CATALOGO PER L'INSTALLATORE

Selezione Open 2026

Complementi
per l'automazione



I MARCHI A CATALOGO

NOLOGO PIZERO ABEXO BEA CCE STAGNOLI

opensmart technologies

IL PARTNER TECNICO DEGLI INSTALLATORI

Indice del catalogo

01 Comando e controllo 03
Radiocomandi, riceventi, interruttori a sfioramento, quadri di comando START e supporti per quadro.

02 Sicurezza e rilevamento 13
Fotocellule, coste di sicurezza CCE e PiZero, spire magnetiche, rilevatori laser e sensori per porte industriali.

03 Segnalazione e gestione accessi 34
Lampeggianti, barre LED, semafori TRAFFIC e logiche di controllo per uno o più punti.

04 Componenti meccanici 41
Elettroserrature, bordo proteggi mani, cavi anticaduta e cremagliera.

Una sola base di prezzo. Tutti i prezzi sono di listino e IVA esclusa.

01

Comando e controllo

Soluzioni universali per controllare e gestire automazioni nuove o già installate.

IN QUESTA SEZIONE

Radiocomandi copiatori e tastiere radio	04
Trasmettitori a muro e riceventi universali	05
Quadri di comando START	06–10
Interruttori a sfioramento	11
Armadi e supporti per quadro	12

opensmart technologies

IL PARTNER TECNICO DEGLI INSTALLATORI

Radiocomandi e tastiere

Per unificare trasmettitori esistenti o aggiungere un comando dove non arriva un cavo.



NOLOGO · RADIOCOMANDI COPIATORI

BABY-R

Unifica due trasmettitori diversi, uno per tasto

Radiocomando copiatore a due tasti. Copia un trasmettitore diverso su ciascun tasto, a codice fisso o rolling, e li unifica in un unico telecomando. Utile in assistenza quando il cliente ha accumulato più radiocomandi di marche diverse.

433,92 MHz · 2 tasti · Copia fisso e rolling

25,00 €
IVA esclusa



NOLOGO · RADIOCOMANDI COPIATORI

CARTY-R

Quattro tasti, multifrequenza

Come BABY-R ma con quattro tasti e gestione multifrequenza: unifica fino a quattro trasmettitori diversi, uno per tasto.

Multifrequenza · 4 tasti

28,00 €
IVA esclusa



NOLOGO · TASTIERE RADIO

TAST-RN

Tastiera radio senza cablaggio, bianca o nera

Comando via radio per sistemi compatibili a codice fisso e rolling code, senza portare cavi fino al quadro. Prima della posa verificare protocollo, procedura di memorizzazione e copertura radio nella posizione scelta. Lavora con la maggior parte delle riceventi in commercio, comprese le universali di pagina 05.

Multifrequenza · Bianca o nera · Senza cablaggio

82,00 €
IVA esclusa

Prima di duplicare verificare sempre frequenza, protocollo e compatibilità del radiocomando originale: non tutti i rolling code sono copiabili.

Trasmettitori e riceventi

Per portare un comando dove non c'è cavo, o per rimettere in servizio un impianto con radio datata.



NOLOGO · TRASMETTITORI A MURO

PUSH-C1

Un pulsante a muro che non richiede di tirare un cavo

Trasmettitore radio da parete in box a tenuta stagna, alimentato a batteria CR2032. Alternativa al pulsante meccanico dove portare un cavo fino al quadro è scomodo o impossibile. Compatibile con le riceventi RX1, RX2 e RX4.

433,92 MHz | IP54 | Batteria CR2032

36,00 €
IVA esclusa



NOLOGO · RICEVENTI UNIVERSALI

RX1-ONE

Mini ricevente monocanale universale, in autoapprendimento

Accetta in autoapprendimento codici di marche diverse, da 12 a 64 bit e rolling HCS, fino a 23 memorizzati: radiocomandi di altri produttori e anche il radiotastierino TAST-RN. Multifrequenza, senza selezioni da fare a bordo. Fornito con BOX-RX1.

1 canale | 23 codici | Box incluso

50,00 €
IVA esclusa



NOLOGO · RICEVENTI UNIVERSALI

RX2-RS

Due canali e 40 codici, per sostituire riceventi datate

Ricevitore multifrequenza 433,92 e 868 MHz. L'autoapprendimento accetta radiocomandi a codice fisso e rolling anche complessi, fino a 40 codici memorizzati. I due canali si assegnano a funzioni separate dell'automazione.

433 e 868 MHz | 2 canali | 40 codici

66,50 €
IVA esclusa

Le riceventi sono **universali**: si collegano a centrali di marche diverse e permettono di uniformare i trasmettitori senza sostituire la ricevente.

Quadri di comando START

Ventisei centrali universali Nologo, compatibili con la maggior parte delle automazioni esistenti. Si scelgono per tipo di impianto, tensione e numero di motori: la tavola indica le centrali adatte e la pagina dove trovarle.



Fornite come sola scheda

COME SCEGLIERE LA CENTRALE

IMPIANTO	TENSIONE	MOTORI	CENTRALI	PAGINA
Serrande	230 V	1	START-UP · S2LP	07
Scorrevoli e basculanti	230 V	1	**S3LP** · S8LP · S18	07
Cancelli ad ante e scorrevoli	230 V	1 o 2	S4LP · **S6LP** · S11LP · S11CTLP · S16	07
Cancelli e porte	12/24 V	1	S7LT · S17	08
Cancelli e porte	12/24 V	1 o 2	S10 · S10TB	08
Porte rapide ad impacchettamento	230/400 V	1	S5PV400 · S15 · S9PV · S9RPV	09
Cancelli, motori trifase	230/400 V	1	S9 · S9R · S19XL	09
Porte veloci e cancelli a inverter	230 V · trifase	1	S12MK · S12MK203 · S12MK403	10
Pedane di carico	230/400 V	1	START-TM · START-TMXL	10

Tutte fornite come sola scheda, box escluso — tranne la START-UP, chiusa su BOX-1, la S10TB, montata su BOX-3, e le centrali per pedane, complete di box e pulsanti.

Da abbinare al quadro: box BOX-3, trasformatore R-TRASTOR e ricevente a innesto IBR-Ni sono a pagina 08.

In verde le centrali ad alta rotazione. Dati tecnici dal catalogo Nologo 2024-25 e dal listino 09/2026; prezzi dal listino 09/2026.

Cancelli, porte e serrande a 230 V

Centrali monofase per serrande, scorrevoli, basculanti e cancelli ad ante, da uno o due motori.



Foto indicativa

MODELLO	ALIMENT.	MOTORI E CHIUSURE	COSA LA DISTINGUE	PREZZO
START-UP	230 Vac	Serrande avvolgibili e tapparelle	Comando a impulsi senza autoritenuta, uscita 12 V: nessuna tensione sui comandi. **Fornita chiusa su BOX-1**, IP45	**36,00 €**
START-S2LP	230 Vac	1 motore — serrande, piccoli scorrevoli, sbarre	Luce di cortesia e uomo presente anche da radiocomando. Connettore per ricevente IBR-Ni	**87,50 €**
START-S3LP ALTA ROTAZIONE	230 Vac	1 motore — scorrevole o basculante	La base della famiglia: 3 livelli di rallentamento, finecorsa anche magnetici, fototest. Contatto pulito 2 A	**111,00 €**
START-S8LP	230 Vac	1 motore — scorrevole o basculante	Optoisolata, con encoder a tre fili e uomo presente; amperometrica	**133,50 €**
START-S18	230 Vac	1 motore — cancelli, basculanti, serrande, porte	Evoluzione della S8 con display per la programmazione	**166,50 €**
START-S4LP	230 Vac	1 o 2 motori — ante o scorrevoli	Passa a due ante: doppi finecorsa, sfasamento a trimmer, colpo d'ariete, partenza graduale. Contatto 5 A	**146,00 €**
START-S6LP ALTA ROTAZIONE	230 Vac	1 o 2 motori — ante o scorrevoli	Come S4LP, ma con **rallentamenti e corsa indipendenti** per i due motori, trimmer BLOCK (amperometrica) e ingresso costa 8K2	**162,50 €**
START-S11LP	230 Vac	1 o 2 motori — cancelli, basculanti, serrande, porte	Orologio programmabile e amperometrica	**180,50 €**
START-S11CTLP	230 Vac	1 o 2 motori	Morsettiera **compatibile CAME**; amperometrica, con trasformatore	**180,50 €**
START-S16	230 Vac	1 o 2 motori	Formato compatto, amperometrica, predisposta per il modulo radio	**144,50 €**

Fornite come sola scheda, box escluso — tranne la START-UP, già chiusa su BOX-1. Il BOX-3, a pagina 08, è per S3LP, S4LP, S6LP, S8LP e S11LP; la S2LP va nel BOX-2, 22,00 €. Per S16 e S18 il listino non indica il box: verificare con noi.

Bassa tensione 12/24 V

Centrali per motori 12/24 V in corrente continua, per cancelli e porte.



Foto indicativa

MODELLO	ALIMENT.	MOTORI E CHIUSURE	COSA LA DISTINGUE	PREZZO
START-S7LT	24 Vdc 12 V su rich.	1 motore — scorrevoli, basculanti, sezionali, porte automatiche	Bassa tensione con encoder a 3 fili e predisposizione batteria tampone. Amperometrica dedicata alle porte automatiche veloci	**83,50 €**
START-S17	12 o 24 V	1 motore — cancelli e porte	Evoluzione della S7LT con display; amperometrica	**109,50 €**
START-S10	12/24 Vdc	1 o 2 motori — ante, scorrevoli, porte	**Con display**: programmazione guidata e uscite attivabili singolarmente. Circuito di ricarica batteria integrato	**166,50 €**
START-S10TB	12/24 Vdc	Come la S10	START-S10 con trasformatore R-TRASTOR, **già assemblata su BOX-3**	**280,50 €**

DA ABBINARE ALLE CENTRALI



BOX-3
Contenitore ABS per la scheda
25,00 €



R-TRASTOR
Toroidale per START-S10
76,50 €



IBR-Ni
Ricevente a innesto
22,00 €

La S10TB arriva già montata: START-S10 con trasformatore R-TRASTOR, già montata su BOX-3. Per le altre prevedere box e alimentazione: BOX-3, R-TRASTOR e ricevente IBR-Ni sono qui sopra.

Porte rapide e trifase

Centrali 230/400 V per porte ad impacchettamento rapido e scorrevoli industriali, a teleruttori o a relè.



Foto indicativa

MODELLO	ALIMENT.	MOTORI E CHIUSURE	COSA LA DISTINGUE	PREZZO
START-S5PV400	230/400 Vac	1 motore 230 V o teleruttori trifase 400 V	Per porte rapide a impacchettamento. Uscita optoisolata, gestione freno 230 V. Solo con finecorsa	**148,50 €**
START-S15	230/400 V	1 motore — porte rapide	Evoluzione della S5PV400 con display	**175,00 €**
START-S9	230/400 V	1 motore mono/trifase fino a 2 CV — scorrevoli industriali	Teleruttori e circuito zero-crossing, freno 230 V, due pulsanti apre/chiude a bordo. Solo con finecorsa	**250,00 €**
START-S9R	230/400 Vac	1 motore — cancelli	Come la S9, a relè invece che a teleruttori; predisposta per il modulo radio	**250,00 €**
START-S9PV	230/400 V	1 motore — porte verticali	Come la S9, per porte veloci ad impacchettamento: la foto si può inibire nell'ultimo tratto di chiusura	**250,00 €**
START-S9RPV	230/400 Vac	1 motore — porte verticali	Come la S9PV, a relè; predisposta per il modulo radio	**250,00 €**
START-S19XL	400 V trifase	1 motore	Display, amperometrica e lettura dell'encoder assoluto Kostal	**390,50 €**

Teleruttori o relè. Le S9 e S9PV lavorano a teleruttori, le S9R e S9RPV a relè; il prezzo di listino è lo stesso.

Inverter e pedane di carico

Centrali a inverter per porte veloci e cancelli, e quadri di comando per pedane e ponti di trasbordo.

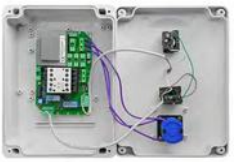


Foto indicativa

MODELLO	ALIMENT.	MOTORI E CHIUSURE	COSA LA DISTINGUE	PREZZO
START-S12MK	230 Vac	1 motore fino a 2 CV — porte veloci o cancelli	Inverter optoisolata: velocità, accelerazioni e assorbimenti impostabili digitalmente; encoder compatibile	**530,50 €**
START-S12MK203	Trifase 230 V	1 motore 2200 W, 30 A — porte o cancelli	Inverter con encoder Kostal; predisposta per la radio	**530,50 €**
START-S12MK403	Trifase 400 V	1 motore 2200 W — porte o cancelli	Inverter con encoder Kostal; predisposta per la radio	**832,00 €**
START-TM	230/400 Vac	Pedane di carico	A teleruttore, con comando a pulsante singolo; **fornita con BOX-3**, pulsante, fungo di stop e sezionatore	**186,00 €**
START-TMXL	230/400 Vac	Pedane di carico telescopiche	Display e controllo della corrente sull'uscita motore; ponti di trasbordo a 2 o 3 valvole. **Completa di box e pulsanti**	**384,50 €**

Pedane di carico: START-TM e START-TMXL sono fornite complete di box e pulsanti di comando.

Interruttori a sfioramento

Due dispositivi con la stessa tecnologia e una differenza che cambia l'applicazione: la distanza di rilevazione.



NOLOGO · INTERRUTTORI A SFIORAMENTO

FOTO-TOUCH

Rilevazione da 2 a 50 mm: si tocca o si sfiora

Interruttore a infrarossi a riflessione per richieste di apertura su porte e varchi automatici. Comodo sui passaggi interni con le mani impegnate. Sensibilità regolabile da trimmer interno; due ponticelli ritardano la commutazione del relè e passano da NC a NA.

12–36 Vac/dc | 2–50 mm | IP55 | 29×115×28

36,00 €
IVA esclusa



NOLOGO · INTERRUTTORI A SFIORAMENTO

LOOK-NOTOUCH

Rileva fino a 150 cm: si apre senza avvicinarsi

Stessa tecnologia a infrarossi del FOTO-TOUCH, ma con distanza di rilevazione impostabile fino a 150 cm: il varco si comanda senza arrivare a contatto, utile dove l'igiene conta o dove si transita con carrelli. Corpo quadrato da 77 mm.

12–36 Vac/dc | fino a 150 cm | IP54 | 77×77×27

47,00 €
IVA esclusa

La scelta si fa sulla distanza. FOTO-TOUCH lavora da 2 a 50 mm, quindi è di fatto un pulsante che si può solo sfiorare. LOOK-NOTOUCH arriva a 150 cm ed è un vero comando senza contatto. Verificare alimentazione e compatibilità dell'uscita con l'ingresso della centrale: il contatto è NA/NC, max 1 A sul FOTO-TOUCH e 300 mA sul LOOK-NOTOUCH.

Armadi e supporti per quadro

Supporti metallici zincati per collocare il quadro di comando in prossimità dell'automazione, dove resta accessibile per la manutenzione e protetto dagli urti. La scelta è fra armadietto chiuso e supporto aperto, con o senza piastra di fondazione.





Armadietto — corpo chiuso con sportello, per proteggere il quadro all'esterno o in ambienti esposti.

Supporto — struttura aperta, quando il quadro ha già il proprio contenitore e serve solo rialzarlo dal suolo.

CODICE	TIPO	DIMENSIONI	PIASTRA	PREZZO
AC01-100	Armadietto	280 × 140 × h700 mm	Inclusa	**280,00 €**
AC01-100 A	Armadietto	280 × 140 × h700 mm	Esclusa	**225,00 €**
AC01-200 V	Supporto	300 × 400 × h800 mm	Inclusa	**160,00 €**
AC01-200 VA	Supporto	300 × 400 × h800 mm	Esclusa	**105,00 €**



AC01-PST
Piastra di fondazione 300 × 150 × 3 mm, da abbinare alle versioni senza piastra
55,00 €

Con o senza piastra. Le versioni A e VA arrivano senza piastra di fondazione: se il punto di posa non ha già un ancoraggio predisposto, va aggiunta AC01-PST.

02

Sicurezza e rilevamento

Dispositivi per rilevare persone e veicoli, proteggere i varchi e semplificare il retrofit.

IN QUESTA SEZIONE

Fotocellule da parete, incasso e riflessione	14–15
Wireless, colonnine e transceiver per coste	16–17
Coste di sicurezza CCE e bordi PiZero	18–20
Spire magnetiche	21
Rilevatori laser e radar	22–29
Sensori per porte industriali	30–33

opensmart technologies

IL PARTNER TECNICO DEGLI INSTALLATORI

opensmart

Fotocellule ZOOM per cancelli e porte

Si scelgono per tipo di montaggio e portata.



NOLOGO · FOTOCELLULE ORIENTABILI

ZOOM-Z180D

Digitale orientabile 180°, fino a 8 dispositivi in cascata

Modulazione digitale portante: il ricevitore riconosce il proprio trasmettitore. Testina orientabile per compensare pilastri disallineati.

12/24 Vac-dc | Portata 15 m | IP55 | 37×105×40

48,50 €
IVA esclusa



NOLOGO · FOTOCELLULE DA INCASSO

ZOOM-Z1i

Da incasso, la portata più alta della gamma

Lente posta direttamente sul vetrino di copertura: 25 m in ogni condizione. Bicchiere da incasso Ø 60 mm, si applica anche in testa alla colonnina COLL-TI. Corpo a scomparsa, pilastro pulito.

12–36 Vac-dc | Portata 25 m | IP54 | Ø 60 mm

28,00 €
IVA esclusa



NOLOGO · FOTOCELLULE MINIATURIZZATE

ZOOM-Zmini

Per automazioni a filo parete

Corpo da 30×80×26 mm: risolve i casi in cui l'anta scorre a filo parete e non c'è spazio per fissare una fotocellula standard. Portata regolabile su due livelli.

12–36 Vac-dc | Portata 15 m | IP55 | 30×80×26

36,00 €
IVA esclusa

Tutte le ZOOM sono fornite in coppia RX + TX, con contatto relè NC e involucro in policarbonato. Le colonnine **COLL-C50** e **COLL-C100** si abbinano a tutta la gamma; **COLL-TI** è specifica per la Z1i da incasso.

Fotocellule per varchi e pilastri

Quattro soluzioni per situazioni in cui la fotocellula standard non è la scelta giusta.



NOLOGO · FOTOCELLULE A RIFLESSIONE

REFLEXO

Fotocellula a riflessione: tutto il cablaggio da un lato solo

Un solo corpo attivo e un catadiottro sul lato opposto, quindi non serve attraversare il varco con un cavo. Portata dichiarata fino a 12 m, con protezione del catadiottro contro sporco e urti.

12–30 V · 12 m · Catadiottro protetto

98,50 €
IVA esclusa



NOLOGO · FOTOCELLULE DA ESTERNO

LOOK-FEmini

Fotocellula sottile «easy-low», per quote di installazione ridotte

Fotocellula da esterno con corpo sottile, 70 × 70 × 21 mm.

12–24 Vac/dc · Corpo sottile · Da esterno · 70×70×21

28,00 €
IVA esclusa



NOLOGO · FOTOCELLULE DA PARETE

ZOOM-Z2E

Fotocellula fissa da parete o colonnina, 20 m

La versione senza regolazioni della gamma ZOOM, quando il varco è regolare e i pilastri sono contrapposti. Montaggio esterno a parete o in testa alla colonnina COLL-TE.

12–36 Vac/dc · 20 m · IP54 · 48×93×26

28,00 €
IVA esclusa



NOLOGO · FOTOCELLULE SCHERMATE

PHOTOMAX-60

Fotocellula da esterno 180°, 40 m in ogni condizione

Ottica schermata per i varchi larghi, dove le fotocellule standard non arrivano. Il costruttore dichiara 60 m nominali: il dato da mettere in progetto è 40 m, che è la portata garantita anche con sole diretto, pioggia o nebbia.

Portata 40 m · 180° · Schermata · 43×110×36

44,50 €
IVA esclusa

Wireless e supporti a terra

Quando manca il cavo, o manca proprio il punto dove fissare.



NOLOGO · FOTOCELLULE WIRELESS

PHOTO360-DB-PLUS

Trasmettitore a batteria, testina orientabile 180°

Il trasmettitore va a batteria al litio, il ricevitore è alimentato: il cavo serve su un lato solo e sul pilastro opposto non si scava. L'orientamento della testina permette di allineare il fascio anche su pilastri non perfettamente contrapposti.

Wireless | Rotazione 180° | TX a batteria | 38×103×36

64,00 €
IVA esclusa



NOLOGO · COLONNINE

COLL-C50 / COLL-C100

Colonnine in alluminio da 50 e 100 cm

Portano fotocellule e dispositivi di comando a bordo varco quando pilastri e murature non sono utilizzabili, mantenendo una quota di installazione regolare. Si abbinano a tutta la gamma ZOOM.

Alluminio | 50 e 100 cm

41,50 € / 61,00 €
IVA esclusa

COLL-TI
Testa di innesto per fotocellule ZOOM-Z1i
5,50 €

COLL-TE
Testa di innesto per fotocellule ZOOM-Z2E
5,50 €

Le colonnine non sono intercambiabili. COLL-C50 e COLL-C100 valgono per tutta la gamma ZOOM; per la Z1i da incasso serve COLL-TI e per la Z2E la COLL-TE, che hanno la testa predisposta per quei corpi.

Transceiver per coste di sicurezza

Il collegamento radio fra la costa e il quadro, in kit completo o come singolo elemento.



Sistema radio bicanale che **collega la costa di sicurezza montata sull'anta mobile** al quadro, senza passaggio di cavi.

Involucro con grado di protezione IP67, adatto a installazioni esposte.

Bicanale | IP67 | Senza cavi sull'anta

CODICE	CONFIGURAZIONE	QUANDO SI ORDINA	PREZZO
KIT-TRANSCEIVER-IP	Trasmettitore e ricevitore	Impianto nuovo o sostituzione completa	**140,50 €**
TRANSCEIVER-TX-IP	Solo trasmettitore	Da aggiungere a un ricevitore già installato	**86,00 €**
TRANSCEIVER-RX-IP	Solo ricevitore	Da aggiungere a un trasmettitore già installato	**83,50 €**

Si ordinano anche separati perché spesso si interviene su un impianto che il transceiver ce l'ha già: si sostituisce solo l'elemento guasto, o si aggiunge una seconda costa al ricevitore esistente.

COMPATTA

Costa sensibile in alluminio e gomma per cancelli scorrevoli e portoni. Esiste in due tecnologie diverse: **CND a gomma conduttiva**, costa certificata utilizzabile come dispositivo di sicurezza, e **PROTO a microinterruttore**, dispositivo ausiliario. Scegliere prima la tecnologia, poi la lunghezza.

CND · gomma conduttiva
Resistiva 8,2 KΩ · **costa certificata** · IP65 · da −20 a +55 °C

PROTO · microinterruttore
Contatto N.C. · **dispositivo ausiliario** · IP67 · da −10 a +55 °C



Sezione del profilo COMPATTA: corpo in alluminio, estruso in gomma e — nella versione CND — l'anima conduttiva che rileva la pressione su tutta la lunghezza della costa.

COMPATTA CND · SEI VERSIONI, QUATTRO LUNGHEZZE

VERSIONE	1200 MM	1600 MM	2000 MM	2500 MM
CND · COMPACND Collegamento standard a due capi	95,68	113,62	130,89	152,82
CND LINK CABLE · COMPACNDLC Uscita su cavo per collegare più coste in serie	106,54	124,48	141,76	163,68
CND LINK TERMINAL · COMPACNDLT Uscita su morsetto, stesso prezzo della versione cavo	106,54	124,48	141,76	163,68
CND RADIO · COMPACNDRM Trasmissione radio	195,35	213,29	230,56	252,48
CND RADIO EVO · COMPACNDRMEVO Radio di nuova generazione	199,69	217,63	234,90	256,83
CND RADIO EVO GHOST · COMPACNDRMGHT Trasmettitore integrato nel profilo, senza corpo a vista	242,06	260,00	277,27	299,20

Il codice si completa con la lunghezza: COMPACND + 1600 = COMPACND1600. Vale per tutte e sei le versioni CND.

COMPATTA PROTO · MICROINTERRUTTORE

1200 mm · COMPAPR1200	74,98
1600 mm · COMPAPR1600	77,64
2000 mm · COMPAPR2000	83,67
2500 mm · COMPAPR2500	98,63
3000 mm · COMPAPR3000	127,32

COMPATTA PASSIVA · SENZA SEGNALE

1200 mm · COMPAPA1200	34,04
1600 mm · COMPAPA1600	44,49
2000 mm · COMPAPA2000	54,96
2500 mm · COMPAPA2500	67,79
Dispositivo ausiliario, nessun segnale	

Ricambi: kit tappi COMPATAP 13,28 € · kit tappi radio COMPATAPR 13,89 € · staffa COMPASTAF 1,74 € · morsettiera Proto COMPAMORSPR 3,59 € · gomma al metro COMPAGOM 19,93 € · giunto COMPAGIUN 18,61 €

STOP

Costa a microinterruttori stagni, profilo compatto da 42,5 × 32,5 mm. Quattro lunghezze fisse, due colori, in versione certificata o ausiliaria.

CONTROL
Contatto N.O. con resistiva **8,2 KΩ**. **Costa certificata**: è la versione da usare quando l'impianto richiede un dispositivo di sicurezza monitorato.

PROTO
Solo contatto N.C., senza resistiva. **Dispositivo ausiliario**.



Disponibile in giallo/nero, la combinazione ad alta visibilità per varchi trafficati, e in nero quando la costa deve restare discreta sul profilo dell'anta.

PREZZI PER LUNGHEZZA E VERSIONE

LUNGHEZZA	CONTROL GIALLO/NERO	CONTROL NERO	PROTO GIALLO/NERO	PROTO NERO
700 mm	**72,21 €** STOPCTY0700	**72,21 €** STOPCTB0700	**53,02 €** STOPPRY0700	**53,02 €** STOPPRB0700
1000 mm	**72,82 €** STOPCTY1000	**72,82 €** STOPCTB1000	**53,44 €** STOPPRY1000	**53,44 €** STOPPRB1000
1200 mm	**73,99 €** STOPCTY1200	**73,99 €** STOPCTB1200	**54,33 €** STOPPRY1200	**54,33 €** STOPPRB1200
1800 mm	**105,23 €** STOPCTY1800	**105,23 €** STOPCTB1800	**86,15 €** STOPPRY1800	**86,15 €** STOPPRB1800

DATI TECNICI

Tecnologia	**Microswitch**
Protezione	**IP67**
Temperatura	**–10 / +55 °C**
Sezione	**42,5 × 32,5 mm**

ACCESSORI

STOPANG	Angolo destro e sinistro	**6,39 €**
STOPTAP	Tappo destro e sinistro	**3,45 €**
STOPGIUN	Giunto fra due coste	**0,39 €**

Anche in versione TARTARUGA, con guarnizione maggiorata per varchi più esposti: stesse quattro lunghezze e stessi due colori, CONTROL da 83,11 € e PROTO da 64,11 €. Guarnizioni di ricambio STOPGUTART 1200 e 1800 mm.

Bordi e coste PiZero

Tre livelli sullo stesso profilo in alluminio e gomma: protezione passiva, bordo sensibile con contatto, costa di sicurezza. Si sceglie in base a cosa chiede l'analisi dei rischi del varco.

BP10 · BORDO PASSIVO

Senza contatto elettrico: non è un dispositivo di sicurezza.



CODICE	ALTEZZA	PREZZO
BP10-C10	1,00 m	**48,00 €**
BP10-C15	1,50 m	**63,50 €**
BP10-C17	1,70 m	**70,00 €**
BP10-C20	2,00 m	**79,00 €**
BP10-C25	2,50 m	**94,50 €**
BP10-C30	3,00 m	**110,00 €**

BS02 · BORDO SENSIBILE

Estruso TPE con contatto 8,2 kΩ o NC e terzo micro ridondante. Richiede l'elettronica di controllo **BS02-E04** per quattro sicurezze (112,00 €).



CODICE	ALTEZZA	PREZZO
BS02-C10	1,00 m	**63,00 €**
BS02-C15	1,50 m	**76,00 €**
BS02-C17	1,70 m	**81,00 €**
BS02-C20	2,00 m	**88,50 €**
BS02-C25	2,50 m	**102,00 €**
BS02-C30	3,00 m	**116,00 €**

BS10 · COSTA DI SICUREZZA

Profilo maggiorato con contatto 8,2 kΩ o NC. Stessa elettronica BS02-E04.



CODICE	ALTEZZA	PREZZO
BS10-C10	1,00 m	**68,50 €**
BS10-C15	1,50 m	**82,00 €**
BS10-C17	1,70 m	**87,00 €**
BS10-C20	2,00 m	**95,00 €**
BS10-C25	2,50 m	**109,50 €**
BS10-C30	3,00 m	**123,00 €**

Spire magnetiche

Rilevamento veicoli su accessi carrabili, quando la spira nel piano stradale è già prevista.



NOLOGO · SPIRE MAGNETICHE

SPIRA-DET1

Rilevatore per spira magnetica a un canale

Rileva i veicoli su accessi carrabili per comandare l'apertura o segnalare la presenza. Un canale, una funzione: la soluzione per il varco a senso unico.

1 canale | 12/24 V

136,00 €
IVA esclusa



NOLOGO · SPIRE MAGNETICHE

SPIRA-DET2

Rilevatore a due canali: senso di transito o funzioni separate

Con due spire collegate distingue la direzione di marcia, oppure tiene separate la funzione di apertura e quella di sicurezza sullo stesso varco.

2 canali | 12/24 V

166,50 €
IVA esclusa

La spira è a carico dell'impianto. Il rilevatore richiede una spira correttamente dimensionata e posata nel piano stradale: dove il taglio dell'asfalto non è praticabile, l'alternativa senza scavo sono i radar EASYLOOP ed EVOLOOP.

L36

Un solo elemento sorveglia il varco · Abexo

APE-171/3030
207,00 €

Sensore laser a tempo di volo: misura la distanza dal bersaglio calcolando il tempo che l'impulso impiega ad andare e tornare. **Non serve un secondo dispositivo sul lato opposto** del varco, né passare un cavo dall'altra parte.

Laser a tempo di volo | 6 m / 8 m | Ottica 180°





Cancello a battente

Controllo del passaggio senza installare un secondo dispositivo sul lato opposto.



Sbarra automatica

In modalità sensore rileva il veicolo entro 6 m. Distanza regolabile a passi di 0,5 m.



Montaggio sul montante

Ottica orientabile di 180° per allineare il fascio anche in spazi ridotti.

DATI TECNICI

Alimentazione	**12–24 Vac / Vdc**
Portata	**6 m senza riscontro, 8 m con riscontro fisso**
Orientamento ottica	**180° orizzontali**
Uscita max.	**30 Vdc / 0,5 A**
Protezione	**IP54**
Dimensioni	**36 × 123 × 33 mm**

ACCESSORI



DORICA50 — **58,50 €**
APE-550/5061
Sostiene la fotocellula a 50 cm da terra quando manca un punto di fissaggio.

Inclusi: copertura antipioggia e adesivo polarizzato per migliorare la riflessione.

FLATSCAN IP66

Una tenda di 400 raggi sul piano del varco · BEA

APE-790/2030
985,00 €

Sensore compatto a tenda singola composta da **400 raggi**, basato su tecnologia laser, progettato per porte industriali e cancelli battenti. La precisione del laser garantisce un rilevamento accurato di persone e veicoli in un campo di **5,5 × 5,5 m**, sia in interni sia in esterni. Il robusto involucro metallico con grado di protezione IP66 lo rende adatto ad ambienti industriali e all'esterno.

Laser ToF · 400 raggi | 5,5 × 5,5 m | IP66 metallico





Cancelli a battente

La tenda controlla la presenza nell'area attraversata dalle ante.



Cancelli scorrevoli

Il campo rileva persone e veicoli nel passaggio sorvegliato.



Portoni industriali

Controllo della soglia durante il transito di operatori e mezzi.

DATI TECNICI

Tecnologia	**Laser ToF, 1 tenda / 400 raggi**
Alimentazione	**12–24 Vdc ±15%**
Campo massimo	**5,5 × 5,5 m**
Montaggio	**2,5–5,5 m**
Uscite	**1 optoisolata + 1 relè**
Protezione	**IP66, corpo metallico**

ACCESSORI



CTRL · Telecomando obbligatorio — **58,00 €**
APE-790/0103
Imposta i parametri del sensore.

Staffa inclusa, regolazione ±3°. Punti laser per l'allineamento. Campo 4 m con riflettività del 5%.

RIFERIMENTI NORMATIVI

EN 12453 tipo D · IEC/EN 60825-1: laser IR classe 1 e spot visibile classe 2 · IEC/EN 60529: IP66.

opensmart

LZR-i100 / i110

Quattro tende laser sulla soglia e in prossimità della porta · BEA

Rilevatori di sicurezza per porte industriali basati sulla **misura del tempo di volo**, tecnologia molto precisa che garantisce una sicurezza ottimale sulla soglia e in prossimità della porta grazie a **4 tende di raggi laser** che delimitano altrettante aree di rilevazione. Le due versioni differiscono solo per l'estensione del campo.

APE-790/I100
2.338,00 €
i100 · fino a 9,9 × 9,9 m

APE-790/I110
1.931,00 €
i110 · fino a 5 × 5 m

Laser ToF · 4 tende | 2 relè elettronici | IP65





Apertura e chiusura
Due campi separati sorvegliano la soglia e le zone prossime alla porta.



Ambienti industriali
Filtri dedicati riducono gli effetti di vibrazioni e deformazioni delle ante.



Pulsanti virtuali
Due zone di comando configurabili consentono di richiedere l'apertura.

DATI TECNICI

Tecnologia	**Laser ToF, 4 tende**
Campo i100	**9,9 × 9,9 m max.**
Campo i110	**5 × 5 m max.**
Alimentazione	**10–35 Vdc**
Uscite	**2 relè elettronici**
Protezione / cavo	**IP65 / cavo da 10 m**

ACCESSORI



CTRL · Telecomando obbligatorio — **58,00 €**
APE-790/0103
Imposta i parametri del sensore.



LZR-BA · Supporto — **91,00 €**
APE-790/11BA
Staffa per ancorare il sensore alla struttura del varco. Opzionale.

Delimitare le tende sulla soglia e sulle aree interessate dal movimento della porta.

RIFERIMENTI NORMATIVI

EN 12453 tipo E · EN ISO 13849-1: PL d / Cat. 2 · EN 12978 · IEC 61496-1 e EN 61496-3: ESPE tipo 2 · EN 62061:2005: SIL 2 · IEC 60825-1 e EN 60529.

opensmart

LZR-S600

Protegge edifici e beni da furto, intrusione e vandalismo · BEA

APE-790/1560
2.854,00 €

Sensore laser a tempo di volo per la sicurezza di edifici e porte automatiche: rilevatore concepito per proteggere beni ed edifici da **furto, intrusione e vandalismo**. Soluzione compatta, facile da installare, plug & play e con funzione di autoapprendimento. Due uscite indipendenti permettono di differenziare preallarme e allarme.

Movimento e presenza | 25 × 25 m | −30 / +60 °C





Edifici e perimetri

Le tende sorvegliano la zona di accesso alla facciata o al perimetro, per rilevare intrusioni e tentativi di vandalismo.



Opere e beni esposti

Un campo vicino all'oggetto segnala l'avvicinamento o la presenza. Non occorre illuminare il bene per rilevarlo.

DATI TECNICI

Rilevamento	**Movimento e presenza**
Campo tipico max.	**25 × 25 m, secondo riflettività**
Alimentazione	**10–35 Vdc**
Uscite	**2 relè configurabili**
Protezione	**IP65**
Temperatura	**−30 / +60 °C, alimentato**

ACCESSORI



CTRL · Telecomando obbligatorio — **58,00 €**
APE-790/0103
Imposta i parametri del sensore.



LZR-BA · Supporto — **91,00 €**
APE-790/11BA
Staffa per ancorare il sensore alla struttura del varco. Opzionale.

Autoapprendimento del campo. Uscite per preallarme/allarme, giorno/notte o antivandalismo.

RIFERIMENTI NORMATIVI

EN 60529:2001 · IEC 60825-1:2007: classi laser 1 e 3R · EN 61000-6-2:2005 ed EN 61000-6-3:2006 per la compatibilità elettromagnetica.

opensmart

LZR-P110

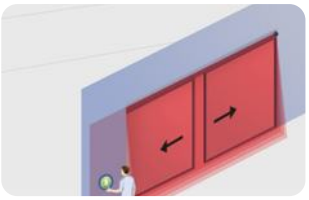
Protezione della soglia sulle porte pedonali · BEA

APE-790/1510
1.932,00 €

Il rilevatore laser LZR-P110 assicura la protezione di **porte scorrevoli, porte battenti e porte girevoli** in conformità alle norme DIN 18650 e EN 16005. Quattro tende laser ad alta risoluzione controllano la soglia e la zona di chiusura, con due pulsanti virtuali a posizionamento libero.

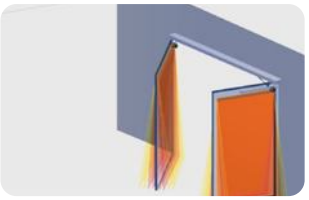
Laser ToF · 4 tende | 5 × 5 m | 2 pulsanti virtuali





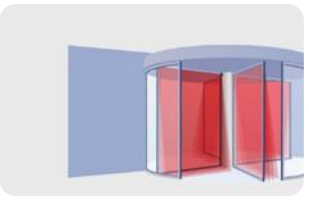
Porte scorrevoli

Montaggio su uno dei due angoli del telaio. Le tende controllano la zona di chiusura.



Porte a battente

Montaggio nell'angolo superiore dell'anta, con verifica degli ingombri durante l'apertura.



Porte girevoli

Montaggio sull'anta. Le uscite possono gestire rallentamento e arresto secondo la configurazione.

DATI TECNICI

Tecnologia	**Laser ToF, 4 tende**
Campo massimo	**5 × 5 m**
Rilevamento	**Presenza**
Alimentazione	**10–35 Vdc**
Uscite	**2 relè configurabili**
Protezione	**IP65**

ACCESSORI



CTRL · Telecomando obbligatorio — **58,00 €**
APE-790/0103
Imposta i parametri del sensore.



LZR-BA · Supporto — **91,00 €**
APE-790/11BA
Staffa per ancorare il sensore alla struttura del varco. Opzionale.

Allineare i punti laser ed eseguire l'autoapprendimento. Verificare copertura e collegamento di test.

RIFERIMENTI NORMATIVI

EN 16005:2012 §4.6.8 e DIN 18650-1:2010 §5.7.4 · EN ISO 13849-1:2008: PL d / Cat. 2 · EN 12978:2009 · IEC 61496-1:2009 / EN 61496-3:2008: ESPE tipo 2 · EN 62061:2005: SIL 2.

LZR-H100

Apertura e presenza sulle barriere, senza spire interrate · BEA

APE-790/H100
1.780,00 €

Gestisce il veicolo in avvicinamento e la presenza sotto la sbarra con campi separati. Il sensore si installa fuori dal pavimento, quindi **evita la posa di spire interrate** e il taglio dell'asfalto.

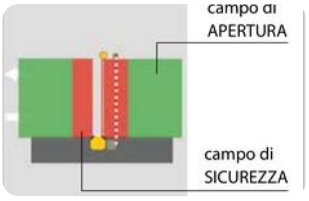
Laser scanner ToF | 9,9 × 9,9 m | Filtro pedoni





Veicolo in arrivo

Il campo di apertura considera la traiettoria del veicolo verso la barriera.



Presenza sotto la sbarra

Controlla persone e veicoli anche fermi. Per la sicurezza serve un riferimento stabile.



Traffico parallelo

Il filtro del campo di apertura evita comandi dovuti a pedoni e passaggi laterali.

DATI TECNICI

Tecnologia	**Laser scanner ToF**
Campo massimo	**9,9 × 9,9 m**
Alimentazione	**10–35 Vdc**
Uscite	**2 relè elettronici**
Protezione	**IP65**
Dimensioni corpo	**125 × 93 × 70 mm**

ACCESSORI



CTRL · Telecomando obbligatorio — **58,00 €**
APE-790/0103
Imposta i parametri del sensore.



LZR-BA · Supporto — **91,00 €**
APE-790/11BA
Staffa per ancorare il sensore alla struttura del varco. Opzionale.



Staffa di supporto — **574,00 €**
APE-790/1185
Supporto orientabile per fissare H100 e regolarne la posizione.

RIFERIMENTI NORMATIVI

EN 12453 tipo E · EN ISO 13849-1: PL d / Cat. 2 · EN 62061: SIL 2 · EN 61496-1: tipo 2 · EN 12978 · EN 60825-1: laser IR classe 1 e visibile classe 2.

EASYLOOP

Sensore di rilevamento veicoli a spira virtuale · Abexo

APE-791/487132
545,00 €
Sensore di rilevamento veicoli

Progettato per gestire le operazioni di ingresso e uscita nei parcheggi, nei centri commerciali e non solo. Il radar FMCW a **onde millimetriche da 79 GHz** monitora i movimenti dei veicoli agli ingressi e alle uscite, con un rilevamento preciso in tutte le condizioni atmosferiche: **pioggia, nebbia, neve o polvere**.



ATTIVAZIONE

Attivatore per sistemi di biglietteria, barriere di parcheggio, caselli e cancelli scorrevoli. La **sensibilità regolabile** rileva veicoli e pedoni oppure solo veicoli; il riconoscimento uni- e bidirezionale **impedisce il tailgating** e gli accessi non autorizzati.

RILEVAMENTO DI PRESENZA

Funzione di protezione che **impedisce qualsiasi contatto** con veicoli, pedoni o oggetti. Per barriere a braccio dritto, articolate o pieghevoli, con banner pubblicitari integrati e per cancelli recinzione.

Radar FMCW 79 GHz | Distanza 1–6 m | IP66 | App via Bluetooth | EN 12453 tipo D

APPLICAZIONI



Barriera, sistema di parcheggio



Stazioni di pedaggio



Cancelli scorrevoli

DATI TECNICI

Tecnologia	**Radar FMCW, microonde 79 GHz**
Distanza	**1 – 6 m, predefinita 3 m**
Larghezza	**0,5 – 1,5 m per lato**
Altezza di rilevamento	**max. 1,6 m**
Alimentazione	**9 – 24 Vdc (12 V / 1 A)**
Uscita	**Relè doppio NO/NC**
Consumo · risposta	**< 2,5 W · 100 ms**
Interfaccia	**Bluetooth / RS485**
Installazione	**650 – 800 mm, sul box della barriera**
Protezione · temp.	**IP66 · −40 / +85 °C**
Dimensioni · cavo	**108 × 74 × 17 mm · 1,2 m**

ACCESSORI

Staffa di montaggio EASYLOOP APE-791/487135	**171,00 €**
DORICA50, colonnetta h 500 mm APE-550/5061	**58,50 €**

App EasyLoop. Configurazione del sensore, regolazioni in tempo reale, documentazione e aggiornamenti del firmware direttamente dallo smartphone.

Conformità: RoHS 2011/65/EU · RED 2014/53/EU · EN 12453 tipo D.

EVOLOOP

Rilevatore di attivazione e presenza per barriere automatiche · Abexo

APE-790/5082
1.633,00 €
Rilevatore tricanale con cover standard in policarbonato

Tecnologia integrata a microonde **MoWa** basata su principi FMCW. **Sostituisce sia le spire sia le fotocellule** e rileva il movimento e la presenza statica. Si monta, si collega e si avvia l'autoapprendimento: nessun lavoro stradale.



TRE SPIRE VIRTUALI, DOVE SERVONO

Fino a **tre spire virtuali indipendenti** nel campo di apertura di 140°, posizionabili dove si desidera. Per ognuna si sceglie se funzionare come **spira di presenza**, che attiva l'uscita per un oggetto della tipologia e direzione predefinite, o come **rilevamento di protezione**, che la attiva per qualsiasi oggetto. Nebbia e pioggia non ne impediscono il corretto funzionamento; si installa su tutti i tipi di barriere, anche con siepe o supporto snodato.

Radar FMCW 60 GHz | Certificato tipo D | Pulsante o app | Fino a 3 spire

APPLICAZIONI



Controllo accessi

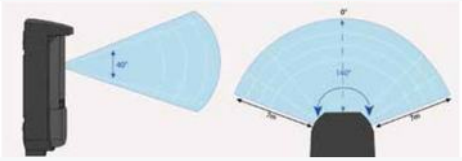


Parcheggio



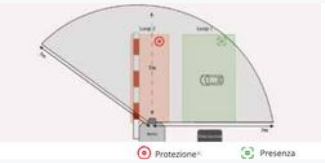
Barriere di pedaggio

CAMPO DI RILEVAMENTO



140° di apertura e 40° di elevazione, fino a 7 m. Antenna regolabile da −20° a +20° senza accessori.

PRESENZA E PROTEZIONE



Esempio: una spira di protezione sotto la sbarra, una di presenza sulla corsia.

DATI TECNICI

Tecnologia	**FMCW MoWa, 60 GHz**
Portata	**fino a 7 m**
Montaggio	**30 – 70 cm**
Alimentazione	**12–30 Vdc · 12–24 Vac**
Uscite	**2 relè · 35 Vdc / 24 Vac · 80 mA**
Assorbimento	**< 3 W**
Protezione	**IP65**
Temperatura	**−25 / +55 °C**
Dimensioni · cavo	**50 × 150 × 68 mm · 3 m**

PROTEZIONI OPZIONALI

Cover metallica APE-790/5101	**98,00 €**
Staffa di montaggio APE-790/5102	**195,00 €**
Contenitore di protezione APE-790/5103	**230,00 €**
Staffa + contenitore APE-790/5104	**370,00 €**

Quattro LED a bordo: uno per ciascuna spira, il quarto per lo stato Bluetooth. Il terzo segnala anche l'errore. Installazione manuale con il pulsante di apprendimento oppure da app.

Normative: EN 12453, tipo D.

Sensori di apertura per porte industriali

Radar a microonde che comandano l'apertura del varco al passaggio del veicolo.



ABEXO · RADAR DI APERTURA

RM620

Radar a microonde per il comando della porta

Radar mono o bidirezionale in banda X, con riconoscimento del verso di movimento e funzioni programmabili. Tecnologia planare ed elaborazione dei segnali a microprocessore, alta risoluzione dell'area di copertura. Portata regolabile da 1 a 10 m, montaggio da 3,5 a 6 m.

Microonde 9,9 GHz | 12–24 Vac / 12–30 Vdc | IP65 | 160×95×110

345,00 €
IVA esclusa



ABEXO · RADAR DI APERTURA

FALCON · FALCON-XL

Discrimina i pedoni dai veicoli e filtra il traffico parallelo

Sensore di movimento monodirezionale che ottimizza la prestazione delle porte automatiche. Rileva ogni tipo di target e può distinguere le persone dai veicoli: la rilevazione dei soli mezzi motorizzati riduce il ciclo di apertura respingendo il traffico parallelo. Montato a 7 m il FALCON ha un campo di 4 × 5 m; il FALCON-XL, a 3,5 m, copre 4 × 2 m.

Microonde 24,125 GHz | Zona 4 × 5 m | IP65 | Contatto 1 A

387,00 €
FALCON · APE-790/0028

399,00 €
FALCON-XL · APE-790/0029



ABEXO · RADAR DI APERTURA

HERKULES 2E

Rileva, distingue ed esclude persone o veicoli

Due uscite indipendenti l'una dall'altra, con relè attivato separatamente in base a ciò che rileva. Funzione pulse-on-exit: segnala la chiusura appena il veicolo è uscito dal campo. Montaggio da 2 a 7 m.

Microonde 24 GHz | 2 uscite relè | IP65 | 134×85×75

360,00 €
IVA esclusa

Aprono, non mettono in sicurezza. Sono rilevatori di movimento: comandano l'apertura ma non rilevano la presenza di persone o cose ferme sotto la porta. Dove serve anche la funzione di sicurezza si usano i sensori a doppia tecnologia della pagina seguente. Il telecomando REGLOBEAM 2 per la programmazione di HERKULES 2E è APE-791/292393, 115,00 €.

Apertura e sicurezza sulla stessa porta

Sensori che comandano l'apertura e sorvegliano la zona davanti alla porta.



ABEXO · APERTURA E SICUREZZA

KABUTO

Microonde per l'apertura, infrarossi per la sicurezza

Tecnologia anti-vibrazioni, filtro del traffico parallelo e rilevamento unidirezionale. Staffa a doppia funzione, a parete o a soffitto. Richiede il telecomando KABUTO-RC per la programmazione. Montaggio da 3,5 a 6,5 m.

IP65 | 230×140×115 | Staffa parete o soffitto

577,00 €
IVA esclusa



ABEXO · APERTURA E SICUREZZA

CONDOR

Radar di movimento più infrarossi attivi di presenza

Rileva anche veicoli e oggetti fermi in prossimità della porta: è l'alternativa alla spira magnetica. Due relè, campo radar 4 × 5 m. Montaggio da 3,5 a 6 m.

IP65 | 2 relè | Campo 4 × 5 m

808,00 €
IVA esclusa



ABEXO · APERTURA E SICUREZZA

IXIO-D INDUS

Due tende infrarosse da 24 spot, configurazione da display

Doppia tecnologia a microonde e infrarossi attivi: apertura della porta e protezione delle persone sulla soglia. Schermo LCD e 4 spot visibili per posizionare la prima tenda. Montaggio da 2 a 4 m.

IP54 | 269×57×58 | Display LCD

598,00 €
IVA esclusa



ABEXO · APERTURA E SICUREZZA

HR400-IND

Barriera a infrarossi a due zone davanti alla porta

Protegge i pedoni dai pericoli del movimento della porta. L'area di rilevamento di 6 × 4 m intercetta per tempo i veicoli in rapido avvicinamento, evitando danni a porte e merci. Montaggio da 2 a 4,7 m.

IP54 | 2 uscite | 265×61×37,5

465,00 €
IVA esclusa

Accessori. KABUTO-RC, telecomando di programmazione obbligatorio per KABUTO, APE-787/0250 · 112,00 €. Per HR400-IND: staffa di montaggio inferiore HOT-UTB/BL · 70,00 € e pannello di protezione HOT-WC-IR/BL · 88,00 €.

opensmart

HELIOS 2T

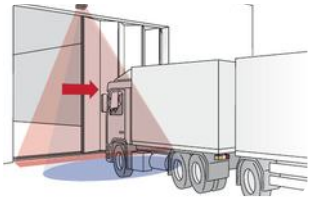
Radar di movimento e tenda a infrarossi AIR · Abexo

APE-791/389462
990,00 €

Sensore combinato con un ampio **campo radar** per l'attivazione rapida e una seconda **tenda a infrarossi a due file** che rileva persone e veicoli nei pressi del portone. Distingue in modo affidabile i veicoli dalle persone e maschera il traffico trasversale.

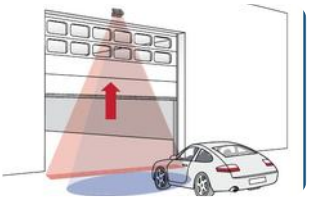
Radar + infrarossi AIR | Montaggio 2–6 m | App Bluetooth





Rilevamento presenza

Apertura automatica e controllo della presenza in portoni industriali.



Persone e veicoli

Attivazione di portoni con traffico misto di persone e mezzi.



Avviso di collisione

L'uscita ausiliaria può segnalare un rischio con luce o sirena.

DATI TECNICI

Tecnologia	**Radar Doppler + IR attivi**
Frequenza	**24,2 GHz**
Alimentazione	**12–24 Vac · 12–30 Vdc**
Potenza assorbita	**< 3 W**
Uscite	**Attivazione, sicurezza, AUX**
Protezione	**IP65**
Dimensioni	**210 × 50 × 130 mm**

CONFIGURAZIONE

Configurazione e messa in servizio dall'app Helios 2T SmartConnect, via Bluetooth LE.

RIFERIMENTI NORMATIVI

EN 61000-6-2 · EN 61000-6-3 · EN 300 323 · EN 300 440 · EN 50581.

WIDESCAN

Apertura, presenza e sicurezza con sette tende laser · Abexo

APE-790/2108
2.650,00 €

Rilevatore laser per porte industriali: **sette tende** gestiscono l'apertura della porta, la sorveglianza dell'area antistante e la protezione delle persone sulla soglia. Filtra il traffico parallelo, ignora i pedoni e **non risente di pioggia e neve**.

Laser · 7 tende | Montaggio 2–10 m | App LZR Widescan





Copertura 3D

Calcola dimensioni, velocità e direzione degli oggetti nel campo.



Protezione della porta

Rileva veicoli in avvicinamento o fermi e previene i contatti.

DATI TECNICI

Tecnologia	**Laser scanner, 7 tende**
Altezza di montaggio	**2 – 10 m**
Campo	**In funzione dell'altezza**
Alimentazione	**12–24 Vac · 12–24 Vdc**
Protezione	**IP65**
Dimensioni	**200 × 150 × 100 mm**

CONFIGURAZIONE

Configurazione intuitiva dall'app LZR WIDESCAN, disponibile per iOS e Android.

03

Segnalazione e gestione accessi

Luce, semafori e logiche di controllo per rendere più visibile e ordinato ogni accesso.

IN QUESTA SEZIONE

Lampeggianti e segnalatori	35
Luci di cortesia e barre LED	36–37
Semafori TRAFFIC e moduli	38
TRAFFIC COB e segnalatori MICRO	39
Logiche di controllo del traffico	40

opensmart technologies

IL PARTNER TECNICO DEGLI INSTALLATORI

Lampeggianti e segnalatori

Stessa elettronica, due corpi e tre colori di lente. Funzionano come lampeggiante o come luce di cortesia a seconda dell'uscita a cui sono collegati.



Trasparente
suffisso CL



Arancione
suffisso O



Gialla
suffisso Y

SNOD-LED-FULL — supporto snodato per orientare il corpo verso chi arriva, utile quando il punto di fissaggio non guarda il varco.

FLASH-OUT — corpo compatto da fissare direttamente sul pilastro o sulla muratura.

SNOD-LED-FULL anche 230 Vac; FLASH-OUT solo 12/24 Vac-dc. Meno di 2 W, IP65. Nessuno dei due richiede staffa.

CODICE	LENTE	CORPO	PREZZO
FLASH-OUTCL	Trasparente	29 × 115 × 28 mm	26,50 €
FLASH-OUTO	Arancione	29 × 115 × 28 mm	26,50 €
FLASH-OUTY	Gialla	29 × 115 × 28 mm	26,50 €
SNOD-LED-FULLCL	Trasparente	148 × 95 × 75 mm	34,50 €
SNOD-LED-FULLO	Arancione	148 × 95 × 75 mm	34,50 €
SNOD-LED-FULLY	Gialla	148 × 95 × 75 mm	34,50 €



R-LED-FULL-i
Ricambio universale con antenna 433,92 MHz integrata
25,00 €



R-LED-FULL-T
Ricambio specifico per il corpo SNOD-LED-FULL
25,00 €

Il suffisso del codice è il colore: CL trasparente, O arancione, Y giallo. Vale su entrambi i corpi, ed è l'unica cosa che cambia fra le tre righe.

IL CORPO FLASH-OUT NELLE TRE LENTI



FLASH-OUTCL



FLASH-OUTO



FLASH-OUTY

Segnalazione sull'anta e nella colonna

Due modi di segnalare il movimento senza aggiungere un corpo a vista sul pilastro.



POWERLED · APE-556/2036 · 100,00 €

Si monta sulla parte mobile e rileva il movimento con un sensore interno: **nessun collegamento elettrico, nessuna radio**. Risolve il caso in cui portare un cavo sull'anta è scomodo.

Serrande, porte sezionali e cancelli: la luce segue il bordo in movimento. Sensibilità regolabile, 3 batterie AA, 230 × 30 × 24 mm.

CAP LED · LUCE DI CORTESIA E LAMPEGGIANTE NELLA COLONNA

Due file LED con alimentazioni indipendenti: bianco fisso per illuminare il varco, arancione lampeggiante per segnalare il movimento. Si sceglie sul diametro della colonna.

MODELLO	COLONNA TUBOLARE	CODICE	PREZZO
CAP LED 100	80–100 mm	APE-571/0110	76,00 €
CAP LED 120	100–120 mm	APE-571/0212	90,00 €
CAP LED ST76	Montaggio in superficie, 76 × 76 × 28 mm	APE-571/2076	7,00 €





Protezione IP54. CAP 100: 100 × 100 × 20 mm. CAP 120: 120 × 120 × 26 mm. Il sistema inferiore blocca il lampeggiatore all'interno della colonna compatibile.

I due colori del CAP LED vogliono comandi distinti. Bianco 12/24 Vac-dc; arancione 12/24 Vac-dc oppure 230 Vac. Vanno cablati separatamente secondo lo schema del dispositivo.

Barre LED per il profilo del varco

Due linee luminose continue: una gialla di segnalazione, una bianca di illuminazione. Stessa tensione, stessi alimentatori.

COBLED · linea gialla

Luce COB continua che evidenzia il profilo di un accesso o di un ostacolo. Utile su portoni e cancelli grandi, dove un piccolo punto luminoso passa inosservato.

24 Vdc ±10%, 10 W/m · IP55 · profilo alluminio grigio scuro · sezione 17 × 9 mm · uscita laterale a 2 fili. **Luce fissa:** il lampeggio va gestito da un comando esterno.

NEONFLEX10 · luce bianca

Linea luminosa bianca a 3000 K per rendere più visibile il passaggio. Il diffusore siliconico dà luce uniforme, il profilo in alluminio serve al fissaggio.

24 Vdc ±10%, 10 W/m · IP67 · sezione 30 × 13 mm · cavo 1 m · trattamento anti-UV e antipolvere. Dimmerabile.





MODELLO	LUNGHEZZA	CODICE	PREZZO
COBLED 1000	1.000 mm	APE-244/0310	56,00 €
COBLED 2000	2.000 mm	APE-244/0320	91,00 €
NEONFLEX10-100	1.000 mm	APE-244/8010	78,00 €
NEONFLEX10-150	1.500 mm	APE-244/8015	112,00 €
NEONFLEX10-200	2.000 mm	APE-244/8020	144,00 €

ALIMENTATORI 24 VDC · IP67

ALIMENTATORE	POTENZA	CODICE	PREZZO
PS 30/24	30 W	APE-244/5030	49,50 €
PS 100/24	100 W	APE-244/5051	84,50 €

Dimensionare l'alimentatore sulla potenza totale. Le versioni NEONFLEX da 1, 1,5 e 2 m assorbono rispettivamente 10, 15 e 20 W. Il taglio è ammesso solo nei punti predisposti, con ripristino della tenuta secondo le istruzioni.

Semafori TRAFFIC

Semafori completi per rampe e accessi veicolari, o moduli singoli per comporre una segnalazione su misura. Struttura metallica e staffa a muro incluse nelle versioni complete.







MODELLO	LUCI	CODICE	PREZZO
TRAFFIC 1 rosso	Una luce, struttura e staffa incluse	APE-550/3040	104,00 €
TRAFFIC 2	Rosso / verde	APE-550/3018	198,00 €
TRAFFIC 3	Rosso / giallo / verde	APE-550/3025	293,00 €
TRAFFIC RED	Modulo singolo rosso	APE-550/3003	57,40 €
TRAFFIC YELLOW	Modulo singolo giallo	APE-550/3002	57,40 €
TRAFFIC GREEN	Modulo singolo verde	APE-550/3004	57,40 €

IP65 · alimentazione a bassa tensione 12/24 V · moduli 12–27 Vac o 12–39 Vdc. TRAFFIC 2: 120 × 255 × 85 mm. TRAFFIC 3: 120 × 380 × 85 mm. Modulo singolo: 98 × 98 × 27 mm.

ACCESSORI DI MONTAGGIO E ALIMENTAZIONE

ACCESSORIO	FUNZIONE	PREZZO
TRAFFIC COVER	Copertura metallica per schermare la luce incidente	15,60 €
TRAFFIC DRIVER	Converte 230 Vac in 12 Vdc per alimentare da rete	20,80 €
BOXX-STP	Staffa inox per fissaggio a palo	22,70 €
Colonna con semaforo	Punto di segnalazione indipendente, h 1.490 mm	333,00 €
Base di appoggio	Piastra 245 × 295 mm per la colonnetta	55,30 €

Il semaforo mostra, non decide. I colori vanno comandati separatamente dalla logica semaforica: per due sensi alternati serve TRAFFIC CONTROL, per impianti con più punti il sistema PARK — entrambi a pagina 40.

Segnalazione continua e compatta

Due modi di dire lo stesso stato: una barra lunga quanto il varco, o un segnalatore da pochi centimetri sul montante.

TRAFFIC COB · ROSSO E VERDE LUNGO TUTTO IL PROFILO

Una sola barra genera i due colori del semaforo. Il segnale resta continuo lungo il profilo e può accompagnare un portone industriale o un accesso veicolare: si vede da lontano e da angoli in cui un semaforo puntiforme sparisce.



Verde — varco libero, si può transitare.



Rosso — stessa barra, comando sull'altro filo.

MODELLO	LUNGHEZZA	CODICE	PREZZO
TRAFFIC COB 1000	1.000 mm	APE-244/0410	62,00 €
TRAFFIC COB 2000	2.000 mm	APE-244/0420	103,00 €

24 Vdc ±10%, 10 W/m · IP55 · sezione 17 × 9 mm · cavo laterale a 3 fili per alimentazione e comando indipendente dei colori · 4 molle di fissaggio incluse. Alimentatori PS 30/24 e PS 100/24 a pagina 37.

MICRO · SEMAFORO LED PER VARCHI PEDONALI





MICRO-TRAFFIC è un semaforo LED per segnalare lo stato di un impianto d'allarme o di una porta in un sistema di controllo accessi. Le dimensioni contenute, 70 × 27 × 16 mm, lo rendono adatto ai montanti delle chiusure e alla parete: segnalazione discreta, ma perfettamente visibile quando in funzione. Finitura acciaio e vetro, per porte tradizionali e infissi in alluminio; la guarnizione posteriore migliora aderenza e isolamento.

MODELLO	COLORI	CODICE	PREZZO
MICRO-TRAFFIC	Rosso e verde, due comandi indipendenti	APE-550/1045	39,10 €
MICRO-RGB	Colori configurabili da DIP switch	APE-550/1038	40,00 €

IP65, da −20 a +60 °C · 24 Vac, 24 Vdc o 12 Vdc · morsetto a tre poli: comune e due comandi indipendenti · guarnizione posteriore e cacciavite inclusi.

Entrambi visualizzano, non decidono. La barra non rileva il passaggio dei veicoli e il MICRO non conosce lo stato dell'impianto: la logica di accesso o di allarme resta nella centrale che li comanda.

Logiche di controllo del traffico

Due sistemi per far funzionare insieme i semafori: uno per il senso unico alternato, uno per gli impianti con più punti.



TRAFFIC CONTROL · APE-511/2050 · 224,00 €

Coordina al massimo **due semafori** a due o tre luci. È la soluzione per una rampa garage, una strettoia o un sottopasso in cui i due sensi condividono lo stesso passaggio.

A tempo
Alternanza secondo i tempi impostati

A prenotazione
Il ciclo parte da una richiesta di accesso

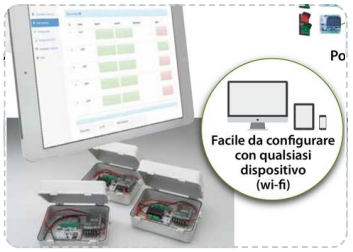
Mista
Temporizzata più richieste di passaggio

Scheda 24 Vac/Vdc, trasformatore incluso · involucro IP65 · tre ingressi: semaforo 1, semaforo 2 ed emergenza · programmazione da display LCD · uscite per semafori 24 V o 230 V.

PARK · fino a 10 semafori

Sistema modulare per impianti con più punti di segnalazione: rete cablata RS485 fino a 1 km, configurazione da web-app via Wi-Fi sul master. **Si sceglie quando la gestione deve estendersi oltre i due punti** di un semplice senso unico alternato.

Alimentazione 230 V · IP65 · logiche: tempo, prenotazione, mista e parcheggio.



ARTICOLO	CONTENUTO	CODICE	PREZZO
KIT PARK	1 master + 2 slave	APE-511/2080	1.492,00 €
PARK MASTER	Scheda di gestione	APE-511/2060	551,00 €
PARK SLAVE	Scheda slave	APE-511/2070	494,00 €

La scelta è sul numero di punti. Fino a due semafori basta TRAFFIC CONTROL, con un solo articolo e nessuna rete da cablare. Oltre i due serve PARK: il master coordina l'impianto e gli slave completano la rete.

04

Componenti meccanici

Accessori robusti e concreti per completare l'installazione e risolvere i dettagli di cantiere.

IN QUESTA SEZIONE

Elettroserrature a caduta 42

Cavi anticaduta e cremagliera 43

Bordo proteggi mani 43

opensmart technologies

IL PARTNER TECNICO DEGLI INSTALLATORI

Elettroserrature ELT8

Elettroserratura a caduta per cancelli. Stesso corpo per tutte le versioni: cambia solo la tensione di alimentazione, da scegliere in base a quanto è già disponibile in quadro.



CARATTERISTICHE COMUNI

Magnete	**Con protezione termica**
Intensità di funzionamento	**100% — servizio continuo**
Corsa utile	**15 mm**
Assorbimento	**275 VA**
Protezione	**IP55**
Ingombro	**80 × 55 × 155 mm**

CODICE	ALIMENTAZIONE	PREZZO
ELT8-012	12 Vac	**165,00 €**
ELT8-024	24 Vac	**165,00 €**
ELT8-220	220 Vac	**165,00 €**

ACCESSORI



ELT08-KSE
Kit sblocco esterno: accesso meccanico senza alimentazione
62,00 €



ELT08-P
Piastra di battuta: guida il pistone e tiene l'allineamento
11,00 €

Cavi anticaduta e cremagliera

Due accessori di cantiere che si ordinano quasi sempre insieme all'automazione, e che è facile dimenticare.



Elemento meccanico di ritenuta che **limita la caduta di componenti mobili** se il fissaggio principale cede. Acciaio INOX Ø 5 mm a 133 fili, con due asole, guaina e redance.

I due codici differiscono solo per la lunghezza: si sceglie in base alla distanza fra il componente e il punto di ancoraggio sicuro.

CODICE	LUNGHEZZA	IMPIEGO	PREZZO
AC02-100	515 mm	Ante e componenti mobili di dimensioni contenute	23,00 €
AC02-200	700 mm	Dove il punto di ancoraggio è più distante dall'anta	26,00 €

ACRV6 · Stagnoli · cremagliera

Cremagliera grigia con anima in acciaio, modulo da 1 m, sei attacchi inferiori e portata dichiarata di 800 kg. Posare i moduli allineati alla corsa del cancello, mantenendo il gioco previsto con il pignone.



17,00 € al modulo da 1 m — in attesa del listino Stagnoli

BPM · BORDO PROTEGGI MANI

Kit estruso in gomma più profilo in alluminio, per cancelli ad anta e portoni sezionali. Protegge la zona di presa: è un dispositivo ausiliario, non una costa di sicurezza. Due lunghezze, profilo in alluminio verniciato nero.

CODICE	LUNGHEZZA	PROFILO	PREZZO
BPM0-S50 NE	5 m	Alluminio verniciato nero	**162,00 €**
BPM0-SX0 NE	10 m	Alluminio verniciato nero	**322,00 €**

Anche su misura. Estruso in gomma e profilo si ordinano al metro per realizzazioni fuori standard. Le coste di sicurezza PiZero sono a pagina 20.

opensmart technologies

IL PARTNER TECNICO DEGLI INSTALLATORI

Supporto tecnico per scegliere e completare il tuo impianto

Cerchi un prodotto o vuoi confrontarti su una soluzione? Ti risponderà direttamente una persona del team.

SEDE E RITIRO

Via Radici in Piano 323
41043 Formigine (MO)

Lunedì – venerdì
8:30–12:30 / 14:00–18:00

CONTATTI

059 5750285
info@opensmart.tech
opensmart.tech

Il portale B2B Open

Prezzi e disponibilità a magazzino, ordini e documentazione tecnica, catalogo dei marchi ricercabile per prodotto, codice o marchio. Sempre accessibile, anche quando noi siamo chiusi.

OPENSMART.TECH