



Dispositivi di sicurezza e accessori





Tecnologia Sicurezza Praticità

SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER UN FUNZIONAMENTO SICURO

V2 offre una vasta gamma di accessori e dispositivi di sicurezza per la protezione degli utilizzatori finali:

- Fotocellule da parete e da colonna, sincronizzate ed orientabili, per il rilevamento degli ostacoli;
- Bordi sensibili meccanici, resistivi ed ottici contro il pericolo di schiacciamento;
- Selettori digitali e sistemi di prossimità (a radiofrequenza e cablati) per un controllo efficace di varchi ed accessi.

sensiva-xs

Fotocellule miniaturizzate da parete e colonna



proksima

Sistema di prossimità (chiavi READ & WRITE)



sirmo digit

Selettore digitale via radio o via cavo



shield-180

Fotocellule blindate da parete orientabili e sincronizzabili



SOLUZIONI PRATICHE PER UN'INSTALLAZIONE PRIVA DI PROBLEMI

Le colonnine GARDO facilitano l'installazione delle fotocellule all'altezza desiderata e non necessitano di alcun accessorio o strumento per il montaggio dei vari selettori sull'estremità superiore.



touch

Bordi sensibili di sicurezza
meccanici e resistivi



lumos

Lampeggiante a led



blinko

Lampeggiante a led



I lampeggianti a led LUMOS e BLINKO non necessitano di alcuna manutenzione e grazie alla loro tecnologia multi-tensione possono essere alimentati da 24 a 230V.



eco-logic

Kit alimentazione solare



PLUS

- ECO-LOGIC è il nuovo sistema V2 per alimentare le automazioni a 24V con la sola energia solare
- Questo sistema permette l'automatizzazione di accessi molto distanti dalla rete elettrica senza dover effettuare opere di scavo
- Il pannello converte la luce solare in energia elettrica che viene accumulata nel box batteria
- L'automazione viene direttamente alimentata dal box batteria che ne garantisce la piena autonomia anche nelle ore notturne o per lunghi periodi di nuvolosità
- Per una carica rapida delle batterie è disponibile come accessorio l'alimentatore ausiliario da collegare alla tensione di rete 230V
- Possibilità di installare un pannello aggiuntivo per compensare le esigenze di automazioni a utilizzo intenso o installate in zone poco soleggiate

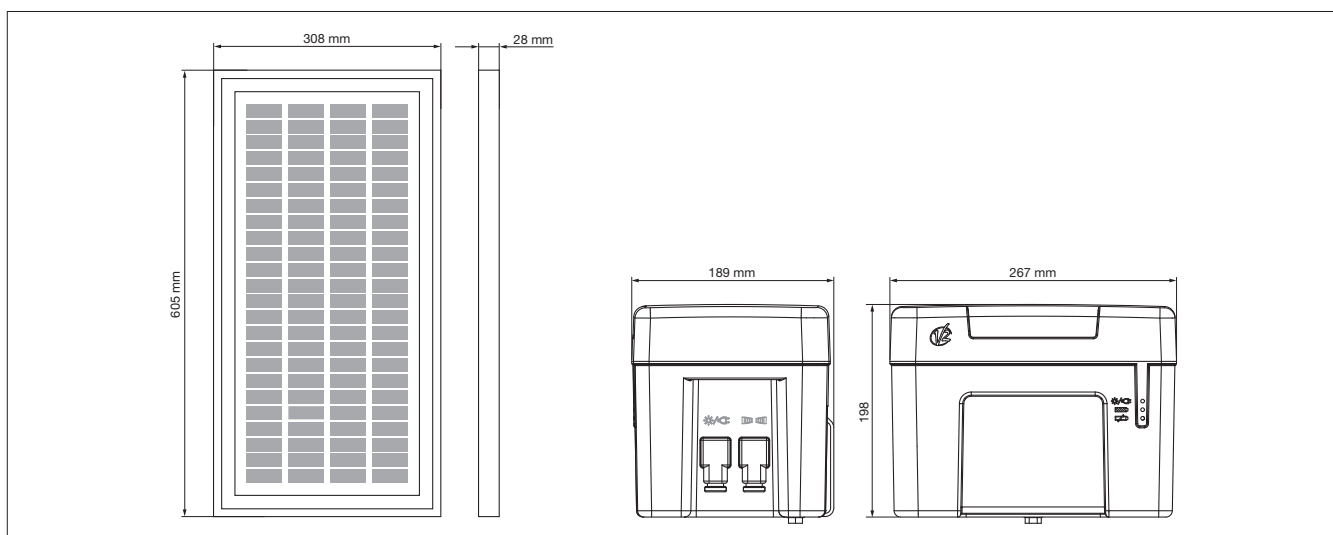
CARATTERISTICHE TECNICHE

| Descrizione | ECO-LOGIC box batteria | ECO-LOGIC pannello solare | ECO-LOGIC alimentatore da rete |
|---|---|------------------------------|-----------------------------------|
| MODELLO | ECO-LOGIC | | - |
| CODICE | 28A034 | | 172802 |
| Tensione in uscita verso la centrale (Vdc) | 24 - 28 | - | - |
| Tensione massima a vuoto (Vdc) | - | 42 | - |
| Tensione del punto di massima potenza (Vdc) | - | 33,6 | - |
| Alimentazione (Vac - Hz) | - | - | 230 - 50 |
| Corrente massima (A) | 16 | - | - |
| Potenza di picco (W) | - | 20 | - |
| Potenza nominale (W) | - | - | 36 |
| Capacità batteria (Ah) | 18 | - | - |
| Tempo di carica da rete (h) | ~15 | - | - |
| Grado di protezione (IP) | 44 | - | - |
| Temperatura di esercizio (°C) | 0 ÷ +40 (in carica) -20 ÷ +50 (in uso) | -20 ÷ +80 | 0 ÷ +30 |
| Peso (Kg) | 12 | 2,2 | 1,7 |

BOX BATTERIA



- I tre led sul lato frontale del box indicano lo stato di carica delle batterie
- I due connettori a innesto sul fianco del box batteria consentono un rapido collegamento del pannello solare e della centrale di comando
- Il connettore utilizzato per il pannello solare può essere collegato in alternativa all'alimentatore ausiliario



ACCESSORI



172802

Alimentatore ausiliario per la ricarica da rete elettrica

172801

Pannello supplementare



sirmo

Selettore a chiave con cilindro europeo



PLUS

- Contenitore in pressofusione di alluminio
- Dispositivo di apertura antiscasso
- Guarnizione interna per garantire la massima impermeabilità del contenitore
- Contatti elettrici e leve protetti da contenitore plastico
- Disponibile in versione da incasso, da parete e da colonna
- Versione da colonna compatibile con le colonne GARDO (il colore della cover è lo stesso della cover frontale della colonna)
- Possibilità di gestire più selettori con la stessa serratura sostituendo il nottolino chiave in dotazione con il nottolino accessorio. Sono disponibili 8 serie di nottolini con i seguenti codici
172003 - 172004 - 172005 - 172006
172007 - 172008 - 172009 - 172010

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Descrizione | selettore a chiave da incasso | selettore a chiave da parete | selettore a chiave da colonna |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| MODELLO | SIRMO-I | SIRMO-E | SIRMO-G |
| CODICE | 20A008 | 20A006 | 20A007 |
| Dimensioni (mm) | 82 x 77 x 62 | 82 x 77 x 52 | 82 x 77 x 52 |
| Temperatura di esercizio (°C) | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C |
| Protezione (IP) | 44 | 44 | 44 |



sirmo-digit

Selettore digitale via radio o via cavo



PLUS

- Contenitore in pressofusione di alluminio
- Guarnizione interna per garantire la massima impermeabilità del contenitore
- Attivazione sicura digitando una combinazione personalizzata da 1 a 8 cifre
- Possibilità di programmare fino a 9 canali differenti
- Disponibile in versione da parete e da colonna
- Versione da colonna compatibile con le colonne GARDO (il colore della cover è lo stesso della cover frontale della colonna)
- Versione radio a rolling code (funziona come un normale trasmettitore Personal Pass)
- Versione cablata interfacciabile con i decodificatori DEC4 e RXP4-C
- Tastiera retro-illuminata

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Descrizione | selettore digitale via radio da parete | selettore digitale via radio da parete | selettore digitale via radio da colonna | selettore digitale via radio da colonna | selettore digitale via cavo da parete | selettore digitale via cavo da colonna |
|-------------------------------|--|--|---|---|---------------------------------------|--|
| MODELLO | SIRMO-DE | SIRMO-DE 868 | SIRMO-DG | SIRMO-DG 868 | SIRMO-DEC | SIRMO-DGC |
| CODICE | 10L009 | 10L012 | 10L010 | 10L013 | 20A009 | 20A011 |
| Frequenza (MHz) | 433,92 | 868,30 | 433,92 | 868,30 | - | - |
| Alimentazione (Vac) | 2 x 1,5V alkaline 1100 mA | 2 x 1,5V alkaline 1100 mA | 2 x 1,5V alkaline 1100 mA | 2 x 1,5V alkaline 1100 mA | 12-24 Vac/dc | 12-24 Vac/dc |
| Assorbimento massimo (mA) | 25 | 40 | 25 | 40 | 35 | 35 |
| Portata in campo libero (m) | 150 | 100 | 150 | 100 | - | - |
| Temperatura di esercizio (°C) | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C |
| Protezione (IP) | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Dimensioni (mm) | 82 x 77 x 32 | 82 x 77 x 32 | 82 x 77 x 52 | 82 x 77 x 52 | 82 x 77 x 32 | 82 x 77 x 52 |



next

Sistema di prossimità via radio (chiavi READ ONLY)



next-tag



next-card



master

PLUS

- Il lettore di prossimità NEXT non richiede alcuna connessione elettrica e trasmette a 433,92 MHz un codice compatibile con i trasmettitori Personal Pass
- NEXT deve essere inizializzato con una carta MASTER (fornita con il lettore) serializzabile con il PROGTAG-USB e WINPPCL
- Le chiavi di accesso READ ONLY (modello NEXT-TAG e NEXT-CARD) sono già codificate dal costruttore e devono essere memorizzate nel lettore di prossimità (fino a 400 chiavi)
- Le chiavi memorizzate attivano la trasmissione radio del codice con rolling code attivo
- Segnalazioni visive tramite led e acustiche tramite buzzer interno
- Segnalazione di batteria scarica
- Disponibile in versione da parete e da colonna
- Versione da colonna compatibile con le colonne GARDO (il colore della cover è lo stesso della cover frontale della colonna)
- Contenitore in pressofusione di alluminio
- Guarnizione interna per garantire la massima impermeabilità del contenitore

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Descrizione | lettore di prossimità via radio da parete | lettore di prossimità via radio da colonna | chiave di prossimità | carta di prossimità |
|-------------------------------|--|---|----------------------|---------------------|
| MODELLO | NEXT-RSE | NEXT-RSG | NEXT-TAG | NEXT-CARD |
| CODICE | 15G001 | 15G002 | 15F001 | 15E001 |
| Frequenza (MHz) | 433,92 | 433,92 | 125 KHz | 125 KHz |
| Alimentazione (Vac) | 2 x 1,5V alkaline 1100 mA | 2 x 1,5V alkaline 1100 mA | - | - |
| Assorbimento massimo (mA) | 60 | 60 | - | - |
| Portata in campo libero (m) | 150 | 150 | 0,04 | 0,04 |
| Temperatura di esercizio (°C) | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C |
| Protezione (IP) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Dimensioni (mm) | 82 x 77 x 32 | 82 x 77 x 52 | 30 x 36 x 6 | 85 x 54 |



proksima

Sistema di prossimità (chiavi READ & WRITE)



vtr



vcr



prog-tag

PLUS

- Il sistema di prossimità trova impiego nei sistemi di automazione ove sia necessario controllare l'accesso con chiavi e tessere personalizzate
- Il lettore di prossimità deve essere interfacciato con un decodificatore DEC4 o RXP4-C
- Le chiavi e le tessere di prossimità vengono memorizzate nel decodificatore
- È sufficiente avvicinare una chiave o una tessera al lettore Proksima per eseguire il comando impostato nel decodificatore
- Le chiavi e le tessere di prossimità possono essere serializzate all'origine dalla V2 o programmate dall'installatore tramite il terminale Progtag-USB per mezzo del software WINPPCL
- Le chiavi e le tessere di prossimità sono dispositivi "read & write" che possono essere riprogrammati infinite volte. Il codice di programmazione dei dispositivi di accesso è unico ed estremamente sicuro
- Segnalazioni visive tramite led e acustiche tramite buzzer interno
- Disponibile in versione da parete e da colonna
- Versione da colonna compatibile con le colonne GARDO (il colore della cover è lo stesso della cover frontale della colonna)
- Contenitore in pressofusione di alluminio
- Guarnizione interna per garantire la massima impermeabilità del contenitore

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Descrizione | lettore di prossimità da parete | lettore di prossimità da colonna | chiave di prossimità serializzata* | carta di prossimità serializzata** | programmatore per chiavi e carte di prossimità |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| MODELLO | PROKSIMA-EC | PROKSIMA-GC | VTR | VCR | PROGTAG-USB |
| CODICE | 15C003 | 15C004 | 15B001 | 15A002 | 161502 |
| Frequenza (KHz) | - | - | 125 | 125 | - |
| Alimentazione (Vac) | 12-24 Vac/dc | 12-24 Vac/dc | - | - | USB |
| Assorbimento massimo (mW) | 700 | 700 | - | - | - |
| Temperatura di esercizio (°C) | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C | - 20 ÷ + 55 °C |
| Protezione (IP) | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Dimensioni (mm) | 82 x 77 x 32 | 82 x 77 x 52 | 22 x 30 x 5 | 85 x 54 | 100 x 195 x 40 |

* la chiave di prossimità da serializzare è il codice 15B003

** la carta di prossimità da serializzare è il codice 15A003



dec4-plus

Decodificatore remoto



PLUS

- Programmazione tramite pulsante e led
- 4 uscite relè con contatto normalmente aperto
- Logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
- Possibilità di memorizzare fino a 1008 codici diversi
- Memorizzazione sequenziale dei dispositivi di accesso
- Segnalazione di memoria piena
- Programmazione BASE tramite pulsante o AVANZATA tramite programmatore PROG2 e software WINPPCL
- Morsettiera estraibile

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Descrizione | decodificatore remoto |
|---|-----------------------|
| MODELLO | DEC4-PLUS |
| CODICE | 15D003 |
| Alimentazione (Vac/dc) | 12-24 |
| Assorbimento in stand-by (mA) | 17 |
| Portata contatti relè (A) | 1 @ 30 Vdc |
| Lunghezza massima del conduttore dati (m) | 100 |
| Temperatura di esercizio (°C) | - 20 ÷ + 60 |
| Protezione (IP) | 55 |
| Dimensioni (mm) | 74 x 132 x 26 |



rxp4-c

Decodificatore remoto con display



PLUS

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- 4 uscite relè programmabili con logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
- Uscite relè 2 - 3 - 4 con contatto N.A. o N.C. selezionabile tramite jumper
- Possibilità di memorizzare fino a 1008 codici diversi
- Memorizzazione sequenziale dei dispositivi di accesso
- Segnalazione di memoria piena
- Salvataggio dei dati su modulo ricevitore estraibile MR2
- Gestione dei dati tramite PROG2 e WINPPCL inserendo il modulo estraibile MR2 nel connettore TX del PROG2

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Descrizione | decodificatore remoto con display |
|---|--|
| MODELLO | RXP4-C |
| CODICE | 15D004 |
| Alimentazione (Vac/dc) | 12-24 Vac/dc / 12-36 Vdc |
| Assorbimento in stand-by (mA) | 16 @ 24 Vdc |
| Portata contatti relè (A) | relè 1 = 5A - 230Vac / relè 2 = 1A - 30Vdc / relè 3 = 1A - 30Vdc / relè 4 = 1A - 30Vdc |
| Lunghezza massima del conduttore dati (m) | 100 |
| Temperatura di esercizio (°C) | - 20 ÷ + 60 |
| Protezione (IP) | 55 |
| Dimensioni (mm) | 170 x 185 x 70 |



gardo

**Colonnine in alluminio
per fotocellule
ed accessori**

PLUS

- Le colonnine Gardo facilitano l'installazione delle fotocellule all'altezza desiderata e garantiscono la completa protezione delle apparecchiature
- Le colonnine Gardo non necessitano di alcun accessorio per il montaggio di selettori a chiave o digitali sull'estremità superiore
- Struttura completamente in alluminio
- Cover frontale in policarbonato
- Fissaggio a terra su tre punti



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Descrizione | coppia di colonnine | colonnina singola |
|----------------|---------------------|-------------------|
| MODELLO | GARDO50 | GARDO100 |
| CODICE | 161303 | 161302 |
| Altezza (cm) | 50 | 100 |



lumos

Lampeggiante a led multitemensione

PLUS

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Tecnologia multitemensione che permette il funzionamento del lampeggiante con un ampio range di alimentazione (da 24 a 230V)
- Circuito di intermittenza integrato automatico
- Installabile su una superficie piana o a parete utilizzando la staffa in dotazione
- Antenna integrata



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | LUMOS-M |
|-------------------------------|----------------------------------|
| CODICE | 14C003 |
| Alimentazione (Vac/dc) | 24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz |
| Temperatura di esercizio (°C) | -20 ÷ +60 |
| Protezione (IP) | 54 |
| Dimensioni (mm) | 136 x 82 x 35 |

blinko

Lampeggiante a led multitemensione

PLUS

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Tecnologia multitemensione che permette il funzionamento del lampeggiante con un ampio range di alimentazione (da 24 a 230V)
- Circuito di intermittenza integrato automatico



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | BLINKO-M |
|-------------------------------|----------------------------------|
| CODICE | 14D005 |
| Alimentazione (Vac/dc) | 24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz |
| Temperatura di esercizio (°C) | -20 ÷ +60 |
| Protezione (IP) | 54 |
| Dimensioni (mm) | 90 x 43 x 36 |

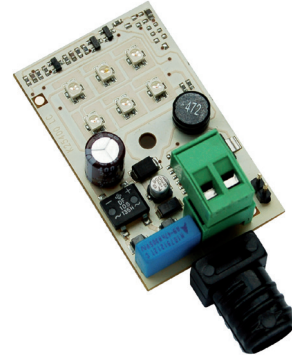


ml6

Modulo multitensione a led

PLUS

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Sostituisce le normali lampadine a incandescenza all'interno dei lampeggianti già installati
- Si adatta a tutti i tipi di lampeggianti grazie alla tecnologia multi tensione
- Circuito di intermittenza integrato automatico
- Facile installazione grazie ad un connettore a vite per poter utilizzare ML6 sui normali attacchi delle lampadine E14



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | ML6 |
|-------------------------------|----------------------------------|
| CODICE | 14A005 |
| Alimentazione (Vac/dc) | 24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz |
| Temperatura di esercizio (°C) | -20 ÷ +60 |
| Dimensioni (mm) | 74 x 32 x 30 |

fza

Semaforo

PLUS

- Semaforo 24V con due luci, verde e rossa
- Corpo in alluminio verniciato con parti in nylon
- Lampade a led da 3W
- Orientabile fino a 200° sull'asse orizzontale
- Schermo per lampada Ø 120 mm in polimetacrilato



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | FZA-24V |
|-------------------------------|-----------------|
| CODICE | 161220 |
| Alimentazione (Vac/dc) | 24 |
| Temperatura di esercizio (°C) | -30 ÷ +80 |
| Protezione (IP) | 65 |
| Dimensioni (mm) | 180 x 410 x 290 |



ans433

Antenna esterna
rivestita per
ricevitori con 2,5 m
di cavo RG-58



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | ANS433 |
|-----------------|-----------|
| CODICE | 19A001 |
| Frequenza (MHz) | 433 ÷ 868 |
| Impedenza (Ohm) | 50 |
| Guadagno (db) | 2,5 |



sensiva-xs

Fotocellule miniaturizzate da parete e da colonna sincronizzate autoallineanti

PLUS

- Dimensioni estremamente ridotte (84x29x24 mm)
- Installabile all'interno delle colonne GARDO
- Sincronizzate: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicure: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | SENSIVA-XS |
|-------------------------------|-----------------------|
| CODICE | 13C002 |
| Portata ottica (m) | 20 |
| Dimensioni (mm) | 29 x 84 x 24 |
| Alimentazione | 12÷24 Vac / 12÷36 Vdc |
| Portata contatti relè (A) | 1 (max 30 Vdc) |
| Temperatura di esercizio (°C) | -20 ÷ +60 |
| Grado di protezione (IP) | 54 |

sensiva-180

Fotocellule da parete orientabili (180°) e sincronizzate

PLUS

- Orientabili fino a 180° sull'asse orizzontale e 30° sull'asse verticale
- Sincronizzate: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicure: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | SENSIVA-180 |
|-------------------------------|-----------------------|
| CODICE | 13C003 |
| Portata ottica (m) | 20 |
| Dimensioni (mm) | 41 x 115 x 38 |
| Alimentazione | 12÷24 Vac / 12÷36 Vdc |
| Portata contatti relè (A) | 1 (max 30 Vdc) |
| Temperatura di esercizio (°C) | -20 ÷ +60 |
| Grado di protezione (IP) | 54 |



sensiva-plus

Fotocellule da parete sincronizzate (fino a 8 coppie di dispositivi) e orientabili (180°)

PLUS

- Sincronizzate: possibilità di impostare 8 codici di trasmissione differenti per affiancare 8 coppie di fotocellule senza che interferiscano tra di loro
- Orientabili fino a 180° sull'asse orizzontale e 30° sull'asse verticale
- Rallentamento automatico del rilevamento del segnale in caso di neve per evitare interventi indesiderati causati dalla caduta dei fiocchi



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | SENSIVA-PLUS |
|-------------------------------|-----------------------|
| CODICE | 13C004 |
| Portata ottica (m) | 20 |
| Dimensioni (mm) | 41 x 115 x 38 |
| Alimentazione | 12÷24 Vac / 12÷36 Vdc |
| Portata contatti relè (A) | 1 (max 30 Vdc) |
| Temperatura di esercizio (°C) | -20 ÷ +60 |
| Grado di protezione (IP) | 54 |

sensiva-wl

Fotocellule da parete sincronizzate e orientabili (180°) con trasmettitore alimentato a batteria

PLUS

- Possibilità di collegare una costa di sicurezza, resistiva o tradizionale, sul trasmettitore
- Sincronizzate: possibilità di impostare 2 codici di trasmissione differenti per affiancare 2 coppie di fotocellule senza che interferiscano tra di loro
- Orientabili fino a 180° sull'asse orizzontale e 30° sull'asse verticale
- Rallentamento automatico del rilevamento del segnale in caso di neve per evitare interventi indesiderati causati dalla caduta dei fiocchi



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | SENSIVA-WL |
|-------------------------------|-----------------------|
| CODICE | 13C005 |
| Portata ottica (m) | 20 |
| Dimensioni (mm) | 41 x 115 x 38 |
| Alimentazione | 12÷24 Vac / 12÷36 Vdc |
| Portata contatti relè (A) | 1 (max 30 Vdc) |
| Temperatura di esercizio (°C) | -20 ÷ +60 |
| Grado di protezione (IP) | 54 |



sensiva

Fotocellule da parete e da colonna sincronizzate autoallineanti

PLUS

- Installabile all'interno delle colonne GARDO
- Orientabili di 30° in qualunque direzione
- Sincronizzate: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicure: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | SENSIVA |
|-------------------------------|-----------------------|
| CODICE | 13C001 |
| Portata ottica (m) | 25 |
| Dimensioni (mm) | 42 x 90 x 36 |
| Alimentazione | 12÷24 Vac / 12÷36 Vdc |
| Portata contatti relè (A) | 1 (max 30 Vdc) |
| Temperatura di esercizio (°C) | -20 ÷ +60 |
| Grado di protezione (IP) | 54 |

dfn

Fotocellule da parete e da incasso sincronizzate autoallineanti

PLUS

- Sincronizzate: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicure: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | DFN |
|-------------------------------|-----------------------|
| CODICE | 13A001 |
| Portata ottica (m) | 25 |
| Dimensioni (mm) | 66 x 76 x 30 |
| Alimentazione | 12÷24 Vac / 12÷36 Vdc |
| Portata contatti relè (A) | 1 (max 30 Vdc) |
| Temperatura di esercizio (°C) | -20 ÷ +60 |
| Grado di protezione (IP) | 54 |



shield-180

Fotocellule blindate da parete orientabili (180°) e sincronizzate

PLUS

- Cover antiurto in alluminio
- Orientabili fino a 180° sull'asse orizzontale e 30° sull'asse verticale
- Sincronizzate: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicure: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | SHIELD-180 |
|-------------------------------|-----------------------|
| CODICE | 13C007 |
| Portata ottica (m) | 20 |
| Dimensioni (mm) | 74 x 141 x 55 |
| Alimentazione | 12÷24 Vac / 12÷36 Vdc |
| Portata contatti relè (A) | 1 (max 30 Vdc) |
| Temperatura di esercizio (°C) | -20 ÷ +60 |
| Grado di protezione (IP) | 55 |

reflex

Fotocellule riflettenti

PLUS

- **pmp12**: dotata di pressacavo con guarnizioni e staffa di montaggio
- **pc50**: dotata di 4m di cavo precablato e staffa di montaggio

pmp12



pc50



CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | PMP12 | PC50 |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|
| CODICE | 13D007 | 13D006 |
| Portata ottica (m) | 10 | 6 |
| Dimensioni (mm) | 65 x 25 x 81 | 50 x 17 x 50 |
| Alimentazione | 24 Vac/dc | 12-240 Vdc / 24-240 Vac |
| Portata contatti relè (A) | 3 | 1 |
| Temperatura di esercizio (°C) | -10 ÷ +55 | -20 ÷ +60 |

ACCESSORI



161304
Riflettore Ø 80 mm



161305
Riflettore 40 x 60 mm



161306
Riflettore 84 x 84 mm



161307
Contenitore in metallo
bianco per PMP12



161308
Copertura bianca per
riflettore in metallo



DISPOSITIVI DI SICUREZZA ED ACCESSORI

WES

Sistema per il controllo via radio delle coste di sicurezza



PLUS

WES (Wireless Edge System) è il nuovo sistema V2 che permette di controllare le coste di sicurezza via radio.

Il sistema è composto da una base collegata direttamente alla centrale di comando e da uno o più sensori collegati alle coste di sicurezza.

La base viene alimentata dalla centrale di comando e verifica costantemente lo stato dei sensori connessi.

Ad ogni base si possono connettere fino ad un massimo di 8 sensori.

Ogni sensore è in grado di controllare fino a 2 coste di sicurezza tradizionali con contatto N.C. o resistive (8,2kohm).

Il sistema è compatibile con qualunque centrale di comando.

In alternativa alla base WES, si possono utilizzare i moduli aggiuntivi delle centrali di comando WES-ADI (pag. 122) e WES-EASY (pag. 123).

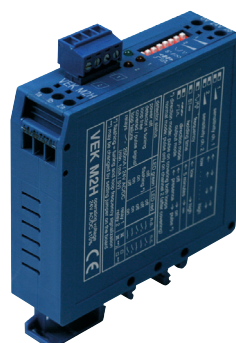
CARATTERISTICHE TECNICHE

| Descrizione | base | sensore |
|-------------------------------|---|--------------------------------|
| MODELLO | WES-BASE | WES-SENSOR |
| CODICE | 35B022 | 35B021 |
| Alimentazione (Vac/dc) | 12 / 24 | 2 x LR6/AA (1,5V-2600mAh) |
| Potenza assorbita (W) | 0,75 | - |
| Autonomia in stand by | - | > 2 anni |
| Uscite (contatto di relè) | 2 allarmi costa - 1 segnale batteria bassa 1 segnale globale | - |
| Numero sensori | fino a 8 | - |
| Numero canali radio | 16 | - |
| Ingressi | - | 2 coste meccaniche o resistive |
| Portata massima (m) | - | 10 |
| Temperatura di esercizio (°C) | - 20 ÷ + 60 | - 15 ÷ + 50 |
| Protezione (IP) | 55 | 54 |
| Dimensioni (mm) | 125 x 56 x 23 | 170,5 x 45 x 19,5 |



vek

Rilevatori di spire magnetiche



PLUS

- Sistema di rilevamento pilotato da un microprocessore che permette una notevole precisione e la segnalazione di messaggi all'utente attraverso led
- 4 livelli di sensibilità regolabili (per i bicanale: parametrabili indipendentemente per ogni sensore)
- Il contenitore modulare si può incastrare sul binario DIN

RILEVATORE MONOCANALE

- 2 relè di uscita: 1 permanente, 1 ad impulsi
- Relè di uscita permanente parametrabile: normalmente aperto o normalmente chiuso

RILEVATORE BICANALE

- Funzione di rilevamento di presenza: segnalazione di presenza di un veicolo attraverso il relé 1 e impulso del relé 2 quando il veicolo lascia il sensore
- Funzione di rilevamento del senso di passaggio (uscita parametrabile fissa o ad impulsi): attivazione del relé 1 per un senso del passaggio e dell'altro relé per l'altro senso

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Descrizione | monocanale | bicanale |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| MODELLO | VEK1 | VEK2 |
| CODICE | 162241 | 162242 |
| Alimentazione (Vac/dc) | 24 (+/- 10%) | 24 (+/- 10%) |
| Potenza assorbita (W) | 1,5 | 2 |
| Uscite (contatto di relè) | 1 relè permanente 1 relè a impulsi | 2 relè permanenti |
| Frequenza (KHz) | 30 ÷ 130 | 30 ÷ 130 |
| Dimensioni (mm) | 79 x 22,5 x 90 | 79 x 22,5 x 90 |

ACCESSORI



| CAB105 | CAB106 | CAB107 |
|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Cavo perimetrale (6 m) | Cavo perimetrale (9 m) | Cavo perimetrale (12 m) |



touch-cmm

Coste di sicurezza meccaniche

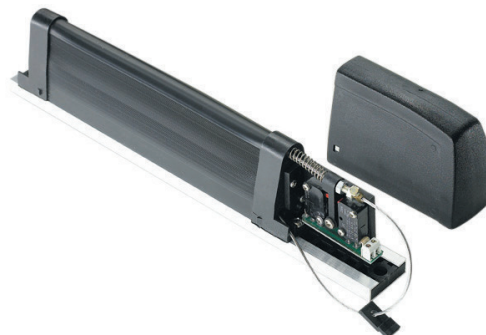
PLUS

Utilizzano come elemento sensibile un filo metallico teso all'interno di un profilato di gomma.

L'attivazione del dispositivo avviene esercitando una pressione sul bordo.

Il segnale, rilevato ed intercettato dalla centrale di comando, viene trasdotto nel blocco di movimento.

I bordi sensibili meccanici sono premontati su profilo di alluminio e sono disponibili in varie lunghezze: 1.5 m, 1.7 m, 2.0 m.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| Descrizione | costa di sicurezza meccanica lunghezza 1,5 m | costa di sicurezza meccanica lunghezza 1,7 m | costa di sicurezza meccanica lunghezza 2 m |
|----------------|---|---|---|
| MODELLO | TOUCH-CMM150 | TOUCH-CMM170 | TOUCH-CMM200 |
| CODICE | 162301 | 162302 | 162303 |



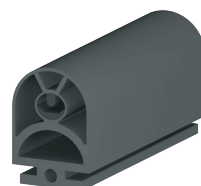
touch-r

Coste di sicurezza resistive

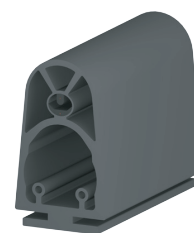
PLUS

Il controllo costante dei dispositivi di sicurezza tattili viene effettuato utilizzando il principio del circuito chiuso con corrente di riposo.

In caso di collegamento in serie di più dispositivi sensibili, l'ultimo della serie deve essere provvisto di una resistenza terminale, il cui valore viene verificato da una centrale con ingresso resistivo. In questo modo è possibile rilevare l'azionamento dei dispositivi sensibili nonché l'interruzione ed il cortocircuito dei relativi collegamenti.





TOUCH-RL



TOUCH-RH

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
|  TOUCH-RL | profilo alluminio lunghezza 2 m | profilo alluminio lunghezza 3 m | profilo gomma lunghezza 25 m altezza 30 mm larghezza 25 mm | Tappo chiusura con cavo | Tappo chiusura con resistenza |
| MODELLO | TOUCH-RLA02 | TOUCH-RLA03 | TOUCH-RLG25 | TOUCH-RLTC | TOUCH-RLTR |
| CODICE | 35B003 | 35B004 | 35B027 | 35B028 | 35B029 |

| | | | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
|  TOUCH-RH | profilo alluminio lunghezza 2 m | profilo alluminio lunghezza 3 m | profilo gomma lunghezza 25 m altezza 55 mm larghezza 35 mm | Tappo chiusura con cavo | Tappo chiusura con resistenza |
| MODELLO | TOUCH-RLA02 | TOUCH-RLA03 | TOUCH-RLG25 | TOUCH-RLTC | TOUCH-RLTR |
| CODICE | 35B011 | 35B012 | 35B030 | 35B031 | 35B032 |



feel

Bordi sensibili di sicurezza ottici

PLUS

I bordi sensibili di sicurezza ottici sono fatti di gomma EPDM (resistenza alla temperatura: -50°/+150°) e da un sistema di fotocellule ricetrasmittenti stagne, di dimensioni molto piccole, derivate da applicazioni industriali e già provate in ambienti molto ostili come ad esempio i portali degli impianti di lavaggio.

Il funzionamento è molto semplice: quando la gomma viene deformata da un corpo esterno, il raggio delle cellule viene interrotto. Quindi l'informazione viene trasmessa a una scheda a sicurezza attiva con ingresso per controllo automatico di funzionamento.

La costa può essere compressa di più di 1 cm (FEEL-HG20) per tutta la sua lunghezza (comprese le fotocellule) senza rilevamento. Questo permette di utilizzarla in tutta sicurezza su saracinesche o porte sezionali.

La resina IP68, la tecnologia ad infrarossi (emissione attraverso fluidi) e l'assenza di corrente nella gomma garantiscono il funzionamento in tutte le condizioni, anche in caso di infiltrazioni d'acqua all'interno del profilo.

La costa di sicurezza funziona anche se piegata grazie al potente fascio ad infrarossi (attraverso fluidi) e alla riflessione all'interno del profilo.

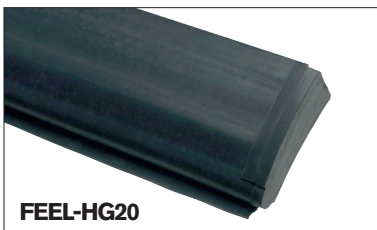
Il profilo in gomma ad incastro permette la posa rapida dello stesso e il passaggio del cavo della fotocellula è semplice e veloce: non servono viti, colla o silicone. Le fotocellule sono inserite nel profilo e collegate all'amplificatore. Con pochi passaggi, la costa di sicurezza è pronta per durare nel tempo.

Il profilo FEEL-LG20 può essere posizionato orizzontalmente (porte) o verticalmente (cancelli). E' possibile rimuovere la copertura in plastica per mantenere l'estetica del cancello.



FEEL-LG20

| Descrizione | Profilo in gomma L (h 57 mm - rotolo 20 m) | Tappo di chiusura destro per profilo in gomma L | Tappo di chiusura sinistro per profilo in gomma L |
|----------------|---|--|--|
| MODELLO | FEEL-LG20 | FEEL-LTD | FEEL-LTS |
| CODICE | 35A003 | 35A004 | 35A005 |



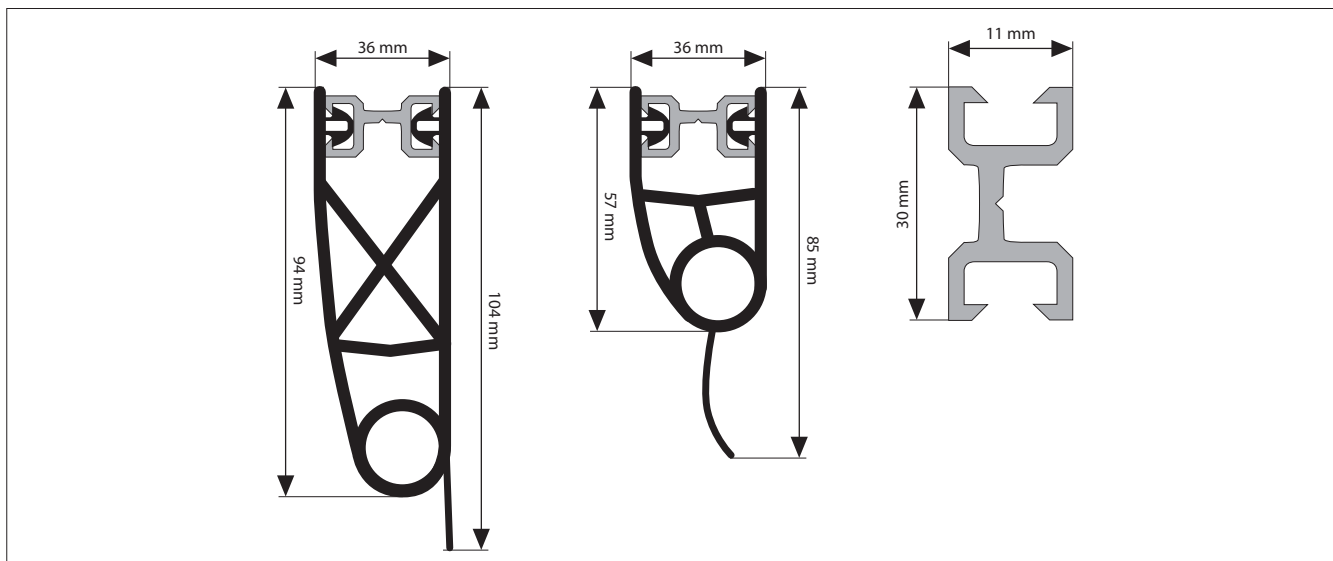
FEEL-HG20

| Descrizione | Profilo in gomma H (h 94 mm - rotolo 20 m) | Tappo di chiusura destro per profilo in gomma H | Tappo di chiusura sinistro per profilo in gomma H |
|----------------|---|--|--|
| MODELLO | FEEL-HG20 | FEEL-HTD | FEEL-HTS |
| CODICE | 35A006 | 35A007 | 35A008 |



FEEL-RX18 / FEEL-TX18

| Descrizione | Fotocellula (unità trasmettitore ø 18 mm) | Fotocellula (unità ricevente ø 18 mm) |
|-------------------------------|--|--|
| MODELLO | FEEL-TX18 | FEEL-RX18 |
| CODICE | 35A001 | 35A002 |
| Portata ottica (m) | 10 | |
| Alimentazione | 12÷24 Vac/dc | |
| Segnale | Infrarosso modulato 833 Hz | |
| Temperatura di esercizio (°C) | -20 ÷ +80 | |



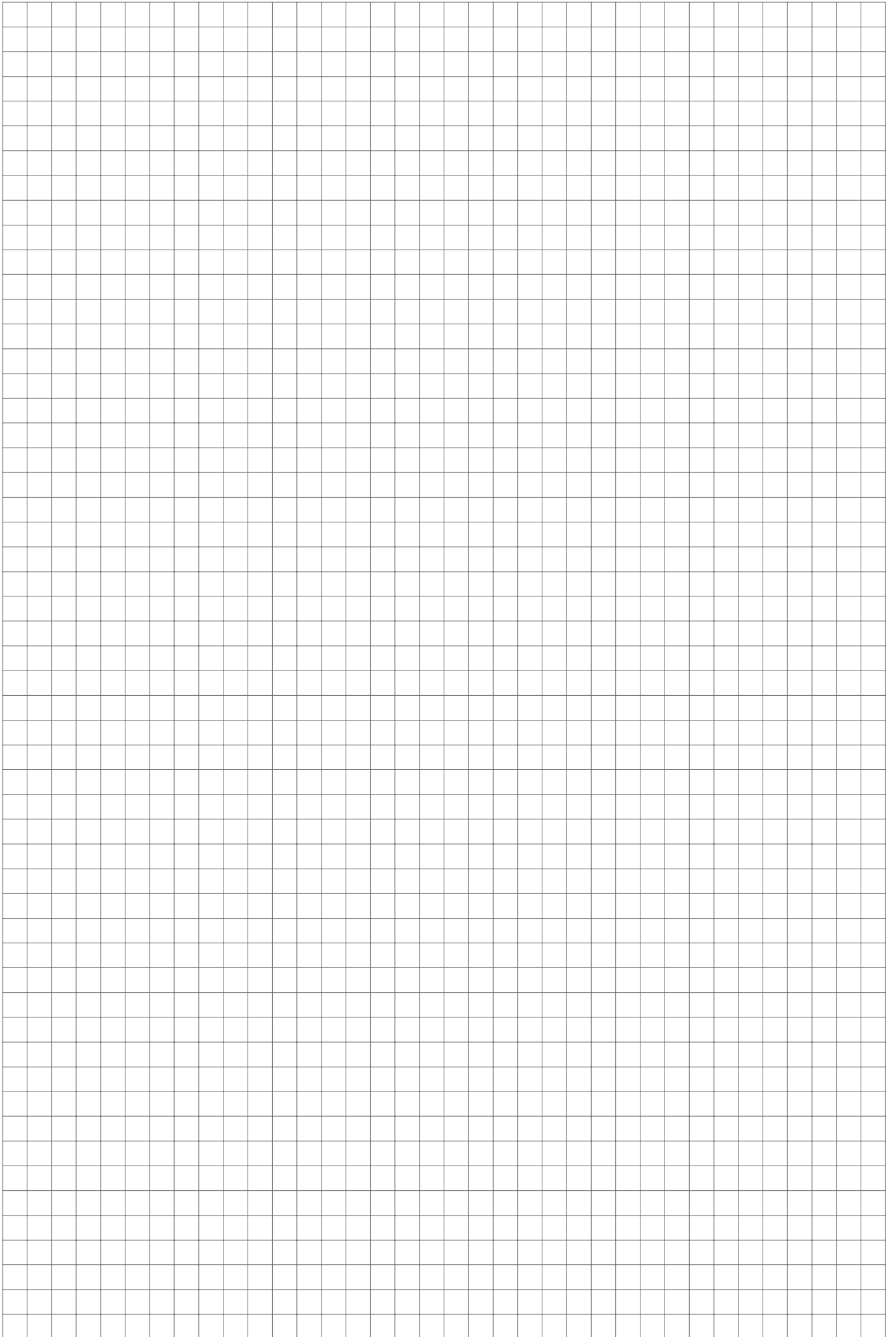
ACCESSORI



| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>35A009 Profilo in alluminio lunghezza 2 m (per profili gomma L/H)</p> | <p>35A010 Profilo in alluminio lunghezza 3 m (per profili gomma L/H)</p> | <p>35A012 Cavo estensibile lunghezza 3 m (4 x 0,75 mm²)</p> | <p>35A013 Cavo estensibile lunghezza 3 m (7 x 0,25 mm²)</p> |
|---|---|---|---|



| | |
|---|---|
| <p>35A024 Interfaccia per coste ottiche (1 uscita NPN)</p> | <p>35A025 Colla (tubetto da 2g)</p> |
|---|---|



info@v2home.com - www.v2home.com



domotica & amore