



IR1 SENSORE IR



1. INTRODUZIONE

I rivelatori ProLine rappresentano la scelta migliore per installazioni residenziali e industriali nel settore della sicurezza.

Utilizza solo PIR digitali, evitando così la conversione che generalmente deve essere fatta nei rivelatori tradizionali, dove il PIR analogico viene amplificato e convertito in digitale. Grazie alla tecnologia TOTALMENTE digitale, il rivelatore è molto più preciso nel rilevare intrusioni e non subire alterazioni quali: luce bianca, luce ultravioletta, temperatura, movimento d'aria dovuto a sistemi di riscaldamento / raffreddamento ed è totalmente immune ai disturbi elettromagnetici irradiati e condotti. I rivelatori ProLine sono dotati di lenti progettate da AMC e prodotte da Fresnel Technologies, Inc.

La tecnologia LODIFF® per la realizzazione di ottiche in combinazione con i materiali POLY IR® ne fanno un prodotto di altissima qualità ed efficienza. Tutti i rivelatori ProLine sono immuni agli animali domestici con portata di 15 metri, con angolo di 100 gradi.



WProtezione dalla luce bianca

Il sensore è filtrato digitalmente dalla componente bianca della luce.



Full digital PIR

Il sensore non ha componenti analogici, il PIR completamente digitale si interfaccia direttamente al microprocessore.



Alta protezione RFI

Grazie alla totale mancanza di amplificatori tradizionali, il sensore ha un'immunità RFI molto elevata.



Immunità animali

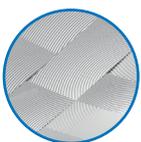
Tutti i nostri sensori sono pet immune fino a 15 kg, grazie ad un nuovo design della lente unito al sistema di analisi digitale.



Ultraviolet stabilization POLY IR®4 material for lenses

La lente è stampata in materiali POLY IR®. Questi materiali offrono una migliore combinazione di trasmittanza, stabilità ambientale e colore di qualsiasi polimero in commercio. Materiali disponibili per la regione 8-14 micron dell'infrarosso.

LODIFF® e POLY IR® sono marchi registrati di Fresnel Technologies, Inc.



LODIFF® Fresnel Lens Technology

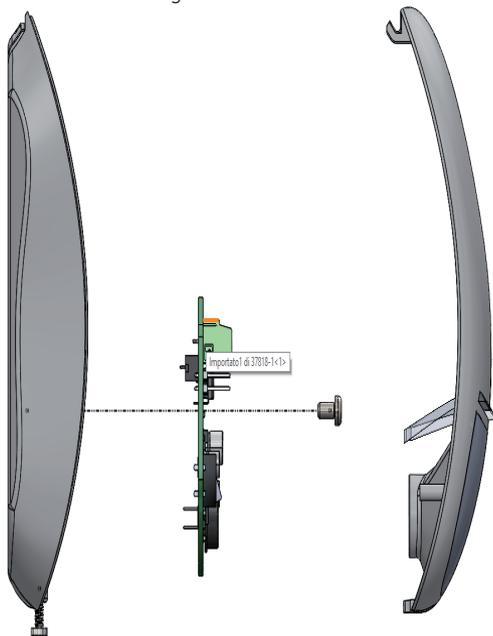
La serie di lenti è costituita dalla piastrellatura di pezzi di lenti LODIFF®. Queste lenti offrono prestazioni significativamente migliorate rispetto alla tipica lente Fresnel a larghezza di banda costante.

LODIFF® e POLY IR® sono marchi registrati di Fresnel Technologies, Inc.

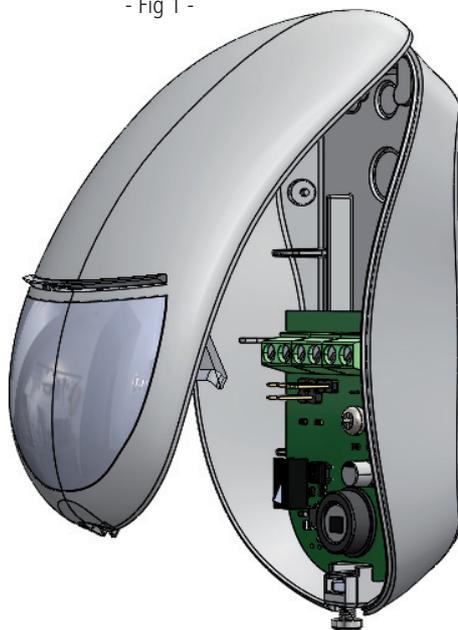
2. INSTALLAZIONE

- Utilizzando un cacciavite sottile, allentare la vite sul fondo e aprire l'alloggiamento (vedi figura 1)
- Rimuovere la scheda dalla base facendo leva sui supporti in ABS (vedi figura 2)
- Forare la battuta sulla base del coperchio nel punto desiderato per il fissaggio, oppure utilizzare la staffa girevole opzionale.
- altezza consigliata 2mt
- far scorrere il cavo nel scasso posteriore e fuori dal foro superiore
- Eseguire il cablaggio dei terminali seguendo i collegamenti indicati in figura.

- Fig 2 -



- Fig 1 -



3. COLLEGAMENTI E SETUP

Dip 1 --> off = 1 pulse - on = 2 pulse

Dip 2 --> off = 7mt - on = 15mt range

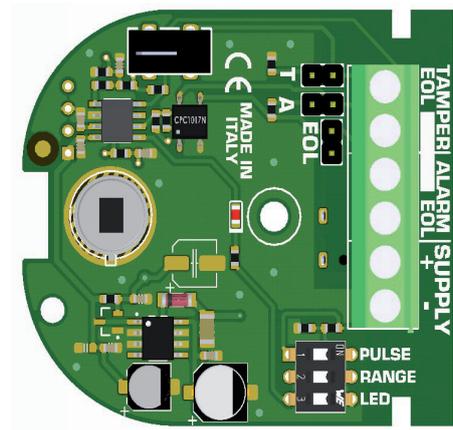
Dip 3 --> off = led off - on = led on

Jumpers T - A - EOL open = contatti NC senza resistenze

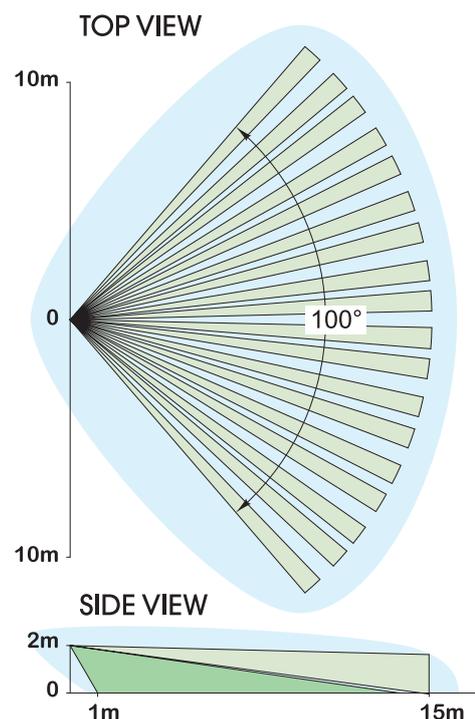
Jumpers T - A - EOL closed = doppio bilanciamento (alarm2k2 - tamper 4K7)

ALARM terminals in caso di collegamento in doppio bilanciato usare SOLO IL TERMINALE ALARM

SUPPLY: power supply 13.8Vcc @ 11 mA / 19 mA MAX



Caratteristiche Tecniche	IR1 PIR DIGITALE
PORTATA	15 m
COPERTURA ORIZZONTALE	100°
LENTI	Lenti Fresnel LODIFF® materiale POLY IR®4
LED	blu
DURATA ALLARME	2"
AUTODIAGNOSI FUNZIONAMENTO	-
LED WALK TEST	SI
FREQUENZA MICROONDA	-
RELÈ STATO SOLIDO	SI
RESISTENZE EOL	SI
DISPOSITIVO ANTISTRISCIAMENTO	SI
DISPOSITIVO TAMPER / ANTIAPERTURA	SI
DISPOSITIVO ANTISTRAPPO	SI
DISPOSITIVO ANTIMASCHERAMENTO	-
CONTA IMPULSI	SI
PROTEZIONE RFI	30 V/m
COMPENSAZIONE TERMICA	SI
TOTALMENTE DIGITALE	SI
POSSIBILITÀ SNODO	SI
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc
COVER	ABS
PET IMMUNITY	SI
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	da -10°C a +40°C
DIMENSIONI	114 x 63 x 40 mm



Meets the requirements: EN 50131-2-2 Grade 2 EN 50131-2-2 Class 2

Cumple los requisitos: EN 50131-2-2 Grado 2 EN 50131-2-2 Clase 2

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

Il produttore declina ogni responsabilità nel caso in cui il prodotto venga manomesso da persone non autorizzate.

Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema d'allarme almeno una volta al mese, tuttavia un sistema di allarme elettronico affidabile non evita intrusioni, rapine, incendi o altro, ma si limita a diminuire il rischio che tali situazioni si verifichino.