



La tua sicurezza inizia dall'esterno

PROTEZIONE ESTERNA





Sensore **VOLUMETRICO** da esterno a **TRIPLA TECNOLOGIA**

Si collega sia **VIA FILO** che **VIA RADIO** ed è anche **VIA RADIO UNIVERSALE** (mod. **.STD**)

LENTI INTERCAMBIABILI per una altezza d'installazione fino a 2,2 metri

ALTA IMMUNITÀ AI FALSI ALLARMI attraverso il costante controllo che il processore effettua ed al filtro luce integrato sui sensori IR

BASSO ASSORBIMENTO per una migliore efficienza energetica



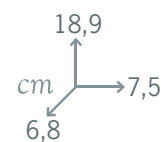
CONTROLLO AMBIENTALE DIGITALE
Permette di compensare, con tecnologia digitale, le variazioni termiche garantendo il funzionamento anche in condizioni estreme da -25°C a +55°C

PET IMMUNE
permette la presenza di animali alti fino a 70 cm

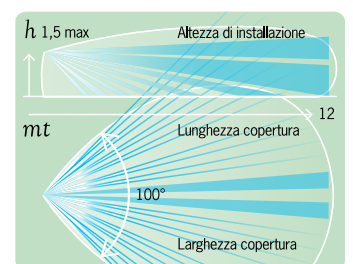
ANTIMASCHERAMENTO
grazie all'IR attivo, rileva i tentativi di mascheramento

ACCELEROMETRO, tecnologia che segnala i tentativi di manomissione e disorientamento del sensore

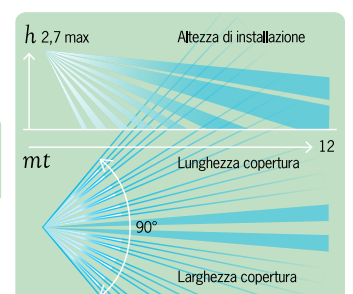
INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA
grazie alle resistenze di bilanciamento integrate e al settaggio veloce



Spectrum DT - DT WS - DT WS STD



SSL - Lente per installazioni tra i 2.20 e 2.70 m per tutta la gamma SPECTRUM, ad eccezione del modello SPECTRUM WALL



| | | Tripla tecnologia Doppio infrarosso + Microonda | Antimascheramento ad IR attivo | Con trasmettitore AVS ELECTRONICS | Predisposto per trasmettitore TERZE PARTI |
|---------------|------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| FILARE | SPECTRUM DT AM | ● | ● | | |
| RADIO | SPECTRUM DT WS AM | ● | ● | ● | |
| | SPECTRUM DT WS STD AM | ● | ● | | ● |



Sensore a **TENDA** da esterno con **TECNOLOGIA A QUADRUPLA PROTEZIONE**

Si collega sia **VIA FILO** che **VIA RADIO** ed è anche **VIA RADIO UNIVERSALE** (mod. **.STD**)

COPERTURA BILATERALE per una protezione di entrambi i lati

ALTA IMMUNITÀ AI FALSI ALLARMI attraverso il costante controllo che il processore effettua ed al filtro luce integrato sui sensori IR

BASSO ASSORBIMENTO per una migliore efficienza energetica

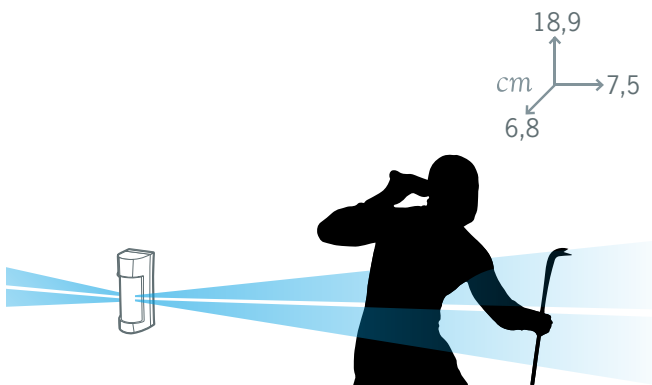
CONTROLLO AMBIENTALE DIGITALE
Permette di compensare, con tecnologia digitale, le variazioni termiche garantendo il funzionamento anche in condizioni estreme da -25°C a $+55^{\circ}\text{C}$

PET IMMUNE
permette la presenza di animali alti fino a 70 cm

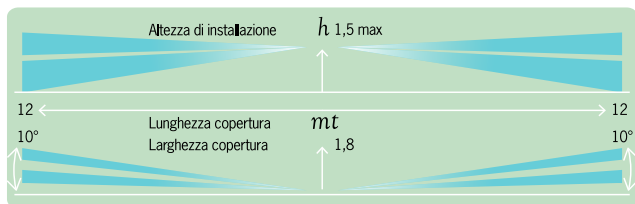
ANTIMASCHERAMENTO grazie al doppio IR attivo, rileva i tentativi di mascheramento (**solo versioni AM**)

ACCELEROMETRO, tecnologia che segnala i tentativi di manomissione e disorientamento del sensore

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA grazie alle resistenze di bilanciamento integrate e al settaggio veloce



Spectrum PA WALL - PA WS WALL - PA WS WALL STD



| | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| Doppio infrarosso passivo a doppio lato | Antimascheramento ad IR attivo | Con trasmettitore AVS ELECTRONICS | Predisposto per trasmettitore TERZE PARTI |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|---|

| | SPECTRUM PA WALL | SPECTRUM PA WALL AM | SPECTRUM PA WS WALL | SPECTRUM PA WS WALL AM | SPECTRUM PA WS WALL STD | SPECTRUM PA WS WALL STD AM |
|---------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| FILARE | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RADIO | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

FILARE

VIA RADIO

| Caratteristiche tecniche | FILARE | | VIA RADIO | |
|--|--|--|--|--|
| | SPECTRUM DT AM | SPECTRUM PA WALL SPECTRUM PA WALL AM | SPECTRUM DT WS AM SPECTRUM DT WS AM STD | SPECTRUM PA WS WALL SPECTRUM PA WS WALL AM SPECTRUM PA WS WALL STD SPECTRUM PA WS WALL STD AM |
| Tipo rilevazione | Doppio canale a Infrarosso + Microonda | Doppio canale a Infrarosso su due lati | Doppio canale a Infrarosso + Microonda | Doppio canale a Infrarosso su due lati |
| Portata | da 3 a 12 metri | da 3 a 12 mt lato dx da 3 a 12 mt lato sx | da 3 a 12 metri | da 3 a 12 mt lato dx da 3 a 12 mt lato sx |
| Angolo di copertura | Fino 100° | 10° | Fino 100° | 10° |
| Orientabilità | Sul piano dei 180° | - | Sul piano dei 180° | - |
| Altezza di installazione | 1.2 mt 2.2 mt con lente SSL | 1.2 mt | 1.2 mt 2.2 mt con lente SSL | 1.2 mt |
| Supporti di fissaggio | In dotazione | | | |
| Immunità animale | Fino a 70 cm | | | |
| Tensione di alimentazione | Da 10,5 a 15 Vdc | Da 10,5 a 15 Vdc | Con batteria al Litio 3.6 v 2.2Ah | |
| Assorbimento in quiete | 21 mA | 25 mA | 23 µA | - |
| Assorbimento in allarme | 25 mA | 31 mA | 34 mA | - |
| Dimensioni: (P x L x H) mm | 68.3 x 75.4 x 189.4 | | | |
| Dimensioni con tettuccio: (P x L x H) mm | 87.3 x 75.4 x 189.4 | | | |
| Ingresso di blocco | mediante morsetto "B" dedicato, è possibile bloccare il relè di allarme ed il funzionamento della microonda ad impianto spento | | | |
| Ingresso ausiliario | Ingresso negativo di allarme o tamper | | | |
| Uscita di allarme | scambio normalmente chiuso (C/NC) | | Mod. STD - Si | |
| Uscita di antimask | scambio normalmente chiuso (C/NC) | | Mod. STD - Si | |
| Uscita di tamper | scambio normalmente chiuso (C/NC) | | Mod. STD - Si | |
| Resistenze di fine linea configurabili per: Allarme-Tamper-Antimask | 2.2 - 4.7 - 5.6 - 10 Kohm | | | |
| Frequenza radio | | | FM 868 MHz Mod. STD - No trasmettitore | |
| Segnale radio di allarme | | | si | |
| Segnale radio di antimask | | | si | |
| Segnale radio di tamper | | | si | |
| Segnale radio di batteria bassa | | | si | |
| Segnale radio di sopravvivenza | | | si | |
| Walk test | Led e Buzzer | | | |
| Indirizzi selezionabili | - | | 32 | |
| Filtro luce | | | si | |
| Compensazione termica digitale | | | si | |
| Frequenza di lavoro microonda | 10,525 GHz (+/-20MHz) | - | 10,525 GHz (+/-20MHz) | - |
| Segnale emesso dalla microonda | Impulsato | - | impulsato | - |
| Condizioni ambientali | da -25°C a +55°C | | | |
| Grado di protezione IP | IP 55 | | | |
| Conforme normativa RF | R&TTE - EN50131 - 1-2-4 | | | |

ACCESSORI

- SSL** LENTE H 2,20
- SSC** TETTUCCIO FRONTALE
- SSD** FONDO DISTANZIALE
- STA** TAMPER ANTISTRAPPO
- KB** STAFFA DI SUPPORTO

- KBT** STAFFA DI SUPPORTO
- KIT SP** COLLARE PER FISSAGGIO A PALO

Lente opzionale per SPECTRUM (no modelli WALL) che permette l'installazione fino a 2.20 di altezza
 Tettuccio frontale per aumentare il livello di protezione alle intemperie
 Distanziale da 47 mm di serie sui modelli STD
 Tamper antistrappo opzionale se escluso l'accelerometro
 Staffa che permette di orientare sensori SPECTRUM (no mod. WALL) in caso di installazioni a 2,20 mt con lente SSL
 Stesse caratteristiche di KBT, completa di antistrappo
 Collare di fissaggio che permette di fissare SPECTRUM a palo



AVS ELECTRONICS S.p.A.
 Via Valsugana, 63, 35010, Curtarolo, (Padova), Italy
 Tel. +39 049 9698 411 - Fax +39 049 9698 407
avs@avselectronics.it - www.avselectronics.com