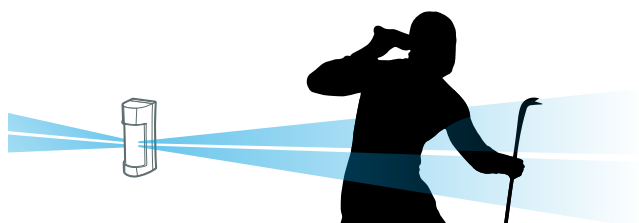


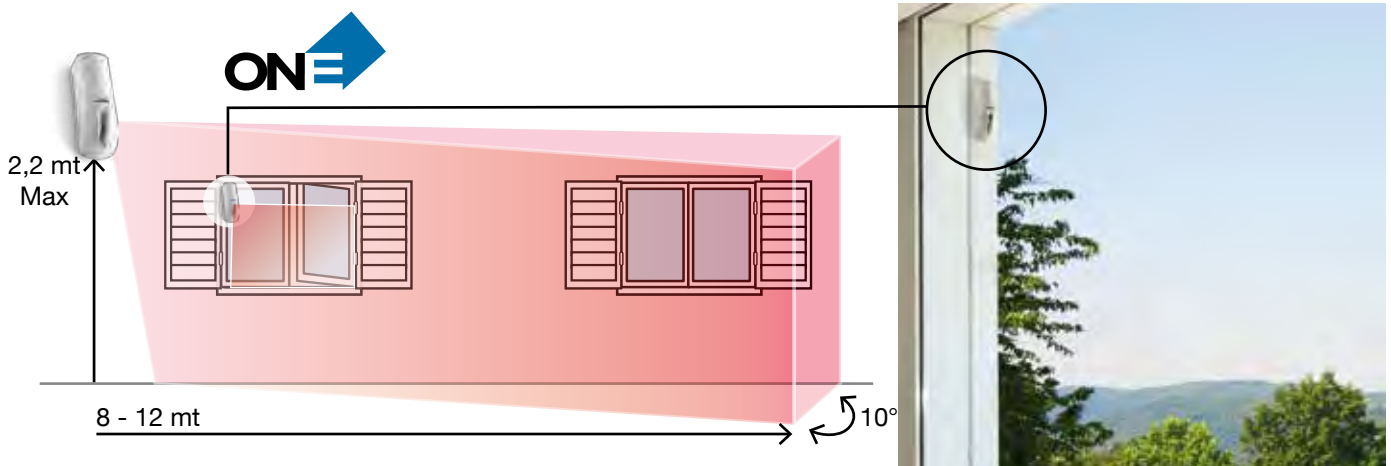


# Dove ha inizio la tua sicurezza?

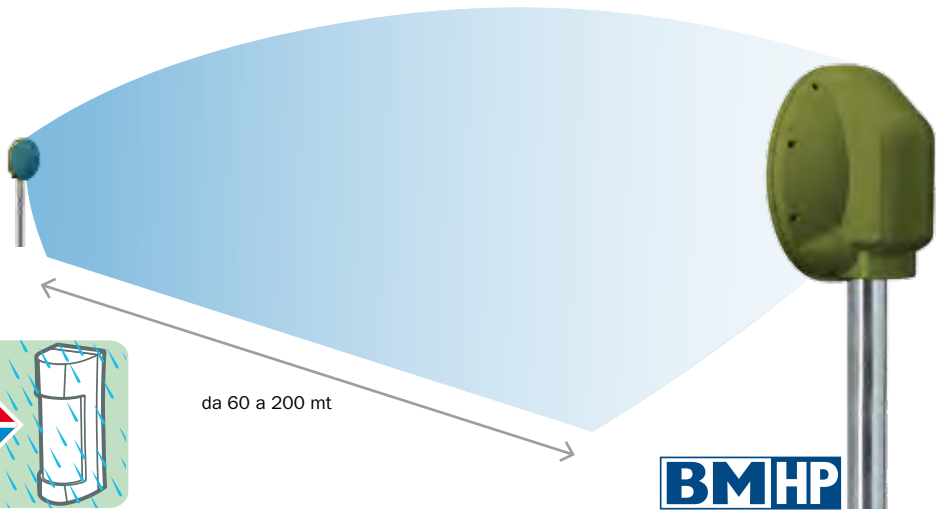
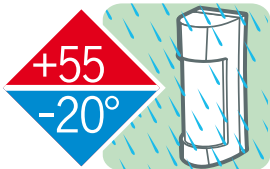


Estendere la sicurezza è un nostro imperativo per garantire un livello sempre più elevato al tuo vivere in benessere.

Per la sicurezza in esterno AVS Electronics ha dedicato particolare attenzione nella progettazione di una gamma completa di prodotti, sensori a tenda, sensori a doppia e tripla tecnologia, il tutto per poter intercettare prima possibile l'intruso e la potenziale effrazione. Questo è stato il nostro impegno e con orgoglio presentiamo i nostri prodotti: da ONE, con la sua protezione a tenda sul perimetro, fino a SPECTRUM e SPECTRUM WALL, due sensori ad alte prestazioni sul tuo giardino, fino ad arrivare alle barriere BM per le coperture sulle lunghe distanze.



Tutti i prodotti per l'esterno sono altamente resistenti alle intemperie e soprattutto molte sono le soluzioni che permettono la presenza di animali.



## SENSORI DIGITALI A TENDA PER PROTEZIONI ESTERNE "ONE"



### 1132115 ONE DT

#### Sensore a doppia tecnologia da esterno ad effetto tenda

Doppia tecnologia IR+MW 24Ghz con copertura a tenda - Portata 12 m max. con apertura massima di 2 m - Altezza di installazione da 1,9 m fino a 2,2 m - ANTIACCECAMENTO con IR ATTIVO e ANTIMASCHERAMENTO microonda - Dispositivo ACCELEROMETRO per la segnalazione dello strappo - Compensazione termica digitale - Immunità animali fino a 40 cm di altezza con filtro lente opzionale - Tamper di protezione per la segnalazione dell'apertura - Alimentazione: 13,8Vdc - Grado di protezione: IP 54 - Dimensioni (PxLxH) 44 x 40 x 123 mm - Collegamento universale tramite uscite a relè e logiche OC - Fissaggio: a parete con supporti e adattatori a 90° forniti di serie

### 1132116 ONE DT HP

#### Sensore a doppia tecnologia da esterno ad effetto tenda con BUS RS485

Stesse caratteristiche del modello ONE DT con: - Collegamento su BUS RS 485 per centrali XTREAM - Funzioni avanzate di programmazione attraverso software XWIN - Controllo e monitoraggio con funzione oscilloscopio - Compatibilità : XTREAM , XSATHP

### 1132118 ONE PA

#### Sensore infrarosso da esterno ad effetto tenda

Infrarosso Passivo a lente di Fresnel con copertura a tenda - Portata 8 m max. con apertura massima di 1,8 m - Altezza di installazione da 1,9 m fino a 2,2 m - ANTIACCECAMENTO con IR ATTIVO - Immunità animali fino a 40 cm di altezza con filtro lente opzionale - Tamper di protezione per la segnalazione dell'apertura - Dispositivo ACCELEROMETRO per la segnalazione dello strappo - Compensazione termica digitale - Grado di protezione IP: 54 - Dimensioni (PxLxH) 44 x 40 x 123 mm - Collegamento universale tramite uscite a relè e logiche OC

### 1132119 ONE PA HP

#### Sensore infrarosso da esterno ad effetto tenda con BUS RS485

Stesse caratteristiche del modello ONE PA con: - Collegamento su BUS RS 485 per centrali XTREAM - Funzioni avanzate di programmazione attraverso software XWIN - Controllo e monitoraggio con funzione oscilloscopio - Compatibilità : XTREAM , XSATHP

## SENSORI PER PROTEZIONI ESTERNE "SPECTRUM"



### 1132126 SPECTRUM DT AM

#### Sensore a tripla tecnologia da esterno con antimascheramento

Tipo rilevazione a doppio infrarosso passivo e microonda 10.525 GHz - Portata da 3 a 12 metri - Antimascheramento con IR attivo - Accelerometro per segnalazione di tamper - Filtro luce - Compensazione termica digitale - Angolo di copertura fino a 100° - Orientabilità piano orizzontale di 180° - Altezza di installazione 1,2 metri con lente standard - 2,2 metri con lente opzionale SSL - Immunità animale fino a 70 cm di altezza - Ingresso di blocco per spegnimento microonda e relè di allarme - Ingresso ausiliario di tamper o allarme - Uscita di allarme c/nc - Uscita di antimask c/nc - Uscita di tamper c/nc - Resistenze di fine linea selezionabili per : Allarme-Tamper-Antimask (2,2 - 4,7 - 5,6 - 10 Kohm) - Walk test con attivazione buzzer e led - Tensione di alimentazione da 10.5 Vdc a 15 Vdc - Assorbimento in quiete 21mA - Assorbimento in allarme 25 mA - Dimensioni: (P x L x H) 68,3 x 75,4 x 189,4 mm

**Grado di protezione IP 55**

### 1132130 SPECTRUM PA WALL

#### Sensore a doppio infrarosso a doppio lato da esterno

Tipo rilevazione a doppio infrarosso passivo a doppio lato (dx+sx) - Portata da 3 a 12 metri per lato - Accelerometro per segnalazione di tamper - Filtro luce - Compensazione termica digitale - Angolo di copertura fino a 10° - Altezza di installazione 1,2 metri - Immunità animale fino a 70 cm di altezza - Ingresso di blocco relè di allarme - Ingresso ausiliario di tamper o allarme - Uscita di allarme c/nc - Uscita di tamper c/nc - Resistenze di fine linea selezionabili per : Allarme-Tamper-Antimask (2,2 - 4,7 - 5,6 - 10 Kohm) - Walk test con attivazione buzzer e led - Tensione di alimentazione da 10.5 Vdc a 15 Vdc - Assorbimento in quiete 25mA - Assorbimento in allarme 31 mA - Dimensioni: (P x L x H) 68,3 x 75,4 x 189,4 mm - **Grado di protezione IP 55**





**1132135 SPECTRUM PA WALL AM**

**Sensore a doppio infrarosso a doppio lato da esterno con antimascheramento**

Tipo rilevazione a doppio infrarosso passivo a doppio lato (dx+sx) - Portata da 3 a 12 metri per lato - Antimascheramento con doppio IR attivo (dx+sx) - Accelerometro per segnalazione di tamper - Filtro luce - Compensazione termica digitale - Angolo di copertura fino a 10° - Altezza di installazione 1,2 metri - Immunità animale fino a 70 cm di altezza - Ingresso di blocco relè di allarme - Ingresso ausiliario di tamper o allarme - Uscita di allarme c/nc - Uscita di antimask c/nc - Uscita di tamper c/nc - Resistenze di fine linea selezionabili per : Allarme-Tamper-Antimask (2,2 - 4,7 - 5,6 - 10 Kohm) - Walk test con attivazione buzzer e led - Tensione di alimentazione da 10.5 Vdc a 15 Vdc - Assorbimento in quiete 25mA - Assorbimento in allarme 31 mA - Dimensioni: (P x L x H) 68,3 x 75,4 x 189,4 mm

**Grado di protezione IP 54**



**1135110 SSC**

**Protezione anti pioggia per Spectrum**

Tettuccio frontale per protezione pioggia.

**1135111 SSD**

**Distanziale per Spectrum**

Distanziale da 47 mm di serie per modelli "STD"

**1135109 SSL**

**Lente opzionale Spectrum**

Lente per installazione h 2,2 m (no modelli WALL)

**1135112 STA**

**Tamper antistrappo per Spectrum**

**1134109 KB**

**Staffa da parete per sensori serie SPY/ONE/SPECTRUM**

Stesse caratteristiche funzionali del modello KBT - Senza: tamper antistrappo

**1134110 KBT**

**Staffa da parete per sensori serie SPY/ONE/SPECTRUM con tamper antistrappo**

Protezione antistrappo a parete - Passaggio cavi interno - Compatibilità: gamma SPY/ONE/SPECTRUM

SSC



SSD



SSL

KB  
KBT



**1132108 OUTSPIDER DT**

**Sensore a doppia tecnologia da esterno**

Doppio Infrarosso Passivo + doppio canale MW - Portata da 15 a 23 m con lenti opzionali fornite di serie - Copertura da 5° a 90° m - ANTIACCECAMENTO con IR ATTIVO - Immunità animali fino a 70 cm - Frequenza: 10,525 GHz - Assorbimento 65-77 mA - Alimentazione 13.8 Vdc - Tamper di protezione contro l'apertura del coperchio - Tamper di protezione contro lo strappo da parete - Relè di allarme a sicurezza positiva - seriale RS485 oer collegamento con i sistemi AVS - Porta USB di programmazione - LED e Buzzer di walk test disattivabile - Predisposizione per l'alloggiamento di una telecamera - Condizioni ambientali: -20 C° + 55 C° - Dimensioni (PxLxH) 135 x 140 x 240 mm

**Grado di protezione IP: 65**

**1132107 OUTSPIDER PA**

**Sensore a doppio infrarosso da esterno**

Stesse caratteristiche del modello OUTSPIDERDT con: - Sensore a doppio infrarosso passivo IR



## BARRIERE A MICROONDE DIGITALI " BM HP" - 13,8 Vdc

**BMHP**



BM 60 HP



BM 120 HP  
BM 200 HP

### 1141155 **BM 60 HP**

#### Barriera a microonde digitale portata 60 metri

Portata MW: fino a 60 m. - Uscite di allarme, disqualifica e antimanomissione separate. - Ingresso ausiliario per sensori esterni - Connessione RS485 per collegamento con XTREAM e XSATHP - Connessione USB per collegamento diretto con PC - Gestione completa da PC con software HPWIN - Memoria allarmi - Filtro falsi allarmi - Assorbimento 130 mA (TX+RX) - Alimentazione 13,8 Vdc - Dimensioni (LxHxP): 111 x 152 x 196 mm - Contenitore: plastico con regolazione inclinazione

### 1141156 **BM 120 HP**

#### Barriera a microonde digitale portata 120 metri

Stesse caratteristiche del modello BM60HP con: - Portata MW: fino a 120 m - Dimensioni (LxHxP): 136 x 225 x 225 mm

### 1141157 **BM 200 HP**

#### Barriera a microonde digitale portata 200 metri

Stesse caratteristiche del modello BM120HP Vac con: - Portata MW: fino a 200 m - Dimensioni (LxHxP): 136 x 225 x 225 mm

## BARRIERE A MICROONDE DIGITALI " BM HP" - 220 Vac



BM 60 HP VAC  
BM 120 HP VAC  
BM 200 HP VAC

### 1141161 **BM 60 HP VAC**

#### Barriera a microonde digitale portata 60 metri, 220 Vac

Portata MW: fino a 60 m. - Uscite di allarme, disqualifica e antimanomissione separate. - Ingresso ausiliario per sensori esterni - Connessione RS485 per collegamento con XTREAM e XSATHP - Connessione USB per collegamento diretto con PC - Gestione completa da PC con software HPWIN - Memoria allarmi - Filtro falsi allarmi - Assorbimento 130 mA (TX+RX) - Alimentazione 230 Vac - batteria 12Vdc opzionale - Dimensioni (LxHxP): 111 x 152 x 196 mm - Contenitore: plastico con regolazione inclinazione

### 1141162 **BM 120 HP VAC**

#### Barriera a microonde digitale portata 120 metri, 220 Vac

Stesse caratteristiche del modello BM60HP Vac con: - Portata MW: fino a 120 m - Dimensioni (LxHxP): 136 x 225 x 225 mm

### 1141163 **BM 200 HP VAC**

#### Barriera a microonde digitale portata 200 metri, 220 Vac

Stesse caratteristiche del modello BM120HP Vac con: - Portata MW: fino a 200 m - Dimensioni (LxHxP): 136 x 225 x 225 mm

### 1143118 **BATT BM HP VAC**

#### Batteria per BM HP VAC

Batteria al piombo 12 Vdc 0,8 A



**1135105 USB-OUT**

**Cavo adattatore USB per OUTSPIDER**

Adattatore USB per sensore OUTSPIDER - Compatibilità: gamma sensori OUTSPIDER

**1143113 XOC8**

**Modulo di espansione uscite**

Uscite: 8 open collector OC - Collegamento: plug-in - Assorbimento: 5mA - Dimensioni: 58 x 35 x 25 mm - Compatibilità: XSATHP

**1143112 XSATHP**

**Concentratore per sensori seriali BUS RS485**

Ingressi: 4 bilanciati - Uscite: 8 uscite open collector OC + 8 con modulo opzionale XOC8 - Seriali: 1 seriale RS485 per collegamento alla centrale Xstream , 2 seriali RS485 per il collegamento dei sensori seriali - Periferiche seriali: massimo 16 in modalità stand-alone, max. 32 in modalità seriale con centrale Xstream - Comunicatore telefonico: PSTN integrato , GSM opzionale con mod.XGSM - Assorbimento 250 mA - Alimentazione 13.8 Vdc - Porta USB di programmazione per collegamento PC e software HPWIN - Dimensioni scheda : 230 x 140 x 25 mm - Compatibilità: universale, XTREAM, OUTSPIDER, BM HP, ONE HP



**1104111 HPWIN**

**Software di programmazione per sensori digitali**

Funzione: programmazione e configurazione centrale sensori OUTSPIDER e BMHP - Programmazione locale attraverso connessione diretta USB o remota attraverso linea telefonica PSTN con modem standard V.90 o modem GSM ed in rete ETHERNET -TCP-IP - Supervisione in tempo reale, visualizzazione segnali e diagnostica. - Funzioni speciali: permette di configurare ogni singolo parametro di programmazione, archiviazione data-base, down-load memoria eventi. - Aggiornamento firmware con connessione diretta alle periferiche tramite porta USB - Requisiti di sistema: Windows ® XP SP2 ®, VISTA ®, Windows 7/8/10 ® - Compatibilità modem: Modem standard V.90 - Compatibilità: XSATHP, OUTSPIDER, BMHP, ONE HP, JET HP  
**nota: ® i marchi citati sono dei rispettivi proprietari**



**1171103 XGSM**

**Comunicatore telefonico GSM a plug-in**

Protocolli di comunicazione: vocale, contact ID, SIA , contact ID IP, SIA IP - Invio e ricezione SMS, - Gestione comunicazione App Mobile MY AVS ALARM - Connessione: PLUG-IN in centrale - Assorbimento: 400mA - Dimensioni (LxHxP): 60 x 52 x 25 mm - Compatibilità: XTREAM 6/32/64/640, XSATHP  
**CERTIFICAZIONE IMQ EN 50131 – R&TTE**



## SENSORI A TENDA AD INFRAROSSO E DOPPIA TECNOLOGIA "WING2"



### 1130119 **WING2**

#### Sensore infrarosso a tenda in contenitore bianco

Copertura: 4 m. 70° - effetto tenda - Lente fresnel: 3 canali su 1 piano - Assorbimento: 13 mA - Installazione: ideale tra finestra / porta e la tapparella - Compensazione termica - Dimensioni (LxHxP): 35 x 110 x 31 mm

### 1130120 **WING2 B**

#### Sensore infrarosso a tenda in contenitore marrone

Stesse caratteristiche del modello WING2 con: - Colore : Marrone

### 1130121 **WING2 DT**

#### Sensore a doppia tecnologia a tenda con atimascheramento in contenitore bianco

ANTIMASCHERAMENTO con infrarosso attivo - Copertura: 4 m 70° - effetto tenda - Lente fresnel: 3 canali su 1 piano - Logica di funzionamento : AND IR+MW - Assorbimento: 38 mA - Installazione: Ideale tra finestra / porta e la tapparella - Altro: compensazione della temperatura - Dimensioni (LxHxP): 35 x 110 x 31 mm

WING2 PLUS



### 1130127 **WING2 PLUS**

#### Sensore infrarosso a tenda con sensore di apertura ottico

ANTIMASCHERAMENTO con infrarosso attivo - Copertura: 4 m. 70° - effetto tenda - Copertura IR attivo: da 5 a 8 cm. - Lente fresnel: 3 canali su 1 piano - Uscite: 3 separate (IR+IR ATTIVO+ANTIMASK) - Assorbimento: 38 mA - Installazione: ideale tra finestra / porta e la tapparella - Altro: compensazione della temperatura - Dimensioni (LxHxP): 35 x 110 x 31 mm

## BARRIERE AD INFRAROSSO ATTIVO PER PORTE E FINESTRE "SILVER"



### 1140116 **SBH 50**

#### Barriera ad infrarosso attivo per porte e finestre 2 raggi altezza 50 cm

Raggi: 2 - Portata: massimo 6 m - Assorbimento: 40 mA - Installazione: tra finestra / porta e la tapparella - Funzione:AND / singolo raggio - Dimensioni (LxHxP): 529 x 28 x 21 mm

### 1140100 **SBH 100**

#### Barriera ad infrarosso attivo per porte e finestre 4 raggi altezza 100 cm

Raggi: 4 - Portata: massimo 6 m - Assorbimento: 50 mA - Installazione: tra finestra / porta e la tapparella - Funzione:AND / singolo raggio - Dimensioni (LxHxP): 999 x 28 x 21 mm

### 1140104 **SBH 150**

#### Barriera ad infrarosso attivo per porte e finestre 6 raggi altezza 150 cm

Raggi: 6 - Portata: massimo 6 m - Assorbimento: 50 mA - Installazione: tra finestra / porta e la tapparella - Funzione:AND / singolo raggio/ antistrisciamento - Dimensioni (LxHxP): 1469 x 28 x 21 mm

### 1140110 **SBH 200**

#### Barriera ad infrarosso attivo per porte e finestre 8 raggi altezza 200 cm

Raggi: 8 - Portata: massimo 6 m - Assorbimento: 51 mA - Installazione: tra finestra / porta e la tapparella - Funzione: AND / singolo raggio/ antistrisciamento - Dimensioni (LxHxP): 1939 x 28 x 21 mm

### 1145113 **FX 50**

#### Coppia di guide in alluminio per incasso barriere SBH

Compatibilità: SBH 50 , montaggio da incasso

### 1145103 **FX 100**

Compatibilità: SBH 100 , montaggio da incasso

### 1145105 **FX 150**

Compatibilità: SBH 150 , montaggio da incasso

### 1145107 **FX 200**

Compatibilità: SBH 200 , montaggio da incasso





**1141147 BM 60 M**

**Barriera a microonde portata 60 metri**

Portata MW: fino a 60 m. - Comunicazioni: porta seriale RS485 per controllo remoto - Canali: 5 canali selezionabili con Dip - Alimentazione: 13,8 Vdc - Assorbimento tx+rx: 100 mA - Dimensioni (LxHxP): 111 x 152 x 196 mm - Contenitore: plastico con regolazione interna

**1141100 BM 120 M**

**Barriera a microonde portata 120 metri, 220 Vac**

Portata MW: fino a 120 m. - Comunicazioni: porta seriale RS485 per controllo remoto - Canali: 5 canali selezionabili con Dip - Alimentazione: 13,8 Vdc - Assorbimento:100 mA - Dimensioni (LxHxP): 136 x 225 x 225 mm - Contenitore: plastico con regolazione interna

**1141113 BM 200 M**

**Barriera a microonde portata 200 metri**

Portata MW: fino a 200 m. - Comunicazioni: porta seriale RS485 per controllo remoto - Canali: 5 canali selezionabili con Dip - Alimentazione: 13,8 Vdc - Assorbimento:100 mA - Dimensioni (LxHxP): 136 x 225 x 225 mm - Contenitore: plastico con regolazione interna

**STAFFE E ACCESSORI PER SENSORI E BARRIERE DA ESTERNO**



**1135101 KIT SP**

**Collare da palo per fissaggio SPECTRUM/SPIDER**

Altro: 2 pezzi per confezione - Diametro palo: 40 mm - Compatibilità: serie SPECTRUM

SP OUT



**1135106 SP-OUT**

**Staffa di fissaggio a palo per OUTSPIDER**

Diametro palo: 40 mm - Compatibilità: gamma OUTSPIDER

SM OUT



**1135107 SM-OUT**

**Staffa a parete 90° per OUTSPIDER**

Supporto in acciaio inox a 90° - Compatibilità: gamma OUTSPIDER

SB 20



**1135108 ST-OUT**

**Staffa di fissaggio a tubo per OUTSPIDER**

Supporto in acciaio inox a 90° - Compatibilità: gamma OUTSPIDER

SB 60



**1143107 SB 20**

**Staffa a parete 20 cm per barriere BM**

Zincatura a freddo - Compatibilità: barriere serie BM M, BMHP

**1143108 SB 60**

**Staffa a parete 60 cm per barriere BM**

Zincatura a freddo - Compatibilità: barriere serie BM M, BMHP

SB 120

SB 130

**1143105 SB 120**

**Staffa a pavimento h120 cm per barriere BM**

Zincatura a freddo - Compatibilità: barriere serie BM M, BMHP

**1143106 SB 130**

**Staffa da interramento h130 cm per barriere BM**

Zincatura a freddo - Compatibilità: barriere serie BM M, BMHP



TERM 1

**1143102 TERM 1**

**Termostatazione per barriere BM**

Confezione da 1 pezzo - Compatibilità: barriere serie BMM, BMHP e SPIDER AT



## STAFFE E ACCESSORI PER SENSORI E BARRIERE DA ESTERNO



1143100 **AMP**

**Kit antirimozione per BM**

Altro: confezione da 1 pezzo - Compatibilità: barriere serie BMM, BMHP



BR 100

1144105 **BR100**

**Pannello di controllo remoto per barriere BF100A/R**

Collegamento: seriale RS485 verso le periferiche collegate - Gestione 4 periferiche , BM M / BF100R / BF100A - Compatibilità: barriere BM M, moduli LCDW



LCDW

1122104 **LCD W**

**Modulo a led di visualizzazione**

Display a led per controllo remoto segnale BM M - Compatibile con BR100