



La tua sicurezza inizia dall'esterno

PROTEZIONE ESTERNA



RIELLO ELETTRONICA  
 **AUS electronics**  
PRODUTTORE ITALIANO DI SICUREZZA



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

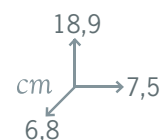
**ANTIMASCHERAMENTO**

grazie all'IR attivo, rileva i tentativi di mascheramento

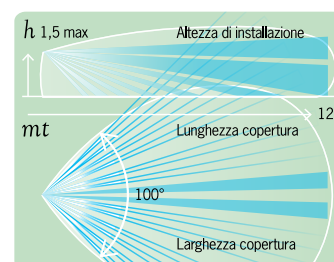
**ACCELEROMETRO**, tecnologia che segnala i tentativi di manomissione e disorientamento del sensore

**INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA**

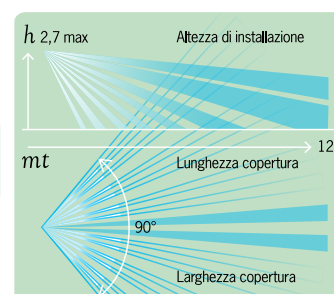
grazie alle resistenze di bilanciamento integrate e al settaggio veloce



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
<b>FILARE</b>	<b>SPECTRUM DT AM</b>	●	●		
<b>RADIO</b>	<b>SPECTRUM DT WS AM</b>	●	●	●	
	<b>SPECTRUM DT WS STD AM</b>	●	●		●





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

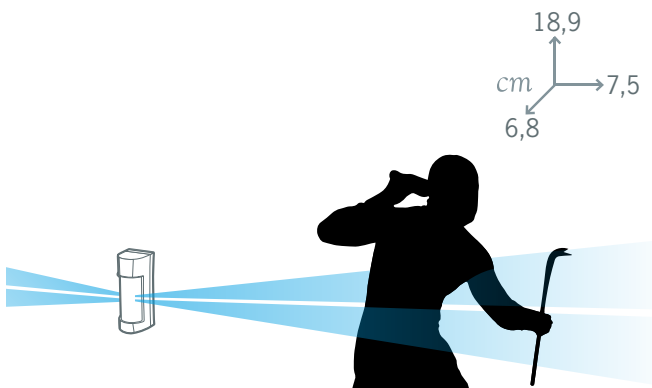
**CONTROLLO AMBIENTALE DIGITALE**  
Permette di compensare, con tecnologia digitale, le variazioni termiche garantendo il funzionamento anche in condizioni estreme da  $-25^{\circ}\text{C}$  a  $+55^{\circ}\text{C}$

**PET IMMUNE**  
permette la presenza di animali

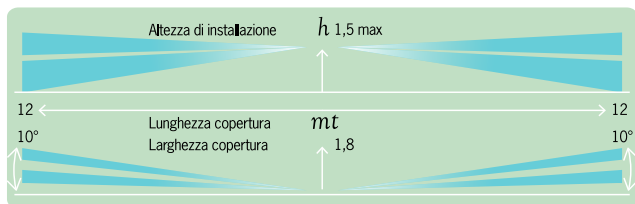
**ANTIMASCHERAMENTO** grazie al doppio IR attivo, rileva i tentativi di mascheramento (**solo versioni AM**)

**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
<b>FILARE</b>	•	•	•	•	•	•
<b>RADIO</b>	•	•	•	•	•	•

**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	Si			
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	15 µA	15 µA
Assorbimento in allarme	25 mA	31 mA	34 mA - 9 mA (STD)	34 mA - 9 mA (STD)
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**