



 **Star System[®]**
Distribuzione sistemi di sicurezza

CATALOGO

RISE[®]

Smart
Moving

AUTOMAZIONE





06 DISSUASORI | BOLLARDS

08 GUIDA ALLA SCELTA GUIDELINES

10 VIGILANT

20 FORCE

28 HYDRA

32 DISPOSITIVI DI COMANDO, SICUREZZA E SEGNALETICA COMMAND, SIGNS AND SAFETY DEVICES

36 RANGER

38 FIX

40 PFI

41 PF



40 TORRETTE DI DISTRIBUZIONE | DISTRIBUTION POSTS

40 METRO



42 VARCHI PEDONALI | PEDESTRIAN ACCESS

43 GUIDA ALLA SCELTA GUIDELINES

44 GR1

46 GR2

48 CR1



L'AZIENDA
THE COMPANY



RISE[®]
Smart
Moving

RISE è l'azienda del gruppo Benincà specializzata in sistemi legati alla sicurezza. Attraverso la produzione di dissuasori di sosta automatici, semiautomatici, fissi e tornelli si occupa quotidianamente di regolare il movimento di veicoli o persone mettendo in sicurezza contesti pubblici, industriali o privati.

SMART MOVING per l'azienda non è solo un pay-off, ma una promessa di affidabilità che si concretizza nello studio e nella continua ricerca di soluzioni innovative che consentano di migliorare la mobilità nei vari contesti quotidiani. Un movimento "intelligente" perché racchiude all'interno un elevato contenuto tecnologico, una promessa che si riconferma ogni giorno anche attraverso il continuo lavoro di ricerca e sviluppo del gruppo Benincà.

La progettazione e la produzione gestite rigorosamente all'interno permettono a RISE di essere una delle protagoniste dell'italianità nel mondo.



 benincagroup.com

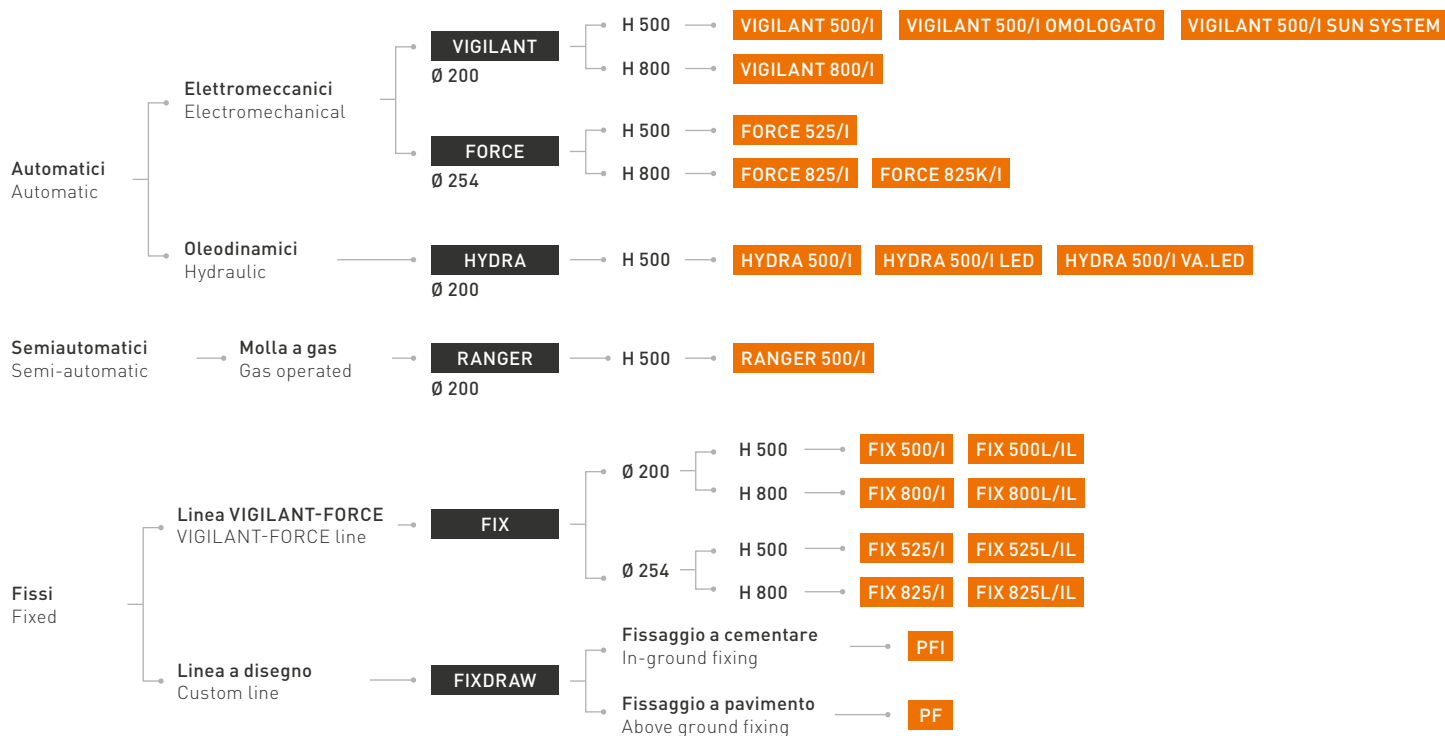
Rise is the company in the Benincà Group specialised in security systems. Through the production of automatic, semiautomatic, fixed bollards and turnstiles, it deals with the regulation of vehicles' and people's movement daily securing public, industrial or private contexts.

For the company, SMART MOVING is not only a payoff, but a promise of reliability that is achieved through the design and the continuous research of innovative solutions allowing you to improve mobility in the different daily contexts. A "clever" movement, as it includes a highly technological level, a promise that is confirmed every day through the constant research and development of the Benincà Group.

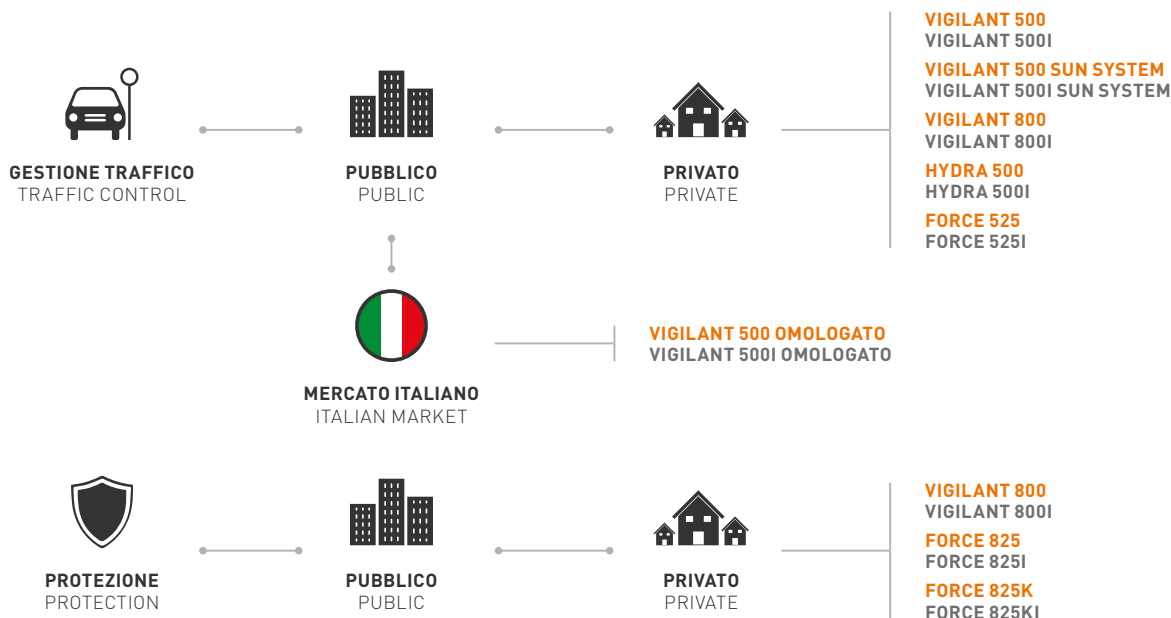
Design and production are rigorously managed within the company allowing RISE to be one of the leading characters of Italianness in the world.



DISSUASORI BOLLARDS



GUIDA ALLA SCELTA | GUIDELINES



Ambienti salini: scegliere dissuasori con finitura in acciaio inox AISI 316 elettrolucidato

Zone fredde: aggiungere accessorio RES o HY.TERM

Zone con frequente passaggio pedonale: aggiungere accessorio BUZZ o HY.BUZZ

Zona con frequente interruzione di energia elettrica: scegliere centrali con batterie a tampone, disponibili per modelli VIGILANT e FORCE.

Tutti i dissuasori possono essere sbloccati in mancanza di corrente.

Saline environments: choose stainless steel bollards electropolished AISI 316

Cold environments: these environments require bollards with built-in heating elements RES or HY.TERM

Areas with high pedestrian traffic: acoustic buzzer is recommended BUZZ or HY.BUZZ

Areas with very frequent power black outs: 24 Vdc bollards with battery back up system are recommended

All the automatic bollards can be un-locked in case of power failure.



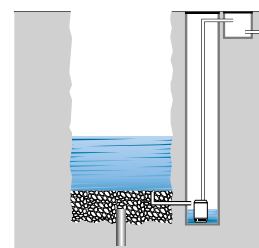
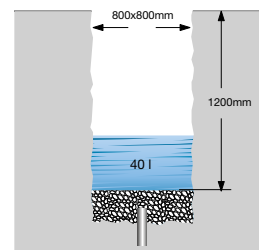
PERMEABILITA' DEL TERRENO | PERMEABILITY OF THE GROUND

Prima di effettuare l'installazione del dissuasore, è sempre opportuno verificare il terreno e la sua permeabilità attraverso il test indicato:

- ▶ Effettuare uno scavo nel terreno e preparare un fondo drenante adeguato
- ▶ Versare 40 litri di acqua nello scavo e attendere 25 minuti.
- ▶ Se nonostante il fondo drenante, l'acqua impiegasse più di 25 minuti ad essere assorbita, sarà necessario procedere con la posa di tubature per far convogliare l'acqua in una vasca ed eventualmente aspirarla mediante pompa elettrica.

Before carrying out the installation of the bollard, it is always necessary to check the soil and its permeability through the test indicated:

- ▶ Make the excavation in the ground and prepare a draining properly
- ▶ Fill the pit with 40 liters of water and wait 25 minutes.
- ▶ If, despite the draining ground, water takes more than 25 minutes to be absorbed, it will be necessary to proceed with the laying of pipes to convey water in a bathtub and aspirate it by electric pump.



COMANDI E SICUREZZA | COMMANDS AND SAFETY DEVICES

È sempre necessario prevedere un'adeguata protezione della zona dissuasore, mediante: rilevatori di masse metalliche, fotocellule, cartelli segnaletici e/o avvisatori acustici/visivi. Tutti i dissuasori automatici sono dotati di sblocco che permette di abbassarli in caso di emergenza o di mancanza di corrente. Inoltre, con l'utilizzo dell'accessorio SIR1 i dissuasori si abbassano automaticamente in presenza di mezzi di soccorso con sirene bitonali accese. I dissuasori possono essere comandati con qualsiasi tipo di comando, dal semplice pulsante fino al più complesso controllo accessi.

It is always necessary to provide adequate protection of the area bollard through: loop detectors, photocells, signs and / or acoustic / visual devices. All automatic bollards are provided with un-lock system that allows to lower them in case of emergency or absence of current. In addition, with the use of the accessory SIR1 bollards are lowered automatically in the presence of emergency vehicles with dual-tone sirens on. The bollards can be operated with any type of command, by simple button up to more complex access control.

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Tutti i dati riportati nelle tabelle sono indicativi in quanto soggetti a variazioni dovute a diverse condizioni ambientali, diverse configurazioni degli impianti, voltaggio rete, stato di usura dei componenti ecc. Inoltre possono subire variazioni dovute all'evoluzione del prodotto. La frequenza massima di utilizzo è riferita a condizioni ambientali ottimali (20°C umidità 50 %) e al funzionamento del singolo dissuasore non collegato in batteria con funzionamento sincronizzato. In caso di condizioni peggiorative, la frequenza d'utilizzo deve essere ridotta.

All figures in the tables are indicative as they are subject to variations due to different environmental conditions, different plant configurations, voltage network, the wear of components and so on. They can also undergo changes due to the evolution of the product. The maximum frequency of use is related to environmental conditions (20 ° C humidity 50 %) and the functioning of the single bollard is not connected to the battery with synchronized operation. In case of worse conditions, frequency of use should be reduced.

MANUTENZIONE | MAINTENANCE

Tutti i nostri dissuasori sono stati concepiti con standard qualitativi elevati e pertanto necessitano di poca manutenzione. Tuttavia, è comunque necessario effettuare manutenzione periodica all'impianto che potrà essere programmata con frequenza variabile a seconda delle condizioni ambientali e dell'intensità di utilizzo dell'impianto. In particolare è necessario verificare con cadenza annuale l'efficienza delle batterie presenti in alcuni tipi di centrali e provvedere alla loro sostituzione al massimo ogni due anni. Fare comunque riferimento al manuale tecnico che accompagna il prodotto per altre informazioni riguardanti la manutenzione.

All our bollards are designed with high quality standards and therefore require little maintenance. However, it is still necessary to perform periodic maintenance to the system that can be programmed with a variable frequency depending on the environmental conditions and the intensity of use of the system. In particular, it is necessary to verify annually the efficiency of the batteries present in some control panels and replace them at least every two years. Do, however, refer to the technical manual that accompanies the product for more information regarding the maintenance.



VIGILANT

Dissuasore elettromeccanico 24 Vdc disponibile con altezza 500 mm e 800 mm

24 Vdc electromechanical bollard 500 or 800 mm high



9343000 **VIGILANT 500**
9343004 **VIGILANT 500I**

Ø 200 mm • H500 mm • 8/9,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PUBBLICO
PUBLIC



PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore elettromeccanico
24 Vdc con finitura in acciaio
verniciato o acciaio inox
AISI 316 elettrolucidato.

24 Vdc electromechanical
bollard, powder coating steel
or AISI 316 electropolished
stainless steel finish.



9343300 **VIGILANT 500 OMOLOGATO**
9343320 **VIGILANT 500I OMOLOGATO**

Ø 200 mm • H500 mm • 8/9,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PUBBLICO
PUBLIC



MERCATO
ITALIANO
ITALIAN
MARKET

Dissuasore elettromeccanico
24 Vdc omologato dal Ministero
Italiano delle Infrastrutture
e dei Trasporti (Prot. n° 4942
del 07-10-2011). Finitura in
acciaio verniciato o acciaio
inox AISI 316 elettrolucidato.

24 Vdc electromechanical bollard,
approved by the Italian Ministry
of Infrastructure and Transports
(Prot. n° 4942 del 07-10-2011).
Powder coating steel or
AISI 316 electropolished
stainless steel finish.



9343000 **VIGILANT 500 SUN SYSTEM**
9343004 **VIGILANT 500I SUN SYSTEM**

Ø 200 mm • H500 mm • 8/9,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PUBBLICO
PUBLIC



PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore elettromeccanico
24 Vdc, alimentato con pannelli
solari. Finitura in acciaio
verniciato o acciaio inox
AISI 316 elettrolucidato.

24 Vdc electromechanical bollard,
powered with solar panels.
Powder coating steel
or AISI 316 electropolished
stainless steel finish.



9343002 **VIGILANT 800**
9343005 **VIGILANT 800I**

Ø 200 mm • H800 mm • 8/9,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PROTEZIONE
PROTECTION



PUBBLICO
PUBLIC



PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore elettromeccanico
24 Vdc con finitura in acciaio
verniciato o acciaio inox
AISI 316 elettrolucidato.

24 Vdc electromechanical bollard,
powder coating steel or
AISI 316 electropolished
stainless steel finish.



CARATTERISTICHE | FEATURES

- Elevato numero di manovre e bassi consumi
- Possibilità di funzionamento anche in caso di mancanza di corrente grazie alla centrale con gruppo UPS
- Rapido e facile da installare grazie anche alla cassa di fondazione assemblabile sul posto senza saldature
- Dotato di bus di comunicazione RS485 e connessione Ethernet tramite protocollo TCP / IP
- Dispositivo encoder integrato e rilevazione ostacoli amperometrica
- Dotato di funzione anti-vandalo, che permette di rilevare un comando forzato, di far riarmare il dissuasore e di attivare un allarme
- High number of cycles and low power consumption
- Ability to operate even in the event of a power failure thanks to the central group with UPS
- Quick and easy to install thanks to the foundation box can be assembled on site without welding
- Equipped with RS485 communication bus and Ethernet connection via TCP / IP
- Device encoder integrated obstacle detection and amperometric
- Equipped with anti-vandal function, which allows to detect a forced command, to reset the bollard and activate an alarm



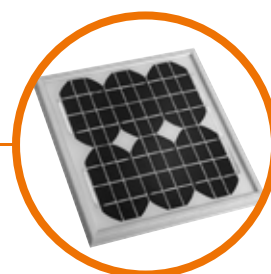
Collegamento tra centrale e dissuasore PLUG&PLAY

PLUG&PLAY Connection between bollard and control panel



Coperchio a norme EN124 (40T) e corona luminosa incorporata

EN124 (40T) Top equipped with LED lights



Possibilità di alimentazione mediante pannello solare

It can be powered exclusively by solar panel

VIGILANT	500/I	800/I
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	230 Vac 50/60 Hz	
ALIMENTAZIONE MOTORE MOTOR SUPPLY	24 Vdc	
POTENZA MOTORE ABSORBED POWER	90 W	
ASSORBIMENTO MOTORE 24 Vdc ABSORBED CURRENT 24 Vdc	6 A	7 A
CONSUMO STAND BY STANDBY CONSUMPTION	10 W	11 W
CONSUMO PER LA DISCESA 24 Vdc CONSUMPTION DURING RISING	1 A	1,4 A
FREQUENZA MASSIMA DI UTILIZZO* MAXIMUM WORKING FREQUENCY*	1200 cicli/giorno 1200 cycles/day	1000 cicli/giorno 1000 cycles/day
GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION LEVEL	IP 68	
TEMPERATURA OPERATIVA OPERATING TEMPERATURE	-20 °C / +50 °C	
LUBRIFICAZIONE LUBRICATION	Grasso permanente Grease	
RESISTENZA ALL'IMPATTO IMPACT RESISTANCE	11.000 J	
RESISTENZA ALLA ROTTURA BREKOUT RESISTANCE	180.000 J	
KG MASSA-KM/H KG VEHICLE-KM/HOUR	1.800-55	
TEMPO DI SALITA 120mm/sec RAISING TIME 120mm/sec	4"	7"
TEMPO DI DISCESA 160mm/sec LOWERING TIME 160mm/sec	3"	5"
FRENO ELECTRIC BRAKE	5N	
PESO (dissuasore senza cassa) WEIGHT (without foundation case)	84/90 kg	112/120 kg

(*) La frequenza massima di utilizzo indicata in tabella è da intendersi come indicativa e riferita a condizioni ambientali ottimali (20°C umidità 50 %) e al funzionamento del singolo dissuasore non collegato in batteria con funzionamento sincronizzato. In caso di condizioni peggiorative, la frequenza d'utilizzo deve essere ridotta. / The maximum frequency of use indicated in the above table must be understood as indicative data, referred to a single bollard connected to a control panel, at standard temperature rating (20°C, 50 % humidity). In the case of unfavorable conditions the frequency of use has to be reduced.



VIGILANT 500/I

Centrali di comando e accessori
Control panels and accessories

CP1 9176145
CP1K 9176152



1 VIGILANT 500/I

CP2 9176146
CP2K 9176153



2 VIGILANT 500/I

CP4 9176147
CP4K 9176154



3-4 VIGILANT 500/I

CARATTERISTICHE | FEATURES

- Alimentazione di rete: 230/250 Vac - 50/60 Hz - con trasformatore a doppio ingresso
- Dotata di comando ALL UP / ALL DOWN
- 8 ingressi di comando / 4 ingressi di controllo per spire / 2 uscite statiche 24 V
- 8 Dip-switch programmabili per diverse configurazioni
- Diagnostica a LED
- Connessione a rete Ethernet via protocollo TCP / IP su rete LAN
- Comunicazione tra centrale dissuasore e centrale CP mediante bus di comunicazione RS485
- CP1K, CP2K, CP4K versione con batterie per funzionamento automatico in mancanza di corrente
- Elettronica integrata per la gestione di due semafori (non necessita di centrale CP.TL)
- 6 diverse modalità di gestione spire magnetiche
- Predisposta per qualsiasi tipo di comando
- Power supply: 230/250 Vac - 50/60 Hz - transformer with selectable voltage
- Equipped with command ALL UP / ALL DOWN
- 8 control inputs / 4 control inputs for loop detectors / 2 static outputs 24 V
- 8-Dip switch programmable for different configurations
- Diagnostic LED
- Connection to Ethernet network via TCP / IP LAN
- Communication between the central bollard and central CP by means of the RS485 communication bus
- CP1K, CP2K, CP4K version with batteries for automatic operation during power failure
- Embedded electronics for the management of two traffic lights (no need CP.TL control board for traffic lights)
- 6 different configurations for loop detectors
- Prepared for any kind of command

ACCESSORI | ACCESSORIES

RES

[9679001]



Resistenza di riscaldamento per zone fredde (accessorio fornito premontato).
Heating resistance for cold areas (accessory supplied pre-assembled).

BUZZ

[9534040]



Avvisatore acustico (accessorio fornito premontato).
Warning buzzer (accessory supplied pre-assembled).

AUT

[9176980]



Dispositivo per la discesa automatica in caso di mancanza di corrente (accessorio fornito premontato).
Device that allows an automatic lowering maneuver of the bollard in case of power failure (accessory supplied pre-assembled).

KTOOLS

[9089010]



Kit per l'installazione.
Set of installation tools.

CA500A

[9150002]



Cassa di fondazione in acciaio trattato con cataforesi. Assemblaggio veloce mediante viti in dotazione.
Foundation box in steel with cathaphoresis treatment. Quick assembly with screws.

TOP20

[9261000]



Coperchio per cassa CA500A.
Cover for foundation box CA500A.

C05/10/15/20/25

[9171005 / 006 / 007 / 008 / 009]



Cavo con connettore L=5/10/15/20/25 m.
Cable with connector L=5/10/15/20/25 m.

VIGILANT 500/I

Componenti per l'installazione di un impianto base*

Components for a basic installation*



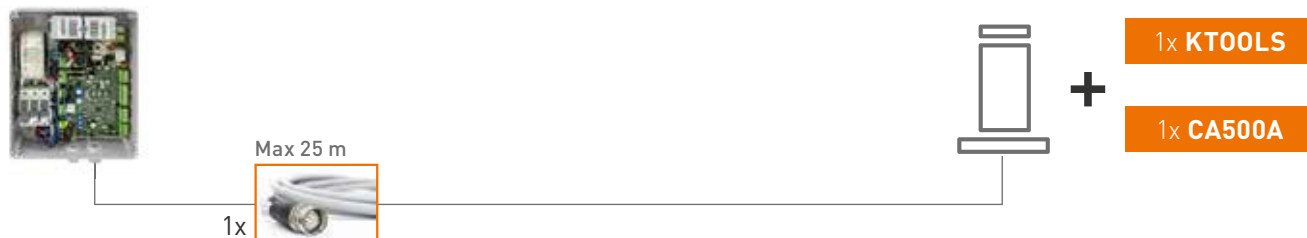
* tutti i dissuasori necessitano di comandi e dispositivi di sicurezza (pag.32)

* all bollards need commands and safety devices (pag.32)

↔ Distanze consigliate | Recommended distances

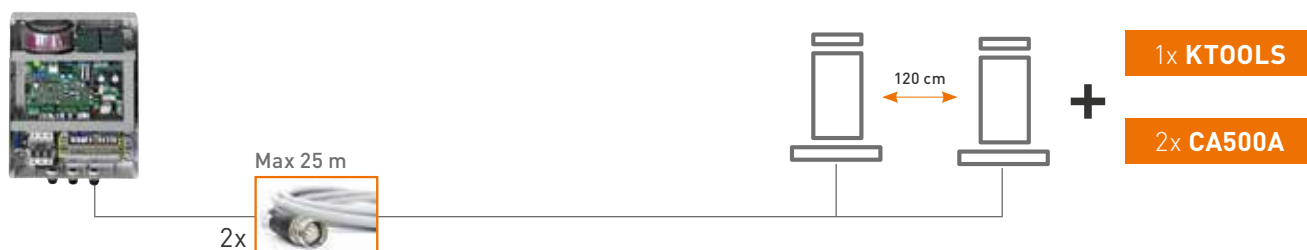
1 VIGILANT 500/I

CP1 | CP1K



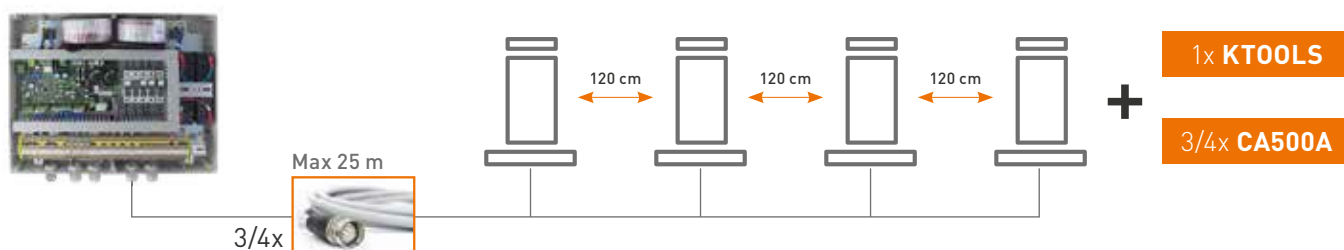
2 VIGILANT 500/I

CP2 | CP2K

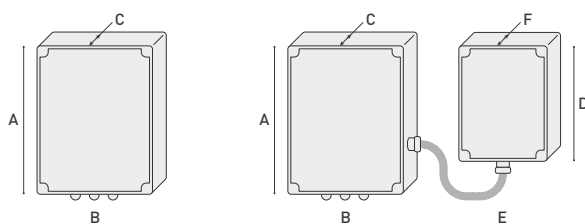


3-4 VIGILANT 500/I

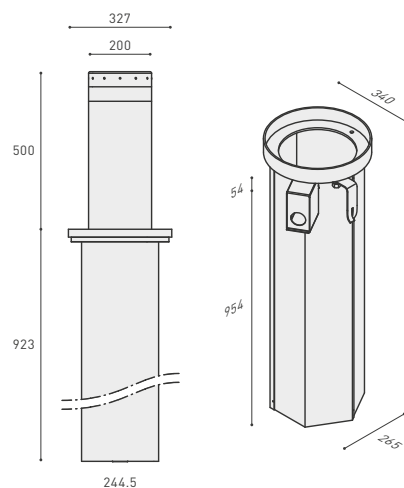
CP4 | CP4K



SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING



	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)	GRADO IP IP GRADE
CP1	30	22	12	-	-	-	IP 56
CP2	38	30	12	-	-	-	IP 56
CP4	46	38	12	-	-	-	IP 56
CP1K	30	22	12	30	22	12	IP 56
CP2K	38	30	12	30	22	12	IP 56
CP4K	46	38	12	30	22	12	IP 56





VIGILANT 500/I OMOLOGATO

Centrali di comando e accessori
Control panels and accessories

CP1 OMOLOGATA 9176950 CP1K OMOLOGATA 9176911



1 VIGILANT 500/I OMOLOGATO

CP2 OMOLOGATA 9176955 CP2K OMOLOGATA 9176912



2 VIGILANT 500/I OMOLOGATO

CP4 OMOLOGATA 9176960 CP4K OMOLOGATA 9176913



3-4 VIGILANT 500/I OMOLOGATO

CARATTERISTICHE | FEATURES

- Alimentazione di rete: 230/250 Vac - 50/60 Hz - con trasformatore a doppio ingresso
 - Dotata di dispositivo AUT per la discesa automatica in mancanza di corrente
 - Dotata di comando ALL UP / ALL DOWN
 - 8 ingressi di comando / 4 ingressi di controllo per spire / 2 uscite statiche 24 V
 - 8 Dip-switch programmabili per diverse configurazioni
 - Diagnostica a LED
 - Connessione a rete Ethernet via protocollo TCP / IP su rete LAN
 - Comunicazione tra centrale dissuasore e centrale CP mediante bus di comunicazione RS485
 - CP1K, CP2K, CP4K OMOLOGATA versione con batterie per funzionamento automatico in mancanza di corrente
 - Elettronica integrata per la gestione di due semafori (non necessita di centrale CP.TL)
 - Predisposta per qualsiasi tipo di comando
- Power supply: 230/250 Vac - 50/60 Hz - transformer with selectable voltage
 - Equipped with AUT device for the automatic lowering in case of power failure
 - Equipped with command ALL UP / ALL DOWN
 - 8 control inputs / 4 control inputs for loop detectors / 2 static outputs 24 V
 - 8-Dip switch programmable for different configurations
 - Diagnostic LED
 - Connection to Ethernet network via TCP / IP LAN
 - Communication between the central bollard and central CP by means of the RS485 communication bus
 - CP1K, CP2K, CP4K OMOLOGATA version with batteries for automatic operation during power failure
 - Embedded electronics for the management of two traffic lights (no need CP.TL control board for traffic lights)
 - Prepared for any kind of command

ACCESSORI | ACCESSORIES

LD1/LD2 [9614167 / 168]



Rilevatore di masse metalliche monocanale (LD1) bicanale (LD2).
L50: cavo per spira magnetica (50m).
Metal detector safety device, single channel (LD1), double channel (LD2).
L50: cable for loop (50m).

L50 [9171900]

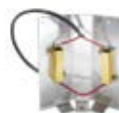


SIR1 [9176280]



Rilevatore di sirene bitonali del tipo utilizzato dai mezzi di soccorso. Invia un comando di discesa al dissuasore in presenza di sirene attive.
Dual-tone sirens detector of the type used by emergency vehicles. It send a command to drop the bollard in the presence of active sirens.

RES [9679001]



Resistenza di riscaldamento per zone fredde (accessorio fornito premontato).
Heating resistance for cold areas (accessory supplied pre-assembled).

BUZZ [9534040]



Avvisatore acustico (accessorio fornito premontato).
Warning buzzer (accessory supplied pre-assembled).

KTOOLS [9089010]



Kit per l'installazione.
Set of installation tools.

CA500A [9150002]



Cassa di fondazione in acciaio trattato con cataforesi. Assemblaggio veloce mediante viti in dotazione.
Foundation box in steel with cathaphoresis treatment. Quick assembly with screws.

TOP20 [9261000]



Coperchio per cassa CA500A.
Cover for foundation box CA500A.

C05/10/15/20/25 [9171005 / 006 / 007 / 008 / 009]



Cavo con connettore L= 5/10/15/20/25 m.
Cable with connector L= 5/10/15/20/25 m.

VIGILANT 500/I OMOLOGATO

Componenti per l'installazione di un impianto base*

Components for a basic installation*



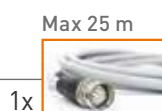
* tutti i dissuasori necessitano di comandi e dispositivi di sicurezza (pag.32)

* all bollards need commands and safety devices (pag.32)

←→ Distanze consigliate | Recommended distances

1 VIGILANT 500/I OMOLOGATO

CP1 | CP1K OMOLOGATA



+

1x RES

1x KTOOLS

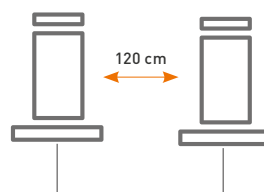
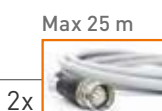
1x CA500A

1x LD1/LD2

L50

2 VIGILANT 500/I OMOLOGATO

CP2 | CP2K OMOLOGATA



+

2x RES

1x KTOOLS

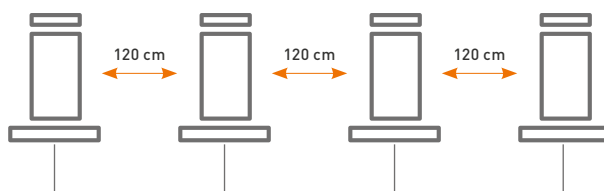
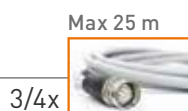
2x CA500A

1x LD1/LD2

L50

3-4 VIGILANT 500/I OMOLOGATO

CP4 | CP4K OMOLOGATA



+

3/4x RES

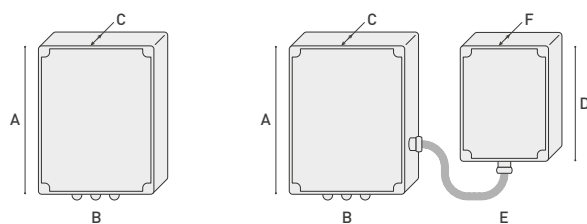
1x KTOOLS

3/4x CA500A

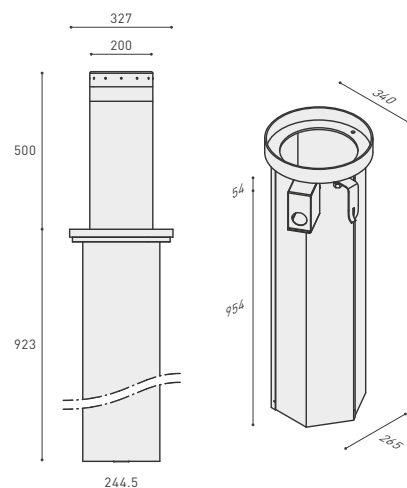
1x LD1/LD2

L50

SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING



	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)	GRADO IP IP GRADE
CP1 OMOLOGATA	30	22	12	-	-	-	IP 56
CP2 OMOLOGATA	38	30	12	-	-	-	IP 56
CP4 OMOLOGATA	46	38	12	-	-	-	IP 56
CP1K OMOLOGATA	30	22	12	30	22	12	IP 56
CP2K OMOLOGATA	38	30	12	30	22	12	IP 56
CP4K OMOLOGATA	38	46	12	30	22	12	IP 56





VIGILANT 500/I SUN SYSTEM

Centrali di comando e accessori
Control panels and accessories

CP1KSUN 9176159



1 VIGILANT 500/I

CARATTERISTICHE | FEATURES

- Dotata di comando ALL UP / ALL DOWN
- 8 ingressi di comando / 4 ingressi di controllo per spire / 2 uscite statiche 24 V
- 8 Dip-switch programmabili per diverse configurazioni
- Diagnostica a LED
- Connessione a rete Ethernet via protocollo TCP / IP su rete LAN
- Comunicazione tra centrale dissuasore e CP1KSUN mediante bus di comunicazione RS485
- Elettronica integrata per la gestione di due semafori (non necessita di centrale semaforica CP.TL)
- 6 diverse modalità di gestione spire
- Predisposta per qualsiasi tipo di comando
- Dotata di batterie a tampone 2x18Ah 24 Vdc 6.5÷ 50 Ah Pb
- Equipped with command ALL UP / ALL DOWN
- 8 control inputs / 4 control inputs for loop detectors / 2 static outputs 24 V
- 8-Dip switch programmable for different configurations
- Diagnostic LED
- Connection to Ethernet network via TCP / IP LAN
- Communication between the central bollard and central CP1KSUN by means of the RS485 communication bus
- Embedded electronics for the management of two traffic lights (no need CP.TL control board for traffic lights)
- 6 different configurations for loop detectors
- Prepared for any kind of command
- Equipped with 2x18Ah batteries 24 Vdc 6.5÷ 50 Ah Pb

ACCESSORI | ACCESSORIES

KSUN500 [9611031]



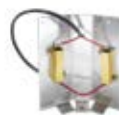
Set di 3 pannelli solari da 30 W con telaio.
CTLS[9830051]: Palo di supporto per pannelli solari.
Set of 3x30W solar panels with frame.
CTLS[9830051]: Support pole for solar panels.

COL.KSUN [9252060]



Armadio con centrale CP1KSUN e batterie incluse. Dotata di vassoio batterie estraibili.
Metal cabinet with control board CP1KSUN and batteries. Equipped with sliding support for batteries.

RES [9679001]



Resistenza di riscaldamento per zone fredde (accessorio fornito premontato).
Heating resistance for cold areas (accessory supplied pre-assembled).

KT00LS [9089010]



Kit per l'installazione.
Set of installation tools.

CA500A [9150002]



Cassa di fondazione in acciaio trattato con cataporesi. Assemblaggio veloce mediante viti in dotazione.
Foundation box in steel with cataphoresis treatment. Quick assembly with screws.

TOP20 [9261000]



Coperchio per cassa CA500A.
Cover for foundation box CA500A.

C05/10/15/20/25 [9171005 / 006 / 007 / 008 / 009]



Cavo con connettore L=5/10/15/20/25 m.
Cable with connector L= 5/10/15/20/25 m.

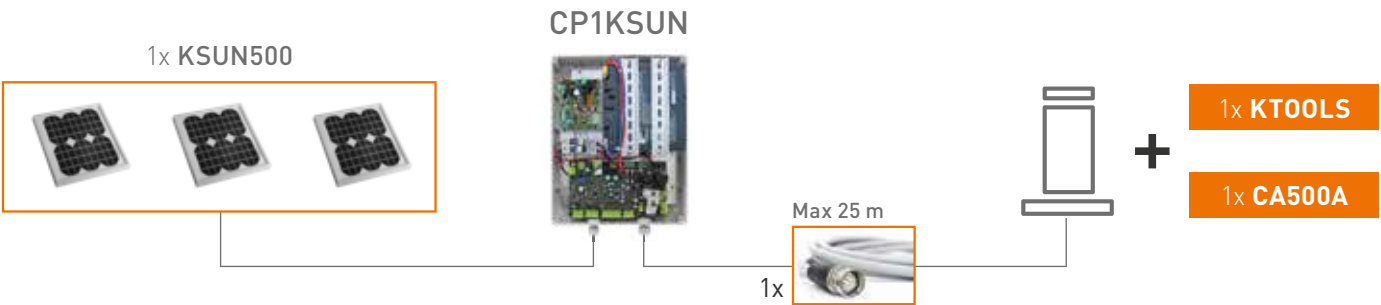
VIGILANT 500/I SUN SYSTEM

Componenti per l'installazione di un impianto base*
Components for a basic installation*

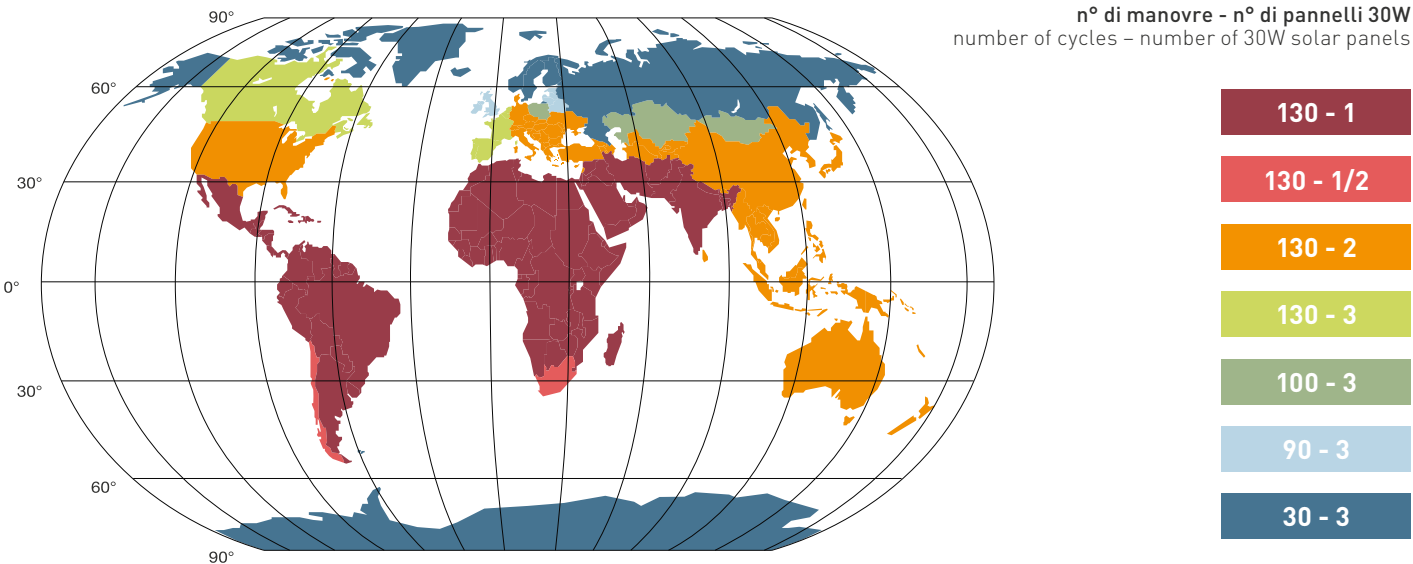


* tutti i dissuasori necessitano di comandi e dispositivi di sicurezza [pag.32]
* all bollards need commands and safety devices [pag.32]

1 VIGILANT 500/I SUN SYSTEM

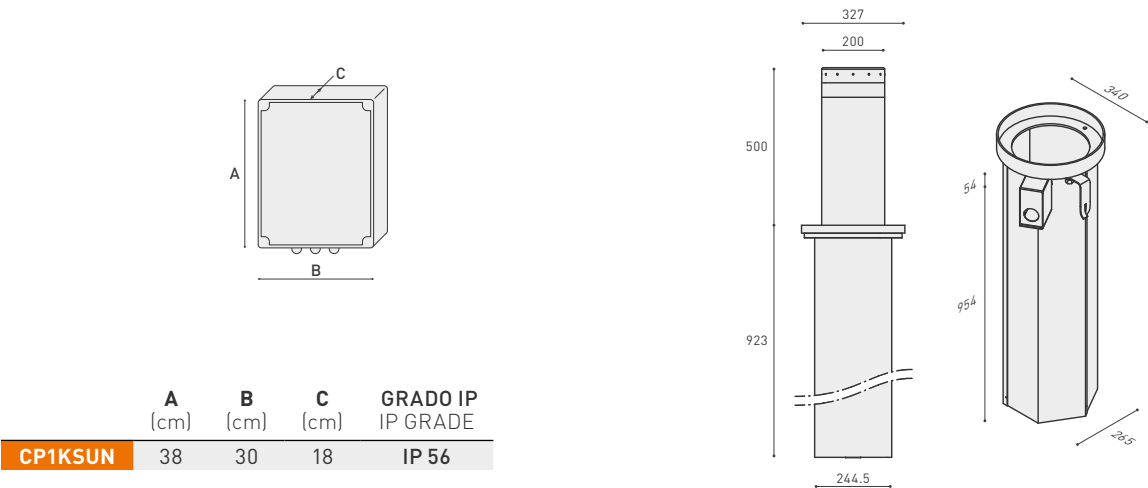


NUMERO DI MANOVRE GIORNALIERE PANNELLI DA 30W E DUE ACCUMULATORI DA 18AH NUMBER OF DAILY CYCLES: 30W SOLAR PANELS AND TWO 18AH BATTERIES



* Le prestazioni dichiarate si riferiscono ai due mesi più freddi dell'anno, ovvero, Dicembre | Gennaio per i paesi dell'Emisfero Nord, Giugno | Luglio per i paesi dell'Emisfero Sud.
* The declared performances refer to the coldest months of the year, namely December | January in the countries of the northern hemisphere, June | July for the countries of the southern hemisphere.

SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING





VIGILANT 800/I

Centrali di comando e accessori
Control panels and accessories

CP1S 9176148
CP1SK 9176155



1 VIGILANT 800/I

CP2S 9176149
CP2SK 9176156



2 VIGILANT 800/I

CP4S 9176151
CP4SK 9176157



3-4 VIGILANT 800/I

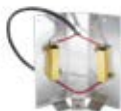
CARATTERISTICHE | FEATURES

- Alimentazione di rete: 230/250 Vac - 50/60 Hz - con trasformatore a doppio ingresso
- Dotata di comando ALL UP / ALL DOWN
- 8 ingressi di comando / 4 ingressi di controllo per spire / 2 uscite statiche 24 V
- 8 Dip-switch programmabili per diverse configurazioni
- Diagnostica a LED
- Connessione a rete Ethernet via protocollo TCP / IP su rete LAN
- Comunicazione tra centrale dissuasore e centrale CP mediante bus di comunicazione RS485
- CP1SK, CP2SK, CP4SK versione con batterie per funzionamento in mancanza di corrente
- Elettronica integrata per la gestione di due semafori (non necessita di centrale CP.TL)
- 6 diverse modalità di gestione spire magnetiche
- Predisposta per qualsiasi tipo di comando
- Power supply: 230/250 Vac - 50/60 Hz - transformer with selectable voltage
- Equipped with command ALL UP / ALL DOWN
- 8 control inputs / 4 control inputs for loop detectors / 2 static outputs 24 V
- 8-Dip switch programmable for different configurations
- Diagnostic LED
- Connection to Ethernet network via TCP / IP LAN
- Communication between the central bollard and central CP by means of the RS485 communication bus
- CP1SK, CP2SK, CP4SK versions with batteries for automatic operation during power failure
- Embedded electronics for the management of two traffic lights (no need CP.TL control board for traffic lights)
- 6 different configurations for loop detectors
- Prepared for any kind of command

ACCESSORI | ACCESSORIES

RES

[9679001]



Resistenza di riscaldamento per zone fredde (accessorio fornito premontato).
Heating resistance for cold areas (accessory supplied pre-assembled).

BUZZ

[9534040]



Avvisatore acustico (accessorio fornito premontato).
Warning buzzer (accessory supplied pre-assembled).

AUT

[9176980]



Dispositivo per la discesa automatica in caso di mancanza di corrente (accessorio fornito premontato).
Device that allows an automatic lowering maneuver of the bollard in case of power failure (accessory supplied pre-assembled).

KTOOLS

[9089010]



Kit per l'installazione.
Set of installation tools.

CA800A

[9150004]



Cassa di fondazione in acciaio trattato con cataforesi. Assemblaggio veloce mediante viti in dotazione.
Foundation box in steel with cathaphoresis treatment. Quick assembly with screws.

TOP20

[9261000]



Coperchio per cassa CA800A.
Cover for foundation box CA800A.

C05/10/15/20/25

[9171005 / 006 / 007 / 008 / 009]



Cavo con connettore L=5/10/15/20/25 m.
Cable with connector L=5/10/15/20/25 m.

VIGILANT 800/I

Componenti per l'installazione di un impianto base*

Components for a basic installation*



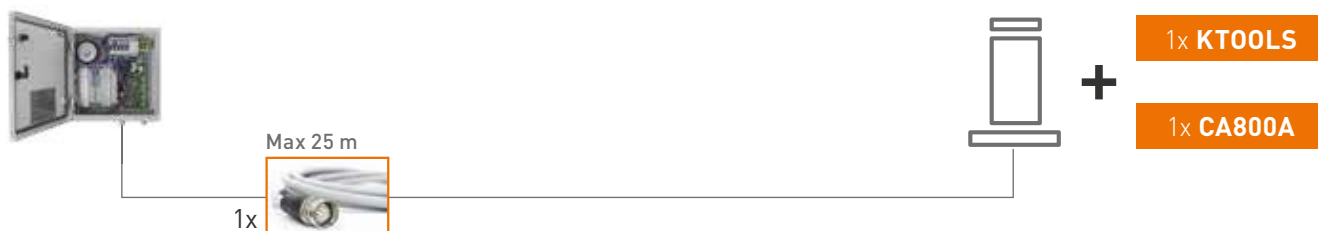
* tutti i dissuasori necessitano di comandi e dispositivi di sicurezza (pag.32)

* all bollards need commands and safety devices (pag.32)

←→ Distanze consigliate | Recommended distances

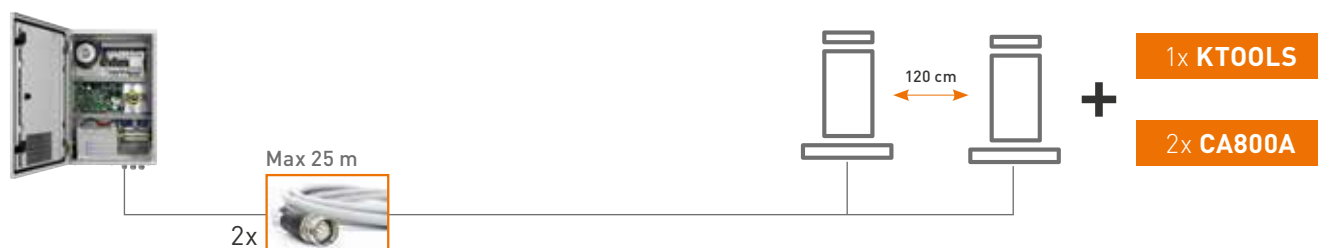
1 VIGILANT 800/I

CP1S | CP1SK



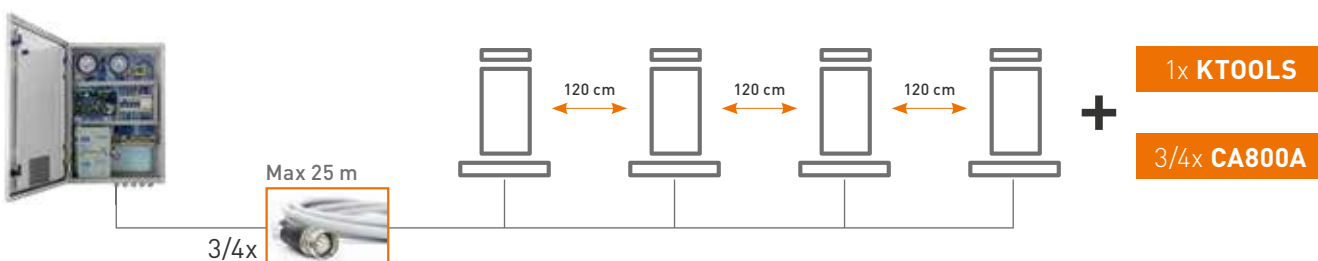
2 VIGILANT 800/I

CP2S | CP2SK

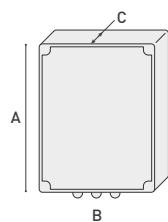


3-4 VIGILANT 800/I

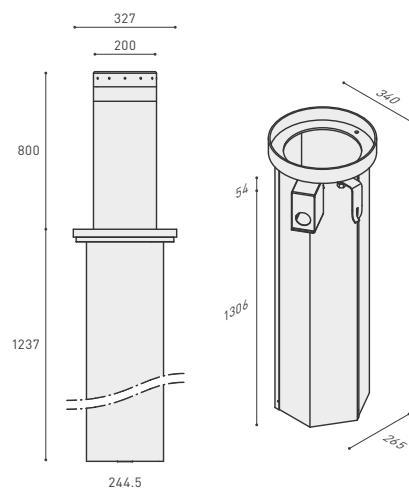
CP4S | CP4SK



SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING



	A (cm)	B (cm)	C (cm)	GRADO IP IP GRADE
CP1S	30	40	15	IP 66
CP2S	50	40	20	IP 66
CP4S	60	40	20	IP 66
CP1SK	40	40	20	IP 66
CP2SK	60	40	20	IP 66
CP4SK	70	50	20	IP 66





FORCE

Dissuasore elettromeccanico 24 Vdc con finitura in acciaio verniciato o acciaio inox AISI 316 elettrolucidato
24 Vdc electromechanical bollard, powder coating steel or electropolished stainless steel AISI 316 finish



9343155 **FORCE 525**
9343157 **FORCE 525I**

Ø 254 mm • H500 mm • ➔ 10/11,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PUBBLICO
PUBLIC



PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore elettromeccanico
24 Vdc con finitura in acciaio
verniciato o acciaio inox
AISI 316 elettrolucidato.

24 Vdc electromechanical bollard,
powder coating steel or AISI 316
electropolished stainless
steel finish.



9343156 **FORCE 825**
9343158 **FORCE 825I**

Ø 254 mm • H800 mm • ➔ 10/11,2 mm



PROTEZIONE
PROTECTION



PUBBLICO
PUBLIC



PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore elettromeccanico
24 Vdc con finitura in acciaio
verniciato o acciaio inox
AISI 316 elettrolucidato.

24 Vdc electromechanical bollard,
powder coating steel or AISI 316
electropolished stainless
steel finish.



9343975 **FORCE 825K**
9343976 **FORCE 825KI**

Ø 254 mm • H800 mm • ➔ 10/11,2 mm



PROTEZIONE
PROTECTION

Dissuasore elettromeccanico
24 Vdc con finitura in acciaio
verniciato o acciaio inox
AISI 316 elettrolucidato.

24 Vdc electromechanical bollard
with powder coating or AISI 316
electropolished stainless steel
finish.

FORCE 825K/I è stato sottoposto
a crash test, secondo le
specifiche della normativa
IWA14-1:2013, presso il
laboratorio MIRA Limited di
Warwickshire, CV10 0TU United
Kingdom.

FORCE 825K/I has been subjected
to crash test according to the
specifications of IWA14-1: 2013
standard. The test was performed
by MIRA Limited Warwickshire,
CV10 0TU United Kingdom.

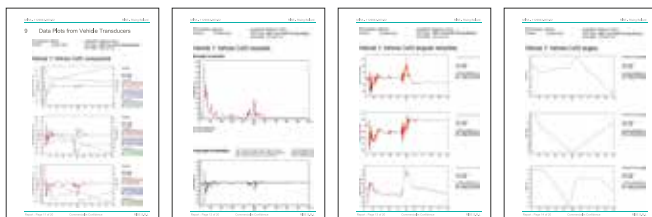
FORCE 825K/I ha superato con
successo il test effettuato con
un veicolo con massa di 2500kg
lanciato ad una velocità di 65Km/h,
l'energia sprigionata al momento
dell'impatto è stata di 411 KJ.

FORCE 825K/I successfully
passed the test conducted with
a vehicle with a mass of 2500kg
launched at a speed of 65Km/h,
with an impact energy of 411 KJ.

**FORCE 825K/I ha
ottenuto la Classificazione
IWA14-1:2013 Rising Bollard
V/2500[N1G]/64/90:5.0.**

**FORCE 825K/I was assessed
as having Product Classification
C-Foundation / Active / Rising /
Bollard and achieved a
Performance Rating of
IWA14-1:2013 Rising Bollard
V/2500[N1G]/64/90:5.0.**

 **MIRA**
www.mira.co.uk



GUARDA IL VIDEO SU YOUTUBE
WATCH THE VIDEO ON YOUTUBE





CARATTERISTICHE | FEATURES

- Elevato numero di manovre e bassi consumi
- Possibilità di funzionamento anche in caso di mancanza di corrente grazie alla centrale con gruppo UPS
- Rapido e facile da installare grazie anche alla cassa di fondazione facilmente assemblabile senza saldature
- Dotato di bus di comunicazione RS485 e connessione Ethernet tramite protocollo TCP / IP
- Dispositivo encoder integrato e rilevazione ostacoli amperometrica
- Dotato di funzione anti-vandalo, che permette di rilevare un comando forzato, di far riarmare il dissuasore e di attivare un allarme

- High number of cycles and low power consumption
- Ability to operate even in the event of a power failure thanks to the central group with UPS
- Fast and easy to install thanks to the foundation box easily assembled without welding
- Equipped with RS485 communication bus and Ethernet connection via TCP / IP
- Integrated encoder and amperometric obstacle detection
- Equipped with anti-vandal function, which allows to detect a forced command, to rearm the bollard and activate an alarm



Collegamento tra centrale e dissuasore PLUG&PLAY

PLUG&PLAY Connection between bollard and control panel



Coperchio a norme EN124 (40T) e corona luminosa incorporata

EN124 (40T) Top equipped with LED lights

FORCE	525/I	825/I	825K/I
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	230 Vac 50/60 Hz	230 Vac 50/60 Hz	230 Vac 50/60 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE MOTOR SUPPLY	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
POTENZA MOTORE ABSORBED POWER	90 W	90 W	90 W
ASSORBIMENTO MOTORE 24 Vdc ABSORBED CURRENT 24 Vdc	7 A	8 A	8 A
CONSUMO STAND BY STANDBY CONSUMPTION	11 W	11 W	11 W
CONSUMO PER LA DISCESA 24 Vdc CONSUMPTION DURING RISING	1,4 A	1,4 A	1,4 A
FREQUENZA MASSIMA DI UTILIZZO* MAXIMUM WORKING FREQUENCY*	900 cicli/giorno 900 cycles/day	600 cicli/giorno 600 cycles/day	600 cicli/giorno 600 cycles/day
GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION LEVEL	IP 68	IP 68	IP 68
TEMPERATURA OPERATIVA OPERATING TEMPERATURE	-20 °C / +50 °C	-20 °C / +50 °C	-20 °C / +50 °C
LUBRIFICAZIONE LUBRICATION	Grasso permanente Grease		
RESISTENZA ALL'IMPATTO IMPACT RESISTANCE	18.000 J	18.000 J	---
RESISTENZA ALLA ROTTURA BREKOUT RESISTANCE	240.000 J	240.000 J	411.000 J
KG MASSA-KM/H KG VEHICLE-KM/HOUR	2.500-55	2.500-55	2.500-65
TEMPO DI SALITA 120mm/sec RAISING TIME 120mm/sec	4"	10"	10"
TEMPO DI DISCESA 160mm/sec LOWERING TIME 160mm/sec	3"	9"	9"
FRENO ELECTRIC BRAKE	5N	5N	5N
PESO (dissuasore senza cassa) WEIGHT (without foundation case)	118/128 kg	155/167 kg	195/207 kg

(*) La frequenza massima di utilizzo indicata in tabella è da intendersi come indicativa e riferita a condizioni ambientali ottimali (20°C umidità 50 %) e al funzionamento del singolo dissuasore non collegato in batteria con funzionamento sincronizzato. In caso di condizioni peggiorative, la frequenza d'utilizzo deve essere ridotta. / The maximum frequency of use indicated in the above table must be understood as indicative data, referred to a single bollard connected to a control panel, at standard temperature rating (20°C, 50 % humidity). In the case of unfavorable conditions the frequency of use has to be reduced.



FORCE 525/I

Centrali di comando e accessori

Control panels and accessories

CP1S 9176148
CP1SK 9176155



1 FORCE 525/I

CP2S 9176149
CP2SK 9176156



2 FORCE 525/I

CP4S 9176151
CP4SK 9176157



3-4 FORCE 525/I

CARATTERISTICHE | FEATURES

- Alimentazione di rete: 230/250 Vac - 50/60 Hz - con trasformatore a doppio ingresso
- Dotata di comando ALL UP / ALL DOWN
- 8 ingressi di comando / 4 ingressi di controllo per spire / 2 uscite statiche 24 V
- 8 Dip-switch programmabili per diverse configurazioni
- Diagnostica a LED
- Connessione a rete Ethernet via protocollo TCP / IP su rete LAN
- Comunicazione tra centrale dissuasore e centrale CP mediante bus di comunicazione RS485
- CP1SK, CP2SK, CP4SK versione con batterie per funzionamento automatico in mancanza di corrente
- Elettronica integrata per la gestione di due semafori (non necessita di centrale CP.TL)
- 6 diverse modalità di gestione spire magnetiche
- Predisposta per qualsiasi tipo di comando
- Power supply: 230/250 Vac - 50/60 Hz - transformer with selectable voltage
- Equipped with command ALL UP / ALL DOWN
- 8 control inputs / 4 control inputs for loop detectors / 2 static outputs 24 V
- 8-Dip switch programmable for different configurations
- Diagnostic LED
- Connection to Ethernet network via TCP / IP LAN
- Communication between the central bollard and central CP by means of the RS485 communication bus
- CP1SK, CPS2K, CP4SK versions with batteries for automatic operation during power failure
- Embedded electronics for the management of two traffic lights (no need CP.TL control board for traffic lights)
- 6 different configurations for loop detectors
- Prepared for any kind of command

ACCESSORI | ACCESSORIES

RES

[9679001]



Resistenza di riscaldamento per zone fredde [accessorio fornito premontato].
Heating resistance for cold areas [accessory supplied pre-assembled].

BUZZ

[9534040]



Avvisatore acustico [accessorio fornito premontato].
Warning buzzer [accessory supplied pre-assembled].

AUT

[9176980]



Dispositivo per la discesa automatica in caso di mancanza di corrente [accessorio fornito premontato].
Device that allows an automatic lowering maneuver of the bollard in case of power failure [accessory supplied pre-assembled].

KTOOLS

[9089010]



Kit per l'installazione.
Set of installation tools.

CA525A

[9150011]



Cassa di fondazione in acciaio trattato con cataforesi. Assemblaggio veloce mediante viti in dotazione.
Foundation box in steel with cathaphoresis treatment. Quick assembly with screws.

TOP25

[9261010]



Coperchio per cassa CA525A.
Cover for foundation box CA525A.

C05/10/15/20/25

[9171005 / 006 / 007 / 008 / 009]



Cavo con connettore L=5/10/15/20/25 m.
Cable with connector L=5/10/15/20/25 m.

FORCE 525/I

Componenti per l'installazione di un impianto base*
Components for a basic installation*



* tutti i dissuasori necessitano di comandi e dispositivi di sicurezza (pag.32)
* all bollards need commends and safety devices (pag.32)

↔ Distanze consigliate | Recommended distances

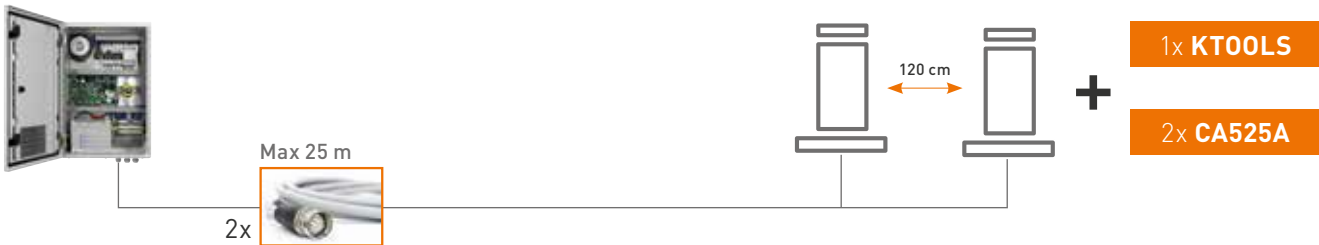
1 FORCE 525/I

CP1S | CP1SK



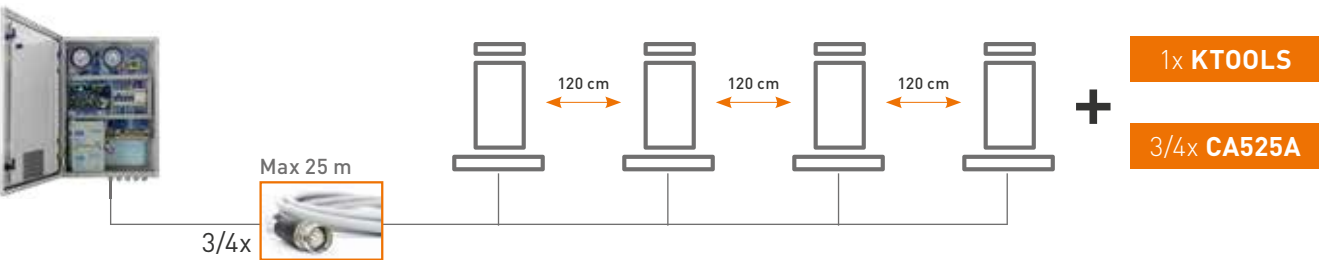
2 FORCE 525/I

CP2S | CP2SK



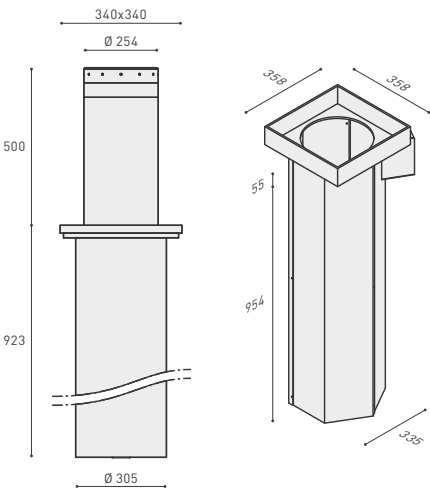
3-4 FORCE 525/I

CP4S | CP4SK



SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING

	A (cm)	B (cm)	C (cm)	GRADO IP IP GRADE
CP1S	30	40	15	IP 66
CP2S	50	40	20	IP 66
CP4S	60	40	20	IP 66
CP1SK	40	40	20	IP 66
CP2SK	60	40	20	IP 66
CP4SK	70	50	20	IP 66





FORCE 825/I

Centrali di comando e accessori

Control panels and accessories

CP1S 9176148
CP1SK 9176155



1 FORCE 825/I

CP2S 9176149
CP2SK 9176156



2 FORCE 825/I

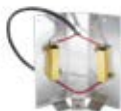
CARATTERISTICHE | FEATURES

- Alimentazione di rete: 230/250 Vac - 50/60 Hz - con trasformatore a doppio ingresso
- Dotata di comando ALL UP / ALL DOWN
- 8 ingressi di comando / 4 ingressi di controllo per spire / 2 uscite statiche 24 V
- 8 Dip-switch programmabili per diverse configurazioni
- Diagnostica a LED
- Connessione a rete Ethernet via protocollo TCP / IP su rete LAN
- Comunicazione tra centrale dissuasore e centrale CP mediante bus di comunicazione RS485
- CP1SK, CP2SK, versione con batterie per funzionamento automatico in mancanza di corrente
- Elettronica integrata per la gestione di due semafori (non necessita di centrale CP.TL)
- 6 diverse modalità di gestione spire magnetiche
- Predisposta per qualsiasi tipo di comando
- Power supply: 230/250 Vac - 50/60 Hz - transformer with selectable voltage
- Equipped with command ALL UP / ALL DOWN
- 8 control inputs / 4 control inputs for loop detectors / 2 static outputs 24 V
- 8-Dip switch programmable for different configurations
- Diagnostic LED
- Connection to Ethernet network via TCP / IP LAN
- Communication between the central bollard and central CP by means of the RS485 communication bus
- CP1SK, CPS2K versions with batteries for automatic operation during power failure
- Embedded electronics for the management of two traffic lights (no need CP.TL control board for traffic lights)
- 6 different configurations for loop detectors
- Prepared for any kind of command

ACCESSORI | ACCESSORIES

RES

[9679001]



Resistenza di riscaldamento per zone fredde (accessorio fornito premontato).
Heating resistance for cold areas (accessory supplied pre-assembled).

BUZZ

[9534040]



Avvisatore acustico (accessorio fornito premontato).
Warning buzzer (accessory supplied pre-assembled).

AUT

[9176980]



Dispositivo per la discesa automatica in caso di mancanza di corrente (accessorio fornito premontato).
Device that allows an automatic lowering maneuver of the bollard in case of power failure (accessory supplied pre-assembled).

KTOOLS

[9089010]



Kit per l'installazione.
Set of installation tools.

CA825A

[9150009]



Cassa di fondazione in acciaio trattato con cataforesi. Assemblaggio veloce mediante viti in dotazione.
Foundation box in steel with cathaphoresis treatment. Quick assembly with screws.

TOP25

[9261010]



Coperchio per cassa CA825A.
Cover for foundation box CA825A.

C05/10/15/20/25

[9171005 / 006 / 007 / 008 / 009]



Cavo con connettore L=5/10/15/20/25 m.
Cable with connector L=5/10/15/20/25 m.

FORCE 825/I

Componenti per l'installazione di un impianto base*
Components for a basic installation*

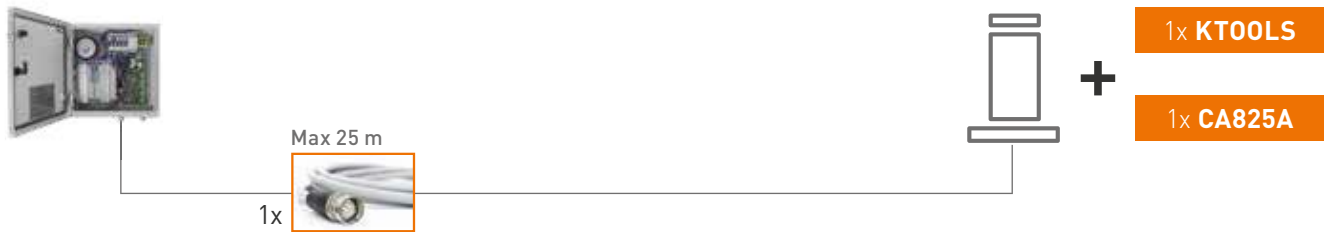


* tutti i dissuasori necessitano di comandi e dispositivi di sicurezza (pag.32)
* all bollards need commands and safety devices (pag.32)

↔ Distanze consigliate | Recommended distances

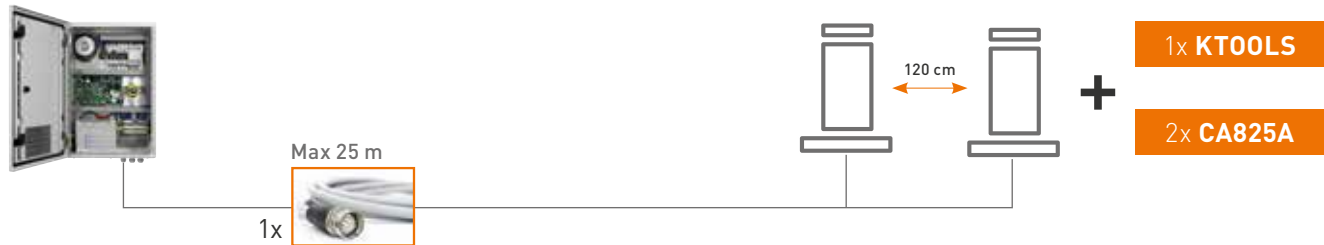
1 FORCE 825/I

CP1S | CP1SK



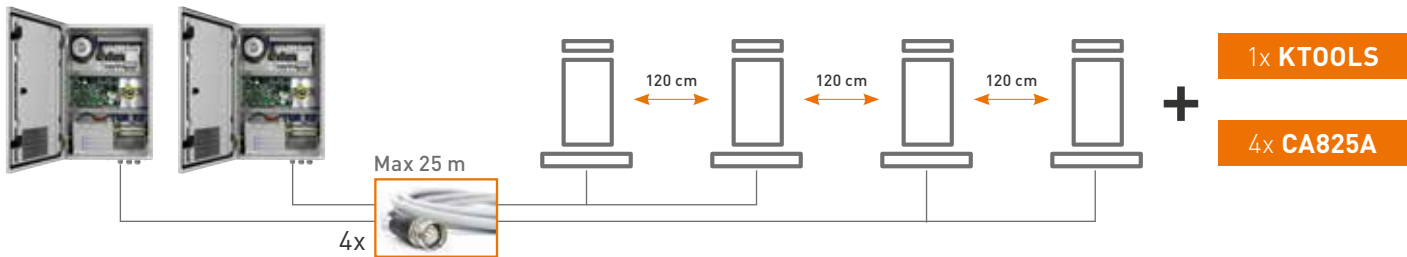
2 FORCE 825/I

CP2S | CP2SK

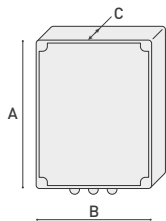


4 FORCE 825/I

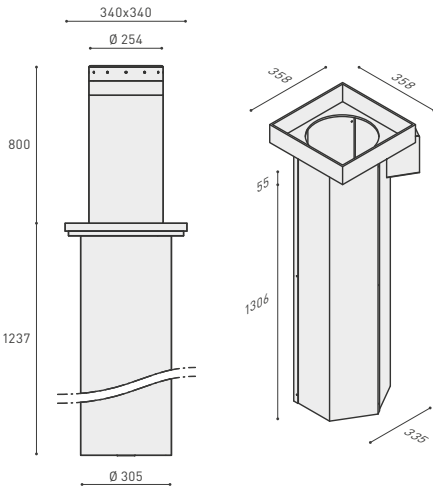
CP2S | CP2SK



SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING



	A (cm)	B (cm)	C (cm)	GRADO IP IP GRADE
CP1S	30	40	15	IP 66
CP2S	50	40	20	IP 66
CP1SK	40	40	20	IP 66
CP2SK	60	40	20	IP 66





FORCE 825K/I

Centrali di comando e accessori

Control panels and accessories

CP1S 9176148
CP1SK 9176155



1 FORCE 825K/I

CP2S 9176149
CP2SK 9176156



2 FORCE 825K/I

CARATTERISTICHE | FEATURES

- Alimentazione di rete: 230/250 Vac - 50/60 Hz - con trasformatore a doppio ingresso
 - Dotata di comando ALL UP / ALL DOWN
 - 8 ingressi di comando / 4 ingressi di controllo per spire / 2 uscite statiche 24 V
 - 8 Dip-switch programmabili per diverse configurazioni
 - Diagnostica a LED
 - Connessione a rete Ethernet via protocollo TCP / IP su rete LAN
 - Comunicazione tra centrale dissuasore e centrale CP mediante bus di comunicazione RS485
 - CP1SK, CP2SK, versione con batterie per funzionamento automatico in mancanza di corrente
 - Elettronica integrata per la gestione di due semafori (non necessita di centrale CP.TL)
 - 6 diverse modalità di gestione spire magnetiche
 - Predisposta per qualsiasi tipo di comando
- Power supply: 230/250 Vac - 50/60 Hz - transformer with selectable voltage
 - Equipped with command ALL UP / ALL DOWN
 - 8 control inputs / 4 control inputs for loop detectors / 2 static outputs 24 V
 - 8-Dip switch programmable for different configurations
 - Diagnostic LED
 - Connection to Ethernet network via TCP / IP LAN
 - Communication between the central bollard and central CP by means of the RS485 communication bus
 - CP1SK, CPS2K versions with batteries for automatic operation during power failure
 - Embedded electronics for the management of two traffic lights (no need CP.TL control board for traffic lights)
 - 6 different configurations for loop detectors
 - Prepared for any kind of command

ACCESSORI | ACCESSORIES

RES

[9679001]



Resistenza di riscaldamento per zone fredde [accessorio fornito premontato].
Heating resistance for cold areas [accessory supplied pre-assembled].

BUZZ

[9534040]



Avvisatore acustico [accessorio fornito premontato].
Warning buzzer [accessory supplied pre-assembled].

KT00LS

[9089010]



Kit per l'installazione.
Set of installation tools.

CA825K

[9150050]



Cassa di fondazione con struttura in rete metallica per FORCE 825K/I.
Foundation box with rebar structure for FORCE 825K/I.

TOP25

[9261010]



Coperchio per cassa CA825K.
Cover for foundation box CA825K.

C05/10/15/20/25

[9171005 / 006 / 007 / 008 / 009]



Cavo con connettore L=5/10/15/20/25 m.
Cable with connector L= 5/10/15/20/25 m.

FORCE 825K/I

Componenti per l'installazione di un impianto base*
Components for a basic installation*

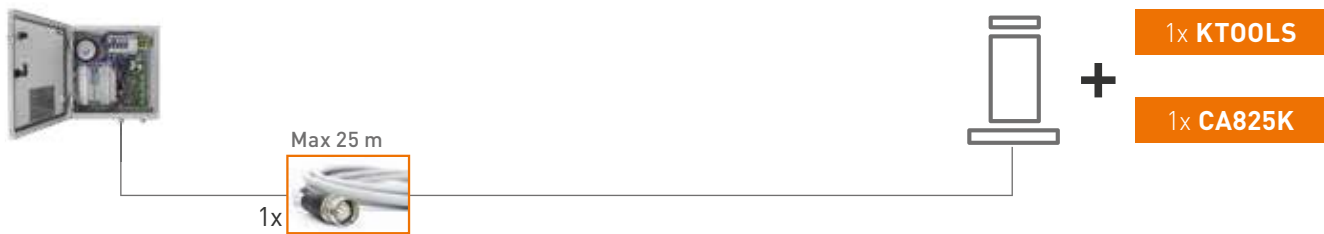


* tutti i dissuasori necessitano di comandi e dispositivi di sicurezza (pag.32)
* all bollards need commands and safety devices (pag.32)

←→ Distanze consigliate | Recommended distances

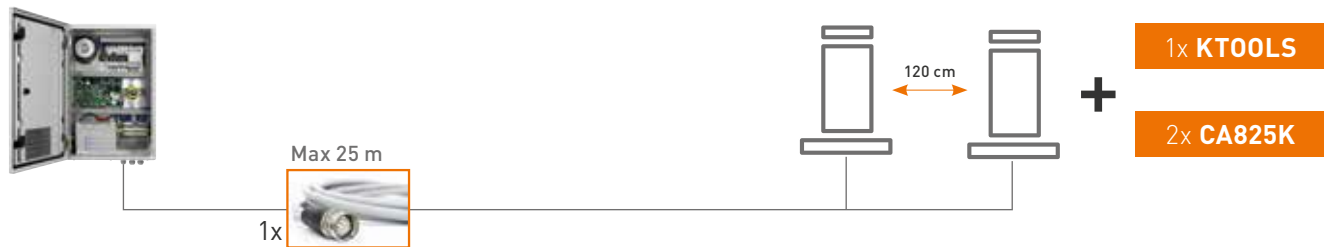
1 FORCE 825K/I

CP1S | CP1SK



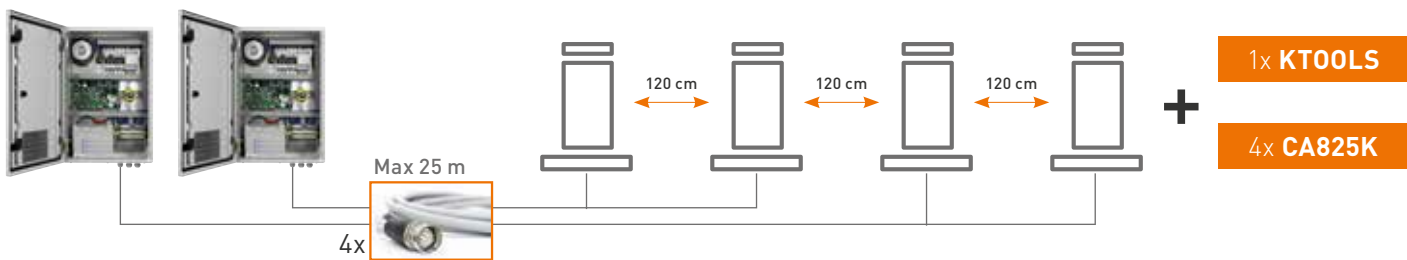
2 FORCE 825K/I

CP2S | CP2SK

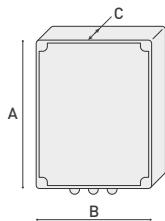


4 FORCE 825K/I

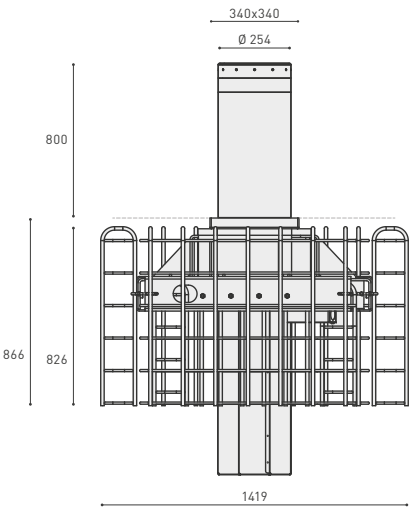
CP2S | CP2SK



SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING



	A (cm)	B (cm)	C (cm)	GRADO IP IP GRADE
CP1S	30	40	15	IP 66
CP2S	50	40	20	IP 66
CP1SK	40	40	20	IP 66
CP2SK	60	40	20	IP 66





HYDRA 500/I

Dissuasore oleodinamico 230 Vac disponibile con altezza 500 mm
230 Vac Hydraulic bollard 500 mm high



9343400 **HYDRA 500 BASIC**
9343401 **HYDRA 500I BASIC**

Ø 200 mm • H500 mm • 8/9,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PUBBLICO
PUBLIC



PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore oleodinamico 230 Vac con finitura in acciaio verniciato o acciaio inox AISI 316 elettrolucidato.

230 Vac hydraulic bollard, powder coating steel or AISI 316 electropolished stainless steel finish.



9343402 **HYDRA 500 LED**
9343403 **HYDRA 500I LED**

Ø 200 mm • H500 mm • 8/9,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PUBBLICO
PUBLIC



PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore oleodinamico 230 Vac con luci a led incorporate. Finitura in acciaio verniciato o acciaio inox AISI 316 elettrolucidato.

230 Vac hydraulic bollard, with LED lights, powder coating steel or AISI 316 electropolished stainless steel finish.



9343404 **HYDRA 500 VA.LED**
9343405 **HYDRA 500I VA.LED**

Ø 200 mm • H500 mm • 8/9,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PUBBLICO
PUBLIC



PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore oleodinamico 230 Vac con luci a led incorporate e elettrovalvola per la discesa automatica in mancanza di corrente. Finitura in acciaio verniciato o acciaio inox AISI 316 elettrolucidato.

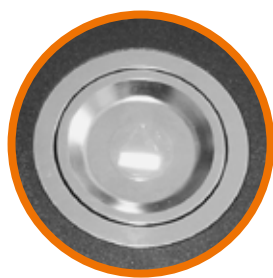
230 Vac hydraulic bollard, with LED lights and electrovalve for automatic lowering in case of power failure. Powder coating steel or AISI 316 electropolished stainless steel finish.



CARATTERISTICHE | FEATURES

- Rapido e facile da installare grazie alla cassa di fondazione assemblabile sul posto senza saldature
- Centralina idraulica integrata
- Manovra di emergenza mediante chiave di sblocco disponibile in tre diverse forme
- Collegamento tra centrale e dissuasore PLUG&PLAY

- Fast and easy to install thanks to the foundation box that can be assembled on site without welding
- Hydraulic control unit integrated
- Emergency operation by unlocking key available in three different shapes
- PLUG&PLAY connection between bollard and control panel



Lo sblocco è dotato di tappo in acciaio INOX con chiusura ermetica

The embedded un-lock device is equipped with waterproof stainless steel plug



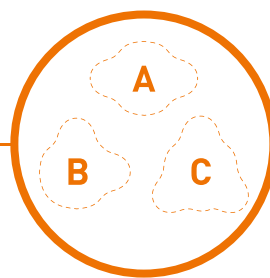
Possibilità di richiedere l'inserto a triangolo per permettere lo sblocco manuale del dissuasore ai mezzi di soccorso (cod. HY.REL)

On request it is possible to have the standard triangular insert to allow manual release of the bollard to emergency vehicles (cod. HY.REL)



Il meccanismo di sblocco è disponibile in tre diverse forme (A/B/C)

The un-lock system is available in 3 different shapes (A/B/C)



HYDRA		500/I
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	230 Vac 50/60 Hz	
ASSORBIMENTO MOTORE 24 Vdc ABSORBED CURRENT 24 Vdc	8 A max	
CONSUMO STAND BY STANDBY CONSUMPTION	10 W	
PORTATA POMPA PUMP DELIVERY	4,5 l/min	
PRESSIONE MASSIMA MAX OIL PRESSURE	17 bar	
PROTEZIONE TERMICA OVERLOAD CUT-OUT	150 °C	
FREQUENZA MASSIMA DI UTILIZZO* (CON HY.CELL2) MAXIMUM WORKING FREQUENCY* (WITH HY.CELL2)	1000 cicli/giorno 1000 cycles/day	
GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION LEVEL	IP 68	
TEMPERATURA OPERATIVA OPERATING TEMPERATURE	-15 °C / +70 °C	
CONDENSATORE CONDENSER	31,5 µF	
RESISTENZA ALL'IMPATTO IMPACT RESISTANCE	11.000 J	
RESISTENZA ALLA ROTTURA BREKOUT RESISTANCE	180.000 J	
KG MASSA-KM/H KG VEHICLE-KM/HOUR	1.800-55	
TEMPO DI SALITA 120mm/sec RAISING TIME 120mm/sec	5"	
TEMPO DI DISCESA 160mm/sec LOWERING TIME 160mm/sec	5"	
OLIO OIL	BIO OIL	
PESO (dissuasore senza cassa) WEIGHT (without foundation case)	79/81 kg	

(*) La frequenza massima di utilizzo indicata in tabella è da intendersi come indicativa e riferita a condizioni ambientali ottimali (20°C umidità 50 %) e al funzionamento del singolo dissuasore non collegato in batteria con funzionamento sincronizzato. In caso di condizioni peggiorative, la frequenza d'utilizzo deve essere ridotta. / The maximum frequency of use indicated in the above table must be understood as indicative data, referred to a single bollard connected to a control panel, at standard temperature rating (20°C, 50 % humidity). In the case of unfavorable conditions the frequency of use has to be reduced.



HYDRA 500/I

Centrali di comando e accessori
Control panels and accessories

HY.CELL1 9176520



1 HYDRA 500/I

HY.CELL2 9176521



2 HYDRA 500/I

CARATTERISTICHE | FEATURES

- Alimentazione di rete: 230 Vac - 50/60 Hz
- Dimensioni ridotte
- Ricevitore radio incorporato
- Connessione tra centrale e dissuasore tramite cavo PLUG&PLAY, senza particolari restrizioni per quanto riguarda la distanza tra centrale e dissuasore

HY.CELL1:

- Non gestisce il sensore di stato HY.FC ed eventuali semafori

HY.CELL2:

- Può gestire fino a due dissuasori
- Configurazione master/slave per impianti con più di 2 dissuasori
- Necessita di CP.TL e HY.FC per la gestione di eventuali semafori

- Power supply: 230 Vac - 50/60 Hz
- Small size
- Embedded Radio Receiver
- Connection between the control panel and the bollard through PLUG&PLAY cable with connector, no special restrictions with regard to the distance between the central and bollard

HY.CELL1:

- Not prepared for the sensor HY.FC or traffic lights

HY.CELL2:

- It can manage up to two bollards
- Master / slave configuration for systems with more than 2 bollards
- Requires CP.TL and HY.FC for the management of any traffic light

ACCESSORI | ACCESSORIES

HY.LED

[9534120]



Top con luci LED fornito come optional (già incorporata nei modelli HYDRA 500/I LED e HYDRA 500/I VA.LED).

Top with LED lights supplied as optional (already embedded in the bollards HYDRA 500/I LED and HYDRA 500/I VA.LED).

HY.VALED

[9176985]



Top con luci LED + Elettrovalvola per discesa automatica in mancanza di corrente, fornito come optional (già incorporato nel bollard HYDRA 500/I VA.LED).

Top with LED lights + Electricvalve for automatic lowering in case of power failure. Supplied as optional (already embedded in bollard HYDRA 500/I VA.LED).

HY.TERM

[9679002]



Termostato per zone fredde.
Thermostat for cold areas.

HY.FC

[9567020]



Sensore di stato. Da utilizzare esclusivamente con centrale HY.CELL2. Necessario se si utilizzano semafori TL2, TL2FR, TLC2 e TLC2B.

Status proximity sensor. For use with central HY.CELL2. Necessary if you use traffic lights TL2, TL2FR, TLC2 and TLC2B.

HY.BUZZ

[9534051]



Avvisatore acustico (accessorio fornito premontato).
Warning buzzer (accessory supplied pre-assembled).

KTOOLS

[9089010]



Kit per l'installazione.
Set of installation tools.

CA500A

[9150002]



Cassa di fondazione in acciaio trattato con catforesi. Assemblaggio veloce mediante viti in dotazione.

Foundation box in steel with cataphoresis treatment. Quick assembly with screws.

TOP20

[9261000]



Coperchio per cassa CA500A.
Cover for foundation box CA500A.

CH05/10/15/20/25

[9171015 / 016 / 017 / 018 / 019]



Cavo con connettore L=5/10/15/20/25 m. Disponibili anche cavi con lunghezze superiori.

Cable with connector L= 5/10/15/20/25 m. Longer cables can be supplied on demand.

HYDRA 500/I

Componenti per l'installazione di un impianto base*
Components for a basic installation*



* tutti i dissuasori necessitano di comandi e dispositivi di sicurezza (pag.32)
* all bollards need commands and safety devices (pag.32)

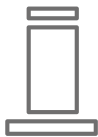
↔ Distanze consigliate | Recommended distances

1 HYDRA 500/I

HY.CELL1



1x



+

1x KT00LS

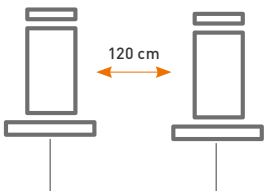
1x CA 500A

2 HYDRA 500/I

HY.CELL2



2x



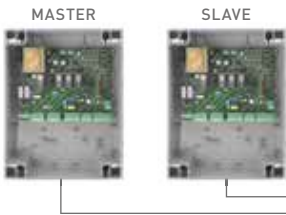
+

1x KT00LS

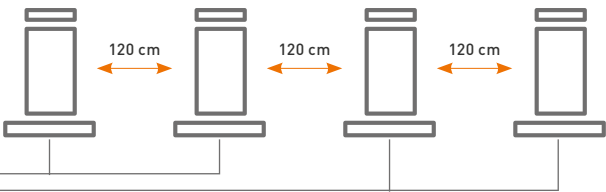
2x CA 500A

4 HYDRA 500/I

HY.CELL2



4x

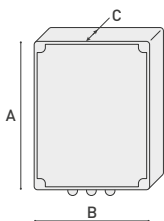


+

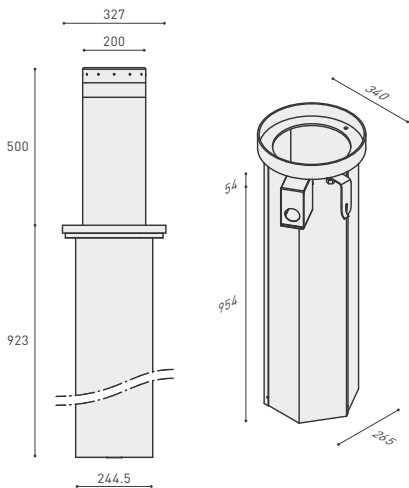
1x KT00LS

4x CA 500A

SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING



	A (cm)	B (cm)	C (cm)	GRADO IP IP GRADE
HY.CELL1	29	22	12	IP 55
HY.CELL2	29	22	12	IP 55





ET1

Dispositivo di comando remoto

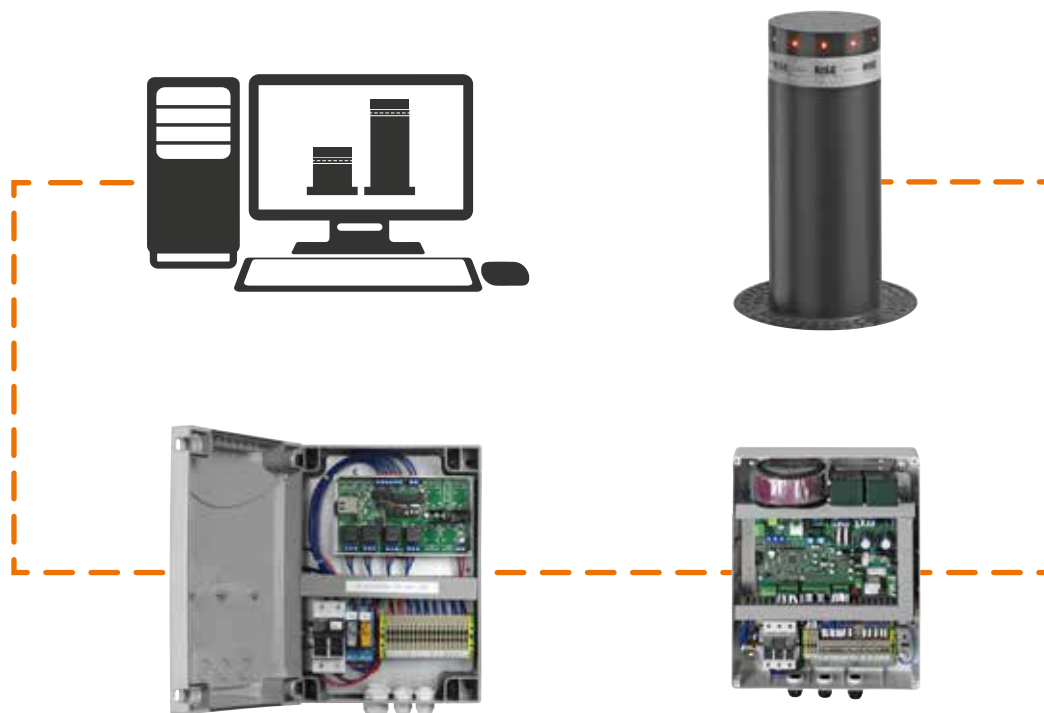
Remote control device



9176158 **ET1**

Centrale con interfaccia Ethernet che permette di visualizzare sul proprio PC lo stato dei dissuasori e di inviare comandi di salita/discesa da remoto.

Control panel with Ethernet interface that allows to check the status of the bollards and send commands UP/DOWN from the PC.



ET1

**CENTRALE DISSUASORE
CONTROL PANEL FOR BOLLARDS**

CARATTERISTICHE | FEATURES

- Alimentazione: 24 Vdc
- 4 entrate configurabili a piacere
- 4 uscite configurabili a piacere
- Lo stato del varco viene visualizzato sul monitor del PC come da interfaccia del software. In presenza di impianto di videosorveglianza, lo stato del varco viene visualizzato sul monitor del PC attraverso immagine
- Necessita di connessione internet

- Power supply: 24 Vdc
- 4 inputs freely configurable
- 4 outputs freely configurable
- The status of the passage is displayed on the PC monitor through the interface of the software. In the presence of video surveillance system, the state of the passage is displayed on the PC monitor through image
- Requires internet connection

QUAD

Dispositivo di comando a gettone

Token device



9764055 **QUAD**

Colonnina con gettoniera meccanica dotata di dispositivo di controllo dimensionale e magnetico dei gettoni. La colonnina è dotata di cassetto con chiave per la raccolta dei gettoni. Quad è ideale per la gestione dei flussi veicolari nei parcheggi dei centri commerciali, supermercati, aree di servizio.

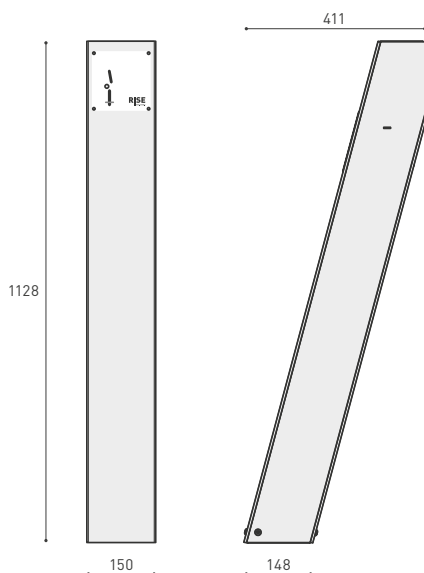
Column with token machine with magnetic and dimensional control of the tokens. The column is equipped with drawer with key for the collection of tokens. Quad is ideal for the management of traffic flow in the parking lots of shopping centers, supermarkets, service station.

9781050 **J100**



Confezione da 100 gettoni per gettoniera QUAD.

Set of 100 tokens for QUAD.



QUAD

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	12/24 Vac/dc
GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION LEVEL	IP54
CAPACITÀ CASSETTO TRAY CAPACITY	1500 gettoni 1500 coins
FINITURA COLONNA POST FINISHING	cataforesi verniciata a polveri cataphoresis with powder coating
FRONTALINO FRONT PLATE	acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel



DISPOSITIVI DI COMANDO, SICUREZZA E SEGNALETICA

COMMAND, SIGNS AND SAFETY DEVICES

DISPOSITIVI DI COMANDO | COMMAND DEVICES

TT2

[9863170]



Trasmittitore 2 canali 433.92 MHz con duplice codifica, Advanced Rolling Code e Rolling Code.

2-channel transmitter 433.92 MHz with double coding, Advanced Rolling Code and Rolling Code.

TT4

[9863169]



Trasmittitore 4 canali 433.92 MHz con duplice codifica, Advanced Rolling Code e Rolling Code.

4-channel transmitter 433.92 MHz with double coding, Advanced Rolling Code and Rolling Code.

RR2

[9673174]



Ricevitore 433,92 MHz con alimentazione 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 canali con triplice codifica: Advanced Rolling Code, Rolling Code e Codice Fisso, in box. 512 codici memorizzabili.

433.92 MHz receiver with power supply 12÷28 Vdc / 21÷28 Vac, 2 channels with triple coding: Advanced Rolling Code, Rolling Code and Fixed Code, in box. 512 memorisable codes.

RR4

[9673175]



Ricevitore 4 canali con alimentazione full range (115-230 Vac/dc) dotato di triplice codifica, Advanced Rolling Code, Rolling Code e a Codice Fisso, con box da esterno IP54. 512 codici memorizzabili.

4-channel receiver with wide range power supply (115-230 Vac/dc) and triple coding: Advanced Rolling Code, Rolling Code and Fixed code. 512 memorisable codes.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E EMERGENZA | EMERGENCY AND SAFETY DEVICES

PH

[9409101]



Coppia di fotocellule per montaggio esterno su colonnina con possibilità di sincronizzazione fino a 4 coppie. Alimentazione 24 Vac/dc.

24 Vac/dc synchronize surface mounting photocell. It is possible to synchronised up to 4 couple of photocells.

C05N

[9230041]



Coppia di colonnine non premontate dotate di base e supporto fotocellule PH. H= 0,5 m. Pair of disassembled columns equipped with base and support for photocell PH. H= 0.5 m.

LD1/LD2

[9614167 /168]



Rilevatore di masse metalliche monocanale (LD1) bicanale (LD2). L50: cavo per spira magnetica (50 m).

Metal detector safety device, single channel (LD1), double channel (LD2). L50: cable for loop (50 m).

L50

[9171900]



SIR1

[9176280]



Rilevatore di sirene bitonali del tipo utilizzato dai mezzi di soccorso. Invia un comando di discesa al dissuasore in presenza di sirene attive.

Dual-tone sirens detector of the type used by emergency vehicles. It send a command to drop the bollard in the presence of active sirens.

EM

[9855010]



Pulsante di emergenza.
Emergency push button.

SEMAFORI E SEGNALETICA | SIGNS AND TRAFFIC LIGHTS

TL2

[9766005]



Semaforo a 24V. Due luci LED, rosso/verde. 24V traffic light, with two LED lights RED/GREEN.

CP.TL

[9760051]



Scheda semaforica per l'utilizzo dei semafori con la centralina HY.CELL2. Control panel for traffic lights for HY.CELL2.

STRI

[9846030]



Segnale stradale H90x60 cm "Attenzione dissuasore mobile". CTST [9830052]: Palo di supporto Ø60 mm, H 3600 mm.

Warning Sign H90x60 cm "Retractable bollard" CTST [9830052]: Support pole diam. 60mm H 3600mm.



A large rectangular area with horizontal ruling lines, intended for writing or drawing.



RANGER

Dissuasore semiautomatico

Semiautomatic Bollard



9343006

RANGER 500

9343008

RANGER 500I

Ø 200 mm • H500 mm • Ψ 8/9,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PUBBLICO
PUBLIC

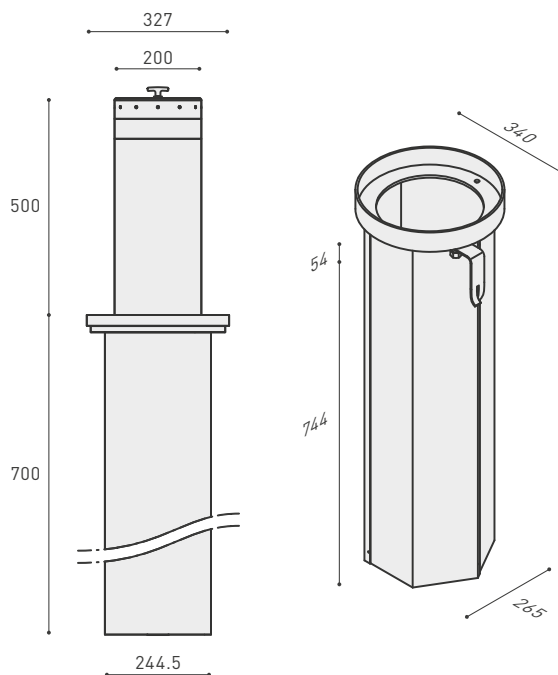


PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore semiautomatico
con finitura in acciaio
verniciato o acciaio
inox AISI 316 elettrolucidato.

Semi-automatic bollard
with powder coating steel
or AISI 316 stainless steel
electropolished finish.

SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING



ACCESSORI | ACCESSORIES

KTOOLS
[9089010]



Kit per l'installazione.
Set of installation tools.

CA500
[9150006]



Cassa di fondazione in acciaio trattato
con cataforesi. Assemblaggio veloce
mediante viti in dotazione.
Foundation box in steel with cataphoresis
treatment. Quick assembly with screws.

TOP20
[9261000]



Coperchio per cassa CA500.
Cover for foundation box CA500.



CARATTERISTICHE | FEATURES

- Rapido e facile da installare grazie anche alla cassa di fondazione assemblabile sul posto senza saldature
- Stesso design VIGILANT 500/I, HYDRA, FIX500/I
- Salita mediante molla a gas
- Discesa mediante pressione
- Quick and easy installation thanks to the foundation box that can be assembled on site without welding
- Same design as VIGILANT 500/I, HYDRA, FIX500/I
- Raising by gas spring actuators
- Lowering by pressure



Lo sblocco è dotato di tappo in acciaio INOX con chiusura ermetica

The embedded un-lock device is equipped with waterproof stainless steel plug



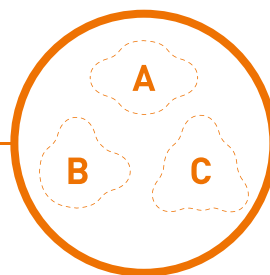
Possibilità di richiedere l'inserto a triangolo per permettere lo sblocco manuale del dissuasore ai mezzi di soccorso (cod. HY.REL)

On request it is possible to have the standard triangular insert to allow manual release of the bollard to emergency vehicles (cod. HY.REL)



Il meccanismo di sblocco è disponibile in tre diverse forme (A/B/C)

The un-lock system is available in 3 different shapes (A/B/C)



RANGER

500/I

RESISTENZA ALL'IMPATTO | IMPACT RESISTANCE

11.000 J

RESISTENZA ALLA ROTTURA | BREAKOUT RESISTANCE

180.000 J

PESO (dissuasore senza cassa) | WEIGHT (without foundation case)

75/81 kg



FIX

Dissuasore fisso disponibile con altezza 500 mm e 800 mm

Fixed bollards 500 mm or 800 mm high



9343159 **FIX 500**
9343162 **FIX 500I**

9343967 **FIX 500L**
9343968 **FIX 500IL**

Ø 200 mm • H500 mm • 8/9,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PUBBLICO
PUBLIC



PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore fisso, stessa estetica
VIGILANT 500/I e RANGER 500/I.
Finitura in acciaio verniciato
o acciaio inox AISI 316
elettrolucidato.

Disponibile anche con corona
luminosa a LED (500L/IL).

Fixed bollard, same design as
VIGILANT 500/I - RANGER 500/I,
powder coating steel or AISI 316
electropolished stainless
steel finish.

Available also with LED lights
(500L/IL).



9343160 **FIX 525**
9343163 **FIX 525I**

9343969 **FIX 525L**
9343970 **FIX 525IL**

Ø 254 mm • H500 mm • 10/11,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PUBBLICO
PUBLIC



PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore fisso, stessa estetica
FORCE 525/I. Finitura in acciaio
verniciato o acciaio inox AISI 316
elettrolucidato.

Disponibile anche con corona
luminosa a LED (525L/IL).

Fixed bollard, same design as
FORCE 525/I, powder coating
steel or AISI 316 electropolished
stainless steel finish.

Available also with LED lights
(525L/IL).



9343154 **FIX 800**
9343164 **FIX 800I**

9343971 **FIX 800L**
9343972 **FIX 800IL**

Ø 200 mm • H800 mm • 8/9,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PROTEZIONE
PROTECTION



PUBBLICO
PUBLIC



PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore fisso, stessa estetica
VIGILANT 800/I. Finitura in acciaio
verniciato, o acciaio inox AISI 316
elettrolucidato.

Disponibile anche con corona
luminosa a LED (800L/IL).

Fixed bollard, same design as
VIGILANT 800/I, powder coating
steel or AISI 316 electropolished
stainless steel finish.

Available also with LED lights
(800L/IL).



9343161 **FIX 825**
9343165 **FIX 825I**

9343973 **FIX 825L**
9343974 **FIX 825IL**

Ø 254 mm • H800 mm • 10/11,2 mm



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PROTEZIONE
PROTECTION



PUBBLICO
PUBLIC



PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore fisso, stessa estetica
FORCE 825/I. Finitura in acciaio
verniciato, o acciaio inox AISI 316
elettrolucidato.

Disponibile anche con corona
luminosa a LED (825L/IL).

Fixed bollard, same design as
FORCE 825/I, powder coating
steel or AISI 316 electropolished
stainless steel finish.

Available also with LED lights
(825L/IL).



CARATTERISTICHE | FEATURES

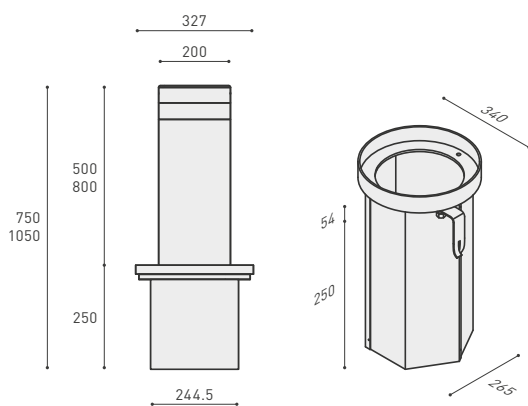
- Rapido e facile da installare grazie alla cassa di fondazione assemblabile sul posto senza saldature
 - Stessa estetica dei dissuasori automatici VIGILANT / HYDRA / FORCE e semiautomatici RANGER
 - Nei passaggi molto ampi è possibile abbinare dissuasori automatici/semiautomatici e fissi, ottenendo un ottimo risultato estetico, riducendo notevolmente il costo dell'impianto
- Fast and easy to install thanks to the foundation box that can be assembled on site without welding
 - Same design as automatic bollards VIGILANT / HYDRA / FORCE and semi-automatic RANGER
 - For very large passages it is possible to combine automatic / semi-automatic and fixed bollards, obtaining an optimal aesthetic result, sensibly reducing the cost of the system



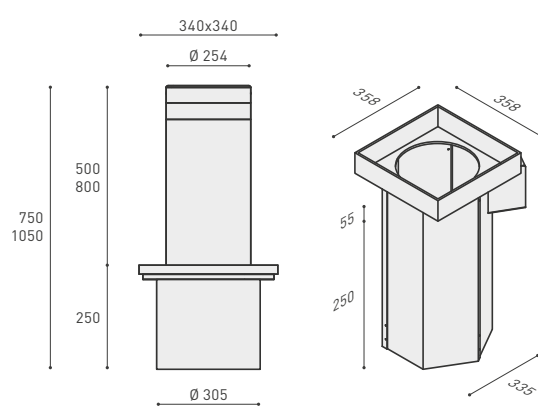
I dissuasori fissi con corona luminosa sono dotati di 12 LED rossi ad alta visibilità con 5 diverse modalità di lampeggio selezionabili mediante dip-switch. Devono essere alimentati a 24 Vdc

Fixed bollards with LED lights have got 12 high visibility red lights, with 5 different flashing modes selectable via dip-switch. Must be powered at 24 Vdc

SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING



FIX 500-800



FIX 525-825



PFI

Dissuasore fisso - fissaggio a cementare con flangia

Fixed bollard - in ground installation with flange



PFI



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PUBBLICO
PUBLIC



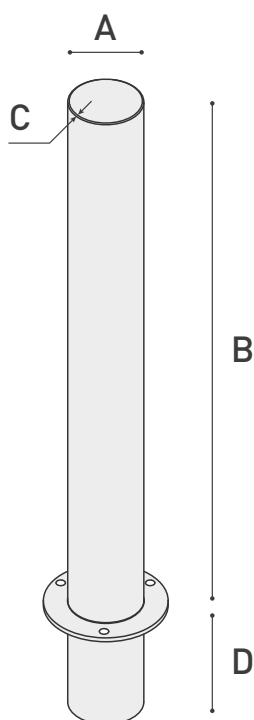
PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore fisso in acciaio inox AISI 304/316, satinato o elettrolucidato, fissaggio a cementare. I modelli con diametro 102/140 mm possono avere l'accessorio SF102/140.

Fixed bollard in AISI 304/316 stainless steel, brushed or electropolished, in-ground installation. The models with diameter 102/140 mm may have accessory SF102/140.

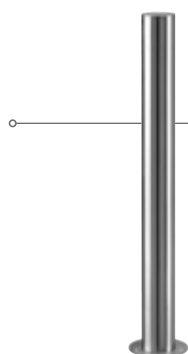
CARATTERISTICHE | FEATURES

- Materiale e finitura consigliati per interni: AISI 304, satinatura
- Materiale e finitura consigliati per esterni: AISI 316, elettrolucidatura
- Il dissuasore PFI può essere realizzato anche in ferro verniciato
- Material and finish recommended for indoor use: brushed AISI 304
- Material and finish recommended for outdoor use: electropolished AISI 316
- PFI bollard can be made also in powder coating steel



AISI 304					
SATINATO SATIN FINISH	ELETTROLUCIDATO ELECTROPOLISHED	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
[9343079] PFI 10-8SL	[9343073] PFI 10-8L	102	800	2	100
[9343071] PFI 10-10SL	[9343066] PFI 10-10L	102	1000	2	100
[9343064] PFI 14-8SL	[9343088] PFI 14-8L	140	800	3	100
[9343062] PFI 14-10SL	[9343081] PFI 14-10L	140	1000	3	100
[9343100] PFI 22-6SL	[9343094] PFI 22-6L	220	600	3	100
[9343065] PFI 22-8SL	[9343102] PFI 22-8L	220	800	3	100

AISI 316					
SATINATO SATIN FINISH	ELETTROLUCIDATO ELECTROPOLISHED	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
[9343078] PFI 10-8S	[9343072] PFI 10-8	102	800	2	100
[9343070] PFI 10-10S	[9343013] PFI 10-10	102	1000	2	100
[9343092] PFI 14-8S	[9343087] PFI 14-8	140	800	3	100
[9343086] PFI 14-10S	[9343080] PFI 14-10	140	1000	3	100
[9343099] PFI 22-6S	[9343093] PFI 22-6	220	600	3	100
[9343107] PFI 22-8S	[9343101] PFI 22-8	220	800	3	100



PF



GESTIONE
TRAFFICO
TRAFFIC
CONTROL



PUBBLICO
PUBLIC



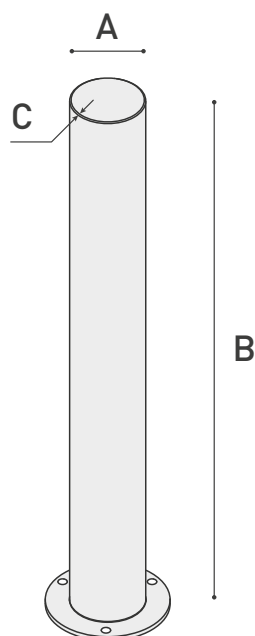
PRIVATO
PRIVATE

Dissuasore fisso in acciaio inox AISI 304/316, satinato o elettrolucidato, fissaggio a pavimento con flangia. I modelli con diametro 102/140 mm possono avere l'accessorio SF102/140.

Fixed bollard, AISI 304/316 stainless steel, brushed or electropolished, above ground installation with flange. For bollards with diam. 102/140mm it is possible to require the accessory SF102/140.

CARATTERISTICHE | FEATURES

- Materiale e finitura consigliati per interni: AISI 304, satinatura
- Materiale e finitura consigliati per esterni: AISI 316, elettrolucidatura
- Il dissuasore PF può essere realizzato anche in ferro verniciato
- Material and finish recommended for indoor use: brushed AISI 304
- Material and finish recommended for outdoor use: electropolished AISI 316
- PF bollard can be made also in powder coating steel



AISI 304

SATINATO SATIN FINISH	ELETTROLUCIDATO ELECTROPOLISHED	A (mm)	B (mm)	C (mm)
[9343028] PF 10-8S	[9343022] PF 10-8	102	800	2
[9343021] PF 10-10S	[9343015] PF 10-10	102	1000	2
[9343044] PF 14-8S	[9343038] PF 14-8	140	800	3
[9343036] PF 14-10S	[9343031] PF 14-10	140	1000	3
[9343048] PF 22-6S	[9343046] PF 22-6	220	600	3
[9343060] PF 22-8S	[9343054] PF 22-8	220	800	3

AISI 316

SATINATO SATIN FINISH	ELETTROLUCIDATO ELECTROPOLISHED	A (mm)	B (mm)	C (mm)
[9343027] PF 10-8RSL	[9343025] PF 10-8RL	102	800	2
[9343020] PF 10-10RSL	[9343018] PF 10-10RL	102	1000	2
[9343043] PF 14-8RSL	[9343041] PF 14-8RL	140	800	3
[9343035] PF 14-10RSL	[9343033] PF 14-10RL	140	1000	3
[9343052] PF 22-6RSL	[9343050] PF 22-6RL	220	600	3
[9343059] PF 22-8RSL	[9343057] PF 22-8RL	220	800	3



TORRETTE DI DISTRIBUZIONE

DISTRIBUTION POSTS



METRO



Torretta di distribuzione con quadro in gomma butilica dura con dotazione personalizzata secondo le indicazioni del cliente. Adatto per forniture energia elettrica telefonia, acqua e aria compressa.

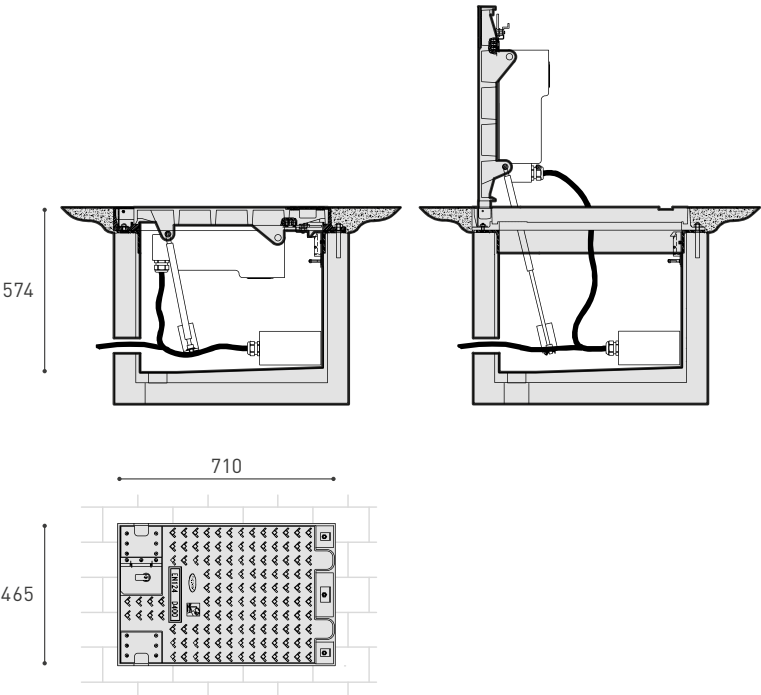
Distribution post with cabinet made of butyric rubber equipped as per customer request. Suitable for electrical power, water, telephone and compressed air.

CARATTERISTICHE | FEATURES

- Struttura in acciaio inox ad alta resistenza
- Portata fino a 125 KN
- Apertura mediante molle a gas
- Copertura in acciaio antiscivolo o pavimentabile
- Può essere utilizzata anche chiusa
- Stainless steel structure
- Maximum load 125 KN
- Opening by gas operated actuator
- Non-slip steel cover or flooring cover
- It can be used open or closed



SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING



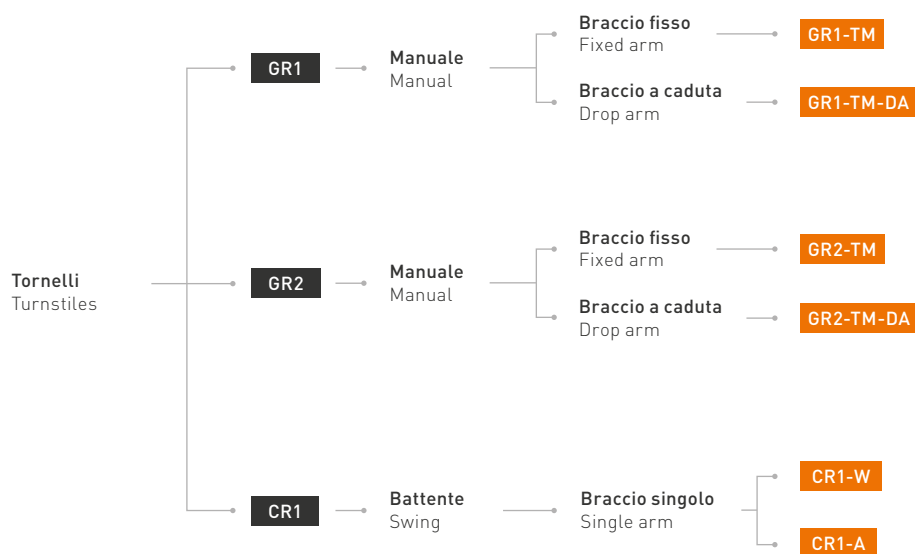
METRO

	PRESE / PLUGS		
	16A	32A	63A
[9230160] METRO.1	10	0	0
[9230161] METRO.2	8	0	0
[9230162] METRO.3	8	1	0
[9230163] METRO.4	6	1	0
[9230164] METRO.5	6	2	0
[9230165] METRO.6	4	2	0
[9230166] METRO.7	2	3	0
[9230167] METRO.8	2	2	1
[9230168] METRO.9	1	2	1
[9230169] METRO.10	0	4	0
[9230170] METRO.11	0	3	1
[9230171] METRO.12	0	0	2
[9230172] METRO.13	2	1	0



VARCHI PEDONALI

PEDESTRIAN ACCESS



GUIDA ALLA SCELTA | GUIDELINES





SCELTA DEL TORNELLO | CHOOSE THE PROPER TURNSTILE

Per effettuare una scelta corretta del tornello da utilizzare per la realizzazione di un controllo accessi pedonale è importante analizzare i seguenti aspetti:

Luogo: Ci sono alcuni modelli che sono indicati solo per essere utilizzati all'interno, altri che possono essere utilizzati anche all'esterno, prevedendo un'adeguata copertura. E' sconsigliata l'installazione all'esterno di qualsiasi tornello senza alcuna protezione. Ci possono essere ambienti per i quali il grado IP standard del tornello non è sufficiente a garantire la giusta protezione da acqua e polveri (ambienti sabbiosi, zone di mare). In molti casi, se richiesto, il livello IP del prodotto può essere aumentato rispetto allo standard.

Integrazione: Se il sistema deve essere abbinato ad impianti preesistenti di controllo accessi, antincendio o altro è opportuno accertarsi preventivamente che il tornello scelto abbia tutte le caratteristiche per poter essere integrato nell'impianto.

Alimentazione: Tutti i tornelli che trovate nel presente catalogo funzionano a 24V. Qualora la tensione di alimentazione non fosse già presente sul luogo dell'installazione sarà necessario richiedere il trasformatore PS130. La stabilità della corrente è molto importante ai fini di un corretto funzionamento del tornello, se necessario provvedere ad installare uno stabilizzatore di corrente.

To make a proper selection of the turnstile to be used for the construction of a pedestrian access control is important to analyze the following aspects:

Location: There are some models which are indicated only to be used inside, others that can also be used outside, envisaging appropriate coverage. It's not recommended for outdoor installation of any turnstile without any protection. There may be environments for which the IP degree standard of the turnstile is not sufficient to ensure the right protection from water and dust (sandy environments, sea areas). In many cases, if required, the IP level of the product can be increased with respect to the standard.

Integration: If the system must be combined with existing systems for access control, fire fighting, or else you should ensure in advance that the turnstile choose has all the features to be integrated into the system.

Power supply: All the turnstiles that you find in this catalog are 24V. If the supply voltage is not already present on the installation site will need to request the transformer PS130. The stability of the current is very important for the purposes of a correct operation of the turnstile, if necessary, install a stabilizer of current.

SBLOCCO | UN-LOCK DEVICE

Tutti i tornelli hanno la possibilità di essere sbloccati manualmente in caso di emergenza. Alcuni modelli offrono la possibilità di sblocco automatico in caso di mancanza di corrente (opzione da richiedere in fase d'ordine), tuttavia, i tornelli non possono essere utilizzati come uscite di sicurezza se non previa verifica e autorizzazione da parte delle autorità competenti in loco.

All turnstiles have the possibility to be unlocked manually in case of emergency. Some models offer the possibility to automatically unlock in the event of a power failure (option to be requested at time of order), however, the turnstiles can not be used as emergency exits if not subject to verification and approval by the competent authorities on site.

COMANDI | COMMANDS

I tornelli sono predisposti per l'installazione di qualsiasi tipo di comando a contatto pulito.

The turnstiles are prepared for the installation of any kind of command (dry contact).

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Tutti i dati tecnici riportati nelle tabelle sono indicativi in quanto soggetti a variazioni dovute a diverse condizioni ambientali, diverse configurazioni degli impianti, voltaggio di rete, stato di usura dei componenti ecc. Inoltre, gli stessi possono subire variazioni dovute all'evoluzione del prodotto.

All technical data contained in the tables are indicative as they are subject to variations due to different environmental conditions, different configurations of the systems, line voltage, the wear of components and so on. Moreover, the same can be subjected to variations due to the evolution of the product.

MANUTENZIONE | MAINTENANCE

I tornelli richiedono poca manutenzione, tuttavia trattandosi di sistemi che vengono generalmente installati in luoghi ad alta frequenza di passaggio, dove la funzionalità del dispositivo deve essere sempre garantita, si consiglia di effettuare controlli periodici programmati. Fare comunque riferimento al manuale tecnico che accompagna il prodotto per altre informazioni riguardanti la manutenzione.

The turnstiles require little maintenance, however, since systems that are usually installed in places with high frequency of passage, where the functionality of the device must always be guaranteed, it is advisable to carry out periodic schedule. Do, however, refer to the technical manual that accompanies the product for more information regarding the maintenance.



GR1

Tornello 24 Vac
24 Vac turnstile



9343980

GR1-TM-N



MONTAGGIO
ESTERNO ED
INTERNO
OUTDOOR
AND INDOOR
INSTALLATION



BASSA
INTENSITÀ
DI TRAFFICO
PEDONALE
LOW
PEDESTRIAN
TRAFFIC
INTENSITY

350

PASSAGGI
ALL'ORA
PASSAGES
PER HOUR

**Tornello 24 Vac manuale
bidirezionale, acciaio inox
AISI 304.**

**Braccio fisso.
Disponibile alimentatore PS130.**

24 Vac two-way manual turnstile,
stainless steel AISI 304.

**Fixed arm.
Available power supply PS130.**



9343982

GR1-TM-DA-N



MONTAGGIO
ESTERNO ED
INTERNO
OUTDOOR
AND INDOOR
INSTALLATION



BASSA
INTENSITÀ
DI TRAFFICO
PEDONALE
LOW
PEDESTRIAN
TRAFFIC
INTENSITY

350

PASSAGGI
ALL'ORA
PASSAGES
PER HOUR

**Tornello 24 Vac manuale
bidirezionale, acciaio inox
AISI 304.**

**Braccio a caduta.
Disponibile alimentatore PS130.**

24 Vac two-way manual turnstile,
stainless steel AISI 304.

**Dropping arm.
Available power supply PS130.**



CARATTERISTICHE | FEATURES

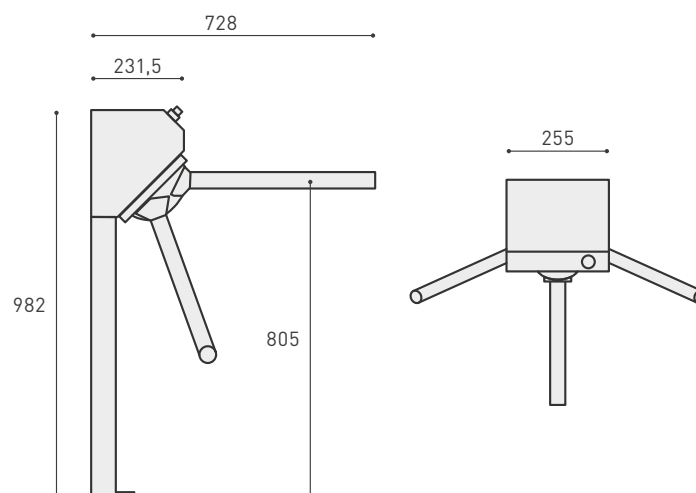
MODELLO MODEL	TM MOVIMENTO MANUALE MANUAL MOVEMENT	N ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL	BRACCIO FISSO FIXED ARM	DA BRACCIO A CADUTA DROP ARM
GR1-TM-N	✓	✓	✓	
GR1-TM-DA-N	✓	✓		✓

9343216 PS130



Trasformatore 230/24 Vac.
230/24 Vac transformer.

SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING



GR1

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	24 Vac
POTENZA ASSORBITA ABSORBED POWER	60 W
CORRENTE ASSORBITA ABSORBED CURRENT	2,5 A
TEMPERATURA OPERATIVA OPERATING TEMPERATURE	-20° / +50° C
GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION LEVEL	IP 33
PESO WEIGHT	50 kg



GR2

Tornello 24 Vac
24 Vac turnstile



9343903

GR2-TM-N



MONTAGGIO
ESTERNO ED
INTERNO
OUTDOOR
AND INDOOR
INSTALLATION



BASSA
INTENSITÀ
DI TRAFFICO
PEDONALE
LOW
PEDESTRIAN
TRAFFIC
INTENSITY

350

PASSAGGI
ALL'ORA
PASSAGES
PER HOUR

Tornello 24 Vac manuale
bidirezionale con indicatori
luminosi a diodi che indicano
lo stato del tornello, in acciaio
inox AISI 304.

Braccio fisso
Disponibile alimentatore PS130.

Turnstile 24 Vac manual
bidirectional with diode lights that
indicate the status of the turnstile,
in stainless steel AISI 304.

Fixed arm.
Available power supply PS130.



9343905

GR2-TM-DA-N



MONTAGGIO
ESTERNO ED
INTERNO
OUTDOOR
AND INDOOR
INSTALLATION



BASSA
INTENSITÀ
DI TRAFFICO
PEDONALE
LOW
PEDESTRIAN
TRAFFIC
INTENSITY

350

PASSAGGI
ALL'ORA
PASSAGES
PER HOUR

Tornello 24 Vac manuale
bidirezionale con indicatori
luminosi a diodi che indicano lo
stato del tornello, disponibile
nella versione verniciata o
acciaio inox AISI 304.

Braccio a caduta.
Disponibile alimentatore PS130.

Turnstile 24 Vac manual
bidirectional with diode lights that
indicate the status of the turnstile,
available in painted or stainless
steel AISI 304.

Dropping arm.
Available power supply PS130.



CARATTERISTICHE | FEATURES

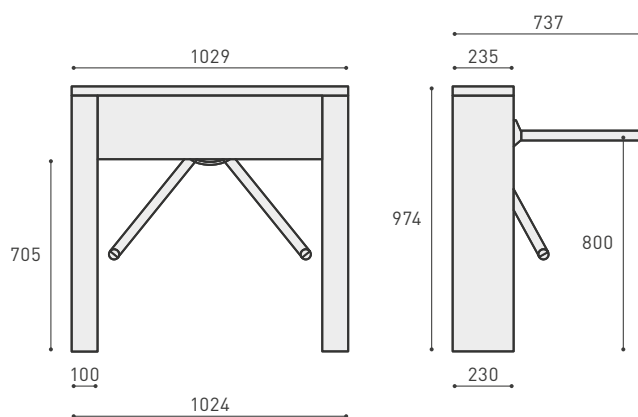
MODELLO MODEL	TM MOVIMENTO MANUALE MANUAL MOVEMENT	N ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL	BRACCIO FISSO FIXED ARM	DA BRACCIO A CADUTA DROP ARM
GR2-TM-N	✓	✓	✓	
GR2-TM-DA-N	✓	✓		✓

9343216 PS130



Trasformatore 230/24 Vac.
230/24 Vac transformer.

SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING



GR2

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	24 Vac
POTENZA ASSORBITA ABSORBED POWER	60 W
CORRENTE MASSIMA ASSORBITA MAX. ABSORBED CURRENT	2,5 A
TEMPERATURA OPERATIVA OPERATING TEMPERATURE	-20° / +50° C
GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION LEVEL	IP 44
PESO WEIGHT	60 kg



CR1

Tornello automatico elettromeccanico 24 Vac con braccio battente

24 Vac swing pedestrian arm



9343807 **CR1-W**



MONTAGGIO
INTERNO
INDOOR
INSTALLATION



BASSA
INTENSITÀ
DI TRAFFICO
PEDONALE
LOW
PEDESTRIAN
TRAFFIC
INTENSITY

300

PASSAGGI
ALL'ORA
PASSAGES
PER HOUR

Tornello automatico
elettromeccanico a 24 Vac
con braccio battente in vetro
temperato (spessore 8 mm).

Disponibile alimentatore PS130.

24 Vac automatic
electromechanical swing
pedestrian arm made of tempered
glass (thickness 8 mm).

Available power supply PS.130.



9343806 **CR1-A**



MONTAGGIO
INTERNO
INDOOR
INSTALLATION



BASSA
INTENSITÀ
DI TRAFFICO
PEDONALE
LOW
PEDESTRIAN
TRAFFIC
INTENSITY

300

PASSAGGI
ALL'ORA
PASSAGES
PER HOUR

Tornello automatico
elettromeccanico a 24 Vac
con braccio battente in acciaio
inox AISI 304.

Disponibile alimentatore PS130.

24 Vac automatic
electromechanical swing
pedestrian arm made of stainless
steel AISI 304.

Available power supply PS.130.

CARATTERISTICHE | FEATURES

- Struttura in acciaio inox AISI 304
- Rapido e facile da installare grazie alla flangia per l'ancoraggio al terreno che consente l'installazione senza dover disassemblare la struttura
- In caso di mancanza di corrente, il braccio viene sbloccato per consentire il passaggio in entrambe le direzioni
- Segnalatore acustico che segnala il tentativo di passaggio forzato e sistema di bloccaggio dell'anta
- Structure made of stainless steel AISI 304
- The construction of the device enables mounting it to the foundation without dismantling any part of the device
- In case of power supply failure, the arm remains in an unblocked state and the passage is enabled for both directions
- The mechanism is equipped with a sound signaling system, informing about an unauthorized intent to force the gate arm, and with a automatic block system of the arm

9343216 **PS130**

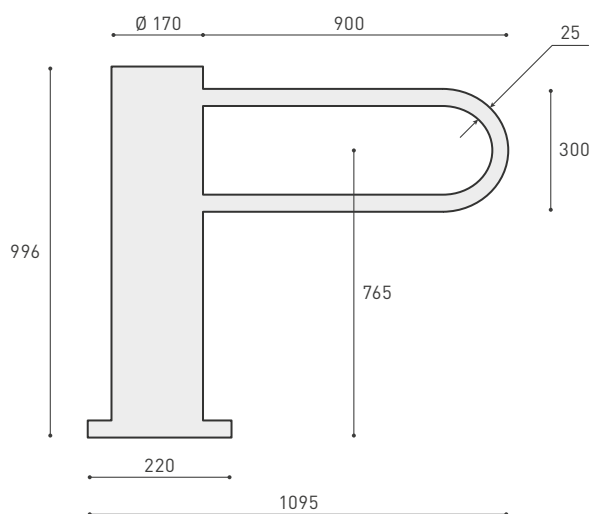
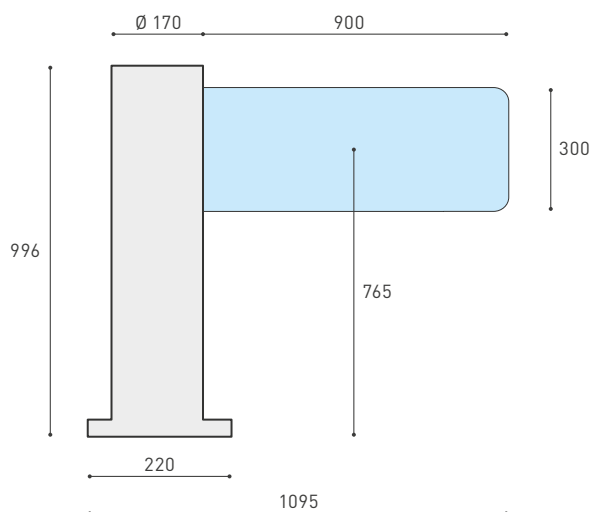


Trasformatore 230/24 Vac.

230/24 Vac transformer.



SCHEMA TECNICO | TECHNICAL DRAWING



CR1

W/A

ALIMENTAZIONE | POWER SUPPLY

24 Vac

POTENZA ASSORBITA | ABSORBED POWER

60 W

CORRENTE MASSIMA ASSORBITA | MAX. ABSORBED CURRENT

2,5 A

TEMPERATURA OPERATIVA | OPERATING TEMPERATURE

-25° / +50° C

GRADO DI PROTEZIONE | PROTECTION LEVEL

IP 40

PESO | WEIGHT

35 kg



CONDIZIONI DI VENDITA

Le presenti Condizioni di Vendita si applicano a tutte le Vendite dei Prodotti, al momento della sottoscrizione del contratto o della conferma d'ordine. Nel caso in cui vi sia un contrasto tra le presenti Condizioni e le condizioni e i termini pattuiti per la singola vendita o nell'eventuale contratto commerciale in essere, prevarranno questi ultimi. RISE non sarà vincolata dalle Condizioni Generali di Acquisto del Cliente in nessuna ipotesi, a meno che non presti il proprio consenso preventivamente e per iscritto. RISE ha il diritto di modificare qualsiasi articolo delle presenti Condizioni; eventuali aggiunte, modificazioni o cancellazioni si applicheranno a tutte le vendite concluse a partire dal trentesimo giorno successivo alla comunicazione ufficiale ai Clienti dell'avvenuto cambiamento.

DEFINIZIONI:

- **RISE:** la società di capitali RISE S.r.l. in persona del legale rappresentante pro tempore, con sede operativa in Italia, Velo D'Astico, via della Tecnica 10, P.IVA (IT) 03482500240.
- **CLIENTE:** si intende qualunque soggetto (persona fisica o giuridica) che acquisti i Prodotti e che non rientri nella definizione di Consumatore di cui al Codice del Consumo.
- **DATA DI SPEDIZIONE:** si intende la data del documento di trasporto.
- **PARTI:** si intende RISE S.r.l. e il Cliente.
- **PRODOTTI:** sono i Prodotti inseriti nel catalogo di RISE, last version, con le descritte specifiche tecniche. Si precisa che tutto il materiale illustrativo è meramente indicativo. I Prodotti potranno essere modificati o messi fuori produzione da RISE in qualunque momento.

- 1) PREZZO DEI PRODOTTI:** I prezzi della merce sono quelli stabiliti nel listino prezzi in vigore al momento dell'ordine, che il Cliente dichiara di conoscere e di accettare; il listino in vigore annulla i precedenti. RISE S.r.l. potrà modificare il listino prezzi; tale modifica sarà notificata ai Clienti e varrà per gli ordini ricevuti a partire dal trentesimo giorno successivo a detta comunicazione. RISE si riserva comunque il diritto di modificare unilateralmente il listino, se tale modifica è imposta da circostanze indipendenti dalla sua volontà: in questo caso la variazione potrà avere effetto immediato.
- 2) TRASPORTO:** La merce di intende resa franco stabilimento RISE S.r.l. – Velo D'Astico (VI), così come questo termine è definito negli INCOTERMS® della Camera di Commercio Internazionale, nella versione più aggiornata. Le parti, con accordo scritto, potranno concordare un diverso termine; qualunque sia il termine scelto, lo stesso sarà interpretato secondo gli INCOTERMS® ultima versione. La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente, anche se spedita porto franco. Non si accettano reclami trascorsi cinque giorni dal ricevimento della merce, anche in ordine a qualsiasi difformità dei prodotti rispetto al tipo e alla quantità indicata nell'ordine. Il reclamo nei termini non potrà comunque dar luogo ad annullamento o riduzione dell'ordine da parte del Cliente né, tanto meno, a corresponsione di indennizzi di sorte da parte di RISE S.r.l. Qualsiasi reso di merce per accreditato deve essere preventivamente autorizzato da parte di RISE S.r.l. e spedito in porto franco.
- 3) RISERVA DI PROPRIETÀ:** Fino alla data in cui RISE S.r.l. non abbia ricevuto il pagamento dell'intero prezzo dei prodotti forniti, tali prodotti rimarranno di proprietà di RISE S.r.l. Nel corso dello svolgimento della sua attività, il Cliente avrà diritto di vendere tali prodotti, o i nuovi prodotti in cui quelli forniti da RISE S.r.l. siano stati incorporati, fermo restando che, in quel caso, tutti i proventi verranno trasferiti a RISE S.r.l. fino alla concorrenza del prezzo dovuto dal Cliente per la fornitura dei prodotti. RISE S.r.l. avrà diritto di notificare al Cliente la revoca del diritto a vendere i Prodotti in suo possesso e la cui proprietà, in conseguenza della presente clausola di riserva della proprietà, non sia ancora passata al Cliente stesso, qualora il Cliente sia rimasto inadempiente per un periodo di tempo superiore a sette giorni lavorativi rispetto al pagamento di una qualsivoglia somma dovuta a RISE S.r.l. [sia in rispetto di tali Prodotti che di qualsivoglia altra merce o servizio forniti da RISE S.r.l. al Cliente]. Qualora RISE S.r.l. eserciti il diritto di cui al precedente capoverso, il Cliente dovrà mettere i prodotti a disposizione di RISE S.r.l. che potrà accedere presso la sede del Cliente per provvedere a riprenderli in proprio possesso. Pendente comunque il riservato dominio, il Cliente assume la veste, gli obblighi e le responsabilità del depositario della cosa venduta, seconda gli art. 1766 e seguenti del Codice Civile Italiano. Il Cliente si impegna a adempiere a tutti gli obblighi previsti dalle leggi locali per rendere valida ed eseguibile nei confronti dei terzi la presente clausola di riserva di proprietà, effettuando altresì, se richiesta, l'iscrizione in ogni apposito registro.
- 4) ORDINI:** L'ordine viene assunto da RISE S.r.l. senza alcun impegno e subordinatamente alla possibilità di approvvigionamento delle materie prime occorrenti alla produzione. Eventuali mancate esecuzioni totali o parziali non possono dar luogo a reclami e riserve per danni. Il Cliente, in caso di disdetta di specifici ordini di produzione di Prodotti non in catalogo, è tenuto a corrispondere a RISE S.r.l. un'indennità risarcitoria pari al 30% (trenta per cento) dell'ordine disdetto, salvi ed impregiudicati i diritti per danni ulteriori. Gli ordini regolarmente accettati da RISE S.r.l. non potranno essere annullati dal Cliente senza il consenso scritto di RISE S.r.l. Si precisa che RISE S.r.l. non accetterà ordini di importo inferiore a € 100,00 (euro cento/00) Iva esclusa, al netto dello sconto e delle spese di trasporto.
- 5) TERMINI DI CONSEGNA:** I termini di consegna decorrono dal ricevimento dell'ordine e si intendono espressi in termini di giorni lavorativi. Sono indicativi e non essenziali ai sensi dell'art. 1457 c.c.: pertanto, eventuali ritardi non possono dar luogo né a pretese per danni, né ad annullamento o riduzione del contratto da parte del Cliente.
- 6) FORZA MAGGIORE:** Oltre a quelli previsti dal Codice Civile Italiano, tra i casi di forza maggiore che impediscono l'attività dello stabilimento di RISE S.r.l. e giustificano il ritardo o la sospensione nell'esecuzione dei contratti, derospensabilizzando RISE S.r.l. per ritardi o mancata consegna dei prodotti, vanno considerati, a titolo meramente esemplificativo e senza pretesa di esaustività: eventi atmosferici, terremoti, incendi, scioperi nazionali, locali o di stabilimento, interruzioni dei trasporti e delle comunicazioni, scarsità di energia e della materia prima necessaria, guasti ai macchinari ed impianti di produzione.
- 7) CONDIZIONI DI PAGAMENTO:** I pagamenti dovranno essere effettuati in Euro, con i termini e le modalità indicate in fattura. Il pagamento in valuta diversa dall'Euro sarà accettato solo se preventivamente concordato per iscritto con RISE S.r.l. Nel caso in cui le Parti concordino un pagamento con credito documentario irrevocabile, lo stesso sarà accettato da RISE se inviato almeno sessanta giorni prima della data di consegna dei Prodotti e se confermato da una banca italiana di gradimento di RISE. Trascorso il termine di pagamento previsto, RISE S.r.l. potrà chiedere al Cliente il pagamento degli interessi scaduti al tasso stabilito dal Decreto Legislativo 231/02. Superati i 5 (cinque) giorni lavorativi dalla scadenza della fattura senza che sia intervenuto il pagamento, RISE S.r.l. potrà sospendere l'esecuzione e/o la consegna di tutti gli altri ordini e risolvere ogni vendita o contratto simile che fosse sottoscritto in quel momento con il Cliente. Tali misure intraprese da RISE S.r.l. non daranno al Cliente alcun diritto di pretendere eventuali risarcimenti danni.
- 8) GARANZIA:** RISE offre una garanzia convenzionale della durata di 30 mesi dalla data di produzione impressa sul prodotto stesso. Decorso i 30 mesi, il Cliente rinuncia espressamente al diritto di regresso relativo alla garanzia legale nei confronti di RISE S.r.l. ai sensi dell'art. 131 Codice del Consumo. Tale diritto, se esercitato nei termini, non sarà comunque riconosciuto qualora il difetto di conformità dipenda da un'errata installazione effettuata dal Cliente. Si precisa che non rientrano nella garanzia legale tutte le ulteriori circostanze che, comunque, non possono farsi risalire a difetti di fabbricazione e/o di conformità del bene. Inoltre, il Cliente non potrà in ogni caso azionare la garanzia se il prezzo dei prodotti non sia stato corrisposto nei termini e alle condizioni pattuite o se egli risulti inadempiente, anche con riferimento ad altri ordini o prodotti, nei confronti di RISE S.r.l. Azionando la garanzia convenzionale, il cliente potrà richiedere la riparazione o sostituzione del prodotto, di cui viene garantita la riparazione o la sostituzione gratuita, a discrezione di RISE S.r.l. nel rispetto dei termini della presente garanzia e delle disposizioni di legge. I difetti riscontrati devono essere tempestivamente comunicati a RISE con raccomandata a/r e nei termini indicati dalla legge. In nessun caso rientrano nella garanzia, né legale né convenzionale, i difetti dovuti a: negligenza o trascuratezza nell'uso, usura (es. mancata osservanza delle istruzioni per il funzionamento del prodotto o mancata manutenzione), installazione o manutenzioni operate da personale non autorizzato o comunque in modo non corretto e/o conforme alle istruzioni, danni da trasporto, manomissione del prodotto (a titolo esemplificativo rimozione delle etichette), manomissione documentale, agenti esterni, sottodimensionamento del prodotto o scelta del prodotto non idoneo. I prodotti che non rientrano nelle presenti condizioni di garanzia potranno essere inviati a RISE S.r.l. che potrà procedere alla riparazione o sostituzione del bene secondo il listino riparazioni. Il singolo pezzo riparato in garanzia o al di fuori della stessa godrà di un ulteriore periodo di garanzia della durata di 12 mesi.
- 9) RESPONSABILITÀ:** RISE S.r.l. non sarà responsabile per danni derivanti da vizi dei prodotti, salvo il caso di dolo o colpa grave. L'eventuale responsabilità deriverà inoltre solo e inderogabilmente da quanto stabilito dalla legge italiana. RISE S.r.l. non risponderà oltre quanto previsto dal massimale di polizza dell'Assicurazione Rischio Prodotto dalla stessa stipulata. RISE S.r.l. non sarà responsabile per danni indiretti quali, a titolo meramente di esempio, il mancato guadagno del Cliente.
- 10) DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE:** I marchi di cui RISE S.r.l. è proprietaria o licenziataria, i brevetti, i disegni o modelli, il know-how, le specifiche tecniche e i dati dei prodotti, i nomi a dominio contenenti il marchio sono di totale ed esclusiva proprietà di RISE S.r.l. Il Cliente riconosce la titolarità di tali diritti in capo a RISE S.r.l. si impegna ad utilizzarli secondo le specifiche indicazioni di RISE S.r.l. e nell'esclusivo interesse di quest'ultima ed esclusivamente per la durata del rapporto contrattuale tra le parti, senza che ciò crei in capo al Cliente alcun diritto o pretesa. Il Cliente si obbliga a non registrare, non appropriarsi né chiedere protezione per alcun diritto di proprietà intellettuale appartenente a RISE S.r.l. In particolare, si impegna a non registrare e dichiara di non aver registrato i marchi e i nomi a dominio.
- 11) CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA:** Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile italiano, RISE S.r.l. potrà risolvere il contratto in essere con il Cliente in caso di inadempimento delle obbligazioni contenute negli articoli 7) Termini di Pagamento e 10) Diritti di proprietà intellettuale, delle presenti condizioni di vendita. Inoltre, RISE potrà risolvere il contratto in essere con il Cliente con effetti immediati nei seguenti casi: a) qualora il Cliente venga assoggettato a procedure concorsuali o di liquidazione o qualora lo stato delle condizioni economiche del Cliente sia tale da far ragionevolmente presumere l'insolubilità del Cliente; b) qualora le azioni e/o quote rappresentative della maggioranza o del controllo del capitale del Cliente siano direttamente o indirettamente cedute, alienate o vincolate a garanzia.
- 12) LEGGE APPLICABILE E GIURISDIZIONE:** Le obbligazioni derivanti dai rapporti tra RISE S.r.l. e il Cliente, le presenti condizioni di vendita e tutti i contratti (salvo se espressamente disposto per iscritto) sono regolati dal Codice Civile italiano e dalla legge italiana. Per qualsiasi contestazione e controversia afferenti alla presenti condizioni generali di vendita o derivanti dal rapporto contrattuale intercorrente tra RISE S.r.l. e il Cliente, sarà competente in via esclusiva il Foro di Vicenza, fatta salva la facoltà di RISE S.r.l. di tutelare i suoi diritti instaurando il contenzioso avanti a qualsiasi Foro ritenga opportuno.
- 13) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI:** Informato ai sensi dell'art. 13 del Regolamento Europeo 679/2016, il Cliente acconsente che i suoi dati siano trattati per gli adempimenti connessi con l'attività e gli obblighi contrattuali in essere (a titolo esemplificativo, consultazione, utilizzo, elaborazione puntuale e statistica, comunicazione a società contrattualmente legate a RISE, etc...). Titolare del trattamento è RISE S.r.l. in persona del suo Legale Rappresentante. I dati verranno trattati con procedure idonee a garantire la sicurezza e la riservatezza. Il Cliente ha diritto di ottenere informazioni sul trattamento, modalità e finalità, chiedendone la modificazione, la rettifica o la cancellazione. I dati personali potranno essere comunicati a terzi in Italia o all'estero, per il conseguimento dei fini sopra indicati. L'informativa completa può essere consultata alla pagina <https://www.riseweb.it/page/privacy.html>
- 14) INTERPRETAZIONE DEL TESTO:** Il testo in lingua italiana delle presenti condizioni generali di vendita, anche se redatte in più lingue, sarà considerato l'unico testo autentico ai fini della loro interpretazione.

GENERALS CONDITIONS OF SALE



These Terms of Sale apply to all Sales of Products, at the time of signing the contract or of confirming the order. If there is a conflict between these Terms and the conditions and terms agreed for an individual sale or in any existing commercial contract, the latter will prevail. RISE shall not be bound by the General Terms of Purchase of the Customer in any circumstance, unless it has given prior consent in writing. RISE has the right to modify any article in these Terms; any additions, modifications or cancellations shall apply to all sales concluded as from the thirtieth day after the official communication to Customers of the change made.

DEFINITIONS

- **RISE:** the joint stock company RISE S.r.l., in the person of its legal representative pro tempore, with operative headquarter in Italy, Velo D'Astico, via della Tecnica 10, VAT number 03482500240.
- **CUSTOMER:** any subject (natural or legal person) who purchases the Products and who is not covered by the definition of Consumer according to the Consumer Code.
- **DATE OF DESPATCH:** the date of the transport document.
- **PARTIES:** means RISE S.r.l. and the Customer.
- **PRODUCTS:** are the Products listed in the catalogue of RISE, latest version, with the described technical specifications. It is stressed that all illustrative material is merely indicative. The Products may be modified or taken out of production by RISE at any time.

- 1) PRICE OF THE PRODUCTS:** The prices of the goods are those established in the price list in force at the time of order, which the Customer declares that he knows and accepts; the price list in force cancels all previous ones. RISE S.r.l. may modify the price list; this modification will be notified to Customers and will be applicable to orders received as from the thirtieth day after said communication. RISE always reserves the right to modify the price list unilaterally, if said modification is required by circumstances beyond its control: in this case the variation may take effect immediately.
- 2) TRANSPORT:** The goods are sold ex works RISE S.r.l. – Velo D'Astico (VI), as the term is defined in the Incoterms of the International Chamber of Commerce, in the most updated version. The parties may choose a different term, with an agreement in writing; whatever term they choose, it will be interpreted according to the latest version of INCOTERMS®. The goods travel at the Customer's own risk, even if sent carriage paid. No complaints are accepted five days after receipt of the goods, even with reference to any difference in the products with respect to the type and quantity indicated in the order. A complaint within the term may not give rise to cancellation or reduction of the order by the Customer, nor to any payment of compensation of any kind by RISE S.r.l. Any return of goods for credit must be authorised beforehand by RISE S.r.l. and the goods must be sent carriage paid.
- 3) RETENTION OF OWNERSHIP:** The products shall remain the property of RISE S.r.l. until the date on which RISE S.r.l. receives payment of the entire price of the products supplied. In performing his activity, the Customer shall have the right to sell these products, or new products in which the ones supplied by RISE S.r.l. have been incorporated, in which case all the proceeds are to be transferred to RISE S.r.l., up to the amount of the price owed by the Customer for the supply of the products. RISE S.r.l. shall have the right to notify the Customer of the revocation of the right to sell the Products in his possession and the ownership of which, under this clause of retention of ownership, has not yet passed to the Customer, if the Customer has remained in default for a period of more than seven working days with respect to the payment of any sum owed to RISE S.r.l. (as regards both these Products and any other goods or services supplied to the Customer by RISE S.r.l.). If RISE S.r.l. exerts the right contemplated in the previous paragraph, the Customer must place the products at the disposal of RISE S.r.l. who may access the Customer's premises to repossess them. While retention of ownership is pending, the Customer assumes the capacity, obligations and responsibilities of the keeper of the sold goods, according to art. 1766 and following articles of the Italian Civil Code. The Customer undertakes to fulfil all the obligations contemplated by the local laws to ensure that this clause of retention of ownership is valid and enforceable with third parties, making the required entries in any special register.
- 4) ORDERS:** The order is received by RISE S.r.l. without any commitment and subordinate to the possibility of supply of the raw materials necessary for production. Any total or partial non fulfilments cannot give rise to complaints and reserves for damages. If the Customer cancels specific orders for the production of Products not in the catalogue, he is required to pay RISE S.r.l. compensation amounting to 30% (thirty per cent) of the cancelled order, without prejudice to the right to claim further damages. The orders regularly accepted by RISE S.r.l. cannot be cancelled by the Customer without the consent of RISE S.r.l. in writing. Please, it should be noted that RISE S.r.l. will not accept orders for less than € 100,00 (EUR one hundred/00) VAT excluded, after discount and freight charges.
- 5) DELIVERY TERMS:** The delivery terms run from receipt of the order and are expressed in terms of working days. They are indicative and not essential, according to art. 1457 of the Civil Code; consequently, any delays cannot give rise to claims for damages or to cancellation or reduction of the contract by the Customer.
- 6) FORCE MAJEURE:** Besides those contemplated by the Italian Civil Code, the causes of force majeure that prevent the activity of the RISE S.r.l. factory and justify delay or interruption of the fulfilment of contracts, relieving RISE S.r.l. of the responsibility for delays or non delivery of products, also include the following, as an example without limitation: atmospheric events, earthquakes, fires, national, local or factory strikes, interruptions in transports and communications, scarcity of energy and of the necessary raw material. Breakdown of the machinery and production plants.
- 7) CONDITIONS OF PAYMENT:** Payments must be made in Euro, with the terms and procedures indicated on the invoice. Payment in currency other than the Euro will be accepted only if agreed on beforehand in writing with RISE S.r.l. If the Parties agree on payment by irrevocable documentary letter of credit, the same will be accepted by RISE if sent at least sixty days prior to the date of delivery of the Products and if confirmed by an Italian bank approved by RISE. After the set payment time, RISE S.r.l. may ask the Customer to pay interest due at the rate established by Legislative Decree 231/02. Once 5 (five) days have passed after the invoice falling due without payment having been made, RISE S.r.l. may suspend the execution and/or delivery of all other orders and cancel any similar sale or contract that may have been signed at that moment with the Customer. Any such measures undertaken by RISE S.r.l. do not give the Customer any right to claim compensation for damages.
- 8) GUARANTEE:** RISE offers a conventional guarantee with a duration of 30 months from the date of production marked on the product itself. After 30 months the Customer expressly renounces the right of recourse concerning the legal guarantee with respect to RISE S.r.l., according to art. 131 of the Consumer Code. This right, if exerted within the terms, will not, however, be recognised if the conformity defect depends on incorrect installation by the Customer. It is pointed out that the legal guarantee does not cover all the further circumstances that cannot be attributed to defects in manufacture and/or conformity of the goods. Moreover, in no case can the Customer activate the guarantee if the price of the products has not been paid within the terms and on the conditions agreed or if he is in default, even with reference to other orders or products, with respect to RISE S.r.l. By activating the conventional guarantee, the customer may request the repair or replacement of the product, on which free repair or replacement is guaranteed, at the discretion of RISE S.r.l., respecting the terms of this guarantee and of the legal requirements. Any defects found must be promptly communicated to RISE by registered letter with recorded delivery and within the terms indicated by law. In no case does either the legal or the conventional guarantee cover defects due to: negligence or carelessness in use, wear (e.g. failure to follow the instructions for operation of the product or lack of maintenance), installation or maintenance carried out by non authorised personnel, or in an incorrect way and/or not conforming with the instructions; damage during transport, tampering with the product (for example, removal of the labels), tampering with documentation, external agents, undersized product or incorrect product choice. The products that do not fall under these guarantee conditions may be sent to RISE S.r.l., who may decide to repair or replace the goods according to the repair price list in force. The individual part repaired under or out of guarantee will be covered by a further guarantee period of 6 months.
- 9) RESPONSIBILITY:** RISE S.r.l. shall not be responsible for damage resulting from defects in the products, save in the case of malice or gross negligence. Moreover, any responsibility shall derive only and absolutely from the provisions of Italian law. RISE S.r.l. shall not answer for more than the limit of liability of the Product Risk Insurance policy taken out by the company. RISE S.r.l. shall not be responsible for indirect damage such as, purely as an example, loss of earnings of the Customer.
- 10) INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS:** The brands of which RISE S.r.l. is the owner or licence-holder, the patents, the designs or models, the know-how, the technical specifications and data of the products, the domain names containing the brand, are the total and exclusive property of RISE S.r.l. The Customer recognises the ownership of these rights by RISE S.r.l. and undertakes to use them only according to the specific indications of RISE S.r.l. and in the exclusive interest of the latter, and exclusively for the duration of the contractual relationship between the parties, without this giving the Customer any right or claim. The Customer undertakes not to register, appropriate or ask for protection for any intellectual property right belonging to RISE S.r.l. In particular, he undertakes not to register and declares that he has not registered the brands and domain names.
- 11) EXPRESS TERMINATION CLAUSE:** Pursuant to and in accordance with art. 1456 of the Italian Civil Code, RISE S.r.l. may terminate the existing contract with the Customer in the case of non fulfilment of the obligations contained in the articles 7) Terms of Payment and 10) Intellectual property rights, of these terms of sale. Moreover, RISE may terminate the existing contract with the Customer with immediate effect in the following cases: a) if the Customer is subject to insolvency proceedings or winding up, or if the state of the Customer's economic conditions is such as to lead it reasonably to be presumed that the Customer is insolvent; b) if the shares and/or quotas representing the majority or the control of the capital of the Customer are directly or indirectly transferred, assigned or held in escrow.
- 12) APPLICABLE LAW AND JURISDICTION:** The obligations deriving from the relations between RISE S.r.l. and the Customer, these terms of sale and all the contracts (unless expressly stated otherwise in writing) are regulated by the Italian Civil Code and by Italian law. For any dispute and controversy concerning these general terms of sale or deriving from the contractual relationship between RISE S.r.l. and the Customer, the exclusive competent court shall be the Court of Vicenza, without affecting the faculty of RISE S.r.l. to protect its rights by referring the litigation to any Court that it thinks fit.
- 13) PROCESSING OF PERSONAL DETAILS:** Informed pursuant to Art. 13 of the European Regulation 679/2016, the Customer shall agree that personal data will be treated for purposes related to the business activity and the contractual obligations currently in force (as an example, consultation, usage, statistical processing, communication to companies contractually bound to RISE etc.). The data controller is RISE S.r.l. in the person of its legal representative. Procedures shall be implemented to process the said data so as to guarantee security and confidentiality. The Customer is entitled to receive information about the treatment of personal data, its modality and purposes, and request amendment, correction and/or integration, and cancellation of said data. Personal data shall be communicated to third parties in Italy or abroad for purposes of fulfilling the above-mentioned objectives. The complete regulation can be consulted on the webpage <https://www.riseweb.it/page/privacy.html>
- 14) INTERPRETATION OF THE TEXT:** The Italian text of these general terms of sale, even if drawn up in several languages, will be the only authentic text for the purpose of their interpretation.



IL GRUPPO BENINCÀ

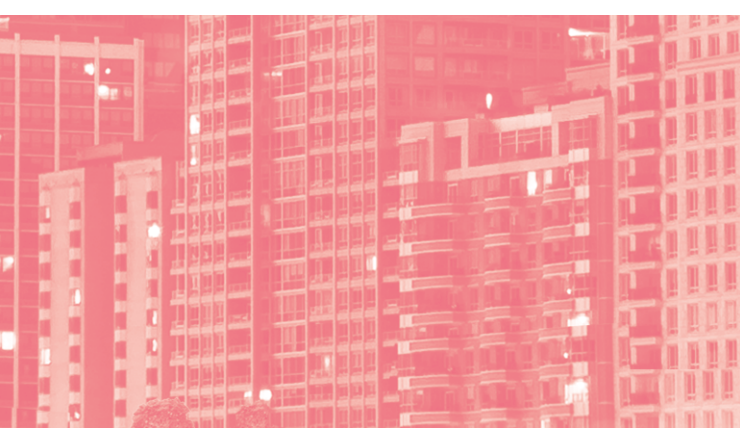
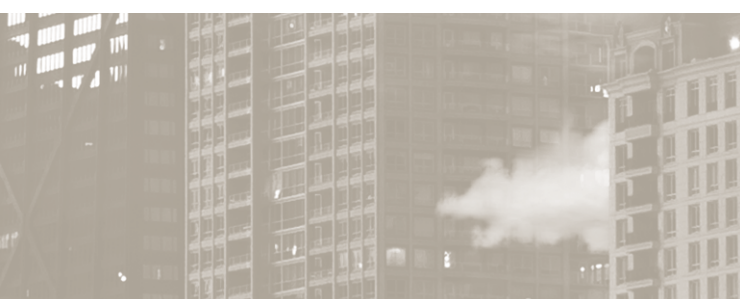
THE BENINCÀ GROUP

Benincà Group è composto da 6 aziende nate dalla necessità di rispondere in modo specifico alle richieste di mercati sempre più esigenti, attraverso prodotti che uniscano tradizione ed innovazione, sfruttando sinergie e know-how in comune. Un sogno che si è concretizzato per dare forma ad obiettivi di specializzazione da sempre perseguiti. Un gruppo in grado di condividere competenze, know how ed esperienza progettando soluzioni che consentano di migliorare e mettere in sicurezza il movimento di cose e persone nel mondo.

The Benincà Group is made up of six companies created to respond to the specific needs of increasingly demanding markets with products that combine tradition and innovation, exploiting synergies and shared know-how. A dream has become reality to give shape to specialisation objectives that have been pursued right from the start. The group is capable of sharing skills, know-how and experience, designing solutions to improve the movement of things and people worldwide and keep them safe.



benincagroup.com



BENINCA
TECHNOLOGY TO OPEN



CAB
MORE THAN AUTOMATION



HI
MOTIONS
OPENING SOLUTIONS



RISE
Smart Moving



SAVE YOUR ENERGY
BYOU



my**one**



AUTOMAZIONE

 **Star System®**
Distribuzione sistemi di sicurezza

Via Comunità Economica Europea, 41
95045 Misterbianco (CT)
+39 095 483 720
info@starsystemsrl.it
www.starsystemsrl.it