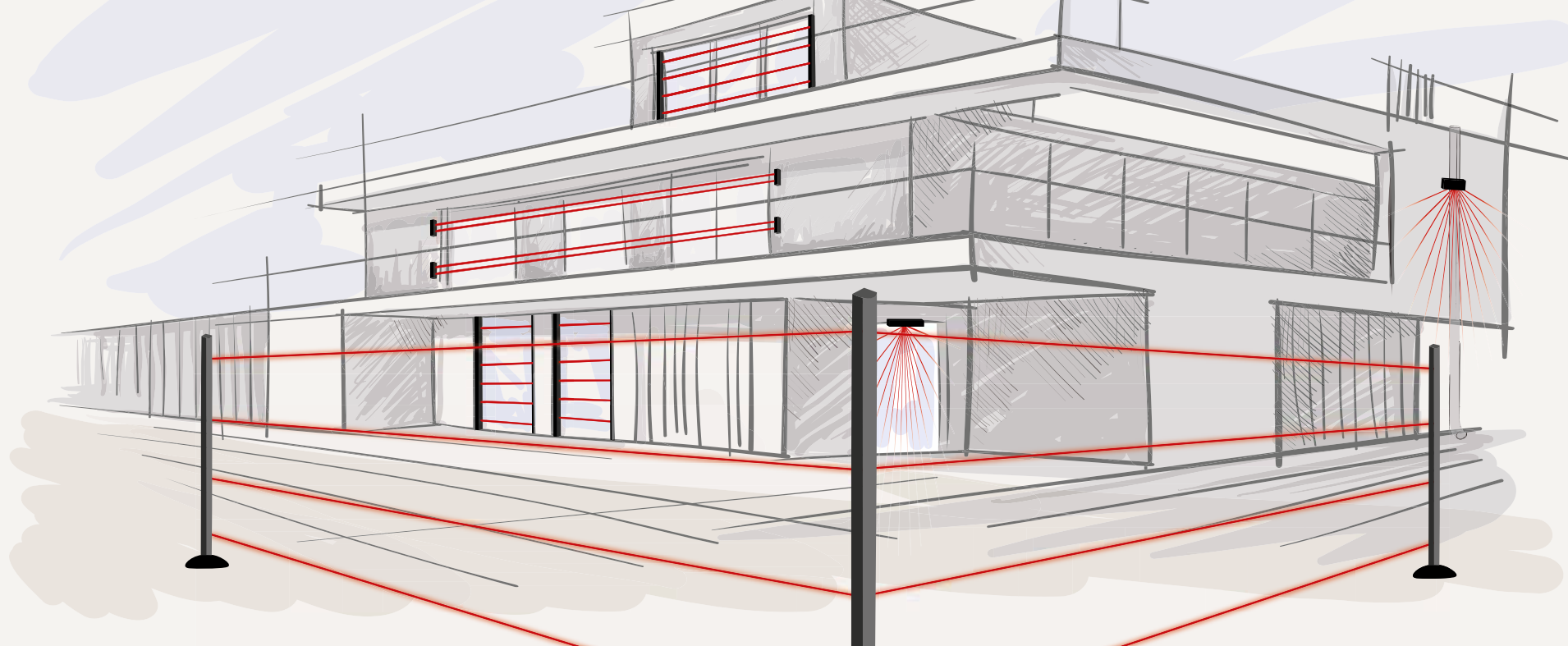




 **OPTEA**

Catalogo sicurezza
Versione 01.18

SENSORI e BARRIERE per PROTEZIONI PERIMETRALI
ALL'INFRAROSSO ATTIVO FILARI O AUTO-ALIMENTATE

Black and White Line



Per le aziende

Per le aziende

Per offrire sistemi di protezione perimetrale adatti al settore industriale si devono conoscere le esigenze che indirizzano verso queste applicazioni e le caratteristiche richieste per una protezione ottimale in ogni condizione e tipo di installazione, questo per prevenire l'intrusione ancora prima che avvenga, anche per grandi perimetri esterni.

Protezioni perimetrali

I sistemi OPTEA utilizzano in prevalenza la tecnologia dell'infrarosso attivo e costituiscono quanto di più affidabile e flessibile possa offrire il mercato per semplicità installativa e manutenzione.





Per la casa

Per il residenziale

Ogni casa ha esigenze diverse e richiede un prodotto o un sistema adeguato al tipo di installazione, anche in funzione delle richieste del cliente. Per questa ragione la gamma OPTEA offre una soluzione adeguata per ogni tipo di finestra, dimensione o protezione da attivare, sia attraverso soluzioni filari che con sistemi autoalimentati, per rendere meno problematiche le installazioni.

Sensori e protezioni perimetrali

Alcuni dei prodotti a catalogo sono progettati e costruiti proprio per ottimizzare aspetti di protezione antintrusione tipicamente domestica, sia per l'adattabilità e facilità installativa che per l'estetica richiesta in ambito residenziale.

Dal 2016 una nuova tendenza ha rivoluzionato i canoni estetici delle barriere, che sono ora disponibili anche in versione completamente bianca.





Protezioni perimetrali

Siamo un'azienda di consolidata esperienza nella progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi tecnologici per la protezione delle aree esterne e degli accessi di edifici privati o industriali a corto o a lungo raggio.

Le caratteristiche principali

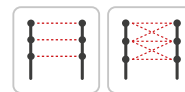
Tutti i prodotti presenti nel catalogo hanno caratteristiche comuni o specifiche che li rendono ideali per determinate applicazioni o esigenze installative. Per agevolare la lettura del catalogo sono stati identificati dei pittogrammi che riassumono queste caratteristiche. Sarà più semplice l'orientamento nella consultazione.

Simbologia



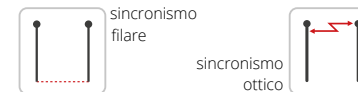
Range ottico

La versatilità dei nostri prodotti inizia proprio dalla loro portata. In funzione del tipo di applicazione, la nostra linea si suddivide in barriere a corto raggio, per la protezione di porte e finestre, o a lungo raggio, per la protezione di pareti o perimetri.



Raggi diretti o raggi incrociati

La maggior parte delle barriere per finestre o portefinestre lascia all'installatore la possibilità di scegliere se utilizzare raggi lineari diretti o raggi incrociati, per una maggiore protezione.



Sincronizzazione filare o ottica

Tutti i prodotti hanno la funzione per la sincronizzazione filare o ottica, che favorisce le operatività dell'installatore ed elimina l'utilizzo di strumentazioni aggiuntive nelle fasi di installazione.



Porte e finestre

Per ogni varco un prodotto ideale. Per ogni spazio una dimensione ottimale. Le barriere, alimentate in modo tradizionale, via filo, o autoalimentate con batterie, sono dispositivi efficaci per prevenire l'intrusione forzata. Anche per infissi di grandi dimensioni come gli scorrevoli, sempre più utilizzati nell'architettura moderna.



Parete

La protezione di perimetri "bordo parete", tipica di installazioni industriali, richiede lunghe portate e tempi di intervento rapidi o rapidissimi. I prodotti che riportano questo simbolo si possono considerare ottimali per queste applicazioni.



Esterno

Alcuni prodotti utilizzati come protezioni perimetrali richiedono un funzionamento ottimale anche nelle condizioni climatiche più estreme. Questo simbolo identifica questa particolarità.



Autoalimentazione

Identifica i prodotti che utilizzano batterie al litio come alimentazione. L'elettronica è stata progettata per ottenere un'autonomia molto alta. Minimo 2 anni.



Wireless

Identifica i prodotti totalmente senza fili in quanto la comunicazione con i dispositivi di allarme avviene via radio. Il sistema di trasmissione può essere integrato o opzionale.



12 VDC

Prodotti alimentati a bassa tensione



Heater

Identifica prodotti che hanno termostatazione e disqualifica integrata e di serie. Mantenimento della temperatura interna costante e segnalazione dell'attenuazione del segnale del trasmettitore sono funzioni abbinata particolarmente importanti, specie per protezioni perimetrali che devono operare in condizioni climatiche estreme.



Pet immunity

Il sensore può essere tarato per escludere il passaggio di animali domestici nella parte inferiore, riconoscendo, di fatto la presenza di un animale di piccola taglia rispetto ad un essere umano.

230 VAC

Prodotti con tensione di alimentazione di rete

Indice generale



Barriere per finestre

Auto alimentate o filari, modulari e adattabili, con uscita relè o radio a 433 Mhz. Versioni a raggio singolo, doppio raggio, nere o bianche. Anche in versione micro, le più piccole nel settore, o con supporto regolabile.

LITIO RELE	Pag. 14
BOX RELE	Pag. 16
MICRO	Pag. 30
TOP	Pag. 32



Sensori

Caratteristiche evolute e flessibilità installativa. Queste le caratteristiche principali di una nuova serie di sensori auto alimentati, a doppia tecnologia, per la protezione di porte e finestre o di vani scale.

WDS PTG	Pag. 10
WI RFX B/M	Pag. 12
WI REFLEX	Pag. 12
RFX B/M	Pag. 28
REFLEX	Pag. 28



Barriere perimetrali

Punto di forza della produzione OPTEA da sempre, si caratterizzano per funzionalità, portata elevata, semplicità di allineamento e regolazioni. Ideali per fissaggio a pavimento o a muro.

DIGI 100 / 150	Pag. 22
KIT 250 (120)	Pag. 24
LUX	Pag. 26



Bordo parete

Una tecnologia tutta italiana con la comodità dell'autoalimentazione ed una portata notevole, per la realizzazione di protezioni all'infrarosso a bordo muro non invasive ma di grande efficacia

WDS SB	Pag. 06
WDS 100 - - 200	Pag. 08
SR 100.	Pag. 18
NET	Pag. 20
DIGI 100 WL.	Pag. 22
TOP HR	Pag. 34



Azienda

Nonostante le difficoltà del mercato difendiamo e sosteniamo la tecnologia e la produzione italiana. Siamo un'azienda con prodotti esclusivamente "made in Italy". Per noi un orgoglio.

Tecnologia italiana	Pag. 36
Produzione	Pag. 37
Evoluzione.	Pag. 38
Specializzazione	Pag. 39

La garanzia sui prodotti è di 24 mesi, come prescritto dalla legge. Le condizioni di vendita sono descritte sul sito Internet www.optea.it (Condizioni di vendita)



WDS SB [B]

Barriera ottica autoalimentata per la protezione di perimetri "bordo parete"

- PORTATA VERSIONE NERA: 50 m EST. / 200 m INT.
- PORTATA VERSIONE BIANCA: 20 m EST. / 50 m INT.

PUNTI DI FORZA

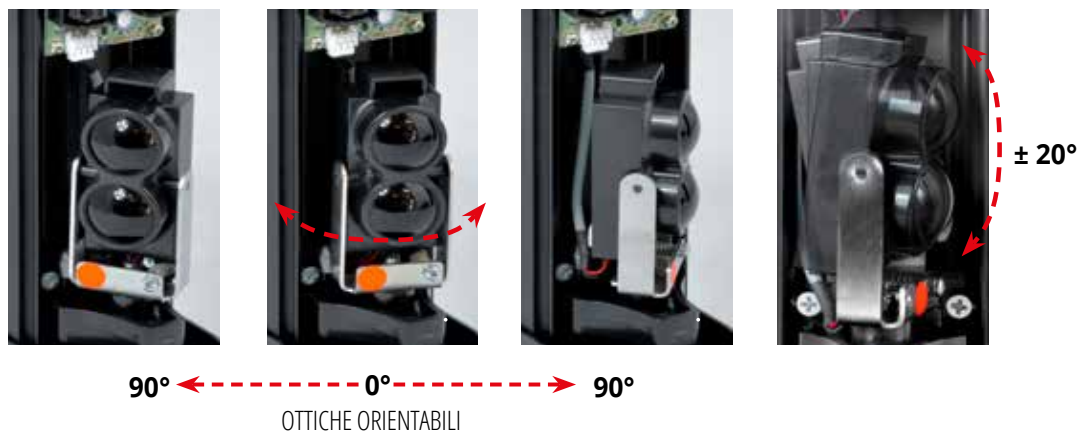
- Uscite universali a stato solido N.C.
- Sincronismo Ottico con Doppia lente I.R.
- 4 Frequenze Tx / Rx Selezionabili
- Disqualifica integrata ESCLUDIBILE
- AGC – Controllo automatico del guadagno
- Allineamento con Tester e Beep acustico
- Immunità RF secondo EN 50130-4
- Autonomia batterie > 5 anni

Barriera (Tx-Rx) ad infrarossi attivi con doppia ottica. Selezione frequenza di lavoro a dip-switch per montaggio fino a 4 barriere vicine senza interferenze.

- Regolazione orizzontale 180°
- Regolazione verticale $\pm 20^\circ$
- Trasmissione ottica stato barriera Tx
- Trasmissione di tamper e batteria scarica a barriera ricevente

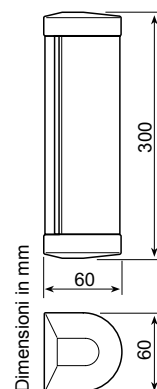


[B] = con suffisso B , versione completamente BIANCA



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: batteria al Litio (più di 5 anni di autonomia)
- Tempo d'intervento: 150 mSec
- Tempo di ripristino: 4 Sec
- Uscita allarme: N.C. (contatto pulito)
- Uscita tamper: N.C. (contatto pulito)
- Uscita alimentazione 3 o 3,6 V (per trasmettitore di contatti)
- Frequenza di lavoro: selezionabile 1 - - 4 con dip switch
- IP 54



OPTIONAL

SB STAF

Kit staffe fissaggio a palo Ø 48 mm
(n° 2 pezzi)



DUALKFP

Kit staffe per fissaggio a parete
(n° 4 pezzi)



RICAMBI

BATCN

Batteria al litio 19 Ah
(n° 2 pezzi)



IDEALE PER

- Capannoni industriali
- Supermercati
- Piccoli giardini
- Protezione gallerie/musei



WDS 100 - 150 - 200 [B]

Barriera ottica autoalimentata per la protezione di perimetri "bordo parete"

- PORTATA VERSIONE NERA: 50 m EST. / 100 m INT.
- PORTATA VERSIONE BIANCA: 20 m EST. / 50 m INT.

PUNTI DI FORZA

- Sincronismo ottico con doppia lente I.R.
- Uscita allarme e tamper N.C. a relay
- Doppia lente per ogni raggio
- Allineamento con tester e beep sonoro
- Autonomia batterie 2,5 anni

VERSIONI

WDS 100

H = 1,0 m – 2 doppi raggi

WDS 150

H = 1,5 m – 3 doppi raggi

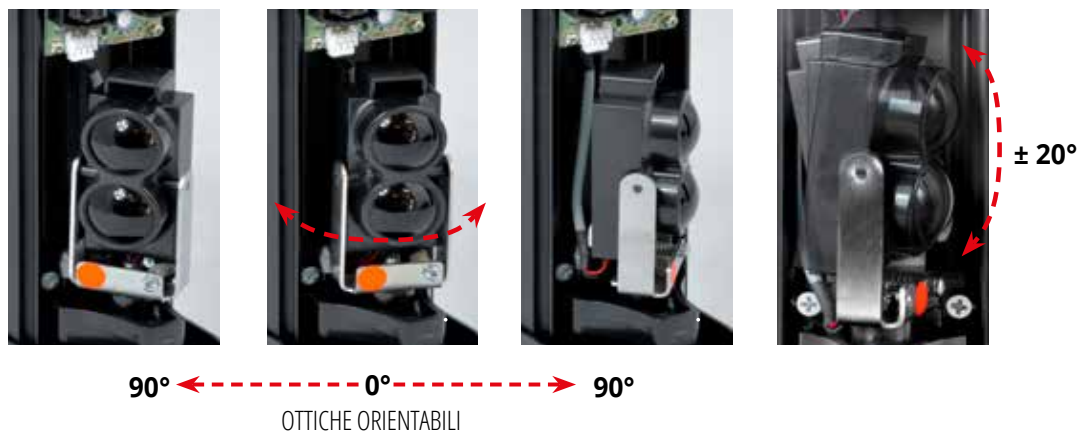
WDS 200

H = 2,0 m – 4 doppi raggi

Barriera (Tx-Rx) ad infrarossi attivi con doppie ottiche.

- Regolazione orizzontale 180°
- Regolazione verticale $\pm 20^\circ$
- Trasmissione ottica stato barriera Tx
- Trasmissione di tamper e batteria scarica a barriera ricevente

[B] = con suffisso B , versione completamente BIANCA

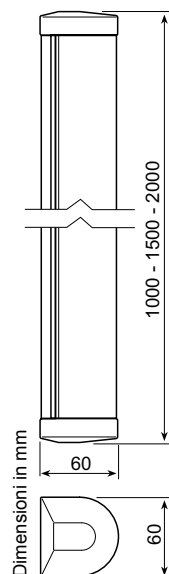


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: batteria al litio, 2,5 anni di autonomia
- Tempo d'intervento: 150 mSec
- Tempo di ripristino: 4 Sec
- Uscita allarme: N.C. (contatto relay)
- Uscita tamper: N.C. (contatto relay)
- Uscita alimentazione 3 o 3,6 V (per trasmettitore di contatti)
- Disqualifica: Integrata
- Condizione per allarme: 1 o 2 raggi (selezionabile)
- IP 54

IDEALE PER

- Capannoni industriali
- Supermercati
- Piccoli giardini
- Protezione gallerie/musei



OPTIONAL

DUAL STAF

Kit staffe fissaggio a palo Ø 48 mm
(n° 4 pezzi)



DUALKFP

Kit staffe per fissaggio a parete
(n° 4 pezzi)



RICAMBI

BATCH

Batteria al litio 19 Ah
(n° 2 pezzi)



IP56



SENSORE WDS PTG

Sensore ottico per la protezione su tubi grondaie

- PORTATA DI RIVELAZIONE: 0,5 ÷ 1,0 m

PUNTI DI FORZA

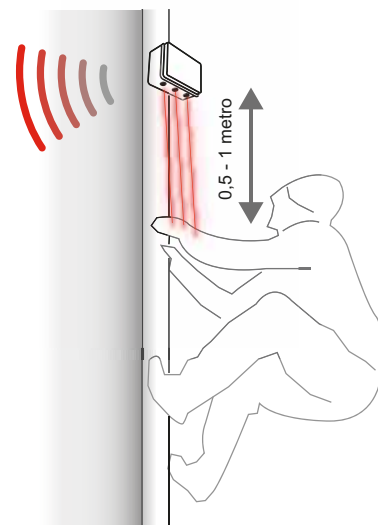
- Protezione dall'arrampicamento sui tubi
- Protezione contro la rimozione dei tubi
- Allineamento automatico
- Insensibilità ai fenomeni atmosferici
- Autotest con buzzer sonoro
- Sensibilità regolabile
- Uscita allarme e tamper N.C. a stato solido
- Autonomia batterie, maggiore di 5 anni

Sensore auto alimentato per la protezione di tubi grondaie. Funzionamento ad infrarosso attivo (triangolazione ottica per rilevamento avvicinamento), Range di rilevazione regolabile da 0,5 a 1 metro. Contenitore stagno IP 56.

Su richiesta, possibilità di verniciare il box con colore personalizzato



Spazio per
trasmettitore di
contatti

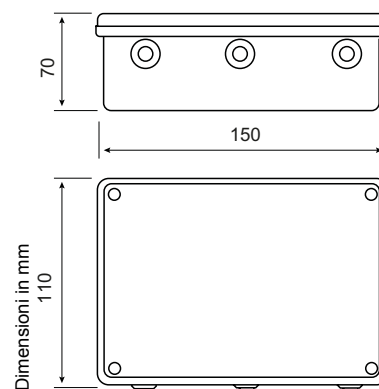


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: batterie al Litio, autonomia maggiore di 5 anni
- Tempo d'intervento: 0,5 sec
- Tempo di ripristino: 4 sec
- Uscita allarme: N.C. (contatto pulito)
- Uscita tamper: N.C. (contatto pulito)
- Uscita alimentazione 3 o 3,6 V (per trasmettitore di contatti)
- IP 56

IDEALE PER

- Protezione tubi grondaie
- Impalcature



RICAMBI

BATCN

Batteria al litio 19 Ah
(n° 2 pezzi)





Wi RFX B (bianco)
Anti-Mask + Anti-strappo
Dimensioni [210 x 40 x 40] mm



Wi RFX M (marrone)
Anti-Mask + Anti-strappo
Dimensioni [210 x 40 x 40] mm



Wi REFLEX (nero)
Anti-Mask. Per montaggi con zanzariere
Dimensioni [360 x 26 x 26] mm

SENSORE Wi RFX B/M - Wi REFLEX

Sensore a doppia tecnologia per porte e finestre

Infrarosso passivo digitale ed infrarosso attivo ad effetto tenda

AREA DI COPERTURA (L x H): 1,30 X 2,2 metri

PUNTI DI FORZA

- Doppia tecnologia per un'ampia stabilità di funzionamento
- Installazione semplice e veloce
- Tamper anti-apertura
- Anti-strappo
- Basso consumo
- Sensibilità attivo/passivo regolabile per immunità di piccoli animali
- Compensazione digitale temperatura
- Antimascheramento passivo
- Angolo di intervento $\pm 4^\circ$
- Autonomia batterie 2,5 anni
- Buzzer per test installazione

Sensore-barriera ad effetto tenda doppia tecnologia a basso consumo.

- Regolazione sensibilità A.I.R: 1 ... 10 per PET IMMUNITY
- Regolazione sensibilità P.I.R: 1 ... 10 per PET IMMUNITY

B = Versione BIANCA – M= Versione MARRONE

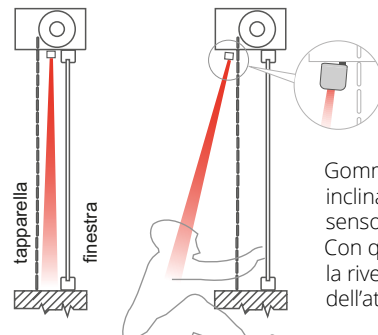
Insensibilità al sole e al calore



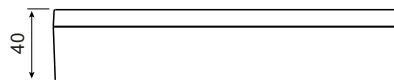
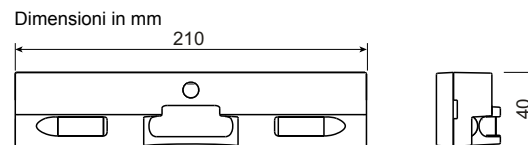
Esempi di installazione possibili

CARATTERISTICHE TECNICHE

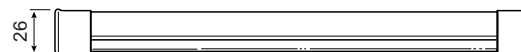
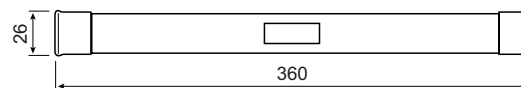
- Alimentazione: 1 Batteria al litio AA / 2 vers. REFLEX
- Autonomia ≥ 2 anni con Batterie 3,6 V – 2,7 Ah
- Tempo intervento: 100 mSecondi
- Tempo ripristino: 4 Secondi
- Uscita Allarme: N.C Stato Solido (O.C. Vers. REFLEX)
- Uscita Tamper: N.C Stato Solido (O.C. Vers. REFLEX)
- Protezione IP: IP 30 (IP 44 Vers. REFLEX)



Gommini in dotazione per inclinare verso l'esterno il sensore.
Con questo tipo di installazione la rivelazione avviene prima dell'attraversamento del varco



Wi RFX B - Wi RFX M



Wi REFLEX

IDEALE PER

- Protezione porte e finestre
- Vani scale
- Protezione varchi interni (con montaggio verticale e kit tappi orientabili per modello Wi REFLEX)

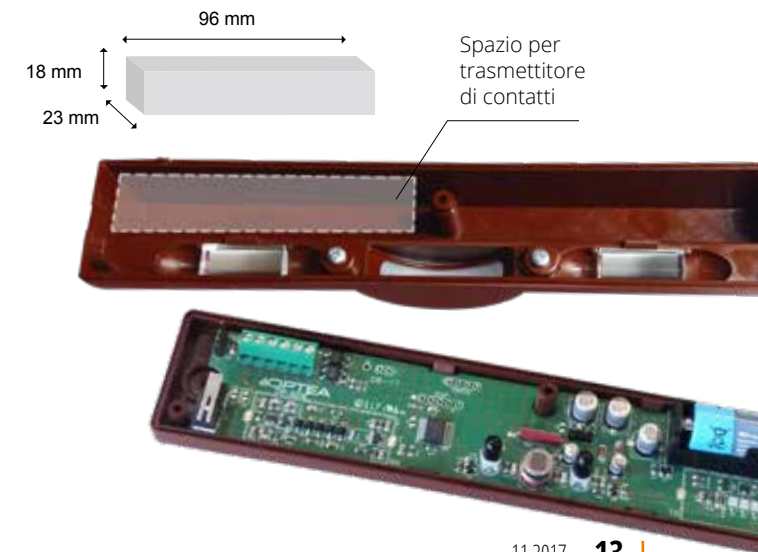
OPTIONAL

KIT RFX
Kit tappi rotativi
 $\pm 90^\circ$ (2 pezzi)



RICAMBI

WSA LITIO BATT
Batteria al litio 2,7 Ah





LITIO RELE [B]

Barriera auto-alimentata da finestra all'infrarosso attivo

● PORTATA VERSIONE NERA: 10 m

○ PORTATA VERSIONE BIANCA: 5 m

PUNTI DI FORZA

- Sincronismo ottico
- Numero raggi con doppia ottica : 2...6
- Posizione fasci regolabile
- Tempo di intervento: 150 mSec
- Funzione AND (adiacenti)
- Segnale batteria scarica con buzzer (suono differenziato Tx o Rx)
- Batterie integrate nel profilo
- Protezione anti-strappo

VERSIONI

LITIO RELE 05

H=0,5 m – 2 Raggi
Autonomia batteria: 3 anni

LITIO RELE 10

H=1,0 m – 4 Raggi
Autonomia batteria: 2 anni

LITIO RELE 15

H=1,5 m – 5 Raggi
Autonomia batteria: 2 anni

LITIO RELE 20

H=2,0 m – 6 Raggi
Autonomia batteria: 1,8 anni

-
- Trasmissione ottica stato barriera Tx
 - Trasmissione di tamper e batteria scarica a barriera ricevente

[B] = con suffisso B , versione completamente BIANCA

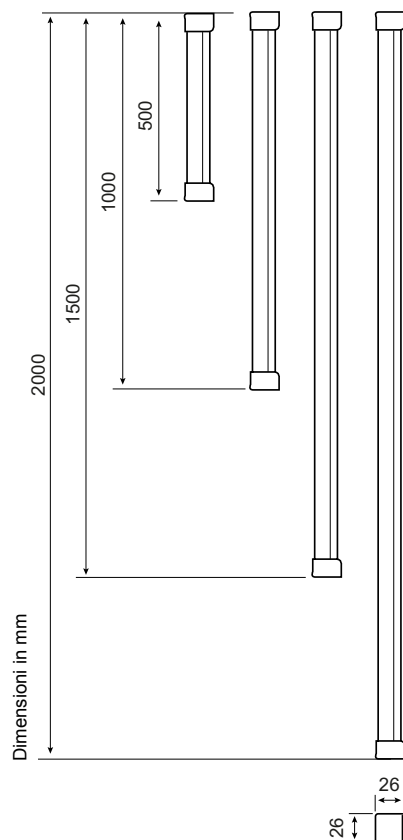


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Uscite Allarme: N.C. a stato solido
- Uscite Tamper: N.C. a stato solido
- Batterie integrate nel profilo: (4 x AA)
- Profilo alluminio: (26 x 26) mm
- Possibilità taglio del profilo
- Colori disponibili: Bianco e Nero

IDEALE PER

- Protezione finestre
- Protezione porte
- Protezione porte-finestre



OPTIONAL

KIT BOX

40x40x240 mm
2 BOX Aggiuntivi con Batterie
da 19Ah e 2 cavetti da 30 cm



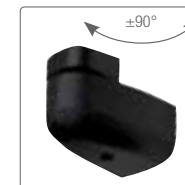
KIT BOX B

Versione BIANCA del
KIT BATT BOX



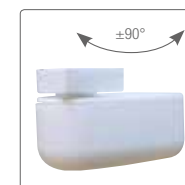
KIT HR

Kit tappi rotativi
 $\pm 90^\circ$ (4 pezzi)



KIT HR B

Kit tappi rotativi
bianchi $\pm 90^\circ$
(4 pezzi)



RICAMBI

LITIO BATT

Batteria al litio 2,7 Ah





BOX RELE [B]

Barriere all'infrarosso attivo da finestra

● PORTATA VERSIONE NERA: 10 m

○ PORTATA VERSIONE BIANCA: 5 m

PUNTI DI FORZA

- Sincronismo ottico
- Numero raggi con doppia ottica: 4...8
- Posizione Fasci regolabile
- Tempo di Intervento: 150 mSec
- Funzione AND (adiacenti)
- Trasmissione ottica Stato Tx
- Batteria scarica con Buzzer (suono Differenziato Tx o Rx)
- Autonomia batterie maggiore di 5 anni
- Protezione anti-strappo

VERSIONI

BOX RELE 10

H = 1,0 m – 4 Raggi
Autonomia batteria: 6 anni

BOX RELE 15

H = 1,5 m – 5 Raggi
Autonomia batteria: 6 anni

BOX RELE 20

H = 2,0 m – 6 Raggi
Autonomia batteria: 6 anni

BOX RELE 25

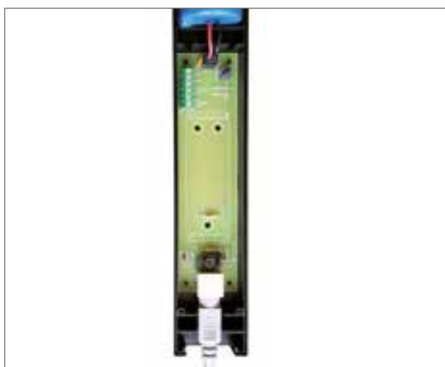
H = 2,5 m – 8 Raggi
Autonomia batteria: 5 anni

BOX RELE 30

H = 3,0 m – 8 Raggi
Autonomia batteria: 5 anni

-
- Trasmissione ottica stato barriera Tx
 - Trasmissione di tamper e batteria scarica a barriera ricevente

[B] = con suffisso B , versione completamente BIANCA



Uscite collegabili a trasmettitori per contatti
Dimensioni dello spazio libero interno
per il trasmettitore (34 x 100 x H 33 mm)



RICAMBI

BATCN

Batteria al litio 19 Ah
(n° 2 pezzi)

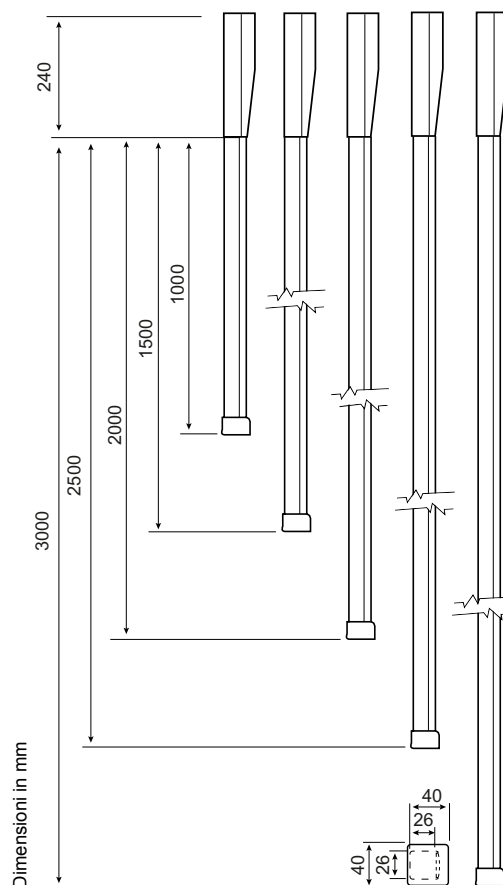


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: batteria al Litio, autonomia maggiore di 5 anni
- Uscita allarme: N.C. a stato solido
- Uscite Tamper: N.C. a stato solido
- Uscita alimentazione 3 o 3,6 V (per trasmettitore di contatti)
- Profilo alluminio: (26 x 26) mm
- Possibilità taglio del profilo
- Colori disponibili: Bianco e Nero

IDEALE PER

- Protezione finestre
- Protezione porte
- Protezione porte-finestre





SR 120 [B]

Barriera filare per la protezione esterna

- PORTATA VERSIONE NERA: 120 m EST. / 240 m INT.
- PORTATA VERSIONE BIANCA: 60 m EST. / 120 m INT.

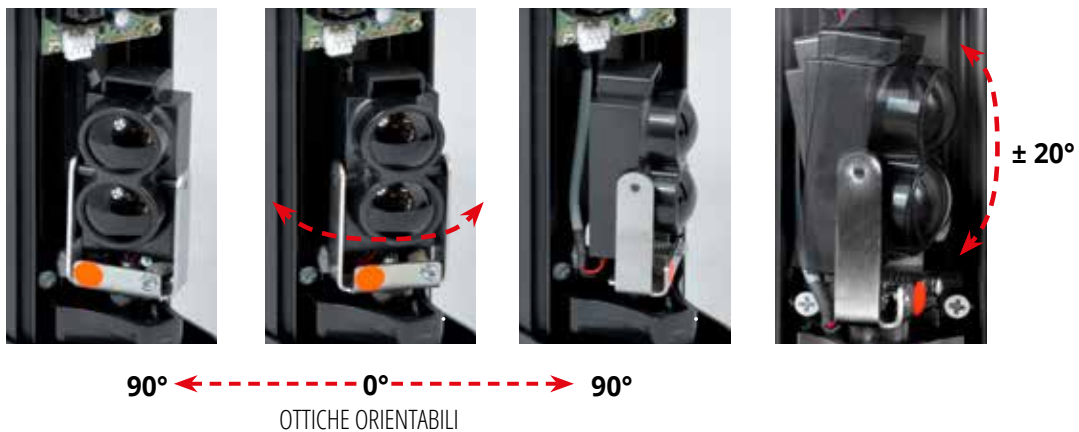
PUNTI DI FORZA

- Uscite universali a stato solido N.C.
- Sincronismo Ottico con Doppia lente I.R.
- 4 Frequenze Tx / Rx Selezionabili
- Disqualifica integrata ESCLUDIBILE
- AGC – Controllo automatico del guadagno
- Allineamento con Tester, Beeper e LED Alta luminosità
- Immunità RF secondo EN 50130-4
- Termostatazione INTEGRATA

Barriera (Tx-Rx) ad infrarossi attivi con doppia ottica. Selezione frequenza di lavoro a dip-switch per montaggio fino a 4 barriere vicine senza interferenze.

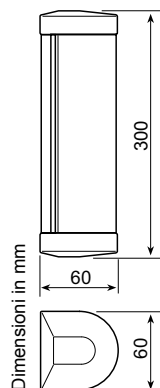
- Regolazione orizzontale 180°
- Regolazione verticale $\pm 20^\circ$
- Trasmissione ottica stato barriera Tx
- Trasmissione di tamper e batteria scarica a barriera ricevente

[B] = con suffisso B , versione completamente BIANCA



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione : 10÷16 Vcc – 50 mA
- Tempo d'intervento: 150 mSec
- Tempo di ripristino: 4 Sec
- Uscita allarme: N.C. (contatto pulito)
- Uscita tamper: N.C. (contatto pulito)
- Frequenza di lavoro: selezionabile 1 - - 4 con dip switch
- IP 54



IDEALE PER

- Capannoni industriali
- Supermercati
- Piccoli giardini
- Protezione gallerie/musei

OPTIONAL

SB STAF

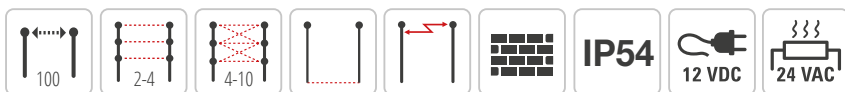
Kit staffe fissaggio a palo Ø 48 mm
(n° 2 pezzi)



DUALKFP

Kit staffe per fissaggio a parete
(n° 4 pezzi)





NET 10 - 15 - 20 [B]

Barriera ottica (Tx + Rx) per la protezione di perimetri "bordo parete" a raggi lineari o incrociati

- PORTATA VERSIONE NERA: 100 m EST. / 200 m INT.
- PORTATA VERSIONE BIANCA: 50 m EST. / 100 m INT.
- PORTATA MINIMA CON RAGGI IN LINEA: 5 m
- PORTATA MINIMA CON RAGGI INCROCIATI ADIACENTI: 20 m

PUNTI DI FORZA

- ACG (controllo automatico guadagno)
- Sincronismo filare o ottico
- Raggi diretti o incrociati da 20 m
- Livello allineamento con display
- Tutti i parametri programmabili tramite display
- Doppia lente per ogni raggio

VERSIONI

NET 10

H=1,0 m - 2 raggi lineari
4 incrociati

NET 15

H=1,5 m - 3 raggi lineari
7 incrociati

NET 20

H=2,0 m - 4 raggi lineari
10 incrociati

- Regolazione orizzontale 180°
- Regolazione verticale $\pm 20^\circ$
- Termostatazione di serie
- Disqualifica di serie con uscita N.A.
- Blocco Allarme con Disqualifica
- Funzione MEMORIA > Lettura ultimi 20 allarmi

[B] = con suffisso B , versione completamente BIANCA



90° ← 0° → 90°
OTTICHE ORIENTABILI

20°

BASAMENTO PDA NET

Flangia fissaggio a pavimento con base da 30 cm (n. 1 pezzo)

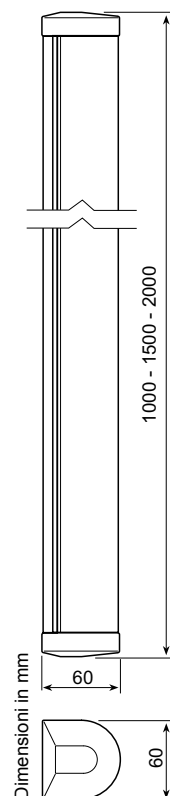


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12 Vcc - 180 mA
- Tempo di intervento: 50 ÷ 990 mSec
- Tempo di ripristino: 0.1 ÷ 9.9 Sec
- Uscita allarme: relè N.C.
- Uscita disqualifica: contatto N.A.
- Antimanomissione: contatto N.C.
- Ass. termostatazione NET 20: 24 Vca - 40 W
- IP 54

IDEALE PER

- Capannoni industriali
- Supermercati
- Piccoli giardini



OPTIONAL

DUALKFP

Kit per fissaggio a parete (4 pz.)



DUAL STAF

Kit staffe fissaggio a palo Ø 48 mm (n. 4 pezzi)



TAS NET

Kit antiscavalamento per tappo superiore (n. 1 pezzo)



ADL 50

(160 x 140 x 80 mm)
Alimentatore in box stagno IP67



BATT 50

(90 x 50 x 46) mm
Batteria tampone
12 V - 4 Ah
con attacchi IP 67



CAVO

Cavo a 2 fili twistato
0,22 mm² + schermo per
sincronismo filare



CAVO 485

Cavo sincronismo ad alta
qualità con fili twistati.
**Consigliato per tratte
superiori ai 100 Metri.**





DIGI 100 [WL] DIGI 150 (solo a pavimento 150 m)

Palo singolo da esterno completo di basamento. Versione a parete (WL)

- PORTATA IN ESTERNO: 100 m (DIGI 100) / 150 m (DIGI 150)
- PORTATA IN INTERNO: 200 m / 300 m (DIGI 150)
- PORTATA MINIMA CON RAGGI INCROCIATI: 20 m

PUNTI DI FORZA

- ACG (controllo automatico guadagno)
- Raggi diretti o incrociati da 20 m
- Livello allineamento con display
- Tutti i parametri programmabili tramite display
- Doppia lente per ogni raggio
- Quadrupla LENTE per versione 150

- Sincronismo Filare (2 Fili RS-485)
- Regolazione orizzontale 180°
- Regolazione verticale $\pm 20^\circ$
- Di squalifica/Termostatazione Incorporate
- Allineamento con Display
- Funzione MEMORIA
> Lettura ultimi 20 allarmi

VERSIONI

DIGI 100-15
3 Raggi (Tx + Rx)
H = 1,5 metri

DIGI 100-20
4 Raggi (Tx + Rx)
H = 2,0 metri

DIGI 100-25
4 Raggi (Tx + Rx)
H = 2,5 metri

DIGI 100-30
4 Raggi (Tx + Rx)
H = 3,0 metri

DIGI 100-15 WL
3 Raggi (Tx + Rx)
H = 1,5 metri

DIGI 100-20 WL
4 Raggi (Tx + Rx)
H = 2,0 metri

DIGI 100-25 WL
4 Raggi (Tx + Rx)
H = 2,5 metri

DIGI 100-30 WL
4 Raggi (Tx + Rx)
H = 3,0 metri

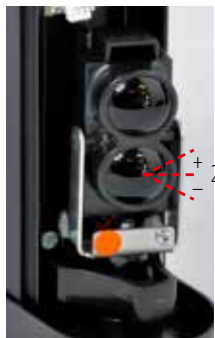
DIGI 150-20
3 Raggi (Tx + Rx)
H = 2,0 metri

DIGI 150-25
4 Raggi (Tx + Rx)
H = 2,5 metri

DIGI 150-30
4 Raggi (Tx + Rx)
H = 3,0 metri



Display per
programmazione
e visualizzazione
dell'allineamento

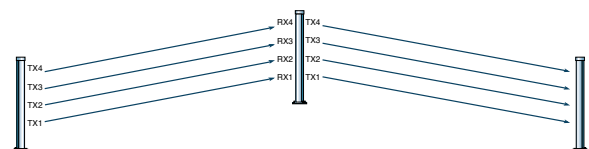
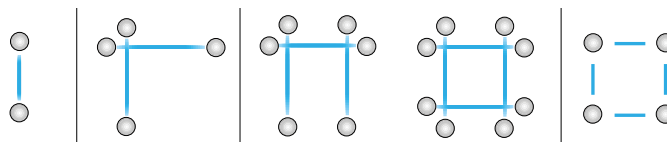


Ottiche orientabili
90° ← 0° → 90°

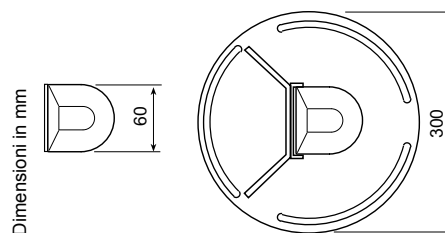
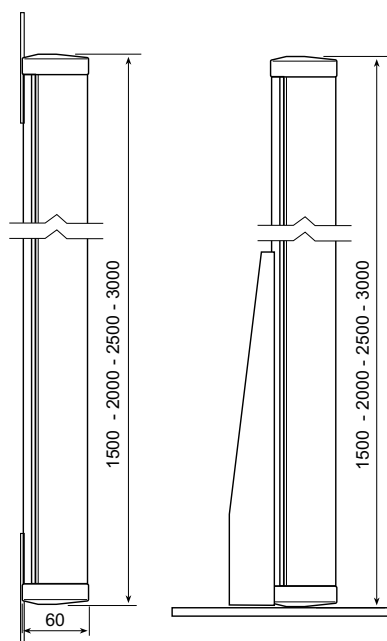


Versione WL
con attacchi a parete
compresi

ESEMPI DI PROTEZIONE



Massimo 8 barriere sullo stesso BUS 485



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12 Vcc - 180 mA
- Tempo di intervento: 50 ÷ 990 mSec
- Tempo di ripristino: 0.1 ÷ 9.9 Sec
- Termostatazione: 24Vca - 40W
- Uscita allarme: N.C.
- Uscita tamper: N.C.
- Uscita disqualifica: N.A.

IDEALE PER

- Capannoni industriali
- Supermercati
- Piccoli giardini
- Magazzini esterni

OPTIONAL

ADL 50

(160 x 140 x 80 mm)
Alimentatore in box stagno IP67
Uscite 12 Vcc-0,5 A / 15 Vcc-3 A
per riscaldatori e uscita
batteria 0,2 A protetta



BATT 50

(90 x 50 x 46) mm
Batteria tampone
12 V - 4 Ah
con attacchi IP 67



TAS NET

Kit antiscavalcamento
per tappo superiore
(1 pz.)



LIGHT POZ

(30cm x 30cm x 30cm)



CAVO

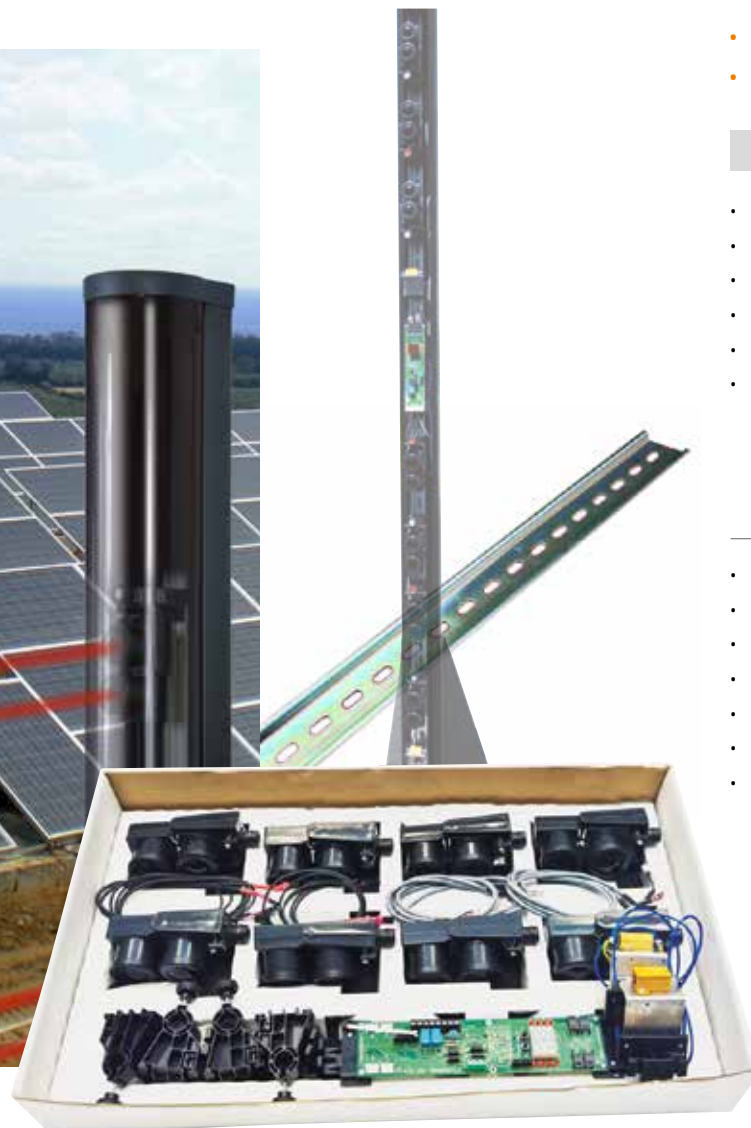
Cavo a 2 fili twistato
0,22 mm2 + schermo per
sincronismo filare



CAVO 485

Cavo sincronismo ad alta
qualità con fili twistati.
**Consigliato per tratte
superiori ai 100 Metri.**





KIT 250 - 120

Kit "universale" per barriera ottica da esterno con fissaggio su barra DIN

- PORTATA IN ESTERNO 250 m (120 m)
- PORTATA IN INTERNO 500 m (250 m)

PUNTI DI FORZA

- ACG (controllo automatico guadagno)
- Raggi DIRETTI o INCROCIATI da 20 m
- Distanza min. per Raggi INCROCIATI 20 m
- Barra DIN compresa nel kit
- Doppia lente per ogni raggio (vers. 120)
- Quadrupla lente per ogni raggio (vers. 250)

VERSIONI

KIT 250*
4 raggi (Tx + Rx)

KIT 250 TX*
4 raggi Tx

KIT 250 RX *
4 raggi Rx

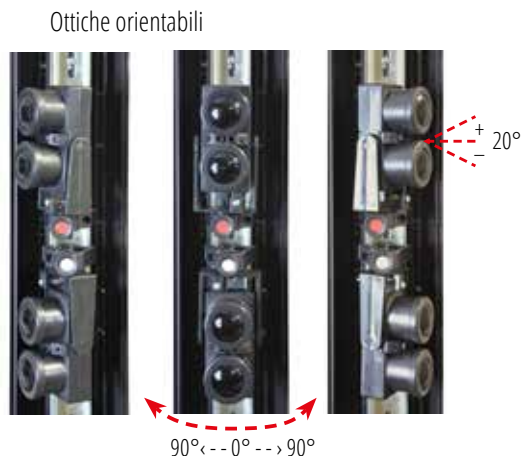
KIT 120
4 raggi (Tx + Rx)

KIT 120 TX
4 raggi Tx

KIT 120 RX
4 raggi Rx

*Per kit 250 è necessario ordinare il palo PDA 25 PAV o PDA 30 PAV

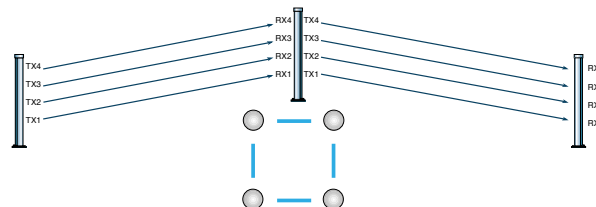
- Sincronismo Filare (2 Fili RS-485)
- Regolazione orizzontale 180°
- Regolazione verticale $\pm 20^\circ$
- Allineamento raggi con display
- Impostazione parametri con display
- Controllo automatico del guadagno
- Funzione MEMORIA
 - > Lettura ultimi 20 allarmi



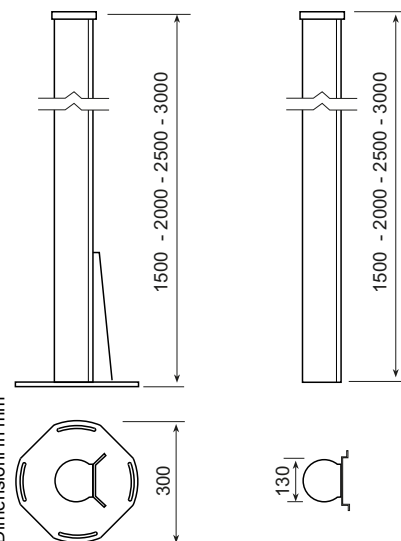
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12 Vcc - 180 mA
- Termostatazione: 24Vca - 40W
- Di squalifica/Termostatazione: di serie
- Uscita allarme / tamper: N.C.
- Uscita disqualifica: N.A.

ESEMPI DI PROTEZIONE



Massimo 8 Pali sullo stesso BUS 485



IDEALE PER

- Aree esterne (impianti fotovoltaici)
- Giardini
- Aree industriali

OPTIONAL

ADL COLO

Alimentatore per colonna.
Ingresso universale a 110-230Vca.
Uscite 12 Vcc-0,5 A /15 Vcc-3 A per
riscaldatori e uscita batteria 0,2 A
protetta



BATT COLO

Batteria in Tampone 12 V
4 Ah (100 x 80 x 45) mm
completa di staffa di
fissaggio



PDA 15-20-25-30 WL

Meccanica palo singolo con
attacchi per fissaggio a parete.
Altezze di 1,5 - 2 - 2,5 - 3 metri



PDA 15-20-25-30 PAV

Meccanica palo singolo con flangia
per fissaggio a pavimento.
Altezze di 1,5 - 2 - 2,5 - 3 metri



CAVO

Cavo a 2 fili twistato
0,22 mm² + schermo per
sincronismo filare



CAVO 485

Cavo sincronismo ad alta
qualità con fili twistati.
Consigliato per tratte
superiori ai 100 Metri.





LUX 15 - 20

Barriera ottica mimetizzata per esterno a controllo digitale con AGC

- PORTATA MAX IN ESTERNO: 100 m

PUNTI DI FORZA

- ACG (controllo automatico guadagno)
- Raggi diretti o incrociati da 20 m
- Livello allineamento con display
- Tutti i parametri programmabili tramite display
- Doppia lente per ogni raggio

VERSIONI

LUX 15
H=1,6 m - 3 Raggi (Tx + Rx)

LUX 15 RX
H=1,6 m - 3 Raggi (Rx)

LUX 15 TX
H=1,6 m - 3 Raggi (Tx)

LUX 20
H=2 m - 4 Raggi (Tx + Rx)

LUX 20 TX
H=2 m - 4 Raggi (Tx)

LUX 20 RX
H=2 m - 4 Raggi (Rx)

- Sincronismo Filare (2 Fili RS-485)
- Regolazione orizzontale 180°
- Regolazione verticale $\pm 20^\circ$
- Di squalifica/Termostatazione Incorporate
- Allineamento con Display
- Funzione MEMORIA
 - > Lettura ultimi 20 allarmi

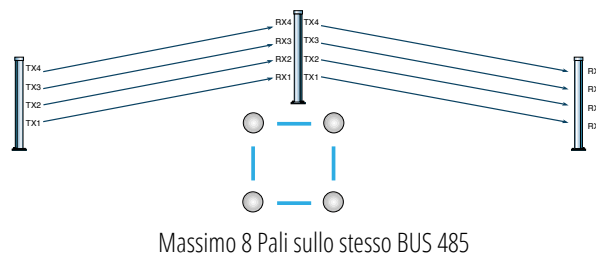


Display per
programmazione
e visualizzazione
dell'allineamento

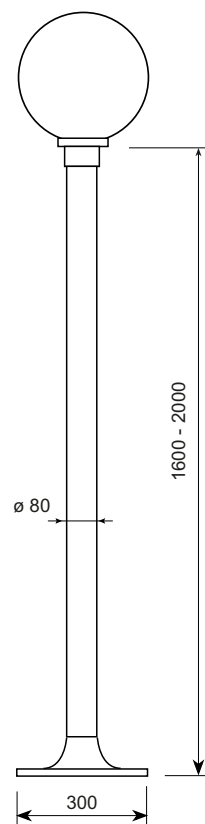


Ottiche orientabili
90° ← 0° → 90°

ESEMPI DI PROTEZIONE



Dimensioni in mm



H = 1600 mm
DIGITAL LUX 15
DIGITAL LUX 15 RX
DIGITAL LUX 15 TX

H = 2000 mm
DIGITAL LUX 20
DIGITAL LUX 20 RX
DIGITAL LUX 20 TX

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12 Vcc - 180 mA
- Tempo di intervento: 50 ÷ 990 mSec
- Tempo di ripristino: 0.1 ÷ 9.9 Sec
- Termostatazione: 24Vca - 40W
- Uscita allarme: N.C.
- Uscita tamper: N.C.
- Uscita disqualifica: N.A.

IDEALE PER

- Aree residenziali
- Aree industriali

OPTIONAL

ADL 50

(160 x 140 x 80 mm)
Alimentatore in box stagno IP67
Uscite 12 Vcc-0,5 A / 15 Vcc-3 A
per riscaldatori e uscita
batteria 0,2 A protetta



BATT 50

(90 x 50 x 46) mm
Batteria tampone
12 V - 4 Ah
con attacchi IP 67



LIGHT LAMP 30

Globo diametro 30 cm
con attacco lampada
(lampada non inclusa)



LIGHT POZ

(30cm x 30cm x 30cm)



CAVO

Cavo a 2 fili twistato
0,22 mm2 + schermo per
sincronismo filare



CAVO 485

Cavo sincronismo ad alta
qualità con fili twistati.
**Consigliato per tratte
superiori ai 100 Metri.**





RFX B (bianco)
Anti-Mask + Anti-strappo
Dimensioni [210 x 40 x 40] mm



RFX M (marrone)
Anti-Mask + Anti-strappo
Dimensioni [210 x 40 x 40] mm



REFLEX (nero)
Anti-Mask. Per montaggi con zanzariere
Dimensioni [360 x 26 x 26] mm

SENSORE RFX B/M - REFLEX

Sensore a doppia tecnologia per porte e finestre
Infrarosso passivo ed infrarosso attivo ad effetto tenda

AREA DI COPERTURA (L x H): 1,30 X 2,2 metri

PUNTI DI FORZA

- Doppia tecnologia per un'alta stabilità di funzionamento
- Sensibilità attivo/passivo regolabile separatamente per immunità di piccoli animali
- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Compensazione temperatura
- Antimascheramento attivo/passivo
- Angolo di intervento $\pm 4^\circ$
- Montaggio tra tapparella e infisso o esterno tapparella (REFLEX)
- Più sensori affiancabili senza interferenze (fino a 4)

Sensore - barriera ad effetto tenda doppia tecnologia.

- Regolazione sensibilità A.I.R: 1 . . . 10 per PET IMMUNITY
- Regolazione sensibilità P.I.R: 1 . . . 10 per PET IMMUNITY

B = Versione BIANCA – M= Versione MARRONE

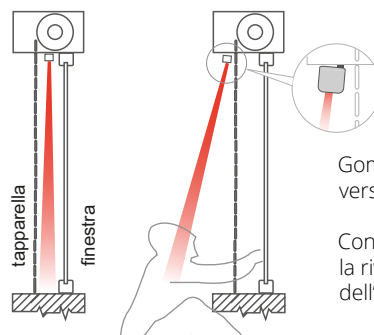
Insensibilità al sole e al calore



Esempi di installazione possibili

CARATTERISTICHE TECNICHE

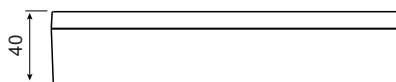
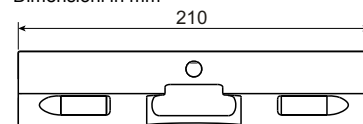
- Alimentazione : 10÷16 Vcc – 30 mA
- Tempo d'intervento: 100 mSec
- Tempo di ripristino: 4 Secondi
- Uscita Allarme: N.C Stato Solido
- Uscita Tamper: N.C Stato Solido
- Protezione IP: IP 30 (IP 44 Vers. REFLEX)



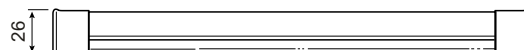
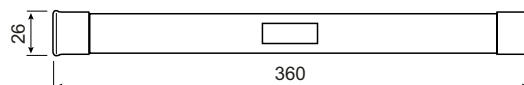
Gommini in dotazione per inclinare verso l'esterno il sensore.

Con questo tipo di installazione la rivelazione avviene prima dell'attraversamento del varco

Dimensioni in mm



RFX B - RFX M



REFLEX

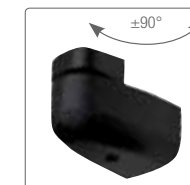
IDEALE PER

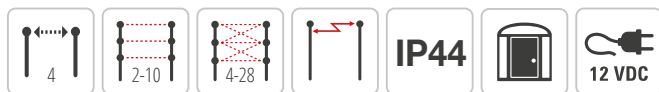
- Protezione porte e finestre
- Vani scale
- Protezione varchi interni (con montaggio verticale e kit tappi orientabili RFX)

OPTIONAL

KIT RFX

Kit tappi rotativi
± 90° (2 pezzi)





MICRO [B/IN] - doppie ottiche

Micro barriera ottica con elettronica incorporata – Portata 4 m

- LE DIMENSIONI PIU' PICCOLE DEL SETTORE
- DESIGN ELEGANTE E PRATICO
- BASSISSIMI CONSUMI ENERGETICI
- SINCRONISMO OTTICO INTELLIGENTE
- NESSUN COLLEGAMENTO TRA PARTE TX E RX
- FILTRO ANTI-SWITCHING INTEGRATO
- POSSIBILITA' INCROCIO RAGGI DA 50 cm (NUOVA OTTICA)
- OTTICHE DOPPIE ANTI-INSETTI

VERSIONI

MICRO 05

H=0,5 m – 2 Raggi (4 Incrociati)

MICRO 20

H=2,0 m – 8 Raggi (22 Incrociati)

MICRO 10

H=1,0 m – 4 Raggi (10 Incrociati)

MICRO 25

H=2,5 m – 10 Raggi (28 Incrociati)

MICRO 15

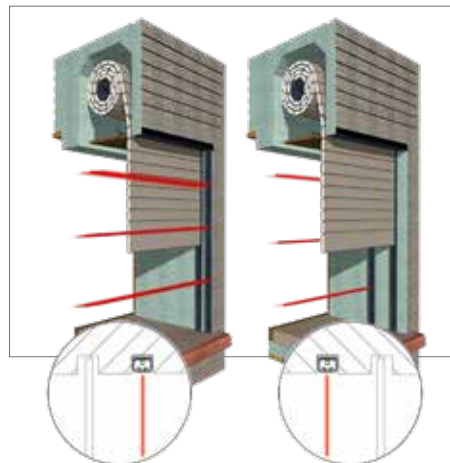
H=1,5 m – 6 Raggi (16 Incrociati)

- Sincronismo ottico
- Fasci doppi ogni 25 cm

REGOLAZIONI BARRIERA: (3 Programmi pre-impostati)

- MODO 1 - Allarme con 1 raggio e raggi Diretti
- MODO 2 - Allarme con 2 raggi e raggi Diretti
- MODO 3 - Allarme con 2 raggi e raggi Incrociati
- Tempo Intervento = 240 mSec (Modo 1)
- Tempo Intervento = 120 mSec (Modi 2 e 3)

[B] = con suffisso B , versione BIANCA
Con suffisso "IN", versione da incasso in profilo per guida tapparella



Nella versione IN con uscita
filare la barriera può essere
incassata all'interno di una guida
per tapparelle (minimo 18 mm)*

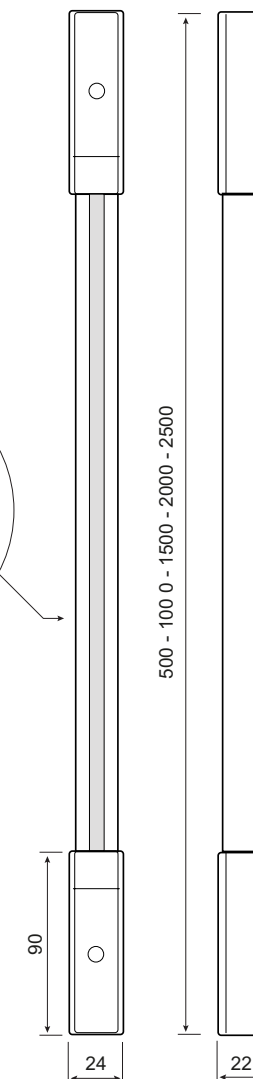
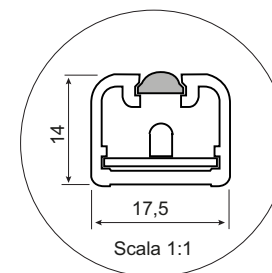
MICRO BARRIERA

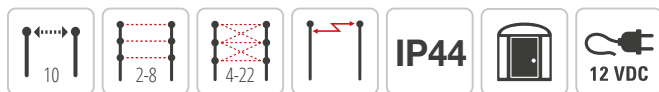
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12 Vcc
- Assorbimento: 30 mA/4 Raggi
- Numero Raggi: diretti, 2 - - 10 / incrociati 4 - - 28
- Uscite: Allarme / Tamper N.C.
- Profilo alluminio: (17.5 x 14) mm
- Colori disponibili: Bianco e Nero
- IP 44

IDEALE PER

- Finestre e porte
- **Versione "IN*"** ad incasso: con uscita a filo, senza tappi, è predisposta per essere integrata all'interno di un profilo per tapparelle standard (18-20 mm)





TOP [B]

Barriere ottiche con elettronica incorporata

- PORTATA 10 m
- BASSISSIMI CONSUMI ENERGETICI
- SINCRONISMO OTTICO INTELLIGENTE
- NESSUN COLLEGAMENTO TRA PARTE TX E RX
- FILTRO ANTI-SWITCHING
- TRIPLA OTTICA SU TX E DOPPIA SU RX
- AGGIUNTA O ELIMINAZIONE RAGGI FACILMENTE ESEGUIBILE SUL LUOGO DELL'INSTALLAZIONE

VERSIONI

TOP 05

H = 0,5 m – 2 Raggi (4 Incrociati)

TOP 10

H = 1,0 m – 4 Raggi (10 Incrociati)

TOP 15

H = 1,5 m – 6 Raggi (16 Incrociati)

TOP 20

H = 2,0 m – 8 Raggi (22 Incrociati)

TOP 25

H = 2,5 m – 8 Raggi (22 Incrociati)

TOP 30

H = 3,0 m – 8 Raggi (22 Incrociati)

- Barriere con elettronica di gestione incorporata nei profili
- Sincronismo ottico
- Posizionamento raggi regolabile
- Possibilità di taglio profilo su misura
- Portata selezionabile con jumper su Tx: 0,5 ÷ 5 m / 5 ÷ 10 m
- Riconoscimento automatico n° raggi

[B] = con suffisso B , versione completamente BIANCA

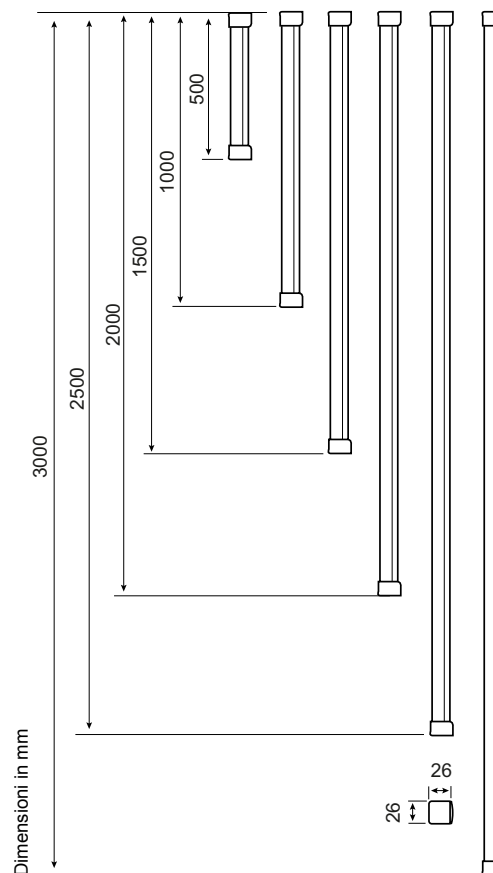


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12 Vcc
- Assorbimento: 30 mA - (4 Raggi)
- N° raggi: diretti, 2...8 / incrociati, 4 . . . 22
- Distanza min per raggi incrociati: 2 m
- IP44

REGOLAZIONI BARRIERA:

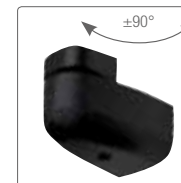
- (3 Programmi pre-impostati)
 MODO 1 - Allarme con 1 raggio e Raggi Diretti
 MODO 2 - Allarme con 2 raggi e Raggi Diretti
 MODO 3 - Allarme con 2 raggi e Raggi Incrociati
- Tempo Intervento = 240 m Sec (Modo 1)
- Tempo Intervento = 120 m Sec (Modi 2 e 3)
- Uscita allarme: Contatto N.C.
- Antimanomissione: contatto N.C.
- Colori disponibili: Bianco e Nero
- Profilo in alluminio 26x26 mm
- IP44



OPTIONAL

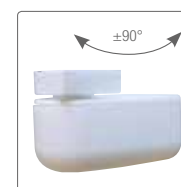
KIT HR

Kit tappi rotativi neri
± 90° (4 pezzi)



KIT HRB

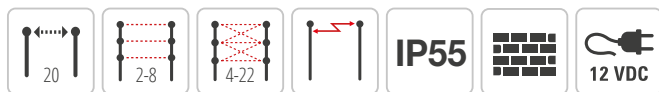
Kit tappi rotativi
bianchi ± 90°
(4 pezzi)



KIT RISC

Kit di termostatazione
ad innesto
con alimentazione
12 Vcc - 100 mA
(2 pezzi)





TOP HR [B]

Barriera ottica con elettronica incorporata e meccanica orientabile

- PORTATA VERSIONE NERA: 15 M EST. / 40 M INT.
- PORTATA VERSIONE BIANCA: 8 M EST. / 20 M INT.
- BASSISSIMI CONSUMI ENERGETICI
- FILTRO ANTI-SWITCHING
- TRIPLA OTTICA SU TX E DOPPIA SU RX
- SINCRONISMO OTTICO INTELLIGENTE
- NESSUN COLLEGAMENTO TRA PARTE TX E RX
- TAPPO RINFORZATO
- AGGIUNTA O ELIMINAZIONE RAGGI FACILMENTE ESEGUIBILE SUL LUOGO DELL'INSTALLAZIONE

VERSIONI

TOP HR 05

H = 0,5 m – 2 Raggi (4 Incrociati)

TOP HR 15

H = 1,5 m – 6 Raggi (16 Incrociati)

TOP HR 10

H = 1,0 m – 4 Raggi (10 Incrociati)

TOP HR 20

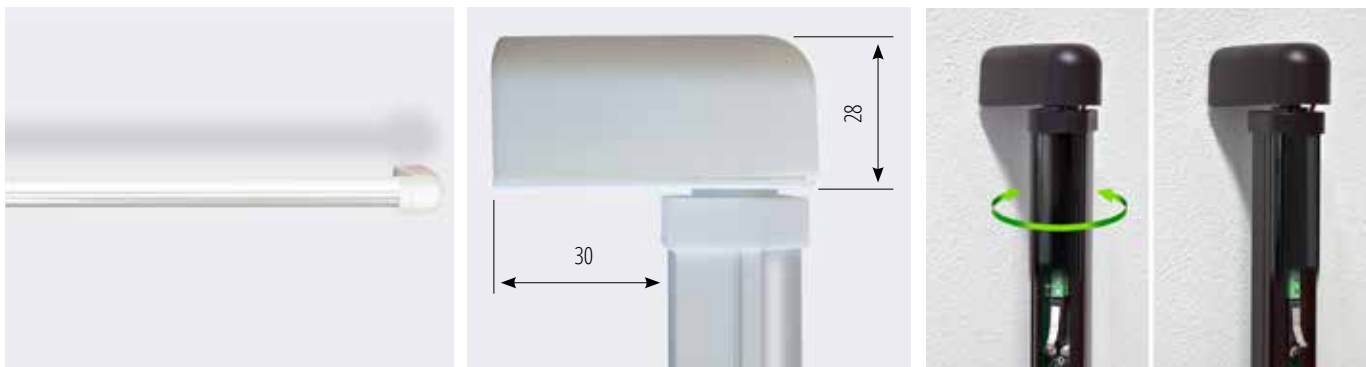
H = 2,0 m – 8 Raggi (22 Incrociati)

- Sincronismo OTTICO
- Fasci Doppi MOBILI DIRETTI/INCROCIATI
- Regolazione orizzontale 180°
- Portata selezionabile con jumper su Tx: 5 ÷ 20 m / 10 ÷ 40 m

Particolare elettronica incorporata



[B] = con suffisso B , versione completamente BIANCA



OPTIONAL

KIT RISC

Kit di termostatazione
ad innesto
con alimentazione
12 Vcc - 100 mA
(2 pezzi)

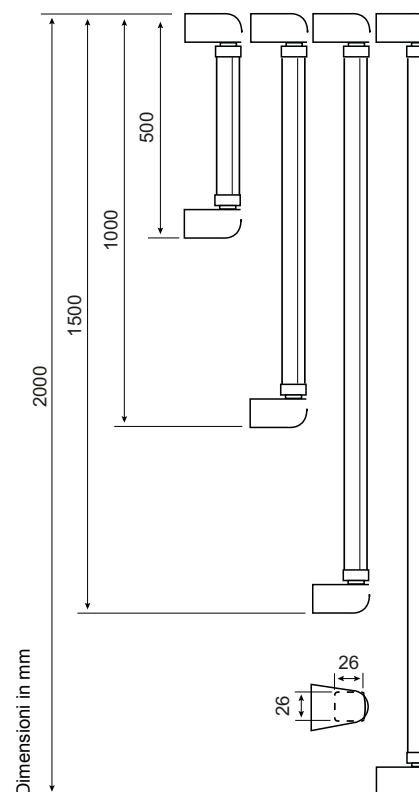


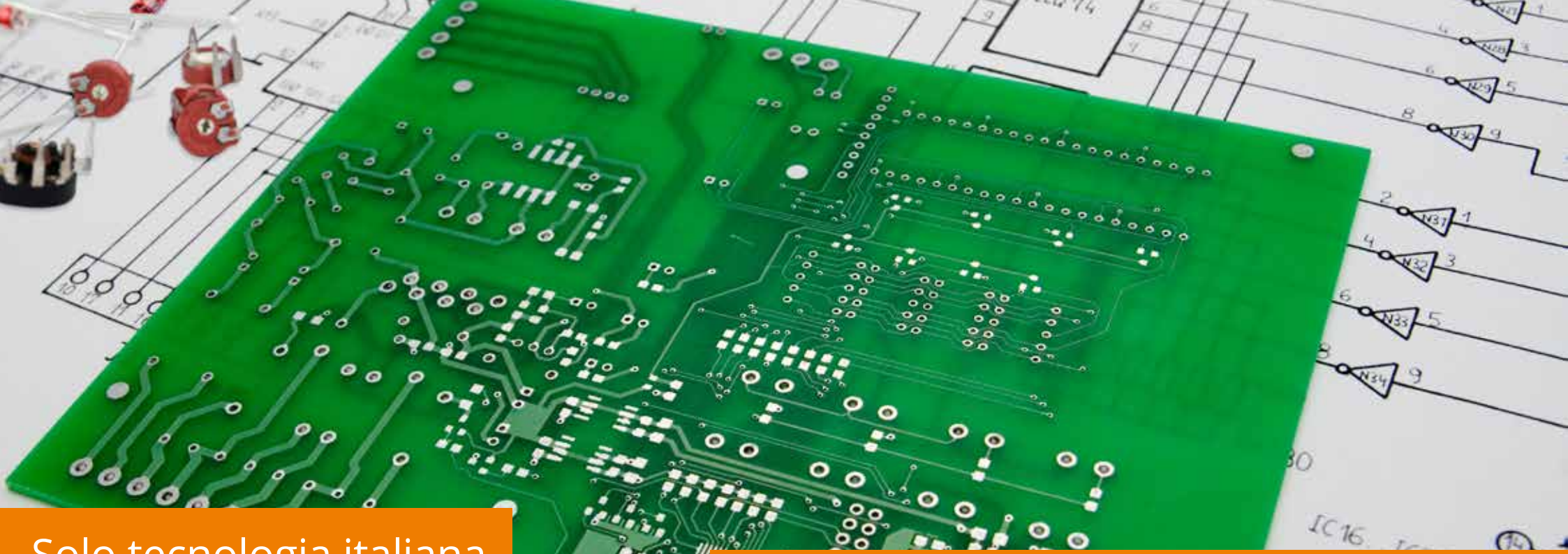
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12 Vcc
- Assorbimento: 30 mA - (4 Raggi)
- Numero Raggi: 2...8
- Uscite: Allarme/Tamper N.C.
- Profilo alluminio: (26 x 26) mm
- Colori disponibili: Bianco e Nero
- IP55

REGOLAZIONI BARRIERA:

- (3 Programmi pre-impostati)
MOD0 1 - Allarme con 1 raggio e Raggi Diretti
MOD0 2 - Allarme con 2 raggi e Raggi Diretti
MOD0 3 - Allarme con 2 raggi e Raggi Incrociati
- Tempo Intervento = 240 m Sec (Modo 1)
- Tempo Intervento = 120 m Sec (Modi 2 e 3)
- Distanza min per raggi incrociati: 5 m
- Riconoscimento automatico n° raggi installati





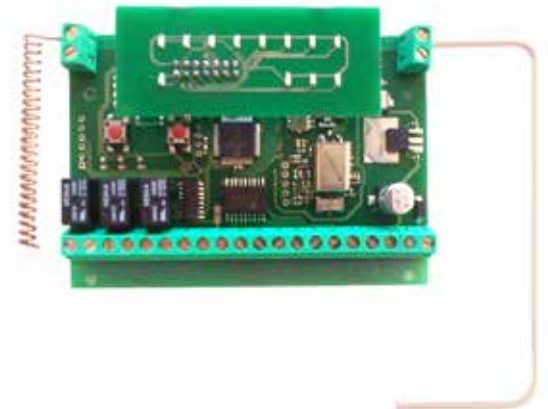
Solo tecnologia italiana

Progettazione elettronica

Tutti i progetti vengono sviluppati all'interno della nostra azienda e sono frutto di una lunga esperienza nel settore della sicurezza, con particolare riferimento alla tecnologia dell'infrarosso, volumetrica e del wireless.

Le procedure di progettazione comprendono:

- analisi dell'esigenza specifica
- verifica delle normative di riferimento
- progettazione circuito
- ricerca componenti e materiali
- realizzazione prototipi e test
- analisi funzionale e validazione
- sviluppo produttivo
- collaudi e certificazioni





Produzione

Una produzione controllata

Nuove procedure interne assicurano un controllo accurato sui componenti elettronici e meccanici dei prodotti, che vengono assemblati esclusivamente da personale interno o da fornitori consolidati e di esperienza, a garanzia di un prodotto quanto più perfetto possibile.

Orgogliosi del nostro "Made in Italy", della qualità dei prodotti e della loro esclusività, siamo certi di offrire una gamma di sensori e barriere per protezioni perimetrali di sicura valenza tecnica e di grande funzionalità. Probabilmente la gamma più completa del mercato.



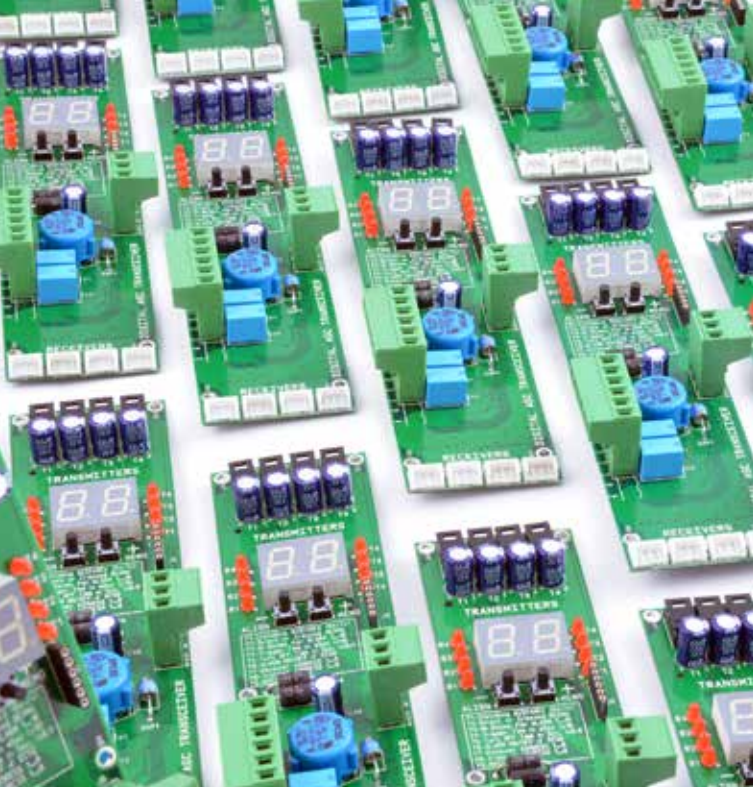
Nel mondo

Le soluzioni OPTEA possono soddisfare ogni esigenza di protezione esterna e rispondere alle richieste provenienti dagli installatori. Negli anni l'evoluzione dei prodotti si è orientata principalmente sulla funzionalità e sulla semplicità installativa, così da rendere quest'ultimo aspetto il più veloce ed economico possibile.

I prodotti OPTEA sono venduti principalmente in Italia, ma da qualche anno stanno ottenendo un discreto successo da parte di importatori europei ed extra europei, principalmente per la filosofia che è alla base della gamma:

- tecnologia orientata all'installatore
- comodità installativa
- semplicità di utilizzo
- garanzia di protezione in tutte le condizioni





Specializzazione

Esperienza

Sistemi "intelligenti" per la protezione della casa, degli uffici o dell'azienda, orientati al basso consumo per una maggiore durata dei dispositivi, come nelle versioni auto alimentate. Questa è la nostra esperienza applicata ai prodotti. Un'esperienza che ha le sue radici in quasi 20 anni di attività.

Siamo costantemente in evoluzione. Osserviamo il mercato e studiamo nuovi prodotti, cercando di realizzarli nel modo più giusto. Questa è la nostra specializzazione. Questo è quello che ci piace fare.



OPTEA S.r.l.

Specialisti in sicurezza

Via Zavaglia, 22
40062 Molinella (BO) - ITALY

Tel +39 051 6650071
Fax: +39 051 6650028

www.optea.it
ordini@optea.it

 **OPTEA**

