DOPPIO |
|-----------------------------------|---|
| Movimento dell'elemento barriera | 3 x 120° |
| Materiale dell'elemento barriera | Acciaio zincato verniciato a polvere o acciaio INOX 316 |
| Larghezza varco | 636 mm |
| Dimensioni (LxPxH) | 2210 x1318 x 2235 mm |
| Materiale della struttura | Acciaio zincato verniciato a polvere o acciaio INOX 316 |
| Grado di protezione | IP 43 |
| Temperatura ambiente di esercizio | -25°C ÷ +55°C |
| Tensione di alimentazione | 110 - 240 AC 50/60 Hz |
| Potenza max | 50 W |
| Altezza barriera | intera |
| Frequenza di utilizzo | 100% |
| Peso | 450 kg |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Tornello doppio elettromeccanico MPT 353 | |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 | MPT353CA300 |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere con colore personalizzato | MPT353CA300X |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 con rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 | MPT353CA340 |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere con colore personalizzato con rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 | MPT353CA340X |
| Struttura e rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 | MPT353CA320 |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Tornello doppio motoizzato MPT 152 | |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 | MPT152CA300 |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere con colore personalizzato | MPT152CA300X |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 e rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 | MPT152CA340 |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere con colore personalizzato rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 | MPT152CA340X |
| Struttura e rotore centrale in acciaio inossidabile SS316 | MPT152CA320 |

Serrature e blocchi meccanici (da ordinare insieme al prodotto)

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Kit Serratura BIDIREZIONALE per MPT3x3 per comandare il blocco meccanico in caso di interruzione dell'alimentazione. Ordinare 2pz. | MAENT101 |
| Blocco per MPT 132/152 in caso di mancanza di corrente in entrambe le direzioni. Ordinare 2pz. | VRM2 |

* Solo in combinazione con il tornello elettromeccanico

Tettoie e grondaie

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|-----------------|
| Tettoia di tipo E verniciata a polvere in RAL7042 per MPT*5*, telaio verniciato a polvere in RAL7042, copertura in lamiera profilata (lato inferiore visibile RAL9002 e lato superiore RAL9006), con grondaia e barre trasversali, scarico all'interno a destra o all'esterno a sinistra, con grondaia, senza pluviale, L (dimensione nella direzione di passaggio) = 1667 mm, L = 2435 mm | ADACHT5R |
| Tettoia ADACHT5R verniciata a polvere in colore personalizzato | ADACHT5FX |

Accessori

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|-----------------|
| Alloggiamento per installazione unità citofonica e/o controllo accessi, acciaio inossidabile verniciato RAL 7042, con piastra di montaggio, imballaggio incluso | ASMP |
| Alloggiamento aggiuntivo per dispositivi di controllo dell'accesso, acciaio inossidabile verniciato in colore speciale, con piastra di montaggio, imballaggio incluso | ASMPX |
| Telaio di fondazione | |
| Telaio di fondazione per MPT *5* senza supporto per la tettoia | 1031_5293 |

MPG

Varco motorizzato tutt'altezza ad anta battente



- Accesso controllato per ciclisti e utenti in sedia a rotelle
- Rilevamento degli urti per la massima sicurezza
- Spira di induzione per il rilevamento di biciclette e sedie a rotelle (opzionale)
- Basso consumo di energia elettrica grazie all'azionamento MHTM™ che non necessita di manutenzione
- Conforme alle norme europee di sicurezza, ad es. EN 13241

Colori standard



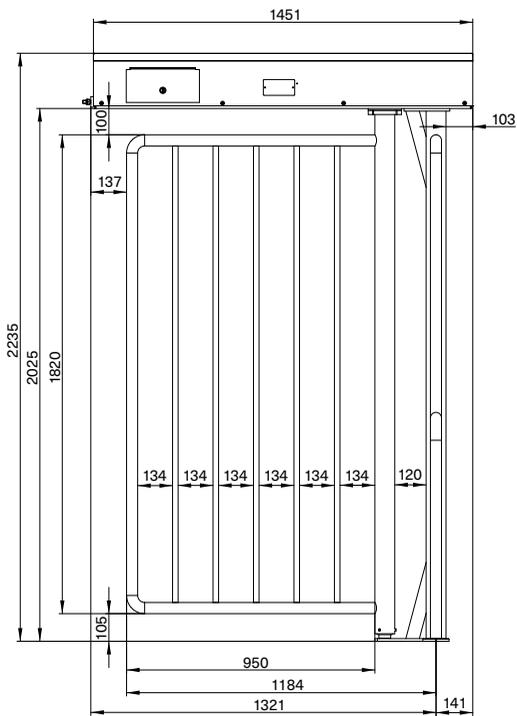
RAL 7042 (Standard)



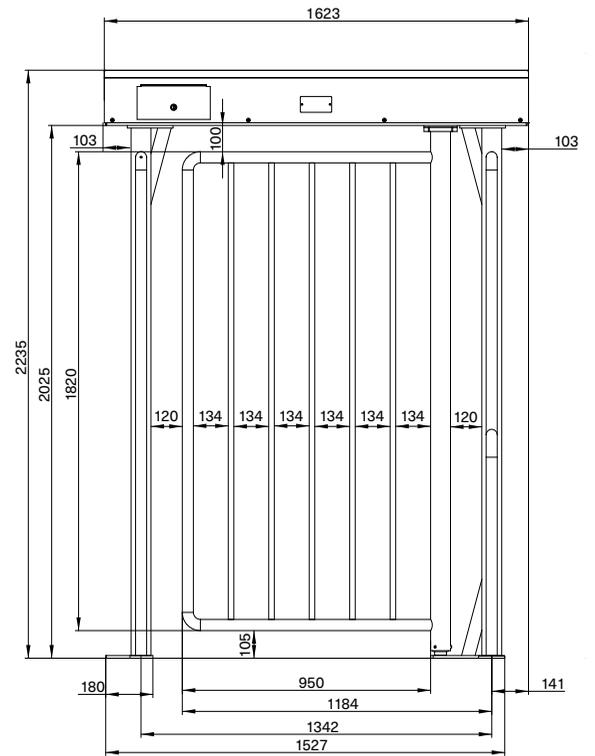
CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | MPG 162 | MPG 172 |
|-----------------------------------|---|----------------------|
| Movimento dell'elemento barriera | 90/180° | |
| Materiale dell'elemento barriera | Acciaio zincato verniciato a polvere o acciaio INOX 316 | |
| Larghezza varco | 1087 mm | 1070 mm |
| Dimensioni (LxPxH) | 1451 x 500 x 2235 mm | 1623 x 500 x 2235 mm |
| Materiale della struttura | Acciaio zincato verniciato a polvere o acciaio INOX 316 | |
| Grado di protezione | IP 43 | |
| Temperatura ambiente di esercizio | - 25 °C ÷ +50°C | |
| Tensione di alimentazione | 110-240 VAC, 50/60 Hz | |
| Potenza max | 50 W | |
| Altezza barriera | Intera | |
| Frequenza di utilizzo | 100% | |
| Peso | 220 Kg | 250 Kg |

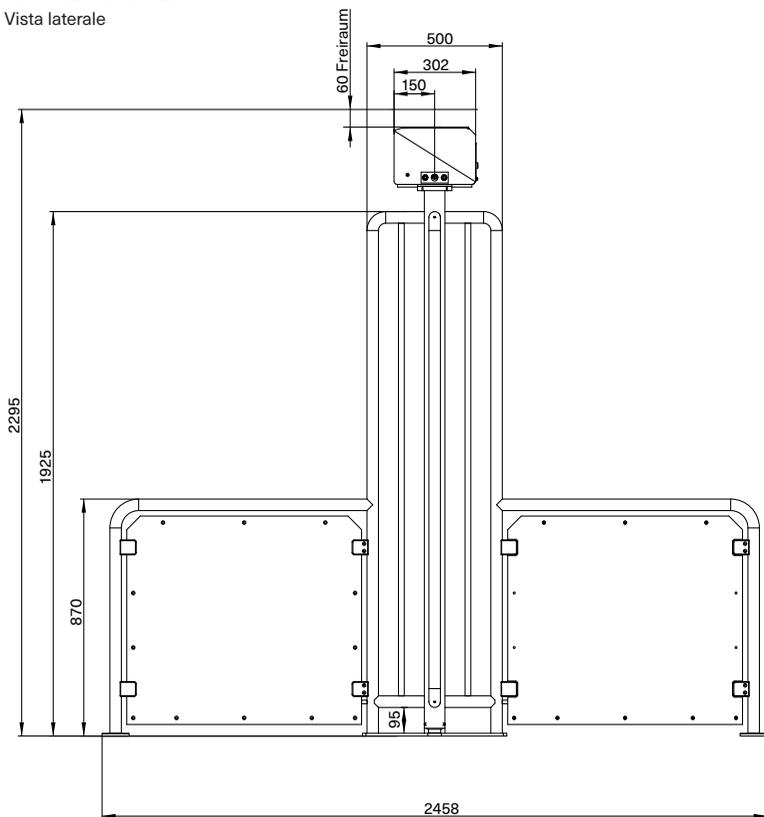
MPG 162
Vista frontale dall'interno



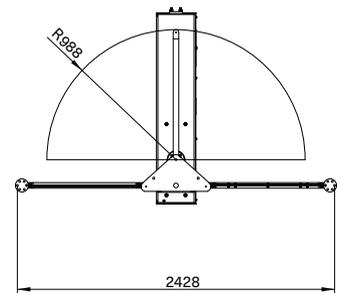
MPG 172
Vista frontale dall'interno



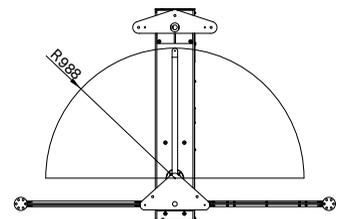
MPG 162 e MPG 172
Vista laterale



MPG 162
Vista dal basso



MPG 172
Vista dall'alto



| MODELLI FAMIGLIA | |
|--|------------------------|
| Modello | Codice articolo |
| MPG-162 (in combinazione con tornello MPTx tutt'altezza) | |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 | MPG162CA100 |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere con colore personalizzato | MPG162CA100X |
| Struttura in acciaio inossidabile + verniciatura a polvere in RAL 7042 con anta a battente in acciaio inox SS316 | MPG162CA140 |
| Struttura in acciaio inossidabile + verniciatura a polvere con colore personalizzato e anta a battente in acciaio inox SS316 | MPG162CA140X |

| MODELLI FAMIGLIA | |
|--|------------------------|
| Modello | Codice articolo |
| MPG-172 (Versione "Stand alone") | |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 | MPG172CA100 |
| Struttura acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere con colore personalizzato | MPG172CA100X |
| Struttura in acciaio inossidabile + verniciatura a polvere in RAL 7042 con anta a battente in acciaio inox SS316 | MPG172CA140 |
| Struttura in acciaio inossidabile + verniciatura a polvere con colore personalizzato e anta a battente in acciaio inox SS316 | MPG172CA140X |

| Serrature | |
|---------------------------------|------------------------|
| Descrizione articolo | Codice articolo |
| Serratura normalmente libera* | VRM3 |
| Serratura normalmente bloccata* | VRM4 |

* Serratura inclusa nella fornitura. Si prega di specificare la versione al momento dell'ordine

| Tettoie e grondaie | |
|---|------------------------|
| Descrizione articolo | Codice articolo |
| Tettoia verniciata a polvere in RAL7042 per MPG 172, telaio verniciato a polvere in RAL7042, lamiera profilata (lato inferiore a vista RAL9002 e lato superiore RAL9006), con grondaia e barre trasversali, scarico interno a destra o esterno a sinistra, con grondaia, senza pluviale L (dimensione in direzione di passaggio) = 1667 mm, L = 1703 mm | ADACHG17R |
| Tettoia ADACHG17R verniciata a polvere in colore personalizzato | ADACHG17FX |

| Telaio di fondazione | |
|---|------------------------|
| Descrizione articolo | Codice articolo |
| Kit telaio di fondazione per MPG172 senza tettoia | 1031_5373 |
| Estensione Kit telaio di fondazione per MPG162 | 1031_5376 |

| Regolatore SPS supplementare | |
|--|------------------------|
| Descrizione articolo | Codice articolo |
| Controllo aggiuntivo con PLC e due rilevatori a spira di induzione per ingresso e uscita | MPG1**CA1*3 |

MPB

Tornello con varco per biciclette

Frequenza d'utilizzo

100%



- Accesso simultaneo di biciclette e persone
- Rilevamento degli urti per la massima sicurezza
- Il massimo comfort grazie alla velocità di rotazione regolabile
- Rilevamento della bicicletta mediante spira di induzione
- Consumo energetico ridotto grazie alla tecnologia di azionamento MHTM, esente da manutenzione (disponibile su richiesta anche per il tornello)
- Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura

Colori standard



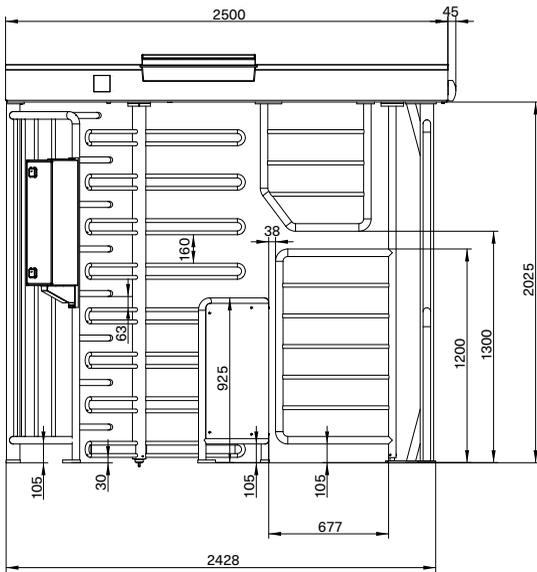
RAL 7042 (Standard)



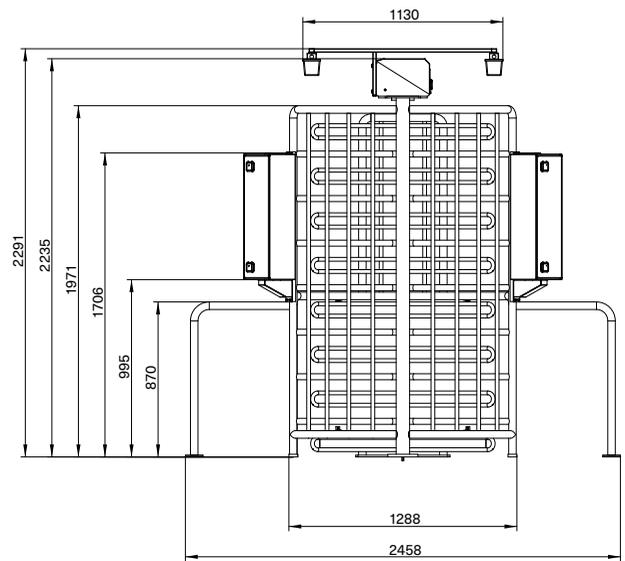
CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | MPB 211 |
|-------------------------------------|--|
| Tecnologia: tornello/varco ad anta | Azionamento elettromeccanico/motorizzato |
| Flusso (numero di persone al min.)* | 10 |
| Tensione di alimentazione | 110 – 240 V CA, 50/60 Hz |
| Consumo energetico | 85 W |
| Ciclo di lavoro | 100% |
| Grado di protezione | IP 43 (IP 54 disponibile su richiesta) |
| Dimensioni (LxPxH) | 2500 x 2458 x 2235 mm |
| Peso | 480 kg |
| Intervallo di temperature | da -25 a +55 °C |

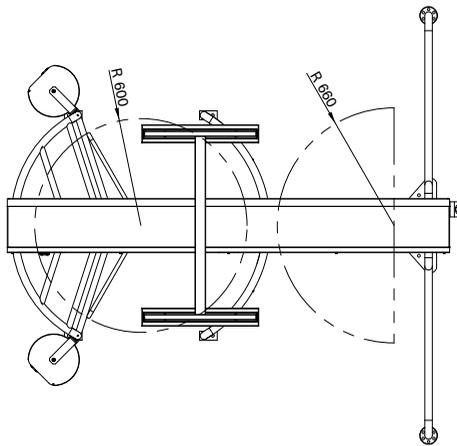
Vista frontale dall'esterno
Variante: tornello destro



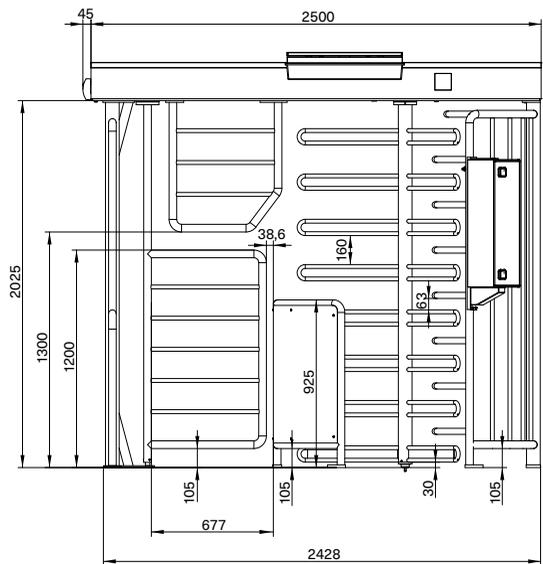
Vista laterale



Vista dall'alto



Vista frontale dall'esterno
Variante: tornello sinistro



I disegni tecnici mostrano gli accessori come gli alloggiamenti per l'installazione di unità citofoniche e/o controllo accessi, l'illuminazione etc... (compreso l'interruttore crepuscolare).

| MODELLI FAMIGLIA | |
|---|------------------------|
| Modello | Codice articolo |
| Tornello con varco per biciclette - tornello elettromeccanico, varco motorizzato | |
| Versione sinistra | |
| Tornello con varco per biciclette con verniciatura a polvere RAL7042, elemento di guida della bicicletta SS316, predisposto per spire induttive | MPB211AA101 |
| Colonna centrale, porta ed elemento di guida della bicicletta SS316, tutte le altre parti verniciate a polvere RAL7042, predisposto per spire induttive | MPB211AA141 |
| Versione destra | |
| Tornello con varco per biciclette con verniciatura a polvere RAL7042, elemento di guida della bicicletta SS316, predisposto per spire induttive | MPB211BA101 |
| Colonna centrale, porta ed elemento di guida della bicicletta SS316, tutte le altre parti verniciate a polvere RAL7042, predisposto per spire induttive | MPB211BA141 |

Verniciatura a polvere con colori speciali

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|------------------------|
| Verniciatura a polvere per modelli MPB211AA101 e MPB211BA101 in colore speciale | SL101 |
| Verniciatura a polvere per modelli MPB211AA141 e MPB211BA141 in colore speciale | SL141 |

Serrature e blocchi meccanici (da ordinare insieme al prodotto)

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|--|------------------------|
| Kit Serratura BIDIREZIONALE per per comandare il blocco meccanico del rotore in caso di interruzione dell'alimentazione. | MAENT101 |

Tettoie e grondaie

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|------------------------|
| Tettoia integrata con verniciatura a polvere RAL7042 per MPB-A, pannelli tetto (lato inferiore visibile RAL9002/ lato superiore RAL9006), pendenza anteriore o posteriore, con grondaia, senza pluviale, L (dimensione direzione di passaggio) = 1667 mm, P = 2618 mm | ADACHBAR |
| Tettoia integrata con verniciatura a polvere RAL7042 per MPB-B, pannelli tetto (lato inferiore visibile RAL9002/ lato superiore RAL9006), discesa anteriore o posteriore, con grondaia, senza pluviale, L (dimensione direzione di passaggio) = 1667 mm, P = 2618 mm | ADACHBRR |

Colonne supplementari

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|------------------------|
| Alloggiamento per installazione unità citofonica e/o controllo accessi, verniciatura a polvere | ASMP |
| Verniciatura a polvere per colonna aggiuntiva ASMP con colore speciale | ASMPX |
| Set di collegamento modulo A + modulo B per linea di alimentazione comune | VBSET |
| Pulsante luminoso per consentire il passaggio premendo un pulsante (per direzione di passaggio) | DT101 |
| Pulsante montato in superficie per uscita libera (IP 67) | DT102 |

Telaio per fondamenta

| Descrizione articolo | Codice articolo |
|---|------------------------|
| Telaio per fondamenta per MPB per un passaggio senza supporto tetto | MPBFR1 |
| Materiale di montaggio per MPB con telaio per fondamenta | MPBBS |

DISSUASORI DI TRAFFICO E DI SICUREZZA



DISSUASORI

Soluzioni per la regolazione del traffico veicolare in aree residenziali, commerciali, industriali e urbane a traffico limitato, e per applicazioni di sicurezza nella protezione perimetrale.

Automatico (HA):

dissuasore retraibile azionato tramite centrale elettronica.

Fisso (F):

dissuasore statico non retraibile.

Automatico Emergency Fast Operation (HA EFO):

dissuasore retraibile azionato tramite centrale elettronica con opzione sollevamento rapido di sicurezza.

Rimovibile (R):

dissuasore statico non retraibile, ma con possibilità di rimuovere il cilindro per aprire temporaneamente il varco.

Semi-automatico (SA):

dissuasori retrattili semi automatici il sollevamento avviene automaticamente tramite sblocco a chiave, grazie alla dotazione di un attuatore a gas.



Delimitazione e regolazione degli accessi ad **AREE RESIDENZIALI**
(Flusso veicolare moderato)



Delimitazione e regolazione degli accessi a **COMPLESSI COMMERCIALI, INDUSTRIALI E VARCHI URBANI**
(Flusso veicolare intenso)



Protezione del perimetro e regolazione degli accessi ad **AREE SENSIBILI CON MASSIMA ESIGENZA DI SICUREZZA**

APPLICAZIONI

Serie J

J200



- Automatico J200 HA
- Semi-Automatico J200 SA
- Fisso J200 F

J275



- Automatico J275 V2 HA
- Semi-Automatico J275 SA
- Fisso J275 F

J275 2K20



- Automatico J275 2K20 HA
- Fisso J275 2K20 F

Serie JS

JS48



- Automatico JS48 HA
- Automatico JS48 HA EFO
- Emergency Fast Operation
- Rimovibile JS48 R

JS80



- Automatico JS80HA
- Automatico JS80 HA EFO
- Emergency Fast Operation
- Rimovibile JS80 R
- Fisso JS80 F

DISSUASORI

Serie J

Soluzioni infinite, performance oltre gli standard

Tecnologia FAAC

Elettronica, meccanica ed idraulica, il 100% della tecnologia FAAC nei dissuasori serie J.

Unità idraulica integrata

I dissuasori automatici FAAC Serie J sono tutti concepiti con l'unità idraulica integrata, allocata all'interno del dissuasore.

Disponibili in due versioni:

Cilindro in acciaio verniciato

Cilindro in acciaio INOX

Semplicità di manutenzione

I dissuasori FAAC serie J sono disegnati per semplificare la manutenzione; l'accesso ai principali componenti è molto agevole.

La manutenzione standard può essere effettuata lasciando il dissuasore installato – non è richiesto l'utilizzo di muletti o sollevatori.

Completamente progettati e prodotti in FAAC



DISSUASORI

Serie JS

Dissuasore sempre nuovo

I dissuasori JS sono dotati di camicia di protezione mDure®, il sistema FAAC che, a differenza degli altri modelli presenti sul mercato, consente di rimettere a nuovo il dissuasore evitando costi elevati di smontaggio e riassettaggio.

Resistenza certificata

Crash test brillantemente superati: i dissuasori JS sono certificati per arrestare un camion da 7.500 kg lanciato a 50 Km/h (JS48) e a 80 Km/h (JS80), funzionamento certificato anche dopo l'impatto. Standard di sicurezza rispettati:



mDure® è un marchio registrato FAAC. È un materiale innovativo e tecnologico, progettato per durare nel tempo, ha un'altissima resistenza meccanica e ad urti, graffi, radiazioni UV e agenti chimici, non inquina ed è riciclabile.

Resistenza alla corrosione

Utilizzo innovativo della Resina poliammidica anticorrosiva Rilsan® che garantisce protezione da corrosione, deterioramento, agenti chimici e atmosferici.

Facilità di manutenzione

Una disposizione dei componenti studiata per facilitare le operazioni manutentive. I principali componenti sono accessibili dall'alto per ispezioni o sostituzioni senza necessità di estrarre il dissuasore dal suolo.

Installazione semplificata

La centralina oleodinamica integrata riduce i costi e facilita le operazioni di installazione senza dover interrare condotte idrauliche.

I dissuasori JS sono costituiti da un cilindro in acciaio ad alta resistenza e camicia di protezione intercambiabile disponibile in due versioni:

mDure® con esclusivo design FAAC

mDure® e acciaio INOX satinato Aisi 316

Coerenza estetica tra tutti i dissuasori FAAC

Tutta la tecnologia JS in 1 metro di altezza e 275 millimetri di diametro: sono le misure della sicurezza FAAC, uguali per tutti i dissuasori, adatte ad ogni contesto architettonico.



J200 HA

Dissuasore a scomparsa



Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

Altezza

600 mm



- Facilità di trasporto, stoccaggio e posa, grazie al peso contenuto del prodotto.
- Prodotto di concezione snella, configurabile selezionando gli accessori desiderati.
- Manutenzione semplificata (possibile ad opera di una sola persona).
- Posa semplificata, grazie alla struttura autoportante che non richiede l'impiego di pozzetto.



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | J200 HA H600 | J200 HA H600 INOX |
|---|---|-------------------|
| Tipo di attuatore | Attuatore oleodinamico | |
| Altezza cilindro dal suolo | 600 mm | |
| Diametro cilindro | 200 mm | |
| Tipo di trattamento cilindro | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Satinatura |
| Altezza fascia rifrangente | 25 mm | |
| Colore fascia rifrangente standard | Arancione | |
| Tempo di salita | ~5 s (*) | |
| Tempo di discesa | ~7 s (*) | |
| Dispositivo di discesa d'emergenza | SI (opzionale) | |
| Tempo di discesa d'emergenza | ~7 s (*) | |
| Dispositivo di rilevamento ostacolo in sollevamento | SI (opzionale) | |
| Dispositivo di sblocco | SI | |
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V ~ 50/60Hz | |
| Potenza max | 230 W (*) | |
| Grado di protezione unità idraulica | IP67 | |
| Tipo di utilizzo | Utilizzo in ambito residenziale | |
| Temperatura ambiente di esercizio | -15 °C / +55 °C | |
| Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore | -25 °C / +55 °C | |
| Classe di carico (EN 124) | C250 (25t) | |
| Peso complessivo | 90 Kg | |

(*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello | Codice articolo |
|--------------|-----------------|
| J200 HA H600 | 116500 |

CONFEZIONI

J200 HA è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento di emergenza (1 pz.)
- struttura di sostegno a cementare trattamento cataforesi (non necessario utilizzo di pozzetti)

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello | Codice articolo |
|-------------------|-----------------|
| J200 HA H600 INOX | 116505 |

CONFEZIONI

J200 HA INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento di emergenza (1 pz.)
- struttura di sostegno a cementare trattamento cataforesi (non necessario utilizzo di pozzetti)

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica JE[®]
Info a pag. 136

117300

ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto
(per estendere
l'esercizio fino a -25°C)

117906



Kit elettrovalvola e
pressostato per J200
HA

116502



Kit luci led J200

116504

>>



Avvisatore acustico
J200 HA

116503



Analizzatore acustico
di sirene

111138

NOTA

- ◆ gestione fino a max 3 dissuasori J200 HA

J200 SA

Dissuasore a scomparsa



Tipo di attuatore

Semi-Automatico

Altezza

600 mm

- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Blocco in posizione bassa garantito contro lo sganciamento accidentale.
- Semplicità e sicurezza della movimentazione, grazie alla chiave di sblocco dedicata.
- Posa semplificata, grazie alla struttura autoportante che non richiede l'impiego di pozzetto.



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | J200 SA H600 | J200 SA H600 INOX |
|--------------------------------------|--|--------------------|
| Tipo di attuatore | Attuatore a gas a singolo effetto | |
| Altezza cilindro dal suolo | 600 mm | |
| Diametro cilindro | 200 mm | |
| Tipo di materiale cilindro | Acciaio S235JRG2 EN 10277 | AISI 316L satinato |
| Tipo di trattamento cilindro | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Satinatura |
| Dispositivo di sblocco | A chiave (fornita) | |
| Altezza fascia rifrangente | 25 mm | |
| Colore fascia rifrangente standard | Arancione | |
| Peso complessivo | 82 Kg | |
| Ingombri struttura interrata (LxPxH) | 400 x 500 x 800 mm | |
| Dimensioni scavo (LxPxH) | 700 x 700 x 1.100 mm | |
| Classe di carico (EN 124) | C250 | |

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello | Codice articolo |
|--------------|-----------------|
| J200 SA H600 | 116508 |

CONFEZIONI

J200 SA è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- struttura di sostegno a cementare trattamento cataforesi (non necessario utilizzo di pozzetti)
- Chiave di sblocco (1 pezzo)

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello | Codice articolo |
|-------------------|-----------------|
| J200 SA H600 INOX | 116509 |

CONFEZIONI

J200 SA INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- struttura di sostegno a cementare trattamento cataforesi (non necessario utilizzo di pozzetti)
- Chiave di sblocco (1 pezzo)

ACCESSORI OPZIONALI



Kit luci led J200 ♦

116504



Kit chiavi sblocco (N.5 chiavi)

390084

NOTA

- ♦ L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

J200 F

Dissuasore fisso



Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

600 mm



- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Posa semplice e scavi limitati.
- Rispetto della coerenza estetica in installazioni miste con altri dissuasori retraibili.



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | J200 F H600 | J200 F H600 INOX |
|------------------------------------|--|------------------|
| Altezza cilindro dal suolo | | 600 mm |
| Diametro cilindro | | 200 mm |
| Tipo di trattamento cilindro | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Satinatura |
| Altezza fascia rifrangente | | 25 mm |
| Colore fascia rifrangente standard | | Arancione |
| Peso complessivo | | 35 Kg |

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello | Codice articolo |
|-------------|-----------------|
| J200 F H600 | 116506 |

CONFEZIONI

J200 F è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello | Codice articolo |
|------------------|-----------------|
| J200 F H600 INOX | 116507 |

CONFEZIONI

J200 F INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura

ACCESSORI OPZIONALI



Kit luci led J200 ♦

116504

NOTA

- ♦ L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

J275 HA V2

Dissuasore a scomparsa



Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

Altezza

600 o 800 mm

- Garantito per alta frequenza di utilizzo.
- Manutenzione semplificata (possibile ad opera di una sola persona).
- Funzione "gentle stop" per garantire un arresto delicato sul finecorsa basso.


 Ministero dei Trasporti
 DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI
 Omologato con Decreto n. 17298 del 21 febbraio 2007



Prot. 5833 - Roma, 28.11.2011

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | J275 HA V2 H600 | J275 HA V2 H800 | J275 HA V2 H600 INOX | J275 HA V2 H800 INOX |
|---|---|-----------------|----------------------|----------------------|
| Tipo di attuatore | Attuatore oleodinamico | | | |
| Altezza cilindro dal suolo | | 600 mm | | 800 mm |
| Diametro cilindro | | | 275 mm | |
| Tipo di trattamento cilindro | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | | Satinatura | |
| Tempo di salita | | ~5 s (*) | | ~7 s (*) |
| Tempo di discesa | | ~3,5 s (*) | | ~4,5 s (*) |
| Dispositivo di discesa d'emergenza | SI (escludibile) | | | |
| Tempo di discesa d'emergenza | | ~1,2 s (*) | | ~1,5 s (*) |
| Dispositivo di rilevamento ostacolo in sollevamento | SI | | | |
| Dispositivo di sblocco | SI | | | |
| Rallentamento in discesa | SI | | | |
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V ~ 50/60Hz | | | |
| Potenza max | 575 W (*) | | | |
| Grado di protezione unità idraulica | IP67 | - | | IP67 |
| Tipo di utilizzo | Uso intensivo (Traffico) | | | |
| Resistenza agli urti | 38.000 J | | | 67.000 J |
| Resistenza allo sfondamento | 128.000 J | | | 207.000 J |
| Peso pozzetto | | 55 Kg | | 65 Kg |
| Peso dissuasore | | 112 Kg | | 130 Kg |
| Classe di carico (EN 124) | C250 (25t) | | | |
| Temperatura ambiente di esercizio | -15 °C / +55 °C | | | |
| Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore | -25 °C / +55 °C | | | |

(*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello | Codice articolo |
|-----------------|-----------------|
| J275 HA V2 H600 | 116006 |
| J275 HA V2 H800 | 116007 |

CONFEZIONI

J275 HA V2 è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico di movimento
- abbassamento di emergenza in caso di mancanza energia elettrica (escludibile)
- blocco idraulico in posizione sollevata (in caso di blackout)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello | Codice articolo |
|----------------------|-----------------|
| J275 HA V2 H600 INOX | 116036 |
| J275 HA V2 H800 INOX | 116037 |

CONFEZIONI

J275 HA V2 INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico di movimento
- abbassamento di emergenza in caso di mancanza energia elettrica (escludibile)
- blocco idraulico in posizione sollevata (in caso di blackout)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica JE[♦]
Info a pag. 136

117300

ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto JP275/600
completo di
controtelaio
per dissuasore H600

1161001



Prolunga pozzetto
JP275/800 per
dissuasore H800 [♦]

1161011

ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto
JH275 (per estendere
l'esercizio a -25°C)

116200



Chiusino pozzetto
JC275

116201



Testata anti-
manomissione J275

116104



Analizzatore acustico
di sirene

111138

NOTA

♦ gestione fino a max 3 dissuasori J275 HA

♦ Per le versioni H800mm, devono essere utilizzati entrambi gli elementi cod. 1161001 + cod. 1161011

J275 SA

Dissuasore a scomparsa



Tipo di attuatore

Semi-Automatico

Altezza

600 mm

- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Blocco in posizione bassa garantito contro lo sganciamento accidentale.
- Semplicità e sicurezza della movimentazione, grazie alla chiave di sblocco dedicata.



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | J275 SA H600 | J275 SA H600 INOX |
|------------------------------------|--|-------------------|
| Tipo di attuatore | Attuatore a gas a singolo effetto | |
| Altezza cilindro dal suolo | 600 mm | |
| Diametro cilindro | 275 mm | |
| Tipo di trattamento cilindro | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | Satinatura |
| Altezza fascia rifrangente | 55 mm | |
| Colore fascia rifrangente standard | Arancione | |
| Dispositivo di sblocco | A chiave (fornita) | |
| Resistenza agli urti | 38.000 J | 67.000 J |
| Resistenza allo sfondamento | 128.000 J | 207.000 J |
| Peso pozzetto | 55 Kg | |
| Peso dissuasore | 70 Kg | |
| Classe di carico (EN 124) | C250 (25t) | |

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello | Codice articolo |
|--------------|-----------------|
| J275 SA H600 | 116050 |

CONFEZIONI

J275 SA è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED*
- blocco meccanico in posizione alta con chiave di sblocco speciale (Nr. 2 chiavi di sblocco fornite a corredo)

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello | Codice articolo |
|-------------------|-----------------|
| J275 SA H600 INOX | 116060 |

CONFEZIONI

J275 SA INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED*
- blocco meccanico in posizione alta con chiave di sblocco speciale (Nr. 2 chiavi di sblocco fornite a corredo)

ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto JP275/600
completo di
controtelaio
per dissuasore H600

1161001

ACCESSORI OPZIONALI



Kit chiavi sblocco (N.5
chiavi)

390084



Chiusino pozzetto
JC275

116201

NOTA

(*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

J275 F

Dissuasore fisso



Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

600 o 800 mm

- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Posa semplice e scavi limitati.
- Rispetto della coerenza estetica in installazioni miste con altri dissuasori retraibili.



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | J275 F H600 | J275 F H800 | J275 F H600 INOX | J275 F H800 INOX |
|------------------------------------|---|-------------|------------------|------------------|
| Altezza cilindro dal suolo | 600 mm | 800 mm | 600 mm | 800 mm |
| Diametro cilindro | 275 mm | | | |
| Tipo di trattamento cilindro | Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato | | Satinatura | |
| Altezza fascia rifrangente | 55 mm | | | |
| Colore fascia rifrangente standard | Arancione | | | |
| Resistenza allo sfondamento | 128.000 J | | 207.000 J | |
| Peso complessivo | 34 Kg | 38 Kg | 34 Kg | 38 Kg |

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello | Codice articolo |
|-------------|-----------------|
| J275 F H600 | 116020 |
| J275 F H800 | 116021 |

CONFEZIONI

J275 F è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED*

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello | Codice articolo |
|------------------|-----------------|
| J275 F H600 INOX | 116040 |
| J275 F H800 INOX | 116041 |

CONFEZIONI

J275 F INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED*

ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Telaio di fissaggio
dissuasore fisso
JPF275

116120

ACCESSORI OPZIONALI



Chiusino pozzetto
JC275

116201

NOTA

(*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

J275 HA 2K20

Dissuasore a scomparsa



Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

Altezza

800 mm



- Performance certificate secondo le norme PAS 68 e IWA 14-1: in grado di arrestare un camion da 7.500 kg a 48 Km/h in configurazione a due unità
- Garantito per alte frequenze di utilizzo
- Manutenzione semplificata (possibile ad opera di una sola persona)
- Unità idraulica integrata nel dissuasore
- Funzione "Gentle stop" per garantire un arresto delicato sul finecorsa basso
- Testata anti-manomissione e protetta da serratura blindata a chiave cifrata per prevenire gli abbassamenti non autorizzati



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | J275 HA 2K20 | J275 HA 2K20 INOX |
|---|--|--------------------------------|
| Tipo di attuatore | | attuatore oleodinamico |
| Altezza cilindro dal suolo | | 800 mm |
| Diametro cilindro | | 275 mm |
| Tipo di trattamento cilindro | Cataforesi e verniciatura a polvere poliestere | Acciaio Inox Aisi 316 satinato |
| Altezza fascia rifrangente | | 55 mm |
| Colore fascia rifrangente standard | | Bianco |
| Tempo di salita | | ~8 s |
| Tempo di discesa | | ~4,5 s |
| Dispositivo di discesa d'emergenza | | SI (OPTIONAL) |
| Tempo di discesa d'emergenza | | ~2 s |
| Dispositivo di rilevamento ostacolo in sollevamento | | SI (OPTIONAL) |
| Dispositivo di sblocco | | si |
| Rallentamento in discesa | | si |
| Tensione di alimentazione di rete | | 220-240V - 50/60Hz |
| Potenza max | | 575 W (*) |
| Grado di protezione unità idraulica | | IP67 |
| Tipo di utilizzo | | Utilizzo in ambito sicurezza |
| Resistenza allo sfondamento | | 673.000 J in doppia unità |
| Peso pozzetto | | 100 kg |
| Peso dissuasore | | 170 kg |
| Temperatura ambiente di esercizio | | -15°C / +55°C |
| Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore | | -25°C / +55°C |
| Classe di carico (EN 124) | | C250 (25t) |

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello | Codice articolo |
|--------------|-----------------|
| J275 HA 2K20 | 116401 |

CONFEZIONI

J275 HA 2K20 è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico di movimento
- testata anti-manomissione con chiave di sblocco cifrata, per accedere al dispositivo di abbassamento manuale d'emergenza
- blocco idraulico in posizione sollevata (in caso di blackout)

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello | Codice articolo |
|-------------------|-----------------|
| J275 HA 2K20 INOX | 116431 |

CONFEZIONI

J275 HA 2K20 INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico di movimento
- testata anti-manomissione con chiave di sblocco cifrata, per accedere al dispositivo di abbassamento manuale d'emergenza
- blocco idraulico in posizione sollevata (in caso di blackout)

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica JE*

117300

ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto J275 2K20

116140

ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto JH275 (per estendere l'esercizio a -25°C)

116200



Chiusino pozzetto JC275

116201



Analizzatore acustico di sirene

111138



Pressostato J275 HA 2K

116210



Gruppo elettrovalvola J275 HA 2K

116211

NOTA

- ◆ gestione fino a max 3 dissuasori J275 HA 2K20

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

J275 F 2K20

Dissuasore fisso



Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

800 mm

- Alimentazione e cablaggio non richiesti
- Concezione «Shallow Mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta
- Coerenza estetica completa con modelli retraibili (HA); perfetto per installazioni miste



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | J275 F 2K20 H800 | J275 F 2K20 H800 INOX |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| Altezza cilindro dal suolo | | 800 mm |
| Diametro cilindro | | 275 mm |
| Tipo di trattamento cilindro | Cataforesi e verniciatura a polvere poliestere | Satinatura |
| Altezza fascia rifrangente | | 55 mm |
| Colore fascia rifrangente standard | | Giallo |
| Resistenza allo sfondamento | | 656.000 J |
| Peso complessivo | | 110 Kg |

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

| Modello | Codice articolo |
|------------------|-----------------|
| J275 F 2K20 H800 | 116421 |

CONFEZIONI

J275 F 2K20 è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED*

MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

| Modello | Codice articolo |
|-----------------------|-----------------|
| J275 F 2K20 H800 INOX | 116441 |

CONFEZIONI

J275 F 2K20 INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED*

NOTA

* L'alimentazione (24 Vdc) e il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

JS 48 HA

Dissuasore a scomparsa

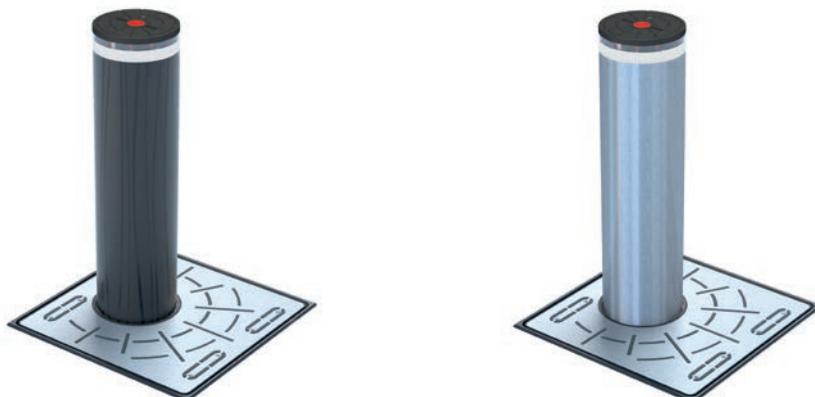


Tipo di attuatore

Idrraulico Automatico

Altezza

1.000 mm



- Manutenzione possibile col dissuasore ancora installato; non necessita l'utilizzo di sollevatori
- Camicia protettiva intercambiabile per avere un dissuasore sempre nuovo
- Performance certificate secondo le norme PAS 68; IWA 14-1 e ASTM F2656: in grado di arrestare un camion a 50kmh, indice di penetrazione P1, ancora operativo dopo l'impatto



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | JS 48 HA | JS 48 HA INOX | JS 48 HA EFO | JS 48 HA EFO INOX |
|--|----------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Tipo di attuatore | | | Oleodinamico | |
| Altezza cilindro dal suolo | | | 1.000 mm | |
| Diametro cilindro | | | 275 mm | |
| Tipo di trattamento cilindro | | | Cataforesi | |
| Tipo camicia protettiva | mDure® | Acciaio Inox Aisi 316 + mDure® | mDure® | Acciaio Inox Aisi 316 + mDure® |
| Altezza fascia rifrangente | | | 55 mm | |
| Colore fascia rifrangente standard | | | Bianco | |
| Tipo materiale testata | | | Alluminio | |
| Tipo trattamento testata | | | Resina anticorrosione Rilsan® | |
| Tempo di salita | | | ~6 s | |
| Dispositivo di sollevamento rapido | | No | | Si |
| Tempo di salita rapido d'emergenza | | - | | ~1.5 s |
| Dispositivo di sblocco | | | Si | |
| Tempo di discesa | | | ~2 s | |
| Tensione di alimentazione di rete | | | 207-243V ~ 50/60 Hz | |
| Potenza max | | | 3.500 W | |
| Tipo di utilizzo | | | Sicurezza Perimetrale | |
| Resistenza allo sfondamento | | | 673.000 J | |
| Temperatura ambiente di esercizio | | | -15°C / +55°C | |
| Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore | | | -40°C / +55°C | |
| Grado di protezione unità idraulica | | | IP67 | |
| Classe di carico (EN 124) | | | C250 | |
| Peso dissuasore | 530 kg | | | 560 kg |
| Peso pozzetto | | | 200 kg | |

MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE

| Modello | Codice articolo |
|--------------|-----------------|
| JS 48 HA | 117001 |
| JS 48 HA EFO | 117051 |

CONFEZIONI

JS 48 HA è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
- camicia protettiva mDure antracite con finitura estetica esclusiva FAAC
- lampeggiatore a corona con luci a LED
- segnalatore acustico di movimento
- fascia rifrangente
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE E INOX

| Modello | Codice articolo |
|-------------------|-----------------|
| JS 48 HA INOX | 117201 |
| JS 48 HA EFO INOX | 117251 |

CONFEZIONI

JS 48 HA INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
- camicia protettiva mDure con acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci a LED
- segnalatore acustico di movimento
- fascia rifrangente
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica JE*
Info a pag. 136

117300

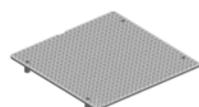
ACCESSORI



Pozzetto JS HA

117901

ACCESSORI OPZIONALI



Chiusino pozzetto JS

117903



Pompa manuale di emergenza JS HA

117905



Riscaldatore pozzetto JS HA

117906

NOTA

- ◆ gestione di un solo dissuasore JS 48 HA

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

JS 48 R

Dissuasore rimovibile

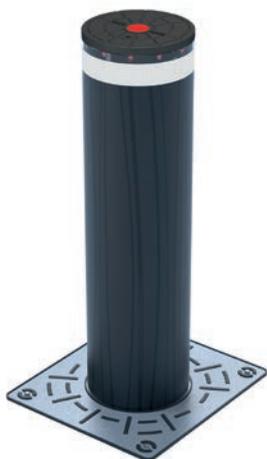


Tipo di attuatore

Rimovibile

Altezza

1.000 mm



JS 48 R



JS 48 R INOX

- Cilindro rimovibile per l'apertura temporanea del varco
- Camicia protettiva intercambiabile per avere un dissuasore sempre nuovo
- Performance certificate secondo le norme PAS 68; IWA 14-1 e ASTM F2656: in grado di arrestare un camion a 50kmh, indice di penetrazione P1
- Concezione «Shallow Mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | JS 48 R | JS 48 R INOX |
|------------------------------------|---------|--------------------------------|
| Altezza cilindro dal suolo | | 1.000 mm |
| Diametro cilindro | | 275 mm |
| Tipo di trattamento cilindro | | Cataforesi |
| Tipo camicia protettiva | mDure® | Acciaio Inox Aisi 316 + mDure® |
| Altezza fascia rifrangente | | 55 mm |
| Colore fascia rifrangente standard | | Bianco |
| Tipo materiale testata | | Alluminio |
| Tipo trattamento testata | | Resina anticorrosione Rilsan® |
| Peso base a interrare | | 120 kg |
| Tipo di utilizzo | | Sicurezza Perimetrale |
| Resistenza allo sfondamento | | 673.000 J |
| Peso dissuasore | | 180 kg |

MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| JS 48 R | 117111 |

CONFEZIONI

JS 48 R è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
 - camicia protettiva mDure antracite con finitura estetica esclusiva FAAC
 - lampeggiatore a corona con luci a LED*
- (*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE E INOX

| Modello | Codice articolo |
|--------------|-----------------|
| JS 48 R INOX | 117301 |

CONFEZIONI

JS 48 R INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
 - camicia protettiva mDure con acciaio Inox satinato
 - lampeggiatore a corona con luci a LED*
- (*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

ACCESSORI



Base interrata JS R/
JS F

117902

ACCESSORI OPZIONALI



Coperchio base JS R/
JS F

117904

NOTA

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

JS 80 HA

Dissuasore a scomparsa

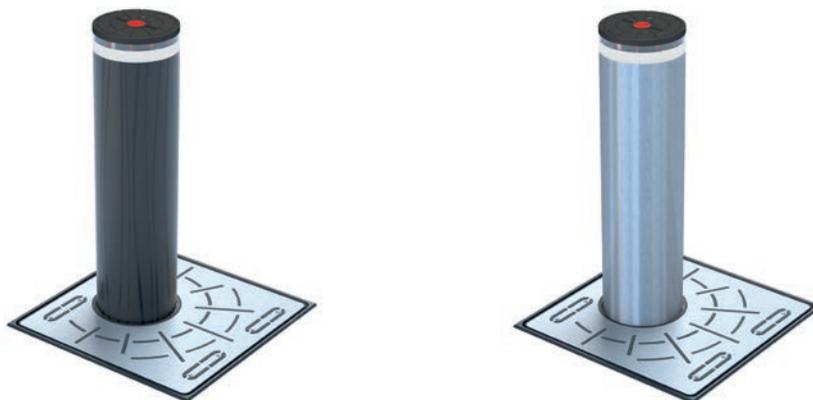


Tipo di attuatore

Idrraulico Automatico

Altezza

1.000 mm



- Manutenzione possibile col dissuasore ancora installato; non necessita l'utilizzo di sollevatori
- Camicia protettiva intercambiabile per avere un dissuasore sempre nuovo
- Performance certificate secondo le norme PAS 68; IWA 14-1 e ASTM F2656: in grado di arrestare un camion a 80kmh, indice di penetrazione P1, ancora operativo dopo l'impatto



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | JS 80 HA | JS 80 HA INOX | JS 80 HA EFO | JS 80 HA EFO INOX |
|--|----------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Tipo di attuatore | | | Oleodinamico | |
| Altezza cilindro dal suolo | | | 1.000 mm | |
| Diametro cilindro | | | 275 mm | |
| Tipo di trattamento cilindro | | | Cataforesi | |
| Tipo camicia protettiva | mDure® | Acciaio Inox Aisi 316 + mDure® | mDure® | Acciaio Inox Aisi 316 + mDure® |
| Altezza fascia rifrangente | | | 55 mm | |
| Colore fascia rifrangente standard | | | Bianco | |
| Tipo materiale testata | | | Alluminio | |
| Tipo trattamento testata | | | Resina anticorrosione Rilsan® | |
| Tempo di salita | | | ~6 s | |
| Dispositivo di sollevamento rapido | | No | | Si |
| Tempo di salita rapido d'emergenza | | - | | ~1.5 s |
| Dispositivo di sblocco | | | Si | |
| Tempo di discesa | | | ~2 s | |
| Tensione di alimentazione di rete | | | 207-243V ~ 50/60 Hz | |
| Potenza max | | | 3.500 W | |
| Tipo di utilizzo | | | Sicurezza Perimetrale | |
| Resistenza allo sfondamento | | | 1.852.000 J | |
| Temperatura ambiente di esercizio | | | -15°C / +55°C | |
| Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore | | | -40°C / +55°C | |
| Grado di protezione unità idraulica | | | IP67 | |
| Classe di carico (EN 124) | | | C250 | |
| Peso dissuasore | 670 kg | | | 700 kg |
| Peso pozzetto | | | 200 kg | |

MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE

| Modello | Codice articolo |
|--------------|-----------------|
| JS 80 HA | 117501 |
| JS 80 HA EFO | 117551 |

CONFEZIONI

JS 80 HA è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
- camicia protettiva mDure antracite con finitura estetica esclusiva FAAC
- lampeggiatore a corona con luci a LED
- segnalatore acustico di movimento
- fascia rifrangente
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE E INOX

| Modello | Codice articolo |
|-------------------|-----------------|
| JS 80 HA INOX | 117701 |
| JS 80 HA EFO INOX | 117751 |

CONFEZIONI

JS 80 HA INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
- camicia protettiva mDure con acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci a LED
- segnalatore acustico di movimento
- fascia rifrangente
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica JE*
Info a pag. 136

117300

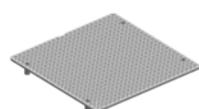
ACCESSORI



Pozzetto JS HA

117901

ACCESSORI OPZIONALI



Chiusino pozzetto JS

117903



Riscaldatore pozzetto JS HA

117906



Pompa manuale di emergenza JS HA

117905

NOTA

- ◆ gestione di un solo dissuasore JS 80 HA

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

JS 80 R

Dissuasore di sicurezza rimovibile

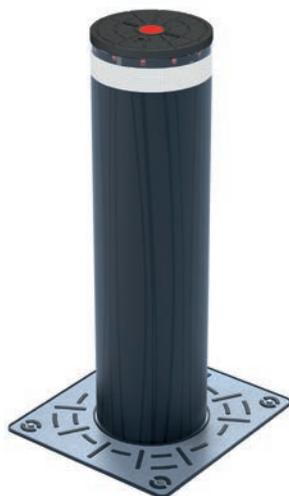


Tipo di attuatore

Rimovibile

Altezza

1.000 mm



JS 80 R



JS 80 R INOX

- Cilindro rimovibile per l'apertura temporanea del varco
- Camicia protettiva intercambiabile per avere un dissuasore sempre nuovo
- Performance certificate secondo le norme PAS 68; IWA 14-1 e ASTM F2656: in grado di arrestare un camion a 80 Km/h, indice di penetrazione P1
- Concezione «Shallow Mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | JS 80 R | JS 80 R INOX |
|------------------------------------|---------|--------------------------------|
| Altezza cilindro dal suolo | | 1.000 mm |
| Diametro cilindro | | 275 mm |
| Tipo di trattamento cilindro | | Cataforesi |
| Tipo camicia protettiva | mDure® | Acciaio Inox Aisi 316 + mDure® |
| Altezza fascia rifrangente | | 55 mm |
| Colore fascia rifrangente standard | | Bianco |
| Tipo materiale testata | | Alluminio |
| Tipo trattamento testata | | Resina anticorrosione Rilsan® |
| Peso base a interrare | | 120 kg |
| Tipo di utilizzo | | Sicurezza Perimetrale |
| Resistenza allo sfondamento | | 1.852.000 J |
| Peso dissuasore | | 320 kg |

MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| JS 80 R | 117601 |

CONFEZIONI

JS 80 R è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
- camicia protettiva mDure antracite con finitura estetica esclusiva FAAC
- lampeggiatore a corona con luci a LED*
- fascia rifrangente

(*). L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE E INOX

| Modello | Codice articolo |
|--------------|-----------------|
| JS 80 R INOX | 117801 |

CONFEZIONI

JS 80 R INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
- camicia protettiva mDure con acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci a LED*
- fascia rifrangente

(*). L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

ACCESSORI



Base interrata JS R/
JS F

117902

ACCESSORI OPZIONALI



Coperchio base JS R/
JS F

117904

NOTA

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

JS 80 F

Dissuasore di sicurezza fisso

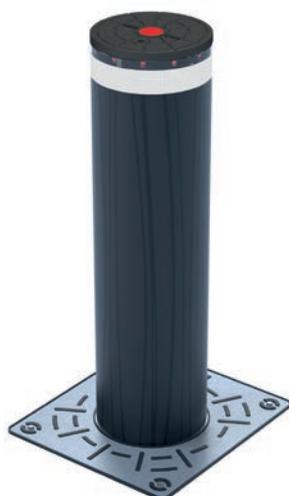


Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

1.000 mm



JS 80 F



JS 80 F INOX

- Concezione «Shallow Mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta
- Camicia protettiva intercambiabile per avere un dissuasore sempre nuovo
- Performance certificate secondo le norme PAS 68; IWA 14-1 e ASTM F2656: in grado di arrestare un camion a 80 Km/h, indice di penetrazione P1



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

| Modello | JS 80 F | JS 80 F INOX |
|------------------------------------|---------|--------------------------------|
| Altezza cilindro dal suolo | | 1.000 mm |
| Diametro cilindro | | 275 mm |
| Tipo di trattamento cilindro | | Cataforesi |
| Tipo camicia protettiva | mDure® | Acciaio Inox Aisi 316 + mDure® |
| Altezza fascia rifrangente | | 55 mm |
| Colore fascia rifrangente standard | | Bianco |
| Tipo materiale testata | | Alluminio |
| Tipo trattamento testata | | Resina anticorrosione Rilsan® |
| Peso base a interrare | | 120 kg |
| Tipo di utilizzo | | Sicurezza Perimetrale |
| Resistenza allo sfondamento | | 1.852.000 J |
| Peso dissuasore | | 150 kg |

MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE

| Modello | Codice articolo |
|---------|-----------------|
| JS 80 F | 117651 |

CONFEZIONI

JS 80 F è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
- camicia protettiva mDure antracite con finitura estetica esclusiva FAAC
- lampeggiatore a corona con luci a LED*
- fascia rifrangente

(*). L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE E INOX

| Modello | Codice articolo |
|--------------|-----------------|
| JS 80 F INOX | 117851 |

CONFEZIONI

JS 80 F INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
- camicia protettiva mDure con acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci a LED*
- fascia rifrangente

(*). L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

ACCESSORI



Base interrata JS R/
JS F

117902

ACCESSORI OPZIONALI



Coperchio base JS R/
JS F

117904

NOTA

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

JCALL System



Il controllo degli ingressi via telefono



- Un semplice squillo del telefonino per aprire l'accesso, senza nessun addebito per l'utente.
- Sistema integrabile con qualsiasi sistema tradizionale esistente.
- Facile da installare: nessun cablaggio strutturale, programmabile via PC, SMS o Internet.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SCHEDA JCALL

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente di esercizio | da -30°C a +70°C |
| Tensione di alimentazione | 12V $\overline{\text{---}}$ |
| Consumo di corrente medio | A riposo: 90 mA. Durante le chiamate: 150 mA. Durante la connessione GPRS: 300 mA |
| Porta di uscita per programmazione e monitoraggio da PC | Porta seriale Mini-USB type B |
| Numero di ingressi/uscite scheda principale | 4 ingressi digitali, 2 uscite a relè |
| Numero max. uscite utilizzando la scheda di espansione | Fino a 10 uscite a relè |
| Banda di frequenza | Quadri-band GSM 850/900/1800/1900MHz |
| Rete GSM | 2G (SIM con solo copertura 3G o 4G non sono compatibili) |
| Dimensioni scheda | 136 x 108 x 30 mm |
| Peso approssimativo scheda | 100g |
| Tensione massima applicabile ai morsetti OUT | 24 VAC/VDC |
| Corrente massima applicabile ai morsetti OUT | 1 A |
| Corrente max. disponibile per alimentazione periferiche | 240 mA@12V, 500mA@5V |

CARATTERISTICHE FUNZIONALI SISTEMA JCALL

| | |
|--------------------------|--|
| Centralina JCALL | fino a 10 varchi e accesso per gruppi di utenti differenziato |
| Numero utenti gestiti | Fino a 2000, organizzabili in gruppi con permessi di accesso differenziati |
| Controllo della scadenza | Per gruppo e per singolo utente |
| Fasce orarie | Fino a 4 fasce orarie giornaliere |
| Permessi accesso | Fasce orarie, giorni settimana, mesi dell'anno |
| Programmazione | da PC, via SMS e via Internet (via GPRS). |
| Registro accessi | Ultimi 30 giorni |

ALIMENTATORE

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Tensione di ingresso | 88-264VAC /47-63Hz |
| Corrente di ingresso | 400 mA@230VAC |
| Tensione di uscita | 12V DC |
| Corrente di uscita | 2.1 A |
| Tipologia di alimentatore | Switching stabilizzato |
| Dimensioni alimentatore | 78 x 51 x 28 mm |
| Peso approssimativo alimentatore | 200 g |

ANTENNA GSM

| | |
|----------------------------|-----------|
| Connettore | SMA, UFL |
| Lunghezza cavo antenna SMA | 3 m |
| Fissaggio antenna SMA | Magnetico |
| Altezza antenna SMA | 7 cm |

MODELLI FAMIGLIA

| Modello | Descrizione | Codice articolo |
|--------------|------------------------|-----------------|
| JCALL_SYSTEM | Kit JCALL standard/web | 102604 |

ACCESSORI



Nuovo Circuito
espansione per JCALL

Contenitore mod. E per
schede elettroniche

490202

720119

NOTA

Per informazioni e prezzi sulla piattaforma Jcall WebManager che permette la programmazione e il monitoraggio delle centralina JCALL da remoto via Internet, contattare il commerciale FAAC di riferimento.

Scheda elettronica

**Modello**

Scheda elettronica JE

Codice articolo

117300

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

| Modello | JE |
|--|--|
| Tensione di alimentazione di rete | 230V~ (+ 6% - 10%) 50/60 Hz |
| Potenza max | 7W |
| Potenza max motore | 1.200W |
| Tensione di alimentazione accessori | 24V --- |
| Carico max accessori | 500mA |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C ÷ +55°C |
| Fusibili di protezione | F1 = 10A-250~ F2=T 0,8A-250~ |
| Logiche di funzionamento | Automatica, Automatica 1, Semiautomatica parcheggio, Parcheggio-Automatica, Condominiale, Condominiale-Automatica J Series, Uomo-presente, Remote, Custom |
| Tempo di lavoro | Programmabile (da 0 a 4 min) |
| Tempo di pausa | Programmabile (da 0 a 4 min) |
| Regolazione forza motore | Programmabile su 50 livelli |
| Ingressi in morsettiera | Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sicurezze in chiusura, Stop, Emergenza, Alim. 230V~ + Terra |
| Uscite in morsettiera | Lampeggiatore, Motore, Alimentazione 24V ---, Fail-Safe, Uscita di Stato, Lampada Spia 24V ---, BUS |
| Connettore rapido | Fincorsa di apertura e chiusura, Condensatore motore |
| Funzioni programmabili | Logica, Tempo Pausa, Forza, Loop 1 e 2, Coppia allo spunto, Prelampeggio, Chiusura lenta, Tempo rallentamento, Tempo di lavoro, Uscita Lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita di stato, Uscita BUS, Richiesta assistenza |
| Detector integrato 2 canali indipendenti | Autocalibrazione real time, Sensibilità indipendente dalle geometria delle spire, Regolazione della frequenza di lavoro delle spire, Messaggio di spira occupata con visualizzatore a led, Stato delle spire indirizzabile sulle uscite programmabili, Tempo di regolazione regolabile su due livelli. |

CoMETA

Reliable Security



CoMETA dal 1986 progetta e sviluppa prodotti, **sistemi e soluzioni ad alto grado di sicurezza:** serrature, bussole, portali con sistemi a porte interbloccate, porte e pareti blindate e sistemi di sicurezza fisica.

Prodotti **100% MADE IN ITALY**

SETTORI



FINANZA



EDIFICI PUBBLICI



PALESTRE



GIOIELLERIE



DATA CENTER



AEROPORTI E FERROVIE



BUSSOLE ANTIEFFRAZIONE E ANTIRAPINA

Sistema a porte interbloccate idoneo a garantire il massimo livello di sicurezza e la protezione delle aree sensibili; blindatura e dotazione di sistemi di controllo e antieffrazione evoluti.

Ampia gamma di forme, dimensioni

**Gestione dei comandi vocali
per l'utente in transito**



Autogestite



**Rilevazione automatica
della persona in attesa ed
in transito**



**Metal detector e
sistemi di controllo
accessi opzionali**

SISTEMI DI INTERBLOCCO

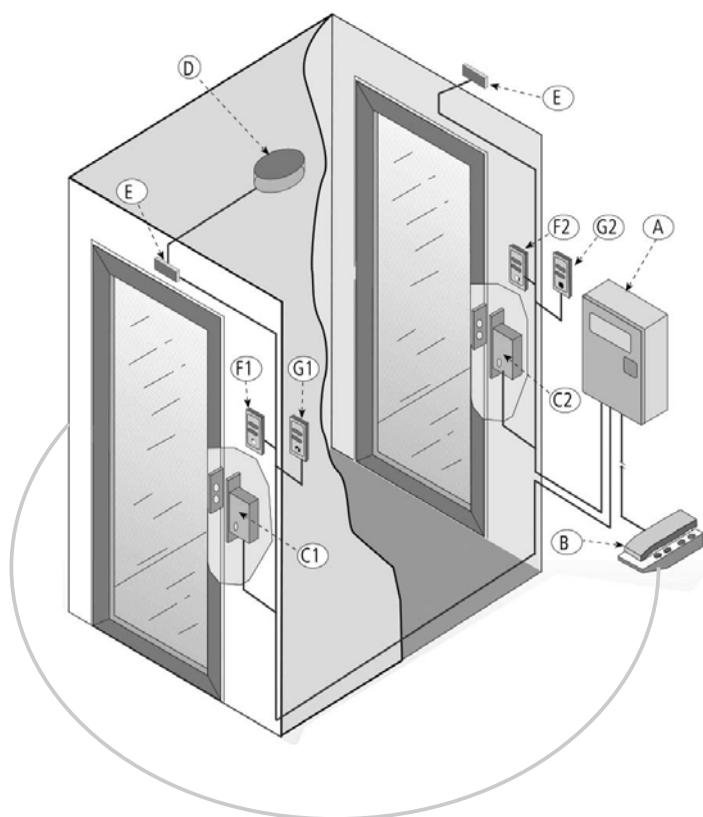
Sistemi di interblocco applicabili a diverse tipologie di porte, incluse uscite di emergenza e porte blindate.

Gli interblocchi forniscono uno dei più alti livelli di controllo ingressi e di gestione degli accessi disponibili sul mercato.

Nella sua forma più semplice, un sistema di interblocco è composto da due porte collegate elettronicamente, in modo che una si possa aprire solo se l'altra si è chiusa.

Il sistema consente di gestire configurazioni molto complesse con un'elevata numerica di varchi anche per soddisfare le esigenze di banche, carceri, industrie, centri fieristici.

Oltre alla protezione anti-intrusione, il sistema offre una protezione fisica molto elevata con aggiunta di metal detector e struttura blindata.



**Gestione espandibile
in rete LAN/RS485**

**Gestione semaforica
rosso/verde**

**Possibilità
aggiornamento
firmware**

**Consolle operatore per
selezionare funzioni:
bidirezionale, solo uscita,
emergenza, blocco**

**Sintesi vocale
personalizzabile opzionale**

**Gestione citofonica
opzionale**

**Remotizzazione
opzionale**

**Fasce orarie configurabili
opzionali**

PORTA E PARETI BLINDATE ANTIEFFRAZIONE

PER LA PROTEZIONE DI AREE CON VALORI, IDEALE PER:

- banche
- aziende
- ambasciate
- penitenziari
- aeroporti e stazioni ferroviarie
- musei
- centri commerciali
- abitazioni private
- siti sensibili
- depositi

PORTA BLINDATA ANTIEFFRAZIONE

Alto grado anti-effrazione, in ferro e acciaio, **certificata con grado RC4 secondo UNI EN 1627**.

Permette l'ingresso e l'uscita in modo controllato **da locali ad alta sicurezza** come Aree LTS*, zone di rifugio (Panic Room) o Caveau.

*Locale Tecnico Sicuro

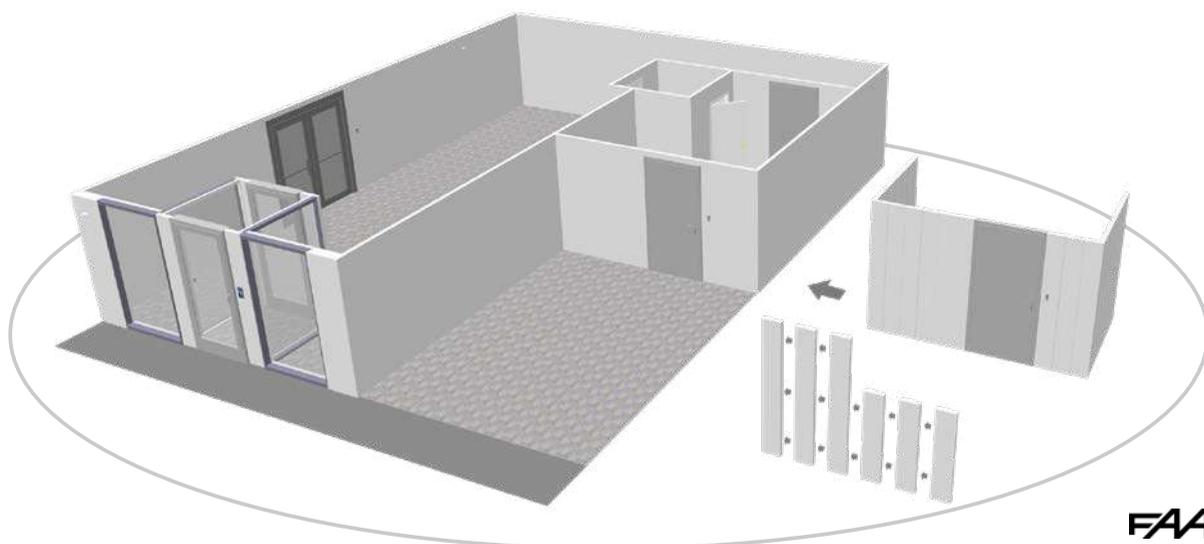


Disponibile anche in versione porta d'emergenza, due volte efficiente: come via di fuga e come barriera di protezione anti-effrazione

PARETI BLINDATE ANTIEFFRAZIONE

Conformi alla norma UNI EN 1143-1 (relativa ai mezzi di custodia per casseforti, ATM, camere corazzate), **con classe di resistenza fino a Grado 3**. Concepite per fornire la massima resistenza all'effrazione, sono costituite da un sistema modulare di pannelli in acciaio.

In abbinamento alla Porta blindata sono un'ottima soluzione per la creazione di ambienti protetti, come caveau, zone di rifugio o Panic rooms.



SERRATURE ANTIEFFRAZIONE AD ALTA SICUREZZA

Le serrature Co306 soddisfano contemporaneamente la normativa antieffrazione grado 7 e la normativa per le uscite d'emergenza.

Ampia **gamma di serrature** studiate con specifiche caratteristiche per soddisfare **diversi gradi di sicurezza**, disponibili in versione meccanica, elettrica o elettronica.

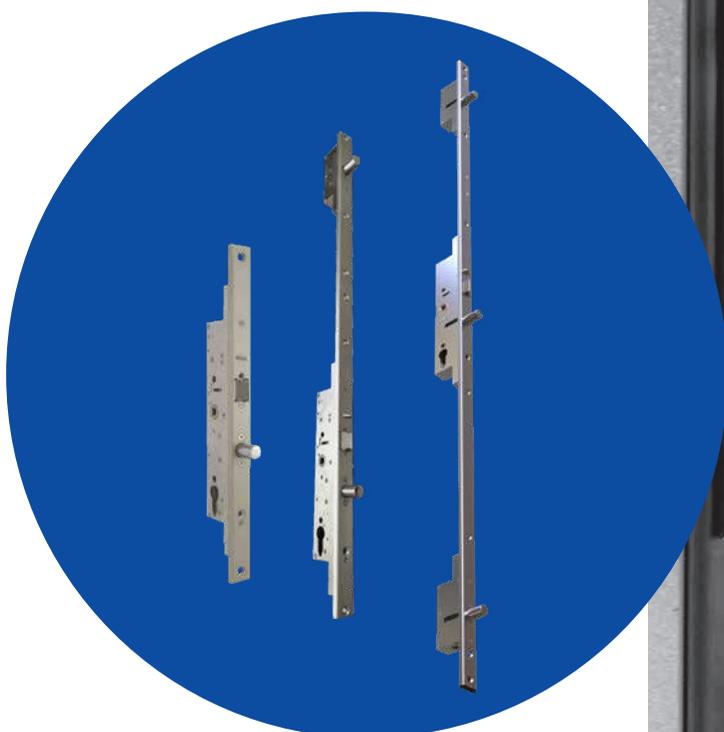
CoMETA progetta, produce e **testa ogni singola serratura**, così da fornire al cliente un **prodotto eccellente e garantito** (in fase di prova si effettuano 1500 cicli).

Le materie prime di pregio aiutano a garantire il massimo livello di sicurezza e l'alta qualità e durevolezza nel tempo.

Serrature con riarmo automatico, certificate in grado 7 antieffrazione secondo **EN 12209 e EN 15685.**

Soluzioni di altissima qualità e affidabilità nel tempo (ciclo di vita superiore a 300.000).

Certificazioni di prodotto 3 anni di garanzia





FAAC | CoMETA 

PER INDUSTRIA 4.0



Il sistema di **controllo accessi KEYDOM di FAAC** ed il **sistema di sicurezza COMETA** sono beni potenzialmente agevolabili ai sensi dell'articolo 1 commi da 1051 a 1063 della Legge 178/2020.

Per approfondimenti contattare la rete vendita FAAC.

INDUSTRIA 4.0



SPRA



PROGETTA CON NOI!

faac.it/progetti

CONDIZIONI

GARANZIA

CONDIZIONI
DI GARANZIA

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. OGGETTO E CAMPO DI APPLICAZIONE

1.1. Le presenti Condizioni generali di vendita di prodotti (in seguito definite "**Condizioni**") si applicano a tutti i contratti di vendita o fornitura (d'ora innanzi congiuntamente definiti "**Contratti**" o "**Contratto**" indica il riferimento individuale a ciascuno di essi) conclusi tra FAAC S.p.A., Soc. Unipersonale (nel prosieguo definita "**FAAC**") in qualità di venditore/fornitore, da una parte, ed i clienti diretti di FAAC (grossisti di materiale elettrico; installatori; specialisti; distributori; clienti direzionali) in qualità di acquirenti/compratori (d'ora innanzi, singolarmente, il "**Cliente**", e congiuntamente, i "**Clienti**"), dall'altra parte, aventi ad oggetto i beni commercializzati e/o prodotti da FAAC quali, ma non limitatamente a, componenti per automazioni per cancelli, porte, serrande, tende e tapparelle, dissuasori di traffico, software e relativi componenti per il controllo accessi (in seguito congiuntamente definiti "**Prodotti**", ove singolarmente "**Prodotto**").

Le presenti Condizioni, quindi, si applicano unicamente nei confronti dei Clienti non estendendosi a terzi.

1.2. L'utente finale al quale viene rivenduto e/o installato il Prodotto e che quindi utilizza il medesimo Prodotto (in seguito, "**Utente Finale**") dovrà rivolgersi direttamente ed esclusivamente al proprio rivenditore/installatore il quale, a sua volta, riconoscerà all'Utente Finale una garanzia sul Prodotto. Resta, tuttavia, espressamente inteso che qualora l'Utente Finale dovesse ricoprire la qualifica di "consumatore", la predetta garanzia del rivenditore/installatore verrà regolamentata dalle vigenti norme previste in materia dal D.lgs. 206/2005 ("**Codice del Consumo**").

1.3. Salvo quanto previsto dalle presenti Condizioni, resta espressamente escluso il diritto di regresso del venditore/rivenditore e/o del Cliente nei confronti di FAAC.

1.4. Qualora il rivenditore dei Prodotti dovesse eseguire anche l'installazione degli stessi, lo stesso dovrà anche garantire la corretta installazione, le attività correlate (opere murarie, elettriche, fabbrili) e la conformità alle Direttive Europee in materia di sicurezza, rilasciando apposita documentazione.

2. PREVALENZA

2.1. In caso di contrasto tra le Condizioni ed eventuali previsioni contrattuali particolari pattuite tra le parti nei Contratti, prevarranno dette previsioni particolari unicamente laddove risultino pattuite per iscritto, prevalendo invece, nei restanti casi, le Condizioni.

2.2. In nessun caso le condizioni generali di contratto del Cliente saranno vincolanti per FAAC, anche se menzionate o incluse negli ordini o in altri documenti trasmessi dal Cliente a FAAC. Nessuna condotta di FAAC sarà interpretata quale tacita accettazione di FAAC alle condizioni generali del contratto del Cliente. Pertanto, salvo diversa approvazione scritta di FAAC, tutti i contratti, le offerte, le accettazioni degli ordini e relative consegne, saranno considerate come effettuate in base alle presenti Condizioni.

3. MODALITÀ DI CONCLUSIONE DEI SINGOLI CONTRATTI

3.1. Fermo restando quanto indicato al successivo art. 3.3, i Contratti tra FAAC e i Clienti possono essere conclusi unicamente tramite una delle seguenti 3 (tre) forme alternative tra loro:

(A) mediante sottoscrizione, da parte di entrambe le parti contraenti, di apposito accordo scritto redatto su un documento/modulo unitario (in seguito, "**Documento Unitario**"). In tal caso, il Contratto si intende concluso nel momento dell'apposizione dell'ultima sottoscrizione;

(B) mediante lo scambio di scritti (anche via telefax/email e, in generale, attraverso strumenti informatici quale, a titolo esemplificativo, un portale messo a disposizione dei Clienti da parte di FAAC) nell'osservanza della

seguente procedura: **(i)** il Cliente invia a FAAC un ordine, contenente l'indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna; **(ii)** FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, invia al Cliente una conferma d'ordine (in seguito, "**Conferma d'Ordine**") nella quale specifica l'indicazione dei Prodotti, la quantità e i termini di consegna così come indicati nell'ordine di cui alla lett. (i) che precede. In questo caso il Contratto si conclude nel momento della ricezione da parte del Cliente della Conferma d'Ordine di cui alla precedente lett. (ii);

(C) mediante scambio di scritti (anche via telefax/email e, in generale, attraverso strumenti informatici) nell'osservanza della seguente procedura: **(i)** il Cliente invia a FAAC una richiesta d'offerta specifica, contenente l'indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna, le informazioni riguardanti l'uso e l'eventuale posizionamento dei Prodotti; **(ii)** FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, è in facoltà di inviare al Cliente un'offerta di Contratto (in seguito, "**Offerta**"), avente valore legale di proposta, nella quale specifica, tra l'altro, l'esatta individuazione dei Prodotti, la quantità, i relativi prezzi e i termini di consegna; **(iii)** il Cliente, infine, sottoscrive per accettazione l'Offerta di cui al precedente punto (ii) e la ritrasmette a FAAC, assumendo tale ultimo documento valore legale di accettazione. In questo caso, il Contratto si conclude, alle condizioni stabilite nell'Offerta di cui al punto (ii) che precede, nel momento della ricezione da parte di FAAC dell'accettazione scritta di cui al precedente punto (iii). Resta espressamente inteso che l'accettazione del Cliente dovrà pervenire a FAAC entro non oltre il termine di validità dell'Offerta indicata nella stessa, pena la perdita di qualsivoglia efficacia della stessa.

3.2 Il Documento Unitario e/o la Conferma d'Ordine ricevuta dal Cliente e/o l'Offerta regolarmente accettata dal Cliente non possono essere cancellati, in tutto o anche solo in parte, dallo stesso Cliente, salvo consenso scritto di FAAC e salvo in ogni caso il rimborso, da parte del Cliente, di ogni perdita, costo e danno subiti da FAAC a cagione della cancellazione operata dal Cliente.

3.3 Resta espressamente inteso che l'esecuzione dei Contratti da parte di FAAC rimarrà sospensivamente condizionata al corretto pagamento da parte del Cliente di eventuali precedenti fatture emesse dalla stessa FAAC e rimaste impagate, da parte del Cliente, alle scadenze convenute.

4. PREZZO DI VENDITA DEI PRODOTTI

4.1. I prezzi applicabili a ciascuna vendita/fornitura dei Prodotti (in seguito, "**Prezzo di Vendita**") sono quelli indicati nel catalogo/listino FAAC in vigore al momento (i) dell'invio dell'ordine del Cliente così come confermati nella Conferma d'Ordine o (ii) dell'invio dell'Offerta accettata dal Cliente o (iii) della sottoscrizione del Documento Unitario.

4.2 I prezzi indicati nei cataloghi/listini di vendita FAAC così come in ciascun Contratto sono al netto di I.V.A. e delle spese di trasporto e/o spedizione. Il Prezzo di Vendita potrebbe subire variazioni nel corso del periodo di validità dei cataloghi/listini, in ragione dell'aumento del costo della produzione e/o delle materie prime, dandone opportuno preavviso al Cliente.

5. PAGAMENTI

5.1. I pagamenti dovuti dal Cliente a FAAC si intendono validamente effettuati solo se effettuati secondo le modalità di volta in volta convenute tra le parti ed una volta accreditati in via definitiva sul conto corrente di FAAC presso la banca designata. I pagamenti effettuati in forma diversa saranno a rischio e pericolo del Cliente e non garantiranno la conclusione e il buon fine del Contratto. Fatto salvo il maggior danno, il ritardo nel pagamento rispetto al termine stabilito determinerà a carico del Cliente l'applicazione degli interessi moratori nella misura stabilita dal D.lgs. n. 231/2002 e s.m.i., senza necessità di ulteriori comunicazioni o costituzione in mora.

6. SPESE E ACCESSORI

6.1. I prezzi applicati a ciascun Contratto si intendono al netto di IVA e dei costi di trasporto e/o spedizione che rimangono a carico del Cliente.

6.2. FAAC fornirà gratuitamente l'imballaggio standard dei Prodotti, idoneo al trasporto aereo, terrestre e marittimo. Qualora il Cliente richieda un imballaggio speciale, FAAC addebiterà l'intero costo di detto imballaggio speciale al Cliente.

7. CONSEGNA

7.1. I termini di consegna dei Prodotti s'intendono indicativi ed espressi in giorni lavorativi.

7.2. Salvo diverso accordo scritto tra le parti, la consegna dei Prodotti al Cliente avverrà EXW, Incoterms 2010, franco fabbrica di FAAC, con ciò intendendosi sia la sede di Zola Predosa (BO) sia i depositi periferici di FAAC, così come di volta in volta individuati nei Contratti e, di conseguenza, i rischi di perdita e/o danneggiamento dei Prodotti sono a carico del Cliente dal momento della consegna al vettore.

7.3. I Prodotti così consegnati ai Clienti non potranno essere resi da questi ultimo a FAAC per nessun motivo e/o ragione, salvo autorizzazione scritta di FAAC, contenente anche le condizioni ed i termini di tale reso (in seguito, "**Reso Commerciale**").

8. GARANZIA

8.1. FAAC garantisce i componenti venduti al Cliente (ad eccezione della gamma Motori Tubolari e relativi accessori di cui si veda al successivo punto 8.2), da eventuali vizi e/o difetti di fabbricazione o dipendenti dalla materia impiegata nei limiti delle condizioni di installazione e di utilizzo specificamente indicate da FAAC e per un periodo di 30 (trenta) mesi decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione dei Prodotti riportato sulla matricola degli stessi, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita dei Prodotti (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente.

8.2. Con specifico riferimento alla gamma motori tubolari, FAAC garantisce i medesimi da eventuali vizi e/o difetti di fabbricazione o dipendenti dalla materia impiegata nei limiti delle condizioni di installazione e di utilizzo specificamente indicate da FAAC e per una durata di:

A) per i motori tubolari (in seguito, "**Motori Tubolari**");

5 (cinque) anni decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione riportato sulle relative matricole degli stessi, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita dei Motori Tubolari (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente.

B) per gli accessori elettronici riferibili alla gamma motori tubolari (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: trasmettenti; programmatori sensori esterni; etc.) (in seguito, "**Accessori Elettronici**");

30 (trenta) mesi decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione

riportato sulle relative matricole degli stessi, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita degli Accessori Elettronici (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente.

8.3. In tutti i casi la garanzia di cui al presente art. 8 è strettamente condizionata a che il Cliente faccia denuncia per iscritto dei vizi/difetti entro il termine di decadenza di 8 (otto) giorni decorrenti dalla consegna dei Prodotti in caso di vizi apparenti (quali a titolo esemplificativo ma non esaustivo: imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente; differenze quantitative) (in seguito, "**Vizi Apparenti**") o, in caso di vizi/difetti occulti all'uomo di media diligenza (Prodotti non funzionanti), decorrenti dal momento della scoperta (in seguito, "**Vizi Occulti**"). Fermo restando quanto sopra, nel caso specifico di Vizi Apparenti riconducibili ad imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente, il Cliente dovrà accettare la merce dal trasportatore "con riserva".

8.4. In caso di componenti non funzionanti (Vizi Occulti), FAAC provvede unicamente alla riparazione o sostituzione degli stessi (a scelta insindacabile di FAAC) direttamente o indirettamente, per il tramite della propria rete di centri di servizio assistenza (in seguito, "**CSA**"). I componenti in garanzia dovranno essere spediti (a totali costi e spese del Cliente – Porto Franco) presso il CSA indicato da FAAC. Resta espressamente inteso che (i) il componente riparato o sostituito verrà spedito al Cliente (a totali costi e spese del Cliente – Porto Assegnato); (ii) l'intervento in garanzia non prolunga il termine di garanzia originario né fa sì che incominci a decorrere un nuovo periodo di garanzia per la parte riparata o sostituita (la garanzia relativa ai pezzi sostituiti/riparati nel periodo di garanzia originario termina, quindi, allo scadere del termine di garanzia originario); (iii) i componenti sostituiti rimarranno di proprietà di FAAC; (iv) il Cliente che non sia in regola con i pagamenti, perde il diritto ad ogni garanzia.

8.5. In caso di Vizi Apparenti, FAAC provvederà a porvi rimedio comunicando le relative modalità al Cliente.

8.6. La garanzia inoltre non comprende: (i) avarie o danni causati dal trasporto; (ii) avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da trascuratezza, negligenza o inadeguatezza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo; (iii) avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o all'impiego di componenti non riconducibili a FAAC e/o pezzi di ricambio non originali; (iv) difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici e/o naturali in generale; (v) avarie o danni causati da una non corretta installazione dei Prodotti secondo la regola dell'arte, sicurezza e conformità di utilizzo espressamente indicate nella documentazione tecnica dei medesimi Prodotti; (vi) il materiale di consumo; (vii) gli interventi per verifiche e/o accertamenti in loco (sul posto dell'installazione) per i quali il Cliente dovrà corrispondere a FAAC o al soggetto indicato da quest'ultima i relativi costi di uscita e manodopera applicabili; (viii) indennizzi di qualsivoglia genere e/o natura per il periodo di inoperatività dell'impianto ove i Prodotti sono installati.

9. OBBLIGAZIONI

9.1. Tutte le obbligazioni assunte dal Cliente sono estese e riferite anche ai suoi eredi, successori ed eventuali aventi causa.

10. INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

10.1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati), FAAC, in qualità di titolare del trattamento dei dati (in seguito, il "Titolare"), informa il Cliente che effettuerà il trattamento dei dati personali forniti dal Cliente, che comprendono anche i dati personali di eventuali contatti o persone di riferimento, in esecuzione delle presenti Condizioni, garantendo il pieno rispetto di tutte le prescrizioni del Regolamento e, a tal fine, dichiara quanto segue: (a) il trattamento dei dati avverrà, nel rispetto della normativa richiamata, con il supporto di mezzi cartacei, informatici o telematici atti a memorizzare, gestire trasmettere i dati stessi, comunque mediante strumenti idonei a garantire la loro sicurezza e riservatezza; (b) il trattamento riguarderà le finalità connesse e strumentali alla conclusione, gestione ed esecuzione delle Condizioni e dei Contratti nonché per ogni finalità amministrativa e contabile ad esse connesse (a titolo esemplificativo ma non esaustivo, gestione di ordini e fatture, stipula di eventuali contratti ivi inclusi i contratti per l'assicurazione o la cessione del credito di FAAC nei confronti del Cliente, contratti di trasporto e spedizioni, etc.); finalità di marketing su prodotti e servizi di FAAC analoghi o accessori a quelli oggetto di precedenti acquisti, in quanto interesse legittimo di FAAC (ex. Art. 6, paragrafo 1, lettera f) Reg. 2016/679), tale trattamento potrà avvenire anche con strumenti automatizzati; finalità connesse all'esecuzione di obblighi di legge, regolamenti, normative nazionali e comunitarie nonché derivanti da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate dalla legge; (c) il conferimento dei dati è obbligatorio per tutto ciò che sia richiesto da obblighi legali e contrattuali e, quindi, l'eventuale rifiuto da parte del Cliente a comunicare i dati o a permetterne il successivo trattamento potrà comportare per FAAC l'impossibilità di dar corso ai rapporti contrattuali; il conferimento è facoltativo per le attività di marketing; (d) i dati non saranno diffusi, ma potranno essere comunicati, esclusivamente per le finalità di cui sopra, alle categorie di soggetti, debitamente autorizzate, per i quali si renderà necessario effettuare detta comunicazione per raggiungere le finalità indicate al punto (b) che precede tra i quali le altre società del gruppo cui FAAC appartiene; (e) il Cliente, in qualità di interessato, ha diritto di accesso ai dati personali, alla rettifica, alla cancellazione, alla limitazione del trattamento, all'opposizione oltre al diritto alla portabilità, rivolgendo le richieste direttamente al Titolare, è altresì diritto dell'interessato fare reclamo alle autorità di controllo; (f) i dati saranno conservati per finalità commerciale e marketing per tutto il tempo che il Cliente avrà rapporti commerciali con FAAC, successivamente per le sole finalità di legge; (g) il Titolare del trattamento è FAAC presso la propria sede legale.

11. FORZA MAGGIORE

11.1. Per forza maggiore si intende ogni atto od evento imprevedibile, indipendente dalla volontà delle parti contrattuali, al di fuori del loro controllo ed a cui non è possibile porre tempestivamente rimedio (quali, in via meramente esemplificativa ma non esaustiva, guerra anche non dichiarata, embargo, tumulto, sommossa, incendio, sabotaggio, pandemia, sciopero, calamità naturali, provvedimenti di Autorità governative, impossibilità di ottenere rifornimenti di materie prime, di attrezzature, di combustibile, d'energia, di componenti, di manodopera o di trasporto).

11.2. Al verificarsi di un evento di forza maggiore gli obblighi delle parti che non possano essere adempiuti per tale causa sono automaticamente prorogati, senza penalità a carico, per un periodo corrispondente alla durata dello stato di forza maggiore; quanto precede è valido tra le parti, ad eccezione dell'obbligo del Cliente di corrispondere le somme dovute a titolo di pagamento del prezzo, per il quale restano in ogni caso ferme le scadenze precedentemente pattuite.

11.3. Le parti s'impegnano, comunque, a prendere tutti i provvedimenti in loro potere per assicurare, entro il più breve tempo possibile, la ripresa normale dell'adempimento delle obbligazioni prorogate dal sopraggiungere dell'evento di forza maggiore. Le parti hanno altresì l'obbligo di informarsi reciprocamente, dell'inizio e della fine dell'evento

di forza maggiore.

12. MISCELLANEA

12.1. Qualora per qualsiasi motivo, uno o più articoli delle presenti Condizioni dovessero essere ritenuti nulli o comunque invalidi, si stabilisce che essi si interpreteranno nel rispetto delle intenzioni originarie delle parti e nel senso in cui possano mantenere una qualche validità, anche ridotta rispetto all'oggetto iniziale, e comunque nel senso in cui possano avere un qualche effetto. La nullità o invalidità di uno o più articoli non renderanno in ogni caso invalide le Condizioni.

12.2. La tolleranza, eventualmente manifestata da FAAC al rispetto delle obbligazioni dedotte nelle Condizioni, non costituisce deroga o rinuncia al dettato della norma scritta, che potrà essere fatta valere in qualsiasi successivo momento.

12.3. Le presenti Condizioni superano ed annullano ogni precedente intesa in materia intervenuta tra le parti stesse in relazione al suo contenuto.

12.4. Nessuna modifica o emendamento alle Condizioni potrà avere efficacia a meno che non sia stato precedentemente approvato per iscritto dalle parti.

12.5. Eventuali software contenuti nei Prodotti sono di proprietà di FAAC e vengono concessi in licenza d'uso gratuita, salvo diverso accordo scritto tra le parti.

12.6. Il Cliente è a conoscenza che i Prodotti sono coperti da brevetti e sono oggetto di know-how e design costituenti proprietà industriale esclusiva di FAAC, a norma del Codice di Proprietà Industriale vigente. E' fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di FAAC e in ogni caso di rimuovere, sopprimere e/o comunque alterare i marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti sui prodotti, così come di apporre di nuovi di qualsivoglia genere e/o natura. Salvo autorizzazione scritta di FAAC, è vietata ogni forma di riproduzione e/o utilizzo del marchio FAAC e/o di ogni altro segno distintivo presente sui Prodotti.

12.7. Ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 231/2001 il Cliente si impegna, nei rapporti con FAAC, anche per i propri dipendenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., ad attenersi rigorosamente alle norme contenute nel Codice Etico di FAAC, reperibile sul sito www.faac.it e/o www.faacgroup.com e comunque fornito anche in formato cartaceo, accettandone integralmente tutti i termini e le condizioni che dichiara di conoscere e approvare.

NOTE



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page below the header.

ASSISTENZA TECNICA PER I PROFESSIONISTI



+39 051 6172501



sat.italia@faacgroup.com



www.assistentatecnicafaac.it



App FAAC (per iOS e Android)

GESTIONE ORDINI SUPPORTO COMMERCIALE

ABRUZZO CAMPANIA **EMILIA ROMAGNA** LAZIO **LIGURIA**
LOMBARDIA **MARCHE** MOLISE **PIEMONTE** SARDEGNA **TOSCANA**
TRIVENETO **UMBRIA** VALLE D'AOSTA



051 6172402



ordini@faacgroup.com



filiale.firenze@faacgroup.com



filiale.milano@faacgroup.com



filiale.napoli@faacgroup.com



filiale.padova@faacgroup.com



filiale.roma@faacgroup.com



filiale.torino@faacgroup.com

CALABRIA



0968 441210



ufficiocommerciale@canonico.net

LIGURIA



010 8685357



info@agenziafossati.com

PUGLIA BASILICATA



080 5042938



donvito@donvitobari.it

SARDEGNA



070 513539



info@lzelettro.com

SICILIA



095 4032086



info@promotecsnc.it

FAAC

www.faac.it

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820
it.info@faacgroup.com