ARMAS

TECNOLOGIE E SISTEMI DI SICUREZZA

www.armas.it

HEAVY DUTY TECHNOLOGY AND SECURITY SYSTEMS

CATALOG

CONTROLLO ACCESSI
ACCESS CONTROL

CHIAVI ELETTRONICHE
ELECTRONIC KEYS

SISTEMI DI SICUREZZA
SECURITY SYSTEMS

RADIOCOMANDI RADIO-TRANSMITTERS

COMPONENTI PER AUTOMATISMI
COMPONENTS FOR AUTOMATIONS

ARMAS
100% made in Italy

Ferport / Armas è da più di 40 anni sinonimo di tecnologia, affidabilità ed esperienza nel mondo dell'elettronica. Progettazione e produzione 100% made in Italy. Elevata qualità per professionisti nel settore dell'automazione, del controllo accessi e delle chiusure industriali.

Ferport / Armas has been synonymous of technology, reliability for more than 40 years, great experience in the world of electronics. Design and production 100% made in Italy. High quality for professionals in the automation and control field and in industrial closures.

Pag. 4 LETTORI DI PROSSIMITÀ- *PROXIMITY READERS*

Pag. 5 CHIAVI ELETTRONICHE E LETTORI - *ELECTRONIC KEYS AND READERS*

Pag. 6 TASTIERE- *KEYPADS*

Pag. 7 CENTRALINE ELETTRONICHE- *REMOTE DECODERS*

Pag. 8 RADIOCOMANDI TAC - *RADIO TRANSMITTERS TAC*

Pag. 10 RADIOCOMANDI TR04 IP - *RADIO TRANSMITTERS TR04 IP*

Pag. 11 RICEVENTE RADIO CON APP PER SMARTPHONE E TABLET- *RADIO RECEIVER WITH APP FOR SMARTPHONES AND TABLETS*

Pag. 12 FOTOCELLULE ANTIVANDALO- *ANTI-VANDAL PHOTOCELLS*

Pag. 14 FOTOCELLULE- *PHOTOCELLS*

Pag. 16 CENTRALI DI COMANDO 230V ac - *230 V ac CONTROL BOARDS*

Pag. 17 CENTRALE INDUSTRIALE V3 - *INDUSTRIAL CONTROL-BOARD V3*

Pag. 18 LAMPEGGIATORI E SEGNALATORI- *FLASHING LIGHTS AND SIGNALLERS*

Pag. 20 NO-TOUCH 1

Pag. 21 NO-TOUCH 2

Pag. 22 NO-TOUCH 2 A 3 RAGGI - *3 BEAMS NO TOUCH 2*

Pag. 23 COSTA RADIO - *RADIO KIT FOR SLIDING GATES*

Pag. 24 BORDI SENSIBILI DI SICUREZZA, ACCESSORI PER CONTROLLI ACCESSI - *SECURITY SAFETY EDGES, ACCESSORIES FOR ACCESS CONTROL*

Pag. 26 CREMAGLIERE, COLONNINE PER FOTOCELLULE E BARRIERE MANUALI- *RACKS, PHOTOCELL COLUMNS AND MANUAL BARRIERS*

GARANZIA DI CONFORMITÀ AI MASSIMI STANDARD QUALITATIVI INTERNAZIONALI.
A garanzia di qualità dei massimi livelli qualitativi i prodotti Ferport S.R.L. sono certificati dai più importanti organismi di certificazione internazionali

CONTROLLO ACCESSI
ACCESS CONTROL

Robustezza, precisione, affidabilità sono da sempre obiettivo primario nella realizzazione dei nostri prodotti.

Il frutto più significativo di questa filosofia di produzione è rappresentato dalle tastiere. Ricavate da massello di alluminio anticorodal certificato sono praticamente inattaccabili da qualsiasi agente chimico o atmosferico e di una robustezza meccanica senza paragoni.

Il montaggio con 0-rings e l'impregnazione dei circuiti con resina epossidica rendono i prodotti assolutamente senza paragoni nel mondo dei sistemi di sicurezza e adatti ad applicazioni ritenute impossibili per altri prodotti similari.

Robustness, precision, reliability have always been primary goal in the manufacture of our products. The most significant fruit of this philosophy of production is represented by the keypads. Crafted by solid anticorodal aluminum , they are virtually impervious to any chemical or atmospheric agents and of a robustness mechanically without comparison.

Mounting with 0-rings and impregnating the circuits with epoxy resin make the products with great reliability in the world of security systems and suitable for applications deemed impossible for other similar products.

LETTORI DI PROSSIMITÀ
PROXIMITY READERS

PROXY 06

• Lettore di prossimità di prossimità a 125 KHz
• Elettronica integrata con 1 relè a bordo da 2A-28V
• Alimentazione: 12/24 Vac/dc
• Elettronica impregnata in resina IP67
• Robusto corpo antivandalo in policarbonato
• Facile da installare, design snello ed ergonomico
• Dimensioni: 115x42x20 mm

• Stand-alone unit with 1 relay inside
• Power-supply: from 12 to 24 V ac/dc
• Rating : IP 67
• Dimensions : 116 x 42 x 20 mm

PROXYPASS

• Lettore di prossimità che funziona abbinato a centraline: C408, C409
• Frequenza: 125 kHz
• Alimentazione: 12/24V ac/dc
• Dimensioni: 115x42x20 mm
• Protezione : IP67

• Proximity reader that works together with control-boxes C408 & C409
• Frequency: 125 KHz
• Reading range: 6 – 10 cm
• Rating IP 67
• Power-supply: 12 ÷ 24 V ac/dc
• Dimensions : 116 x 42 x 20mm

PROXYLIFT

Lettore di prossimità per ascensori
• Lettore di prossimità a 125 KHz miniaturizzato inseribile in falso pulsante per ascensori
• Diametro interno 23 mm
• Alimentazione: 12/24V dc
Disponibile nelle versioni:
• PROXYLIFT REM funzionante abbinata a centraline C408, C409
• PROXYLIFT ST stand-alone con un relè integrato da 100 mA

Proximity reader for lifts
• Miniaturized proximity reader inserted in false button for lifts
• Internal diameter 23 mm
• Power-supply: 12 to 24 V dc
• PROXYLIFT REM working with remote decoders C408 & C409
• PROXYLIFT ST stand-alone version with one 100mA integrated relais

TAG 2

• Tag di prossimità con codice a 32 bit 125 KHz
• Disponibile anche nella versione riprogrammabile

• Proximity tag with 32 bit code, 125 KHz
• Also a vailable in the reprogrammable version

PROXI CARD

• Tessera di prossimità con codice a 32 bit, 125 KHz
• Disponibile anche riprogrammabile

• Proximity card with 32 bit code, 125 KHz
• Also available in the reprogrammable version

PROXY TOUCH M

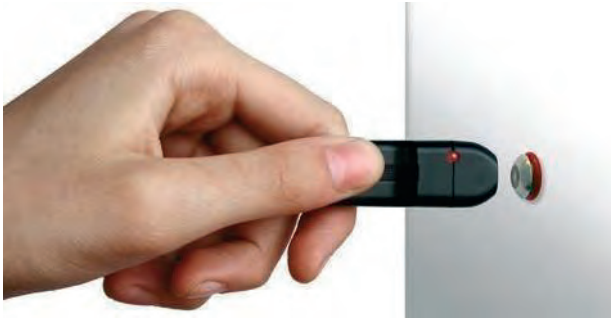
Pulsante senza contatto ad infrarossi
con robusto involucro in metallo, antivandalo

• Dimensions: L 25 x P 18 x H 120 mm
• Infrared non-contact button with robust metal casing, anti-vandal

CHIAVI ELETTRONICHE E LETTORI
ELECTRONIC KEYS AND READERS

Il codice contenuto in ogni singola chiave viene trasmesso alla scheda remota solo durante il contatto con il lettore. Non vi sono pile all'interno. Elevato grado di sicurezza. I lettori trasmettono alla centralina il codice proveniente da una chiave elettronica. Semplicità d'installazione. Dimensioni ridotte, antivandalo. Basso costo. Valida alternativa ai selettori a chiave meccanica.

The code inside each individual key is transmitted to the remote decoder only during contact with the reader. There are no batteries inside . High degree of security . Readers transmit the code from an electronic key to the control unit . Simplicity of installation. Small size, anti-vandalism. Low cost. Valid alternative to mechanical key selectors.



KEY BIT

- Chiave elettronica a 12 bit
- Programmabile
- Codificabile

- *12-bit electronic key*
- *Programmable*
- *Encodable*

DALLAS (DDK)

- Chiave elettronica a 64 bit
- Astuccio ergonomico
- Equipaggiata con LED

- *64-bit electronic key*
- *Ergonomic case*
- *Equipped with LED*

DENVER (DKG)

- Chiave elettronica a 64 bit
- Miniaturizzata
- Senza led

- *64-bit electronic key*
- *Miniaturized*
- *Without led*

LKB

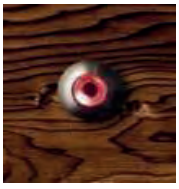
- Lettore da pannello antivandalo corpo in acciaio inox, filettato, con ghiera di fissaggio 0,8x22 mm, semplicità d'installazione in ogni supporto
- Elettronica impregnata in resina, protezione IP67
- LED interno libero per l'utente
- Più lettori possono essere installati sulla stessa scheda remota

- *Vandal -proof panel reader stainless steel body , threaded , with 0.8x22mm fastening ring nut, easy installation in any holder*
- *Resin-impregnated electronics, IP67 protection*
- *Free internal LED for user red or blue*

LKBG

- Lettore da pannello antivandalo, corpo in acciaio inox, zigrinato 0,8x22 mm, semplicità d'installazione in ogni supporto
- Elettronica impregnata in resina, protezione IP67
- LED interno libero per l'utente
- Più lettori possono essere installati sulla stessa scheda remota

- *Vandal-proof panel reader, stainless steel body, knurled 0.8x22 mm, easy installation in any holder*
- *Resin-impregnated electronics, IP67 protection*
- *Free internal LED for user red or blue.*

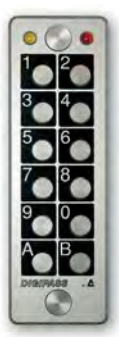


TASTIERE
KEYPADS

Ricavate da un massello di alluminio anticorodal, molto resistenti ad agente chimici o atmosferici, elevata robustezza meccanica.

Made from solid anticorodal aluminum, very resistant to chemical or weather, high mechanical strength.

DIGIPASS



- Tastiera antivandalo con elettronica integrata
- 2 relè, 120 codici
- Protezione: IP67
- Alimentazione 12/24V ac/dc
- Dimensioni: 142x42x23 mm

• Vandal-resistant keypad with integrated electronics
• 2 relays, 120 codes
• Protection: IP67
• Power supply 12/24V ac/dc
• Dimensions: 142x42x23 mm

DIGIKEE

- Tastiera anti-vandalo con elettronica integrata
- 1 relé, 30 codici utente
- Protezione: IP67
- Alimentazione: 12 Vac/dc
- Dimensioni: 120x42x20 mm

• Vandal-proof keyboard with integrated electronics
• 1 relay, 30 codes
• Protection: IP67
• Power supply: 12 Vac/dc
• Dimensions: 120x42x20 mm

DIGITEN

- Tastiera antivandalo per centraline remote
- Centraline remote ad 1 o 2 relè: C408, C409
- Protezione: IP67
- Alimentazione 12 + 24V ac/dc
- Dimensioni: 126x42x20 mm

• Vandal-proof keypad for remote control units
• Remote control units with 1 or 2 relays: C408, C409
• Protection: IP67
• Power supply 12/24V ac/dc
• Dimensions: 126x42x20 mm

DIGICAP

- Tastiera anti-vandalo con illuminatore
- Alimentazione: 12V dc
- Protezione IP 55
- Funziona con centraline remote C408, C409
- Dimensioni: 120x80x16mm

• Anti-vandal keypad with light group
• Power supply: 12V dc
• IP 55 protection
• Works with remote control units C408, C409
• Dimensions: 120x80x16 mm

SLIMSTONE

- Tastiera antivandalo retroilluminata
- 2 relé, 100 codici utente
- Protezione: IP68
- Alimentazione 12/24V ac/dc
- Dimensioni: 137x54x23mm

• Backlit anti-vandal keypad
• 2 relays, 100 user codes
• Protection: IP68
• Power supply 12/24V ac/dc
• Dimensions: 137x54x23 mm

CENTRALINE ELETTRONICHE
REMOTE DECODERS

Funzionano con chiavi elettroniche, tastiere e lettori di prossimità.

They work with electronic keys, keypads and proximity readers

C 408

- Centralina ad 1 relè per 60 utenti
- Alimentazione 12 + 24V ac/dc
- Dimensioni: 60x60x25 mm

- *1 relay control unit for 60 users*
- *Power supply 12 to 24V ac/dc*
- *Dimensions: 60 x 60 x 25 mm*

C 409

Centralina a due relé
Disponibile nelle versioni:
- C 409 per 60 utenti
- C 409 1K per 1.000 utenti
- C 409 2K per 2.000 utenti

Dimensioni: 60x60x25mm

Two relay control unit
Available in the versions:
- *C 409 for 60 users*
- *C 409 1K for 1,000 users*
- *C 409 2K for 2,000 users .*

Dimensions: 60x60x25 mm

C 6220A

- Centralina per comando serrande avvolgibili
- Funziona con chiavi elettroniche e prossimità
- Dimensioni ridotte: 110x85x30mm

- *Control unit for activation of rolling shutters*
- *Works with electronic keys and proximity readers*
- *Small size: 110x85x30 mm*

RADIOCOMANDI TAC
RADIO TRANSMITTERS TAC

Radiocomando con frequenza 433,92 Mhz dalle elevate prestazioni. Utilizzo civile e industriale grazie al robustissimo contenitore in materiale plastico antigraffio e antiurto. Disponibile nella versione a 2 o 4 canali con codifica programmabile tramite dip-switch, oppure fino a 24 canali con possibilità di 24 codici differenti nella versione KAR gestita dal programmatore TAC1SC o il modello più completo VS CODE.

Radio control systems with 433.92 Mhz frequency with high performance. Civil and industrial use thanks to the very sturdy caising made of scratchproof and shockproof plastic material. Available in 2- or 4- channels with dip-switch programmable coding, or up to 24 channels with the possibility of 24 different codes in the KAR version managed by TAC 1SC programmer or by the more complete VS CODE model.

TAC KR

- Trasmettitori a due o quattro canali
- Codici programmabili tramite dip-switch
- Codice modulante PPM
- Tipo dimodulazione ASK
- Portata 150/200 m
- Dimensioni: 77x40x13mm

Disponibile nelle versioni:
- TAC 2KR a 2 canali
- TAC 4KR a 4 canali

- *Two- or four-channel transmitters*
- *Dip-switch programmable codes*
- *PPM modulating code*
- *Modulation type ASK*
- *Range 150/200 m*
- *Dimensions: 77x40x13 mm*

Available in versions:
- *2-channel TAC 2KR*
- *4-channels TAC 4KR*

TAC KAR

- Trasmettitori a due, quattro, otto, sedici, ventiquattro canali
- Possibilità di inserire un codice differente per ogni canale
- Sistema di codifica infra-code esclusivamente tramite programmatore (Tac 1SC oppure VSCode)

- *Two, four, eight, sixteen, twenty-four channels transmitters*
- *Possibility to enter a different code for each channel*
- *Infra-code coding system exclusively via programmer (Tac 1SC or VS Code)*

- Codice modulante PPM
- Tipo dimodulazione ASK
- Portata 150/200 m
- Dimensioni: 77x40x13mm

Disponibile nelle versioni:
- TAC 2KAR a 2 canali
- TAC 4KAR a 4 canali
- TAC 8KAR a 8 canali
- TAC 16KAR a 16 canali
- TAC 24KAR a 24 canali

- *PPM modulating code*
- *Modulation type ASK*
- *Range 150/200 m*
- *Dimensions: 77x40x13 mm*

Available in versions:
- *TAC 2KAR 2-channels*
- *TAC 4KAR 4-channels*
- *TAC 8KAR 8-channels*
- *TAC16KAR 16-channels*
- *TAC 24KAR 24-channels*

TAC1 KI

- Pulsante radio monocanale
- Portata 100m
- Protezione IP55
- Ideale per applicazioni industriali
- Dimensioni: 120x80x50mm

- *Single-channel radio push-button*
- *100 m range*
- *IP55 protection*
- *Ideal for industrial applications*
- *Dimensions: 120x80x50 mm*

TAC1 KM

- Trasmettitore per collegamento amicro tirante
- Ideale per applicazioni industriali
- Protezione IP55
- Dimensioni: 100x80x30 mm

- *Transmitter for micro-rod connection*
- *Ideal for industrial applications*
- *IP55 protection*
- *Dimensions: 100x80x30 mm*

RADIOCOMANDI TAC
RADIO *TRANSMITTERS TAC*

TAC99KA

• Trasmettitore a 99 canali
• Trasmissione a lunga portata (400m circa)
• Led segnalazione batteria scarica
• Dimensioni: 160x60x30 mm

• 99-channel transmitter
• Long-range transmission (about 400m)
• Low battery warning led
• Dimensions: 160x60x30 mm

Versione speciale a 4 tasti, lunga portata
4-buttons special version, long range

TAC 11-12-14 RKA PLUS

• Riceventi SAW433,92 MHz supereterodina da esterno per trasmettitori serie TAC KR
• Funzionamento mono-bistabile e temporizzato
• Possibilità di gestione fino a 1000 codici
• Antenna in acciaio inox
• Protezione IP55
• Dimensioni: 90x85x38mm

Disponibile nelle versioni:
• TAC1 1 RKA PLUS - 1 canale
• TAC1 2 RKA PLUS - 2 canali
• TAC1 4 RKA PLUS - 4 canali

SAW 433.92 MHz superheterodyne outdoor receivers for TAC KR series transmitters
• Mono-bistable and timed relays contacts
• Ability to manage up to 1000 codes
• Stainless steel antenna
• IP55 protection
• Dimensions: 90x85x38 mm

Available in versions:
• TAC1 1 RKA PLUS - 1 channel
• TAC1 2 RKA PLUS - 2 channels
• TAC1 4 RKA PLUS - 4 channels

AN 433

• Antenna accordata con stilo in acciaio inossidabile completa di 4 m cavo RG58
• Tuned antenna with stainless steel stylus complete with 4 m RG58 cable

TAC 1 SC

• Programmatore portatile per trasmettitori KAR
• Dimensioni: 75x45x18 mm

• Portable programmer for KAR serie transmitters
• Dimensions: 75x45x18 mm

VS CODE

• Programmatore e visualizzatore codici trasmettitori KAR
• Consente oltre alla codifica dei trasmettitori la possibilità di visualizzare il codice
• Dimensioni: 120x90x20 mm

• Code programmer and viewer for K AR serie radio transmitters
• Allows, in addition to transmitter coding, the ability to display the code
• Dimensions: 120x90x20 mm

RADIOCOMANDI TR04 IP
RADIO TRANSMITTERS TR04 IP

Radiocomando non clonabile, frequenza 43 3,92 MH z. Tramite il programmatore PC042, precodificato con un numero riservato all'installatore, è possibile codificare e/o cancellare nuovi radiocomandi TR04F senza agire sulla ricevente. Unisce la massima sicurezza ad un' elevata praticità di utilizzo.

Non-cloneable radio remote control system, frequency 433.92 MHz. Using the programmer PC042, precoded with a number reserved for the installer, it is possible to encode and/or delete new TR04 IP transmitters without acting on the receiver. It combines maximum security with high practicality of use.

TR 04 IP

• Trasmettitore infrarolling-code a 4 canali di alta sicurezza codificabile solo con programmatori personalizzati PC042 non clonabile
• Elevata sicurezza
• Codice modulante PPM
• Tipo dimodulazione ASK
• Portata 50-100 metri

• High security 4-channel infrarolling-code transmitter encodable only using PC 042 custom programmers not cloneable
• High security
• PPM modulating code
• Modulation type ASK
• Range 50-100 meters

R21RK1 / R22RK2 / R24RK4

• Riceventi SAW infrarollingCode supereterodina da esterno per trasmettitore TR04 IP
• Contenitore plastico antiurto
• Funzionamento mono-bistabile e temporizzato
• Possibilità di gestire 505 codici differenti
• Antenna in acciaio inox
• Protezione IP55
• Dimensioni: 90x85x38mm

Disponibile nelle versioni:
• R21RK1 - 1 canale
• R22RK2 - 2 canali
• R24RK4 - 4 canali

• SAW infrarollingCode superheterodyne receivers for outdoor use for TR04 IP transmitters
• Shockproof plastic housing
• Mono-bistable and timed contacts
• Possibility to handle 505 different codes
• Stainless steel antenna
• IP55 protection
• Dimensions: 90x85x38 mm

Available in versions:
• R21RK1 - 1 channel
• R22RK2 - 2 channels
• R24RK4 - 4 channels

PC042

• Programmatore palmare con display retroilluminato per trasmettitori TR04IP

• Handle programmer with display for TR04 IP transmitters

RICEVENTE RADIO CON APP PER SMARTPHONE E TABLET
RADIO RECEIVER WITH APP FOR SMARTPHONES AND TABLETS

R44 GS

- Scheda ricevente quadricanale per sistemi radio
- Per radiocomandi TR04IP nella versione 433, 92Mhz
- Gestione / setup in locale o in remoto tramite web server / wifi
- Possibilità di abbinamento modulo GSM/4G
- Alimentazione da 12 a 24 Vac/dc
- Numero di utenti memorizzabili: 1536
- Predisposizione hardware per CAN BUS 2.0 per collegamento a schede di espansione remote
- Predisposizione per funzionamento con chiavi elettroniche, prossimità e tastiere
- Funzionamento con nuova C409

- *Four-channels radio receiver for radio systems TR04IP*
- *For TR04IP transmitters in 433.92 Mhz version*
- *Local or remote management / setup via web server / wifi*
- *Possibility of combining GSM/4G module - Power supply from 12 to 24 Vac/dc*
- *Number of users storable: 1536*
- *Hardware provision for CAN BUS 2.0 for connection to remote expansion boards*
- *Provision for operation with electronic keys, proximity and keypads*
- *Connection systems with new C409*

R44 GS APP

- Applicazione scaricabile da App store e Google play store
- Intuitiva configurazione con la nuova ricevente R44GS
- Per mezzo di questa App, lo smartphone diventa un radiocomando a 4 canali.
- Interfaccia grafica con differenti funzioni per attribuzioni ai 4 relé
- Comandi remoti per cancelli automatici, chiusure industriali, luci di cortesia, attivazione di allarmi etc.

- *Application downloadable from the App store and Android store*
- *Intuitive configuration with the new R44GS receiver*
- *By means of this App, the smartphone becomes a 4-channel radio-transmitter*
- *Graphic interface with different functions for assignments to the 4 relays*
- *Remote controls for automatic gates, industrial closures, courtesy lights, activation of alarms etc.*

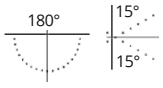
FOTOCELLULE ANTIVANDALO
ANTI-VANDAL PHOTOCELLS

Fotocellule ad infrarosso attivo modulato con involucro in alluminio pressofuso, antivandalo. Adatte ad ogni tipo di chiusura automatica sia civile che industriale. Alta immunità contro i disturbi generati da motori brushless e inverter. Conformi a EN 12978.

Modulated active infrared photocells with die-cast aluminum casing, vandal-proof. Suitable for all types of automatic locking, both civil and industrial. High Immunity against noises generated by brushless motors and inverters. Compliant with EN 12978.

FTC 981 MNO HI

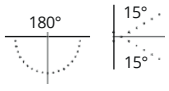
File n°E488253 in cooperation with Transmitter Solutions.



- Fotocellule ad infrarosso con involucro in alluminio pressofuso, anti-vandalo
- Ottiche regolabili di 180° in orizzontale e 30° verticalmente
- Molto robuste e resistenti per utilizzi intensivi
- Alimentazione: 12V dc - 24V ac/dc
- Portata: 15m
- Doppia guarnizione in gomma
- Doppio foro per ingresso cavo
- Grado di protezione: IP55
- Conforme a EN12453, RoHS
- Dimensioni: 100x45x45mm
- Peso: 460g per coppia
- Alta immunità contro disturbi generati damotori brushless ed inverter

- *Infrared photocells with die-cast aluminum casing, vandal-resistant*
- *Optics adjustable 180° horizontally and 30° vertically*
- *Very robust and durable for heavy-duty use*
- *Power supply: 12V dc - 24V ac/dc*
- *Range: 15 m*
- *Double rubber gasket*
- *Double hole for cable entry*
- *Degree of protection: IP55*
- *Complies with EN12453, RoHS*
- *Dimensions: 100x45x45 mm*
- *Weight: 460g per pair*
- *High immunity against noise generated by brushless motors and inverters*

FTC 981 MB



- Fotocellule a batteria ad infrarosso con involucro in alluminio pressofuso anti- vandalo
- Ottiche regolabili di 180° in orizzontale e 30° verticalmente
- Alimentazione Rx: 12/24V ac/dc
- Alimentazione Tx: 4 pile da 1,5 V alkaline, AAA
- Durata media delle pile: 18 mesi
- Conforme a EN12453, RoHS
- Portata 8 oppure 15m
- Dimensioni: 100x45x45mm
- Peso: 460g per coppia
- Alta immunità contro disturbi generati da motori brushless ed inverter

- *Battery infrared photocells with die-cast luminum casing, vandal-proof*
- *Optics adjustable 180° horizontally and 30° vertically*
- *Rx power supply: 12/24V ac/dc*
- *Tx power supply: 4 x 1.5 V batteries alkaline, AAA*
- *Average battery life: 18 months*
- *Complies with EN12453, RoHS*
- *Range 8 or 15 m*
- *Dimensions: 100x45x45 mm*
- *Weight: 460g per pair*
- *High immunity against disturbances generated by brushless motors and inverters*

FOTOCELLULE ANTIVANDALO
ANTI-VANDAL PHOTOCELLS

FTC 911 MN

- Fotocellule ad infrarosso di piccole dimensioni con contenitore metallico in zama antivandalo
- Portata: 10m
- Ottica regolabile di 90°
- Alimentazione: 12/24V cc/ca
- Grado di protezione IP55
- Conforme a EN12453, RoHS
- Dimensioni: L25xP22xH130mm
- Alta immunità contro disturbi generati da motori brushless ed inverter
- Peso: 295g per coppia
- Disponibile nella colorazione Nero o Grigio pastello

- *Small infrared photocells with vandal-resistant zama metal housing*
- *Range: 15 m*
- *90° adjustable optics*
- *Power supply: 12/24V dc/ac*
- *IP55 degree of protection*
- *Complies with EN12453, RoHS*
- *Dimensions: W25xD22xH130 mm*
- *High immunity against disturbances generated by brushless motors and inverters*
- *Weight: 295g per pair*
- *Available in Black or Grey pastel color*

FTC 920 MN - FTC 960 MN

File n°E488253 in cooperation with Transmitter Solutions.

- Fotocellula per uso industriale con involucro in alluminio pressofuso orientabile a 180° sull'asse orizzontale pressacavo sulla parte inferiore o passacavo in gomma sulla parte inferiore
- Alimentazione: 12V dc - 24V ac/dc
- Assorbimento: 108mA a 24V ac
- Led di segnalazione allineamento sull'RX
- Resistenze antiappannamento nel TX e Rx solo con alim. 24V
- Emissione all'infrarosso conmodulazione continua: 1,33 Khz
- Lunghezza d'onda dell'emissione: 950 nM
- Massima potenza commutabile 1A 24V ac
- Protezione: IP55
- Conformi alle norme EN12453, RoHS
- Dimensioni: 130x60x52mm; peso: 940g per coppia

Disponibile nei modelli:
- FTC 920MN portata 20 m
- FTC960MN portata 40 m

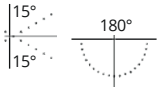
- *Photocell for industrial use with die-cast aluminum housing that can be oriented 180° on the horizontal axis*
- *Power supply: 12V dc - 24V ac/dc*
- *Power consumption: 108mA at 24V ac*
- *Alignment indicator LED on the RX*
- *Anti-fog resistors in the TX and Rx only with 24V power supply*
- *Infrared emission with continuous modulation: 1.33 Khz*
- *Emission wavelength: 950 nM*
- *Maximum switchable power 1A 24V ac*
- *Protection: IP55*
- *Compliant with EN12453, RoHS standards*
- *Dimensions: 130x60x52 mm; weight: 940g per pair*

Available in models:
- *FTC 920MN range 20 m*
- *FTC960MN range 40 m*

FOTOCELLULE - *PHOTOCELLS*

Fotocellule ad infrarosso attivo modulato, adatte a tutti i tipi di chiusure automatiche, sia civili che industriali. L'interruzione del raggio infrarosso tra il trasmettitore ed il ricevitore attiva un contatto relè. Sono disponibili in diverse tipologie di materiali. Alta Immunità contro i disturbi generati da motori brushless e inverter. Conformi a EN 12978.

FTC 981 HI



• Fotocellule ad infrarosso con involucro in robusta plastica anti-urto
• Ottiche regolabili di 180° e 30 ° verticalmente
• Alimentazione: 12/24V ac/dc
• Portata: 15 m
• Doppia guarnizione in gomma
• Doppio foro per ingresso cavo
• Grado di protezione: IP55
• Conforme a EN12453, RoHS
• Dimensioni: 100x45x45 mm
• Alta immunità contro disturbigenerati da motori brushless ed inverter

• Infrared photocells with robust, shock-proof plastic housing
• Optics adjustable 180° and 30° vertically
• Power supply: 12/24V ac/dc
• Range: 15 m
• Double rubber gasket
• Double hole for cable entry
• Degree of protection: IP55
• Complies with EN12453, RoHS
• Dimensions: 100x45x45 mm
• High immunity against disturbances generated by brushless motors and inverters

FTC 981 B

• Fotocellule a batteria ad infrarosso con involucro in robusta plastica anti-urto
• Ottiche regolabili di 180° in orizzontale e 30° verticalmente
• Alimentazione Rx: 12/24V ac/dc
• Alimentazione Tx: 4 pile da 1,5 V alkaline, batterie AAA
• Duratamedia delle pile: 18mesi
• Portata 8 oppure 15m
• Dimensioni: 100x45x45mm
• Alta immunità contro disturbi generati da motori brushless ed inverter

• Battery-operated infrared photocells with robust, shock-proof plastic casing
• Optics adjustable 180° horizontally and 30° vertically
• Rx power supply: 12/24V ac/dc
• Tx power supply: 4 x 1.5 V alkaline, AAA batteries
• Battery life: 18 months
• Range 8 or 15 m
• Dimensions: 100x45x45 mm
• High immunity against disturbances generated by brushless motors and inverters

FTC 981 B/AE

Versione a batteria disponibile con piccolo morsetto a due vie, sul trasmettitore, per collegamento ad un bordo di sicurezza

Battery version available with small two-way clamp, on the transmitter, for connection to a safety edge

FTC 810

• Fotocellule miniaturizzate con logica separata , sincronizzate, ridondanti
• Permettono di gestire fino a 2 coppie di fotodiodi
• Diam. proiettore e ricevitore 11x19 mm
• Conformi alle norme EN12453, RoHS

Disponibile nelle versioni:
• FTC 814 che gestisce fino a 4 coppie di fotodiodi

• Miniaturised photocells with separate logic, synchronised, redundant
• Can handle up to 2 pairs of photodiodes
• Projector and receiver diam. 11x19 mm
• Compliant with EN12453, RoHS

Available in versions
• FTC 814 handling up to 4 pairs of photodiodes

FOTOCELLULE - *PHOTOCELLS*

Modulated active infrared photocells , suitable for all tpes of automatic closures , both civil and industrial applications. Interruption of the infrared beam between the transmitter and receiver activates a contact relay. They are available in a variety of materials . High immunity against noises generated by brushless motors and inverters. Compliant with EN 12978.

FTC 911

• Fotocellule ad infrarosso di piccole dimensioni con contenitore in robusta plastica anti urto
• Portata: 10 m
• Ottica regolabile di 90°
• Alimentazione: 12/24V cc/ca
• Grado di protezione IP55
• Dimensioni: L25xP22xH130 mm
• Alta immunità contro disturbi generati da motori brushless ed inverter

• Small infrared photocells with robust, impact-resistant plastic housing
• Range: 15 m
• 90° adjustable optics
• Power supply: 12/24V dc/ac
• IP55 degree of protection
• Dimensions: W25xD22xH130 mm
• High immunity against disturbances generated by brushless motors and inverters

FTC 920-FTC 960

• Fotocellule ad infrarosso
• Contenitore plastico antiurto
• Massima affidabilità e modularità grazie alla gamma di accessori
• Gomma termoplastica per appoggio a parete
• Emissione infrarosso a modulazione continua
• Alimentazione 12V ac - 24V dc
• Grado di protezione IP55
• Conformi alle norme EN12453, RoHS
• Dimensioni: 80x45x20mm

Disponibile nelle versioni:
• FTC 920 con portata 20m
• FTC 960 con portata 40m

• Infrared photocells
• Shock-proof plastic housing
• Maximum reliability and modularity thanks to the range of accessories
• Thermoplastic rubber for wall mounting
• Continuously modulated infrared emission
• 12V ac - 24V dc power supply
• IP55 degree of protection
• Compliant with EN12453, RoHS
• Dimensions: 80x45x20 mm

Available in versions
• FTC 920 with 20 m range
• FTC 960 with 40 m range

Accessori per fotocellule FTC 920 - FTC 960:

Accessories for photocells FTC 920 - FTC 960:

AD90
Adattatore per posizionamento a 90°

AD90
Adapter for 90° positioning

AD60
Adattatore per fori esistenti diametro 60 mm

AD60
Adapter for existing holes diem 60 mm

SMA 2P
adattatore per incasso a muro o su colonnina in alluminio

SMA 2P
adapter for wall mounting or over column inaluminium

CENTRALI DI COMANDO 230V ac
230 V ac CONTROL BOARDS

CL 5221R

• Apparecchiatura per accensione di luci ad un relè da 16A
• Inserita in contenitore plastico antiurto IP55
• Dimensioni: 160x120x75mm

• One 16A relay light control-board
• Fitted in IP55 shockproof plastic enclosure
• Dimensions: 160x120x75 mm

CL 5222R

• Apparecchiatura per accensione di luci a due relè da 16A
• Dotata di ricevente radio
• Inserita in contenitore plastico antiurto IP55
• Dimensioni: 160x120x75mm

• Two 16A relays light control-board
• Equipped with radio receiver
• Fitted in IP55 shockproof plastic enclosure
• Dimensions: 160x120x75 mm

CS 6220

• Apparecchiatura per comando motore massimo 1Kw con funzione uomo presente
• Adatta per serrande/tapparelle
• Inserita in contenitore plastico antiurto IP55
• Dimensioni: 130x90x65mm
• CS 6220 UP con tastiera a membrana fronte quadro

• Control-board for maximum 1Kw motor control with function present-man
• Suitable for shutters and rolling-shutters
• Housed in IP55 shockproof plastic enclosure
• Dimensions: 130x90x65 mm
• CS 6220 UP with front panel membrane keypad

CENTRALI DI COMANDO 230V ac
230 V ac CONTROL BOARDS

CB 7220 RN

- Apparecchiatura di comando per serrande, tapparelle, tende da sole massimo 660W
- Ricevitore 433,92 MHz incorporato
- Per trasmettitori serie K e KA
- Uscita luce cortesia
- Uscita lampeggiante con lampeggio differenziato per l'apertura e la chiusura
- CB7221 RN per trasmettitori serie TR04

- *Control board for rolling shutters, blinds, awnings maximum 660W*
- *Built-in 433.92 MHz receiver*
- *For K and KA series transmitters*
- *Courtesy light output*
- *Flashing light output with differentiated flashing for opening and closing*
- *CB7221 RN for TR04 series transmitters*

CB 8223

- Centralina elettronica per automazione di cancelli a battente.
- Uno o due motori
- Trasformatore da 60 VA
- Regolazione della potenza del motore
- Funzione di decelerazione regolabile
- Due finecorsa per ogni motore
- Funziona con riceventi radio ad innesto

- *Electronic control unit for swing gates automation*
- *One or two motors*
- *60 VA transformer*
- *Motor power adjustment*
- *Adjustable deceleration function*
- *Two limit switches for each motor*
- *Works with plug-in radio receivers*

CENTRALE INDUSTRIALE V3
INDUSTRIAL CONTROL-BOARD V3

Centrale 400V3-, progettata per l'utilizzo in ambito industriale. Elevata affidabilità, alta tecnologia,facilità di programmazione.

400V3- power-supply, projected for use in the industrial field. High reliability, high technology, ease mode of programming.

CB 8390

- Centrale trifase monovelocità
- Potenza massimo 2 Hp alimentazione trifase 400V3-, programmazione digitale dei tempi rapida e precisa
- Trasformatore da 60 VA
- Funzionamento da automatico a semi automatico con varie regolazioni fino a uomo presente
- Pulsantiera fronte quadro palmare con APRE, CHIUDE, AP PARZIALE e RIARMO
- Dotata di serie della radioricevente per trasmettitori ARMAS serie TAC
- Lampeggio e passo pedonale incorporati nella scheda
- Uscita autotest
- Led di segnalazione tensione inserita, fungo d'emergenza e blocco porta contenitore plastico IP55

- *Three-phase control-board single-speed*
- *Maximum power 2Hp three-phase 400V3- power supply, digital timing programming fast and accurate*
- *60 VA transformer*
- *Automatic to semi-automatic operation with various adjustments up to man-present*
- *Push-button panel in front of handheld panel with OPEN, CLOSE, PARTIAL OP and RESTART*
- *Equipped as standard with ARMAS TAC series transmitter radio receiver*
- *Built-in flashing and footstep on the electronic board*
- *Self-test output*
- *Led signaling voltage on, emergency button and door lock, IP55 plastic enclosure*

LAMPEGGIATORI E SEGNALATORI
FLASHING LIGHTS AND SIGNALLERS

STILO 230/24

• Lampeggiatore a 7 LED 230V - 24V alta luminosità
• Protezione IP55
• Dim. 25x22x130 mm
• 2 tipi di lampeggio programmabili
• Modalità luce fissa programmabile
• A richiesta con alimentazione a 12V ac
• Disponibile anche nella versione con calotta arancione e gialla

• 7 LED flashing-light 230V - 24V high brightness
• IP55 protection
• Dim. 25x22x130 mm
• 2 programmable flashing modes
• Programmable steady light mode
• On request they can be supplied with 12V ac power supply
• Also available in version with orange and yellow cover

XLB

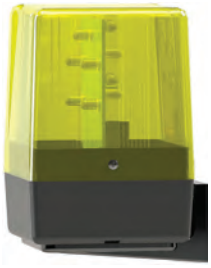
• Lampeggiatore a LED 24 Vac alta luminosità, miniaturizzato
• LED di segnalazione gialli, calotta arancio o trasparente
• Basso assorbimento
• Protezione IP54
• Dimensioni: 100x25x17,5 mm

Disponibile nelle versioni:
• XLB04 versione lampeggiante
• XLB03 versione luce fissa

• 24 Vac high-brightness LED flashing-light, miniaturised
• Yellow signal LEDs, orange or transparent cover
• Low power consumption
• IP54 protection
• Dimensions: 100x25x17.5 mm

Available in versions
• XLB04 flashing version
• XLB03 steady light version

XLD 220/24



• Lampeggiatore a 26 LED bianchi, ad alta luminosità
• Alimentazione: 220V ac e 24V ac/dc sullo stesso circuito
• Luce fissa o lampeggiante, selezionabile sul circuito
• Dotati di staffa per fissaggio a parete in posizione verticale
• Calotta in policarbonato ad elevata resistenza
• Colore calotta : giallo standard su richiesta arancione o trasparente
• Dimensioni 110x80x80mm

• Flashing light with 26 white, high brightness LED
• Power supply: 220V ac and 24V ac/dc on the same circuit
• Steady or flashing light, selectable on the circuit
• Equipped with bracket for wall mounting in vertical position
• High-strength polycarbonate dome
• Dome colour: yellow as standard; on request orange or transparent
• Dimensions 110x80x80mm

XLED

Adattatore supporto con scheda a 26 LED compatibile con lampeggianti di altre marchi, etc.

Support adapter with 26 LED electronic board compatible with flashing lights of other brands, etc.

LAMPEGGIATORI E SEGNALATORI
FLASHING LIGHTS AND SIGNALLERS

MINILIGTH

• Luce di segnalazione verde-rosso a led ad alta intensità
• Protezione IP55
• Dimensioni: 25x22x130 mm
• Ideale per segnalazione accesso bussole inserimento allarmi etc

• High-intensity green-red LED signal light
• IP55 protection
• Dimensions: 25x22x130 mm
• Ideal for signalling access compasses alarm insertion etc.

XLL GAR

• Lampeggiatore a LED 24 V ac ad alta luminosità
• Protezione IP 55
• Dimensioni: 25x22x130mm
• 2 tipi di lampeggio programmabili
• Modalità luce fissa programmabile
• Un LED rosso libero, utilizzabile per segnalazione remota (es.: allarme inserito)
• A richiesta possono venire forniti con alimentazione a 12 Vac

• High-brightness 24 V ac LED flashing-light
• IP 55 protection
• Dimensions: 25x22x130 mm
• 2 programmable flashing modes
• Programmable steady light mode
• One free red LED, can be used for remote signalling (e.g.: alarm engaged)
• Can be supplied with 12Vac power supply on request

XLX 220/24

• Lampeggiatore a 26 LED bianchi, ad alta luminosità
• Alimentazione: 220V ac e 24V ac/dc sullo stesso circuito
• Luce fissa o lampeggiante, selezionabile sul circuito
• Dotati di staffa per fissaggio a parete in posizione verticale
• Calotta in policarbonato ad elevata resistenza
• Colore calotta : giallo standard ; su richiesta arancione o trasparente
• Dimensioni 78X97X36mm

• Flashing light with 26 white, high brightness LED
• Power supply: 220V ac and 24V ac/dc on the same circuit
• Steady or flashing light, selectable on the circuit
• Equipped with bracket for wall mounting in vertical position
• High-strength polycarbonate dome
• Dome colour: yellow as standard; on request orange or transparent
• Dimensionis: 78X97X36mm

XLA / XL

• Lampeggiatori elettronici in contenitore plastico antiurto IP55
• Dotati di staffa per fissaggio a parete in posizione verticale
• Parabola a grande luminosità
• Dimensioni: 110x80x80mm

Disponibile nei modelli:
• XLA 220 luce lampeggiante 220Vac
• XLA 24 versione luce fissa
• XL 220 segnalatore 230Vac luce fissa
• XL 24 segnalatore 24Vac luce fissa

• Electronic flashing-light in shockproof plastic cover IP55
• Equipped with bracket for wall mounting in vertical position
• High brightness parabola
• Dimensions: 110x80x80 mm

Available in models:
• XLA 220 flashing-light 220Vac
• XLA 24 fixed light version
• XL 220 signaller 230V ac fixed light
• XL 24 24Vac signaller, fixed light

XLA220S

• Scheda di lampeggio dotata di fusibile 230V ac - 24Vc
• Dimensioni 60x30 mm

• Flashing board with fuse 230Vac - 24Vdc
• Dimensions 60x30 mm

PROTEZIONE NO - TOUCH 1 PROTECTION

Fotocellula sostitutiva della costa, conforme alle norme EN12453 - EN 12445

Mechanical rib replacement photocell, complies with EN12453 - EN 12445

BREVETTATO - PATENT:
EP 1722059

NO TOUCH 1 è un dispositivo ideato e brevettato per garantire la sicurezza di automazioni quali serrande e portoni sezionali. La sua particolarità nasce dal fatto che la sua installazione impedisce il con tatto fisico dell'ostacolo con il bordo dell'automazione. Infatti in stallando il dispositivo sul bordo finale dell'automazione, questa viene protetta da un raggio infrarosso distante circa 13 cm dal bordo che impedisce il contatto. Il particolare sistema di "basculamento" permette il controllo in ogni con dizione, anche in presenza di vibrazioni. Il sistema è composto da due elementi, il primo è un trasmettitore infrarosso, il secondo un ricevitore infrarosso. Il dispositivo NO TOUCH 1 deve essere inserito sull'ingresso adibito alle sicurezze, presente in ogni centrale di comando per motori.

• Dispositivo di sicurezza anticontatto per portoni industriali sezionali e serrande
• Meccanismo basculante brevettato con incorporata fotocellula che applicato nella parte inferiore impedisce il contatto con un eventuale ostacolo conformemente alle nuove normative Europee UNI-EN 12453 e UNI-EN 12445 sistema ad infrarosso conforme alle norme EN 12978

NO TOUCH 1 is a device designed and patented to ensure the safety of automations such as shutters and sectional doors. Anti-contact safety device. For sectional industrial doors and shutters Patented tilting mechanism with built-in photocell which applied at the bottom prevents contact with any obstacle in accordance with the new European standards UNI-EN 12453 and UNI-EN 12445 infrared system in accordance with EN 12978 standards.

• Alimentazione: 12 o 24V ac/dc selezionabile tramite jumper
• Assorbimento Tx: 65 mA a 24V ac ; Rx: 30 mA a 24V ac
• Portata: 10m
• Portata contatto relé: 1A a 24V ac
• LED segnalazione trasmettitore: presenza di alimentazione.
• LED segnalazione ricevitore: quando acceso segnala il corretto allineamento
• Grado di protezione: IP54
• Dimensioni: altezza totale con staffa: 190 mm;
Larg.: 34,60 mm; Prof.: 32 mm/ 21
• Peso: 310 grammi per coppia

• Power supply: 12 or 24V ac/dc selectable via jumper
• Power consumption Tx: 65 mA at 24V ac ; Rx: 30 mA at 24V ac
• Range: 10 m
• Relay contact range: 1A at 24V ac
• Transmitter signaling LED: presence of power supply.
• Receiver signaling LED: when lit signals correct alignment
• Degree of protection: IP54
• Dimensions: total height with bracket: 190 mm;
Width: 34.60 mm; Depth: 32 mm / 21
• Weight: 310 grams per pair

Accessori per NO TOUCH 1 - *Accessories for NO TOUCH 1*

SA04PLUS

• Scheda elettronica di autotest
• 4 ingressi per dispositivi di sicurezza come bordi sensibili o per controllo del sistema NOTOUCH 1
• Dimensioni: 80x100x30mm

• Electronic self-test control-board
• 4 inputs for safety devices such as sensitive edges or NOTOUCH 1 system control
• Dimensions: 80x100x30 mm

CAVO SPIRALATO - *SPIRAL CABLE*

• Cavo spiralato 4x0,75 PVC/PUR ISO4141conduttore in rame rosso
• Diametro guaina: 6,90 mm
• Colorazione fili: B1-GI-MA-VE
• Tensione di lavoro 24V
• Estensione totale 5m

• 4x0.75 PVC/PUR ISO 4141 spiral cable red copper conductor
• Sheath diameter: 6.90 mm
• Working voltage 24V
• Total extension 5 m

NO-TOUCH 2 dispositivo di sicurezza per cancelli a battente e porte basculanti
Conforme alle norme di sicurezza EN 12978, EN ISO 13849-1/2 Cat.2 PL d, EN 12453

NO-TOUCH 2 safety device for swing gates and overhead doors
Complies with safety standards EN 12978, EN ISO 13849-1/2 Cat.2 PL d, EN 12453

Brevetto - Patent MI 2005 A 000832

Il NOTOUCH 2 è utilizzato come dispositivo di sicurezza in automazioni come cancelli basculanti, ecc. Permette un controllo dell'area movimentata molto efficace e impedisce il contatto diretto con la parte in movimento. Grazie alla sua tecnologia, il suo intervento ha inizio prima che l'ostacolo tocchi fisicamente il corpo dell'automazione. Disponibile la versione a un raggio e a tre raggi che in genere è utilizzata per le basculanti. I tre raggi controllano i tre lati esposti della basculante. Il dispositivo possiede anche un ingresso TEST centrale che permette, nel caso la centrale motore sia provvista di TEST sicurezze, di controllare il collegamento tra il NO TOUCH 2 e la centrale motore.

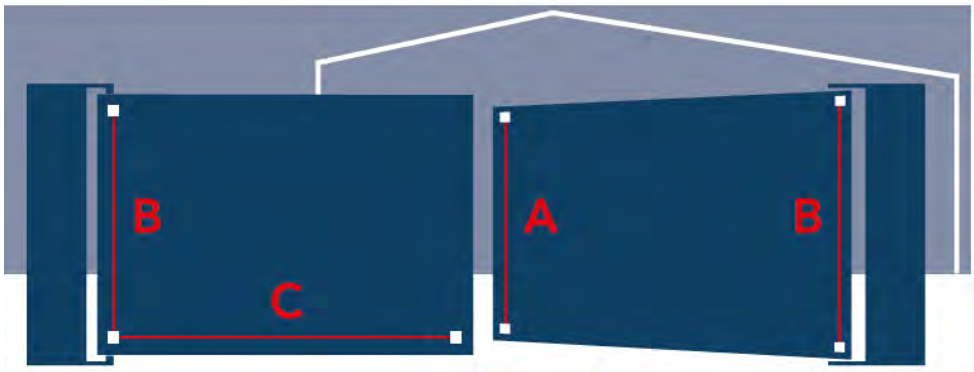
NOTOUCH 2 is used as a safety device in automations such as overhead gates, etc. It allows control of the area moved and prevents direct contact with the moving part. Thanks to its technology, its intervention begins before the obstacle physically touches the automation body. Single -beam and three-beam versions are available , which are typically used for overhead doors. The three beams control the three exposed sides of the overhead door. The device also has a TEST input board that allows , in case the motor control unit is equipped with safeties TEST , to check the connection between NO TOUCH 2 and the motor control unit.

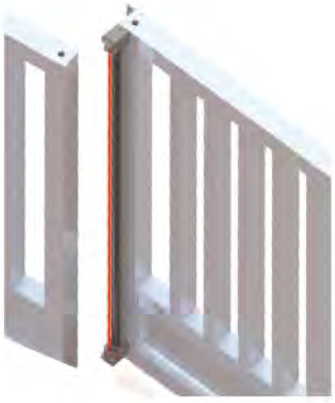
IP55

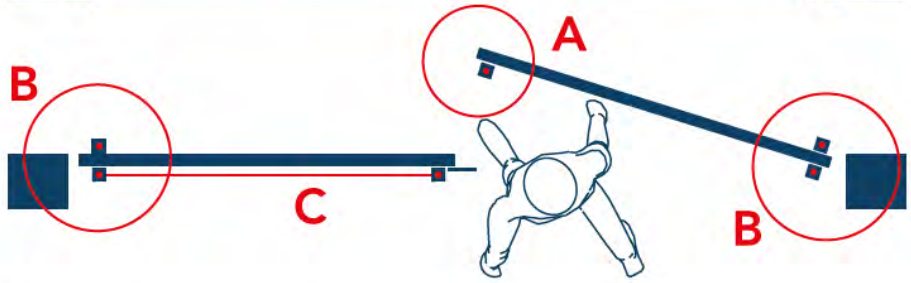
NO TOUCH 2 AD 1 RAGGIO
One beam NO TOUCH 2

Dispositivo di sicurezza a raggi infrarossi conforme alle normative UNI EN 12978, adatto per cancelli a battente. Mediante il raggio infrarosso posizionato esternamente al profilo del cancello, previene il contatto con un possibile ostacolo, garantendo il massimo della sicurezza anticesoiamento e rendendo così superflua la misurazione delle forze.

Infrared beam safety device complying with UNI EN 12978 , suitable for swing gates. By means of the infrared beam positioned externally to the gate profile , it prevents contact with a possible obstacle , ensuring maximum anti -shearing safety and thus making force measurement unnecessary.







Possibili Installazioni
A bordo principale
B lato cerniere
C bordo inferiore

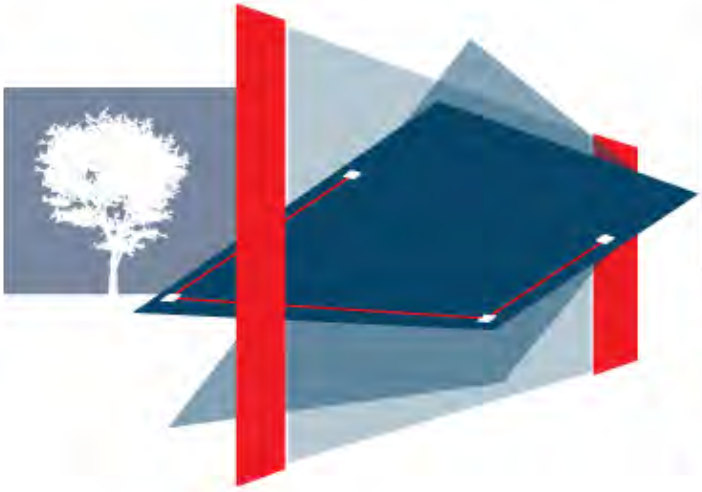
Possible Installations
A *main edge*
B *hinges side*
C *lower edge*

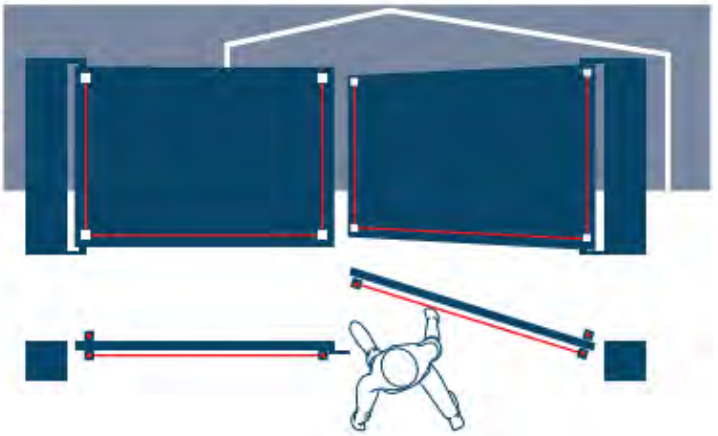
Installations Possibles
A *bord principal*
B *côté charnières*
C *bord inférieur*

NO-TOUCH 2 A 3 RAGGI
3 BEAMS NO TOUCH 2

Dispositivo di sicurezza a raggi infrarossi conforme alle normative UNI EN 12978 , adatto per porte basculanti. Mediante il raggio infrarosso esterno al perimetro della porta, previene il contatto con l'eventuale ostacolo in fase di chiusura. PORTATA Massima 6m, garantisce il massimo della sicurezza sia nel bordo inferiore che sui laterali dove sussistono rischi di cesoiamento.

Infrared beam safety device complying with UNI EN 12978 standards, suitable for overhead doors . By means of the infrared beam outside the perimeter of the door, it prevents contact with any obstacle during closing. MAXIMUM range: 6 m, ensures maximum safety both in the edge bottom and on the sides where there are risks of shearing.





SCHNT2

NO TOUCH 2 - Centralina di controllo dei sistemi

- Alimentazione: 12/24V ac/dc
- Consumo 1 fascio 24V ac/dc: 39mA
- Consumo 2 fasci 24V ac/dc: 54mA
- Consumo 3 fasci 24V ac/dc: 60mA
- Consumo 1 fascio 12V dc: 55mA
- Consumo 2 fasci 12V dc: 62mA
- Consumo 3 fasci 12V dc: 70mA
- Lunghezza d'onda: 950nm
- Portata relé: 1A a 24V ac
- TEST centrale: 12/24V ac/dc
- Portata ottica: 8m

NO TOUCH 2 - System control unit

- *Power supply: 12/24V ac/dc*
- *Consumption 1 beam 24V ac/dc: 39mA*
- *Consumption 2 beams 24V ac/dc: 54mA*
- *Consumption 3 beams 24V ac/dc: 60mA*
- *Consumption 1 beam 12V dc: 55mA*
- *Consumption 2 beams 12V dc: 62mA*
- *Consumption 3 beams 12V dc: 70mA*
- *Wavelength: 950nm*
- *Relay capacity: 1A at 24V ac*
- *Central test: 12/24V ac/dc*
- *Optical range: 8m*

SISTEMI BREVETTATI e CERTIFICATI

COSTA RADIO
RADIO KIT FOR SLIDING GATES

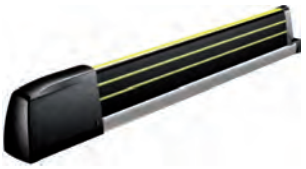
KITCRT 433/868

SISTEMA CERTIFICATO
Sistema Costa Radio a doppia frequenza KITCRT43/868.
Il sistema è composto da un trasmettitore multifrequenza TXCR433/868
e da un ricevitore multifrequenza RXCR433/868.
• Grado di protezione IP55
• DurataMassima batteria 3 anni
• Dispositivi collegabili 20 (10 per ogni relè della ricevente)

CERTIFIED SYSTEM
Dual Frequency Radio System KITCRT433/868.
The system consists of a transmitter multifrequency TXCR433/868 and a receiver multifrequency RXCR433/ 868.
• Degree of protection IP55
• Maximum battery life 3 years
• Connectable devices 20 (10 per each relay of the receiver)

BORDI SENSIBILI DI SICUREZZA, ACCESSORI PER CONTROLLI ACCESSI
SECURITY SAFETY EDGES, ACCESSORIES FOR ACCESS CONTROL

CS - CSA



• Bordi sensibili di sicurezza elettromeccanici
• Elemento morbido in pvc con inserti in colore giallo
• Parte inferiore sensibile agli urti
• Disponibile nella versione CSA con 3micro switches
• Conforme alle norme EN954/1

Disponibile nelle versioni:
• CS/CSA015 H150 cm
• CS/CSA020 H200 cm
• CS/CSA025 H250 cm

• Electromechanical safety edges
• Soft pvc element with yellow inserts
• Shock-sensitive underside
• Available in CSA version with 3 micro switches
• Conforms to EN954/1 standards

BS 10

• Bordi sensibili di sicurezza elettromeccanici
• Estremità morbide e sensibili agli urti
• Collegamento via cavo 8,2 Kohm/NC
• Portata contatti microswitch SA 250V ac (EN61058-1)

Disponibile nelle versioni:
• BS 1015 H150 cm
• BS 1020 H200 cm
• BS 1025 H250 cm

• Electromechanical safety sensitive edges
• Soft, shock-sensitive ends
• Cable connection 8.2 Kohm/NC
• Microswitch contact rating SA 250V ac (EN61058-1)

ARM10

Rilevatori di masse metalliche
Loop detector

• Dotato di un sistema a microprocessore che controlla il valore dell'induttanza generato dalla spira magnetica opportunamente installata nel sottosuolo
• La presenza di una massa metallica di una certa entità genera in uscita uno o più comandi di tipo impulsivo o bistabile
• Adatto per comandare l'apertura di sistemi d'ingressi automatici quali barriere, cancelli elettrici, porte industriali e passaggi automatizzabili di ogni genere
• Dimensioni: 120x65x25mm

• Equipped with a microprocessor system that controls the inductance value generated by the magnetic loop suitably installed underground
• The presence of a metal mass of a certain size generates at the output one or more commands of the type impulsive or bistable
• Suitable for controlling the opening of automatic entrance systems such as barriers, electric gates industrial doors and automated passages of all kinds
• Dimensions: 120x65x25 mm

ARM20

• Loop detector a due canali compatibile con la maggior parte dei sistemi di azionamento dei cancelli
• Display UltraMETER™ per agevolare le operazioni di configurazione.
• Dieci valori di impostazione della sensibilità permettono una regolazione fine del livello di rilevamento..
• Uscite con contatto a relè per la segnalazione, su ogni canale separatamente, della presenza del veicolo e di una logica AB per l'indicazione della direzione.
• LED rosso per ciascun canale.

• Two-channel loop detector compatible with most systems of gate drive systems
• UltraMETER™ display for easy set-up
• Ten sensitivity setting values allow fine adjustment of the detection level
• Relay contact outputs for signalling, on each channel separately of vehicle presence and AB logic for direction indication
• Red LED for each channel

BORDI SENSIBILI DI SICUREZZA, ACCESSORI PER CONTROLLI ACCESSI
SECURITY SAFETY EDGES, ACCESSORIES FOR ACCESS CONTROL

APRO 20

• Rilevatore a microonde per porte industriali
• Riconoscimento del verso di movimento
• Alimentazione 12/24V ac; 12/30V dc
• Assorbimento 50mA massimo
• Portata 1-10 metri regolabile
• Contatto relé 1- 6 secondi
• Altezza installazione 6 m massimo
• Orientamento interno
• Protezione IP65
• Dimensioni 160x11 0x96 mm

• Microwave detector for industrial doors
• Motion direction recognition
• Power supply 12/24V ac; 12/30V dc
• Absorption 50mA maximum
• Range 1-10 metres adjustable
• Relay contact 1- 6 seconds
• Installation height 6 m maximum
• Indoor orientation
• IP65 protection
• Dimensions 160x11 0x96 mm

APRO mini

• Rilevatore a microonde per porte automatiche
• Configurabile in modalità monodirezionale o bidirezionale
• LED nella parte frontale ad indicare avvenuto movimento nell'area controllata
• Alimentazione: 12/24V ac; 12/30V dc
• Portata: 1- 6m, regolabile
• Protezione IP55
• Dimensioni 140x100x70mm

• Microwave detector for automatic doors
• Configurable in one-way or two-way
• LED on the front to indicate movement in the controlled area
• Power supply: 12/24V ac; 12/30V dc
• Range: 1- 6 m, adjustable
• IP55 protection
• Dimensions 140x100x70 mm

SEAGULL

• Rilevatore a doppia tecnologia Radar Doppler e infrarosso attivo per comando e presenza porte automatiche scorrevoli
• Alimentazione: 12 – 24 V ac; 12 – 30 Vdc
• Altezza d'installazione: 1,8 – 3 metri
• Temperatura di funzionamento: da -25°C a+55°C
• Lunghezza cavo in dotazione: 2,5 metri
• Dimensioni / Peso Corpo Principale: 250 mm (L) x 65 mm (H) x 60 mm (P) / 300 g
• Conforme ai requisiti essenziali della direttiva 2014/53/UE (RED)

• Dual technology detector Radar Doppler and active infrared for command and presence of automatic sliding doors
• Power supply: 12 – 24 V ac; 12 – 30 Vdc
• Installation height: 1.8 – 3 meters
• Operating temperature: -25°C to +55°C
• Supplied cable length: 2.5 meters
• Main Body Dimensions / Weight: 250 mm (W) x 65 mm (H) x 60 mm (D) / 300 g
• Complies with the essential requirements of directive 2014/53/EU (RED)

SRK-IN

Sensore volumetrico per attivazioni dinamiche

Applicazioni:
• Aprire automaticamente porte/portoni civili e industriali
• Chiamare l'ascensore
• Attivare scale mobili
• Attivare il flusso d'acqua nei servizi igienici
• Accendere le luci
• Agevolare ingressi/uscite/abilitazioni nelle persone con mobilità ridotta

*Volumetric sensor for dynamic **activations***

Applications:
• Automatically opening doors/gates civil and industrial
• Calling the lift
• Activate escalators
• Activate water flow in toilets
• Switch on lights
• Facilitate entry/exit/enablement

CREMAGLIERE, COLONNINE PER FOTOCELLULE E BARRIERE MANUALI
RACKS, PHOTOCELL COLUMNS AND MANUAL BARRIERS

CRM

• Cremagliera per cancelli scorrevoli
• Materiale: poliammide rinforzato in fibra di vetro
• Anima interna in Fe 36, dimensione: 10x10mm
• Portata 800 Kg/m
• Innesto a “coda di rondine”

Disponibile nelle versioni:
• CRM S6 con asole verso alto
• CRM V6 con asole verso basso

• Rack for sliding gates
• Material: glass-fibre reinforced polyamide
• Fe 36 inner core, size: 10x10 mm
• Load capacity 800 kg/m
• "Dovetail" coupling

Available in versions
• CRM S6 with upward slots
• CRM V6 with downward slots

CF 500A - CF 1000A

• Colonnina porta fotocellule in alluminio parte frontale asportabile per passaggio cavi completa di piastra fissaggio pavimento e tappo di chiusura superiore inmateriale plastico
• Conformi alle norme EN12453, EN 954, RoHS

Disponibile nelle versioni:
• CF 500A fotocellula singola
• CFD 1000A doppia fotocellula
• CFS 1000A fotocellula e selettore

• Aluminium photocell holder column removable front part for cable routing complete with floor fixing plate and upper plastic closing cap
• Compliant with EN12453, EN 954, RoHS

Available in versions
• CF 500A single photocell
• CFD 1000A double photocell
• CFS 1000A double photocell and selector switch

CREMAGLIERE, COLONNINE PER FOTOCELLULE E BARRIERE MANUALI
RACKS, PHOTOCELL COLUMNS AND MANUAL BARRIERS

BM

• Barriera particolarmente robusta e durevole grazie alla zincatura a caldo e alla verniciatura a polveri
• Blocco lucchettabile in apertura dotato di respingente regolabile in gomma
• Contrappeso adattabile ad aste di lunghezza differente
• Solido basamento di grosse dimensioni provvisto di rinforzi strutturali
• Dotabile dimolla a gas che assiste l'apertura per aste fino a 9m
• Asta in alluminio da 100x50x2mm dotata di strisce rifrangenti
• Ampia gamma di accessori per rendere il prodotto adatto a diversi impieghi
• Asta in alluminio
• Colore standard RAL 1021. Per esigenze particolari, comunicare il RAL differente.

• Particularly robust and durable barrier thanks to hot-dip galvanising and powder coating
• Lockable opening lock with adjustable rubber buffer
• Counterweight adaptable to different rod lengths
• Solid, large base frame with structural reinforcement
• Can be fitted with gas spring to assist opening for rods up to 9 m
• 100x50x2 mm aluminium pole equipped with reflective strips
• Wide range of accessories to make the product suitable for various uses
• Aluminium rod
• Standard colour RAL 1021. For special requirements, please advise different RAL.

BL

• Lucchettabile aperta o chiusa qualora si utilizzasse il paletto pendulo
• Asta in ferro tubolare 80x50 con lunghezza massima di 6m
• Contrappeso a slitta per bilanciamento in funzione della lunghezza dell'asta
• Dotate di ampia gamma di accessori: paletto a forcella lucchettabile, paletto pendulo, rastrelliera, per rendere il prodotto adatto qualsiasi impiego
• Basamento zincato a caldo (su richiesta verniciata in rosso con adesivi rifrangenti)
• Asta in alluminio
Per maggiori informazioni riguardo le BARRIERE MANUALI, consultate il sito:www.ferportsic.com

• Extreme simplicity of structure
• Padlockable open or closed when using the pendulum pole
• 80x50 tubular iron pole with a maximum length of 6 m
• Slide counterweight for balancing according to pole length
• Equipped with a wide range of accessories: lockable fork post, pendulum post, rack pendulum post, rack, to make the product suitable for any use
• Hot-dip galvanised base (painted red with reflective stickers on request)
• Aluminium pole
For more information on MANUAL BARRIERS, please visit: www.ferportsic.com

BO (90°) e BMO (270°)

• Barriere con apertura a bandiera con blocco lucchettabile in apertura e in chiusura
• Dotabili di paletto di blocco con perno lucchettabile o di paletto basculante da fissare all'asta
• Asta in ferro tubolare 100x50x2mmcon lunghezzamassimo di 6 m
• Perni di rotazione su cuscinetti a sfere stagni
• Rotazione di 90° o, a richiesta, di 270°
• Basamento zincato a caldo (su richiesta verniciata in rosso con adesivi rifrangenti)
• Ampia gamma di accessori per rendere il prodotto adatto a diversi impieghi
• In alternativa, modello BN con asta in alluminio

• Flap-open barriers with padlockable lock on opening and closing
• Can be fitted with a locking post with padlockable pin or a swinging post to be fixed to the pole
• Tubular iron pole 100x50x2 mm with a maximum length of 6 m
• Rotation pins on watertight ball bearings
• 90° rotation or, on request, 270° rotation
• Hot-dip galvanised base (painted red with reflective stickers on request)
• Wide range of accessories to make the product suitable for various uses
• Alternatively, model BN with aluminium pole

ARMAS IS A BRAND OF FERPORT S.R.L.

CONTATTACI

FERPORT S.R.L.

Via Chienti, 10 - 20900 Monza (MB) - Italy

reg. imp./c.f. 04450660156
r.e.a.n. 1015847 - p.IVA 00780270963
Tel +39 039 734095 - fax +39 039 7349513

info@armas.it www.armas.it