



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 |                                                                | •            |                                           |                 |                                      |                    |
|                                                 | Staffa 45° + 4 Lenti Fresnel                                   |              |                                           |                 |                                      |                    |
| Accessori inclusi                               | 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 di altezza** fino a 70 cm.

**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.

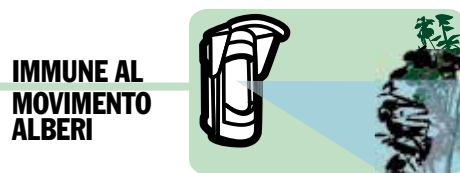
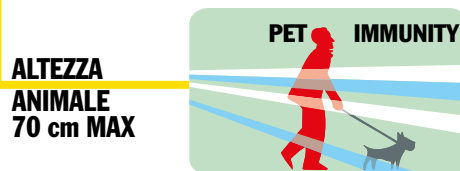
**MEMORIA EVENTI** Gli allarmi sono salvati in una memoria non volatile con oltre 1900 eventi che riportano: data, ora, temperatura e forme d'onda. (Visualizzabili con software HPWIN dedicato).

**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

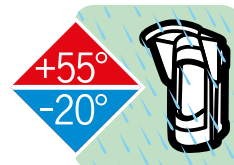
**OUTSPIDER** è dedicato alla protezione perimetrale di siti **industriali, commerciali o residenziali**, per l'allarme, il preallarme e di supporto a sistemi TVCC.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

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

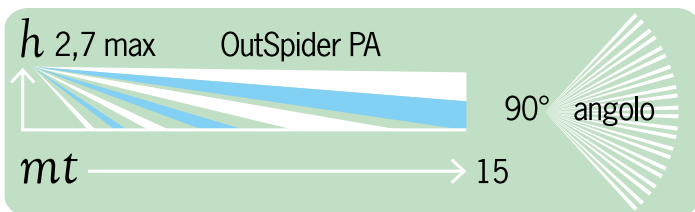
**CONTENITORE** è progettato per resistere a **qualsiasi condizione meteorologica** è predisposto per l'alloggiamento interno di una **mini telecamera.**

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

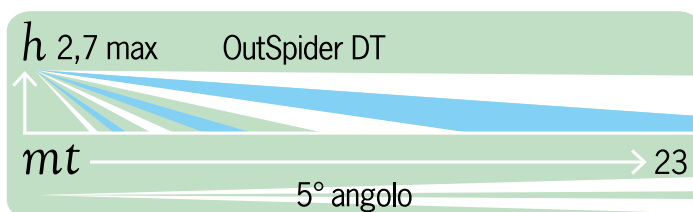


## COPERTURA

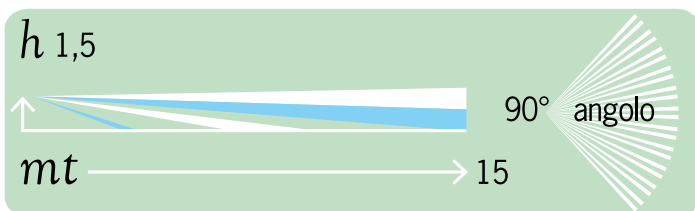
90° apertura con lenti regolari



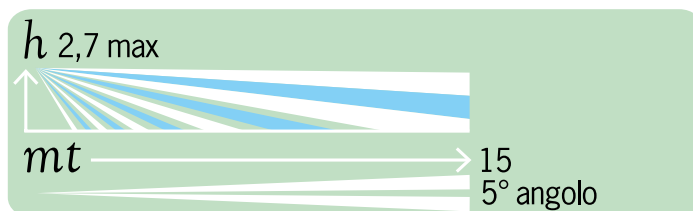
5° apertura con lenti a lunga distanza



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

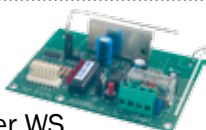


### HPWIN

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<br>OutSpider DT WS U / UB                      | OutSpider PA WS<br>OutSpider PA WS U / UB |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tipo rilevazione                            | Doppio canale a Infrarosso                                                                                                     | Doppio canale a Infrarosso<br>Doppio canale a Microonda | Doppio canale a infrarosso<br>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                            | Fino a 70 cm                                                                                                                   |                                                         |                                                                |                                           |
| Tensione nominale                           | 12 V                                                                                                                           | 12 V                                                    | Con batteria al Litio Dedicata<br>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:<br>(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<br>- 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)