



PROTEZIONE ESTERNA

# Filo & Radio Pet immune Con antimascheramento



	Filare		Via RADIO			
	OUTSPIDER PA	OUTSPIDER DT	Con interfaccia via RADIO AVS ELECTRONICS		Con interfaccia via RADIO UNIVERSALE	
	OUTSPIDER PA	OUTSPIDER DT	OUTSPIDER PA WS	OUTSPIDER DT WS	OUTSPIDER PA WS UB	OUTSPIDER DT WS UB
Doppio infrarosso	•		•		•	
Doppia tecnologia Doppio infrarosso + Microonda		•		•		•
Funzione SCP - immunità agli oggetti oscillanti		•				
Accessori inclusi	Staffa 45° + 4 Lenti Fresnel		3,6 V 8,55 A/h batteria al Litio (più di 24 mesi di autonomia)			

## Gamma

AVS ELECTRONICS sviluppa soluzioni di allarme in Italia dal 1974 e propone la serie OUTSPIDER, una gamma di **6 rilevatori volumetrici digitali da esterno: 2 modelli via filo e 4 via radio.**

## Plus funzionali

**STRUTTURA MECCANICA** OUTSPIDER è costruito con un robusto contenitore che integra una guarnizione silconica ad alta efficienza che **mantiene le sue caratteristiche nel tempo ed in ogni condizione ambientale.**

### IMMUNITÀ

**Pet immune** - La lente di Fresnel appositamente sviluppata, rende Outspider immune al passaggio di un **animale.**

**Funzione SCP** - E' una elaborata analisi dei segnali della sezione microonda, capace di discriminare i movimenti oscillatori tipici della **vegetazione.**

**Filtro Luce** - Outspider dispone di un filtro che impedisce ai raggi solari di provocare allarmi indesiderati.

**ANALISI SEGNALE** La **tecnologia digitale** monitora continuamente i segnali provenienti dalle sezioni infrarosso e microonda che verranno analizzati per forma, dimensione ed andamento prima di generare un allarme.

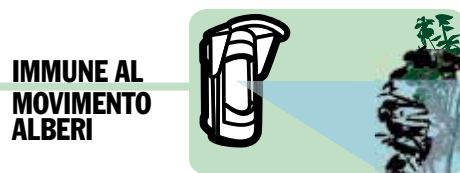
**MEMORIA EVENTI** Gli allarmi sono salvati in una memoria non volatile con oltre 1900 eventi che riportano: data, ora, temperatura e forme d'onda. (Visualizzabili con software HPWIN dedicato).

**ANTIMASCHERAMENTO** OUTSPIDER è protetto dai tentativi di mascheramento attraverso una sofisticata tecnologia ad infrarossi attivi; inoltre questa soluzione permette di riportare su un'uscita dedicata la segnalazione di lente sporca o deteriorata.

### INSTALLAZIONE

**MODALITA' SMART** - La soluzione semplice e veloce per ottimizzare l'installazione, attraverso l'ausilio dei LEDs e Buzzer.

**MODALITA' HP** - OUTSPIDER attraverso una porta USB integrata ed il software HPWIN consente all'installatore di effettuare controlli e settaggi particolareggiati sia in fase di installazione che di manutenzione.



La migliore soluzione per la protezione in esterno



## SOFTWARE DI GESTIONE

**OUTSPIDER** può essere monitorato e programmato direttamente in USB con il software HPWIN e se collegato in bus RS485 alla centrale Xstream è possibile il controllo locale da **USB o da remoto in PSTN, GSM e IP.**

## MERCATI

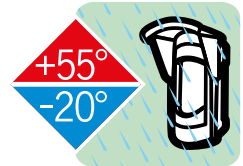
**OUTSPIDER** è dedicato alla protezione perimetrale di siti **industriali, commerciali o residenziali**, per l'allarme, il preallarme e di supporto a sistemi TVCC.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**ALTEZZA INSTALLAZIONE** da 1,5 a 2,7 metri

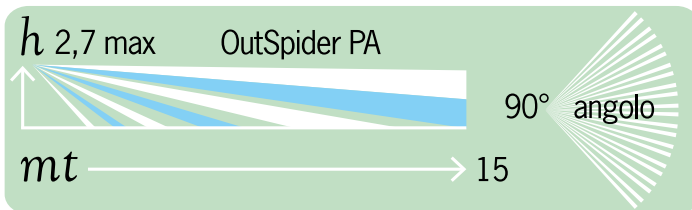
**CONTENITORE** è progettato per resistere a **qualsiasi condizione meteorologica** è predisposto per l'alloggiamento interno di una **mini telecamera.**

**COMPENSAZIONE TERMICA** permette la costante rilevazione anche in condizioni di temperatura estreme ed opera da - 20° a + 55° C.

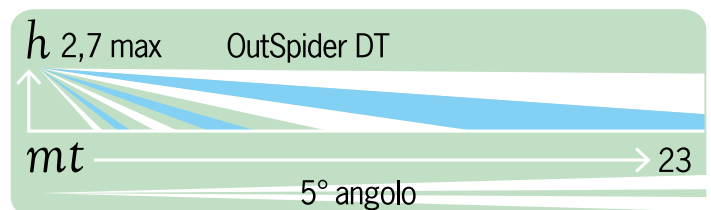


## COPERTURA

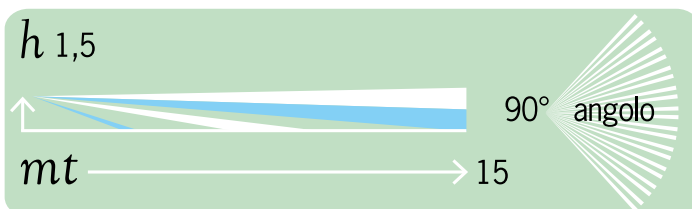
90° apertura con lenti regolari



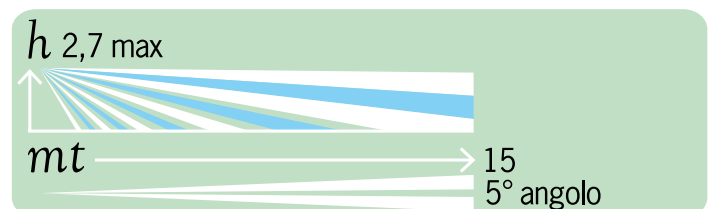
5° apertura con lenti a lunga distanza



90° apertura con lenti alte e basse



5° apertura con lenti regolari



## ACCESSORI

### USB-OUT

Adattatore per cavo USB per la gestione in locale con software



### XSAT HP

Interfaccia universale per la gestione massimo 16 OUTSPIDER in RS485

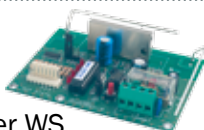


### HPWIN

Software opzionale di programmazione

### INT4 WS / INT WS

Interfaccia radio universale per la gestione di max. 4/32 Outspider WS



## STAFFE OPZIONALI

### SP - OUT

Per installazione a palo (Massimo diametro 40 mm)



### SM - OUT

Staffa a 90° in acciaio inox



### ST - OUT

Staffa in acciaio inox per tubazioni elettriche da 20 mm di diametro



CARATTERISTICHE TECNICHE	OutSpider PA	OutSpider DT	OutSpider DT WS OutSpider DT WS U / UB	OutSpider PA WS OutSpider PA WS U / UB
Tipo rilevazione	Doppio canale a Infrarosso	Doppio canale a Infrarosso Doppio canale a Microonda	Doppio canale a infrarosso Microonda planare	Doppio canale a Infrarosso
Copertura 90° altezza 2.2 m.	15 metri	15 metri	15 metri	15 metri
Copertura 5° altezza 2.2 m.	15 metri	15 metri	15 metri	15 metri
Copertura 5° altezza 2.2 m.	23 metri	23 metri	23 metri	23 metri
Copertura 90° altezza 1.5 m.	15 metri	15 metri	15 metri	15 metri
Altezza di installazione	Da 1.5 m a 2.7 m			
Staffa fissaggio	In dotazione			
Immunità animale	Si			
Tensione nominale	12 V	12 V	Con batteria al Litio Dedicata Mod. U: batteria non fornita	
Tensione minima	11.5 V	11.5 V		
Tensione massima	15 V	15 V		
Absorbimento in quiete	53 mA	65 mA	-	-
Absorbimento in allarme	67 mA	77 mA	-	-
Dimensioni: (P x L x H) cm	9.5 x 10.5 x 23.5			
Dimensioni con tettuccio: (P x L x H) cm	13.5 x 14 x 24			
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 per sensore			
Uscita di allarme	scambio normalmente chiuso (C/NC)		Mod. U/UB - si	
Uscita di antimask	scambio normalmente chiuso (C/NC) di controllo: mascheramento		Mod. U/UB - si	
Uscita di guasto lente	Uscita transistorizzata di verifica efficienza lenti			
Uscita di tamper	scambio normalmente chiuso (C/NC)		Mod. U/UB - si	
Frequenza radio	FM 868 MHz			
Segnale radio di allarme	si			
Segnale radio di antimask	si			
Segnale radio di guasto lente	si			
Segnale radio di tamper	si			
Segnale radio di batteria bassa	si			
Segnale radio di sopravvivenza	si			
Walk test	Led e Buzzer			
Uscita seriale - RS485	si		-	
Uscita USB	si con adattatore opzionale mod. USB-OUT			
Indirizzi seriali selezionabili	32			
Memoria eventi	Fino a 1920 eventi memorizzati con data e ora - forme d'onda - temperatura di esercizio		si	
Stop memorizzazione ad impianto spento	si		-	
Frequenza di lavoro microonda	-	10,525 GHz (+/-20MHz)		-
Segnale emesso dalla microonda	-	impulsato		-
Potenza RF irradiata	-	< 14 dBm		-
Condizioni ambientali	da -20°C a +55°C			
Grado di protezione IP	IP 65			
Conforme normativa	R&TTE - EN50131 - 1-2-4			

 **AVS electronics**  
PRODUTTORE ITALIANO DI SICUREZZA



**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](mailto:avs@avselectronics.it) - [www.avselectronics.com](http://www.avselectronics.com)