

# SENSORI AD ALTE PRESTAZIONI



## PRO LINE

PROFESSIONAL DETECTORS

I sensori **ProLine** utilizzano solo PIR di tipo digitale, evitando così la conversione che generalmente deve essere fatta nei sensori tradizionali, dove il PIR analogico è amplificato e convertito successivamente in digitale.

Grazie alla tecnologia TOTALMENTE digitale, il sensore risulta molto più preciso nella rilevazione delle intrusioni, non subendo alterazioni quali: luce bianca, luce ultravioletta, temperatura, spostamenti d'aria dovuti ad impianti di riscaldamento/raffreddamento. Inoltre è totalmente immune da disturbi elettromagnetici irradiati e condotti.

I sensori ProLine sono equipaggiati da una lente disegnata da AMC Elettronica e realizzata da Fresnel Technologies, Inc.

La tecnologia **LODIFF®** per la realizzazione delle ottiche in combinazione con i materiali **POLY IR®** ne fanno un prodotto di altissima qualità ed efficienza.

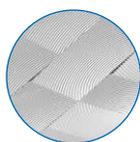
Tutti i sensori ProLine sono pet immune ed hanno un range di 15 mt, con apertura fino a 100 gradi.

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



### PIR totalmente digitale

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



### Tecnologia Lenti Fresnel LODIFF®

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.



### Antimascheramento

Protezione antimascheramento attivabile da 1 a 30 cm dal sensore



### Lenti in materiale plastico POLY IR® per la stabilità della rilevazione

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.



### Protezione dalla luce bianca

Il sensore è filtrato digitalmente dalla componente bianca della luce.



### Alta protezione RFI

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



## ITALIAN DESIGN

La gamma di sensori ProLine rappresenta la miglior scelta per le installazioni di tipo residenziale ed industriale nel settore della sicurezza.



## Pet immunity

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

### SNODO SN1

da parete



|  | <b>IR 1</b><br>PIR Digitale                 | <b>DT 1</b><br>Doppia Tecnologia | <b>DT 1 AM</b><br>Doppia Tecnologia |
|--|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>PORTATA</b>                           | 15 mt                                       | 15 mt                            | 15 mt                               |
| <b>COPERTURA ORIZZONTALE</b>             | 100°  | 100°                             | 100°                                |
| <b>LENTI</b>                             | lenti Fresnel LODIFF® - materiale POLY IR®4 |                                  |                                     |
| <b>LED</b>                               | blu   | verde, giallo, blu               | verde, giallo, blu                  |
| <b>DURATA ALLARME</b>                    | 2''   | 2''                              | 2''                                 |
| <b>AUTODIAGNOSI FUNZIONAMENTO</b>        | -   | -                                | SI                                  |
| <b>LED WALK TEST</b>                     | SI  | SI                               | SI                                  |
| <b>FREQUENZA MICROONDA</b>               | -   | 9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz             | 9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz                |
| <b>RELÈ STATO SOLIDO</b>                 | SI  | SI                               | SI                                  |
| <b>RESISTENZE EOL</b>                    | SI  | SI                               | SI                                  |
| <b>DISPOSITIVO ANTISTRISCIAMENTO</b>     | SI  | SI                               | SI                                  |
| <b>DISPOSITIVO TAMPER / ANTIAPERTURA</b> | SI  | SI                               | SI                                  |
| <b>DISPOSITIVO ANTISTRAPPO</b>           | SI  | SI                               | SI                                  |
| <b>DISPOSITIVO ANTIMASCHERAMENTO</b>     | -   | -                                | SI                                  |
| <b>CONTA IMPULSI</b>                     | SI  | SI                               | SI                                  |
| <b>PROTEZIONE RFI</b>                    | 30 V/m                                      | 30 V/m                           | 30 V/m                              |
| <b>COMPENSAZIONE TERMICA</b>             | SI  | SI                               | SI                                  |
| <b>TOTALMENTE DIGITALE</b>               | SI  | SI                               | SI                                  |
| <b>POSSIBILITÀ SNODO</b>                 | SI  | SI                               | SI                                  |
| <b>ALIMENTAZIONE</b>                     | 13.8 Vdc                                    | 13.8 Vdc                         | 13.8 Vdc                            |
| <b>COVER</b>                             | ABS   | ABS                              | ABS                                 |
| <b>PET IMMUNITY</b>                      | SI  | SI                               | SI                                  |
| <b>TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO</b>      | da -10°C a +40°C                            | da -10°C a +40°C                 | da -10°C a +40°C                    |
| <b>DIMENSIONI</b>                        | 114 x 63 x 40 mm                            | 114 x 63 x 40 mm                 | 114 x 63 x 40 mm                    |

