



## PROTEZIONI PERIMETRALI PER ESTERNO



# INDICE

<b>› BARRIERE ABSOLUTE PLUS</b>	<b>1</b>
<b>› TABELLE DI COMPARAZIONE FRA DIVERSE TECNOLOGIE</b>	<b>2</b>
<b>› ABSOLUTE PLUS - CAMPI D'APPLICAZIONE</b>	<b>4</b>
<b>› BARRIERE A MICROONDE SERIE DAVE</b>	<b>6/7</b>
<b>› MICROONDE COMPACT PER ESTERNO SERIE MES</b>	<b>8</b>
<b>› INFRATRONIC - INFRAROSSO PASSIVO A LUNGA PORTATA</b>	<b>9</b>
<b>› SISTEMA DI PROTEZIONE PUNTUALE PER RETI</b>	<b>10/11</b>
<b>› PROTEZIONE SU CAVO SENSIBILE</b>	<b>12</b>
<b>› TOWER20® - INFRAROSSO PASSIVO CON 8 RAGGI INDIPENDENTI</b>	<b>14</b>
<b>› SENSORI DI MOVIMENTO PER ESTERNO A TRIPLA TECNOLOGIA</b>	<b>15</b>
<b>› SERIE BSN - MINI BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI</b>	<b>16</b>
<b>› SERIE BSBE - RAGGI INFRAROSSI ATTIVI A LUNGA PORTATA</b>	<b>17</b>
<b>› SERIE BET - COLONNE IN ALLUMINIO</b>	<b>18</b>
<b>› SERIE BEC - COLONNE PROFESSIONAL IN ALLUMINIO</b>	<b>18</b>
<b>› SERIE BMA - MICRO BARRIERE A CORTO RAGGIO</b>	<b>20</b>
<b>› SERIE BMX - MICRO BARRIERE A MEDIA PORTATA</b>	<b>20</b>



## » BARRIERE ABSOLUTE PLUS



con portate da 50 - 80 e 200 metri

## » Doppia tecnologia digitale ABSOLUTE PLUS

*“DIGITAL ABSOLUTE PLUS” doppia tecnologia, 3 modelli con portata max 200 m. altezza colonna da 2,0 m. a 4,0 m. microonda + raggi a 6 lenti bidirezionali - RS-485*

DIGITAL ABSOLUTE PLUS si migliora e ora è disponibile in versione digitale ampliando le possibilità di controllo e gestione remota delle barriere. Un ulteriore passo avanti che testimonia l'impegno ultra decennale di SICURIT nello sviluppo di soluzioni per le protezioni perimetrali esterne, sempre al passo con le crescenti richieste del mercato. DIGITAL ABSOLUTE è più semplice in fase di allineamento e la nuova scheda madre fornisce un riscontro chiaro e immediato su tutte le funzioni di setup e controllo.

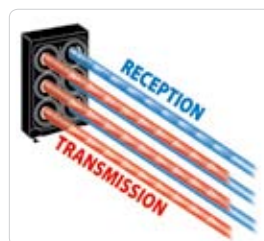
Collegando in RS-485 una o più barriere al dispositivo IMNMBRD è possibile controllare da remoto fino a 15 barriere contemporaneamente!! DIGITAL ABSOLUTE PLUS è un rilevatore a doppia tecnologia per esterno contenuto in 2 colonne in estruso di alluminio. Questa combinazione di rilevatori per esterno permette una protezione perimetrale con copertura fino a 200 metri. Combinando la tecnologia della microonda a quella degli infrarossi, viene eliminata la casistica di falsi allarmi con un risultato di alta sicurezza.

▶ PORTATA ◀ 50-80-200 mt.	Microonda + IR 	Weatherproof	Collegamento RS-485 ✓	Immunità agli animali	fino a -40°C (optional)
Immune alle Interferenze	Gestione Software	Integrazione video TVCC			



### PRINCIPIO DI RILEVAZIONE

Gli allarmi impropri sono spesso causati da agenti atmosferici o da movimenti difficilmente controllabili. Negli agenti esterni di natura atmosferica le cause più ricorrenti sono dovute al vento che provoca lo spostamento di masse quali fogli di giornali, sacchi di plastica o cartoni che potrebbero interferire nel corretto funzionamento dei raggi infrarossi. La presenza di cani, gatti, lepri o altri animali selvatici sono tra le cause più diffuse del non corretto funzionamento dei raggi infrarossi, in particolar modo per quelli installati ad un'altezza di 30/40 centimetri da terra, che ne avvertono l'attraversamento e di conseguenza ne originano l'allarme. Nei raggi superiori la causa di falso allarme può essere dovuta dall'attraversamento di volatili, molto frequenti in installazioni in campo aperto. I segnali della microonda e degli infrarossi attivi vengono ricevuti e trattati individualmente: l'attivazione del segnale d'allarme sarà infatti il risultato di precisi sincronismi e una sofisticata elaborazione tra le rilevazioni delle due tecnologie.



## TABELLE DI COMPARAZIONE FRA DIVERSE TECNOLOGIE



La seguente tabella mette a confronto il comportamento delle diverse tecnologie in situazioni di criticità tipiche degli ambienti esterni ed evidenzia come la combinazione tra microonda e infrarosso offra la massima protezione in tutte le situazioni.

		Raggi IR convenzionali	Microonda convenzionale	Doppia Tecnologia <b>ABSOLUTE PLUS</b>
	PICCOLI UCCELLI	<b>FALSO ALLARME</b>	NIENTE ALLARMI	NIENTE ALLARMI
	PICCOLI ANIMALI	<b>FALSO ALLARME</b>	NIENTE ALLARMI	NIENTE ALLARMI
	FOGLIE PORTATE DAL VENTO	<b>FALSO ALLARME</b>	NIENTE ALLARMI	NIENTE ALLARMI
	LUCE SOLARE DIRETTA	<b>FALSO ALLARME</b>	NIENTE ALLARMI	NIENTE ALLARMI
	SEGNALI AD ALTA FREQUENZA	NIENTE ALLARMI	<b>FALSO ALLARME</b>	NIENTE ALLARMI
	DISTURBO DOVUTO A RECINZIONI	NIENTE ALLARMI	<b>FALSO ALLARME</b>	NIENTE ALLARMI
	LUCI FLUORESCENTI	NIENTE ALLARMI	<b>FALSO ALLARME</b>	NIENTE ALLARMI

Raggi IR  
convenzionali

Doppia Tecnologia  
**ABSOLUTE PLUS**

		Raggi IR convenzionali	Doppia Tecnologia <b>ABSOLUTE PLUS</b>
	NEBBIA	<b>ALLARME (DISQUALIFICA)</b>	NIENTE ALLARMI
	FORTE PIOGGIA	<b>ALLARME (DISQUALIFICA)</b>	NIENTE ALLARMI
	FORTI NEVICATE	<b>ALLARME (DISQUALIFICA)</b>	NIENTE ALLARMI
	POLVERE E SABBIA	<b>ALLARME (DISQUALIFICA)</b>	NIENTE ALLARMI

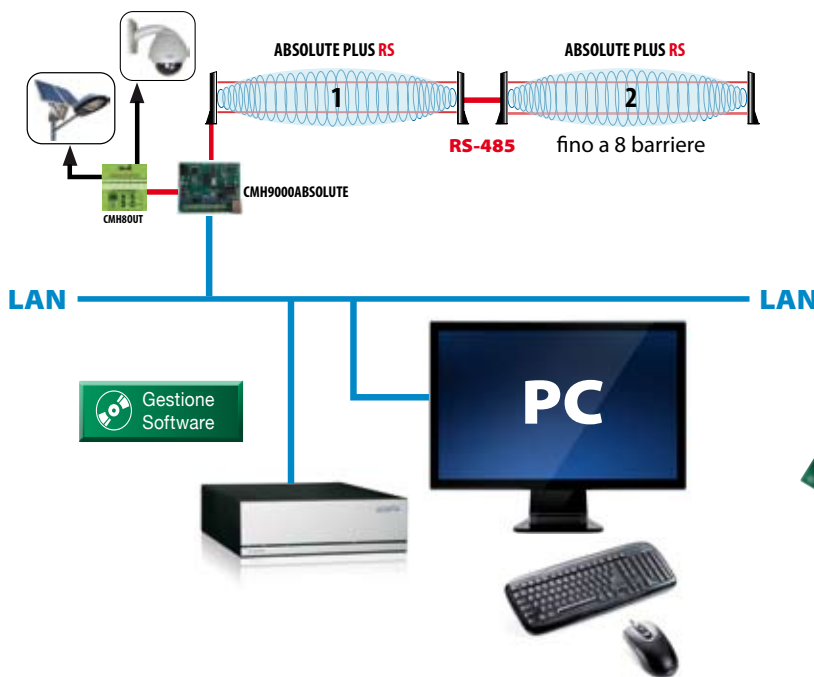
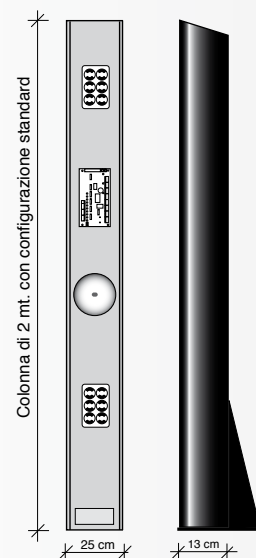
### Condizioni Climatiche Critiche

Nella tabella qui a lato vengono evidenziati i limiti della singola tecnologia ad infrarosso che in situazioni climatiche critiche non è più in grado di effettuare una rilevazione accurata e va in disqualifica. In questi casi ABSOLUTE PLUS è comunque in grado di rilevare tentativi di attraversamento del perimetro protetto, grazie al fascio della microonda.



## NUOVA SCHEDA MADRE DIGITALE

Digital ABSOLUTE PLUS è dotato della nuova scheda d'analisi digitale con display alfanumerico LCD che facilita notevolmente le operazioni di setup e programmazione evitando così l'utilizzo di strumenti addizionali per l'allineamento di raggi e microonda. Il sensore di temperatura integrato assicura un controllo costante della temperatura all'interno delle colonne evitando fenomeni di appannamento o di eccessiva umidità che potrebbero compromettere l'efficacia del sistema. La scheda è dotata di un uscita allarme doppia tecnologia (relè a contatto libero) e un uscita normalmente chiusa per il circuito tamper. Il collegamento tramite RS-485 alla scheda interfaccia CMH9000 permette la gestione remota di tutti i parametri funzionali delle barriere.



## CMH9000ABSOLUTE *Novità*

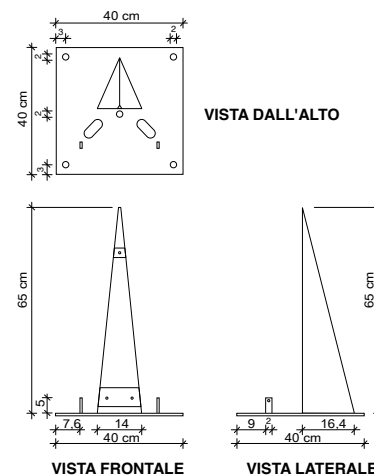
CMH9000ABSOLUTE è la nuova scheda per la gestione remota delle barriere ABSOLUTE RS - consente di effettuare tramite software dedicato, in ambiente Windows® e su protocollo TCP/IP, la diagnostica e il setup per un massimo di 8 barriere collegate tra loro in RS485.

L'interfaccia inoltre consente la trasmissione di segnalazioni ai sistemi di videosorveglianza GEUTEBRÜCK su protocollo GETAS, alla piattaforma integrata di security HYPERPOWER e sistemi di terze parti.

## Specifiche Tecniche

- Frequenza microonda: banda X
- Infrarossi attivi: 2 bidirezionali a 6 lenti (6 raggi IR ciascuno)
- Portata: 200 metri
- Diametro fascio MW: da 1 a 6 mt.
- Alimentazione: 12 Vcc - 24 Vca
- Relè d'allarme: 0.5A, 24 Vcc
- Temperatura di funzionamento: -20°C a +65°C
- Circuiti di disqualifica infrarossi
- Dimensione della colonna - Altezza: in base al modello  
Larghezza: 25 cm - Profondità: 13 cm
- Copertura antistrisciamento con microonda Doppler a corto raggio (opzionale)
- Assorbimento IR e MW: 540mA
- Assorbimento resistenze: 880 mA
- Assorbimento MW Doppler: 35 mA

## DIMENSIONI DEL BASAMENTO STANDARD - IME207





## ABSOLUTE PLUS - CAMPI D'APPLICAZIONE

ABSOLUTE PLUS è progettato per proteggere vaste aree sensibili esterne quali:

Edifici governativi, aeroporti, parchi solari, aree militari, prigioni e istituti di pena, centrali termiche e nucleari, raffinerie, edifici sensibili, banche, depositi, porti, musei, aree industriali e commerciali e ovunque sia richiesto un elevato standard di sicurezza.





Codici e Descrizione gamma ASSOLUTE	
▶ IMN050/2.0	MINI ASSOLUTE PLUS - doppia tecnologia, portata 50 mt. altezza colonna 2,0 m. composto da 1 microonda e 1 coppia di raggi a 6 lenti bidirezionali
▶ IMN050/2.5	MINI ASSOLUTE PLUS - doppia tecnologia, portata 50 mt. altezza colonna 2,5 m. composto da 1 microonda e 1 coppia di raggi a 6 lenti bidirezionali
▶ IMN050/3.0	MINI ASSOLUTE PLUS - doppia tecnologia, portata 50 mt. altezza colonna 3,0 m. composto da 1 microonda e 1 coppia di raggi a 6 lenti bidirezionali
▶ IMN080/2.0	MIDI ASSOLUTE PLUS - doppia tecnologia, portata 80 mt. altezza colonna 2,0 m. composto da 1 microonda e 2 coppie di raggi a 6 lenti bidirezionali
▶ IMN080/2.5	MIDI ASSOLUTE PLUS - doppia tecnologia, portata 80 mt. altezza colonna 2,5 m. composto da 1 microonda e 2 coppie di raggi a 6 lenti bidirezionali
▶ IMN080/3.0	MIDI ASSOLUTE PLUS - doppia tecnologia, portata 80 mt. altezza colonna 3,0 m. composto da 1 microonda e 2 coppie di raggi a 6 lenti bidirezionali
▶ IMN200/2.0	ASSOLUTE PLUS - doppia tecnologia, portata 200 mt. altezza colonna 2,0 m. composto da 1 microonda e 2 coppie di raggi a 6 lenti bidirezionali
▶ IMN200/2.5	ASSOLUTE PLUS - doppia tecnologia, portata 200 mt. altezza colonna 2,5 m. composto da 1 microonda e 2 coppie di raggi a 6 lenti bidirezionali
▶ IMN200/3.0	ASSOLUTE PLUS - doppia tecnologia, portata 200 mt. altezza colonna 3,0 m. composto da 1 microonda e 2 coppie di raggi a 6 lenti bidirezionali
▶ IMN200/2.ORS	DIGITAL ASSOLUTE PLUS - doppia tecnologia, portata 200 mt. altezza colonna 2,0 m. composto da 1 microonda e 2 coppie di raggi a 6 lenti bidirezionali - RS-485
▶ IMN200/2.5RS	DIGITAL ASSOLUTE PLUS - doppia tecnologia, portata 200 mt. altezza colonna 2,5 m. composto da 1 microonda e 2 coppie di raggi a 6 lenti bidirezionali - RS-485
▶ IMN200/3.ORS	DIGITAL ASSOLUTE PLUS - doppia tecnologia, portata 200 mt. altezza colonna 3,0 m. composto da 1 microonda e 2 coppie di raggi a 6 lenti bidirezionali - RS-485

Codici e Descrizione Accessori ASSOLUTE	
▶ IME251	Microonda doppler antistrisciamento
▶ IMN242	IMN242 Coppia raggi IR per serie IMN assemblati
▶ IME246	Scheda relè 4 uscite O.C. per IMN200
▶ IME247	Scheda relè 4 uscite O.C. per IMN050 e IMN080
▶ IMERES	Resistenza di riscaldamento per temperature fino a -40°C
▶ IME205	Coperchio antiscavalamento per IMN200
▶ IMEPLEX200	Plexiglass per visione con telecamera per IMN050 e IMN080
▶ IME207	Basamento per superficie piana per IMN200
▶ IME208	Basamento rinforzato per IMN200
▶ IME206	Staffa di fissaggio telecamere in colonna IMN
▶ BEC031	Staffa di fissaggio per alimentatore BEA1224ALI
▶ BEC032	Staffa di supporto per batteria per colonna BEC/IMN
▶ BEC040	Basamento per superficie piana per IMN050 e IMN080
▶ BET042	Supporto per rinforzo basamento per colonne IMN050 e IMN080
▶ BEC205	Coperchio antiscavalamento per IMN050 e IMN080
▶ BEA1224ALI	Alimentatore 230Vca - 12Vcc/24Vac per colonne esterne

Codici e Descrizione scheda remota e piattaforma integrata di security	
▶ CMH9000ABSOLUTE	Scheda interfaccia per programmazione remota IMN200RS - software incluso via TCP/IP fino a massimo 8 coppie
▶ CMH9000ABS	Scheda interfaccia per programmazione remota IMN200RS - RS485 fino a massimo 2 coppie
▶ CMH8OUT	Modulo a 8 uscite O.C. collegate in RS485 a schede CMH9000
▶ CMHP8	Centrale HYPERPOWER per collegamento fino a 3072 sensori 8 porte RS485 - 1 porta LAN



Basamento Standard



Basamento Rinforzato



Staffa di fissaggio alimentatore



Staffa di supporto batteria



Resistenza di riscaldamento



Microonda Doppler



Alimentatore BEA1224ALI



Staffa di fissaggio telecamere



## » BARRIERE A MICROONDE **DIGITAL DAVE**



## » BARRIERE A MICROONDE DAVE

*DAVE e DIGITAL DAVE sono barriere a microonde ad elevata efficienza con copertura fino a 200 metri. La soluzione ideale per una sicurezza perimetrale di alto livello.*

Microonde per esterno DAVE composte da un trasmettitore e un ricevitore.

Forniscono una copertura volumetrica a forma di sigaro con apertura massima al centro della zona di rilevazione. Questo tipo di protezione è indicata per complessi industriali commerciali, carceri, insediamenti militari, ed in genere in tutte le applicazioni dove è necessario proteggere grandi aree. E' possibile selezionare la microonda secondo 4 differenti canali in modo da poter effettuare installazioni di più microonde senza che si creino conflitti dovuti ad interferenze di segnale.

La versione digitale implementa un microprocessore che migliora le prestazioni in fase di rilevazione, riducendo considerevolmente il numero di falsi allarmi.

In questa versione con seriale RS-485 è inoltre possibile:

- Collegarsi alla CPU per analizzare i dati
- Impostare tutti i parametri funzionali della CPU
- Analizzare i parametri di ricevitore e trasmettitore
- Impostare i tempi di rilevazione della microonda (tempo di attraversamento)
- Regolare la sensibilità
- Salvare gli eventi d'allarme in un file di log
- Possibilità di installare in serie fino a 8 sistemi DAVE



### Specifiche Tecniche

- Portata: 200 m
- Larghezza lobo: da 1 a 6 metri
- Frequenza: banda X
- Grado di Protezione IP: 65
- Alimentazione: 12 Vcc
- Assorbimento: 90mA cc
- Montaggio su palo
- Temperatura di funzionamento: da -25° a +60°C
- Frequenze: 4 selezionabili
- Dimensioni del guscio: 280 x 390 x 140 mm (h x b x p)

### PRINCIPIO DI RILEVAZIONE

La presenza di un intruso viene rilevata utilizzando un sistema sensibile di frequenza modulata. Il campo di energia generato tra l'unità trasmettente e quella ricevente, crea una barriera invisibile con un lobo a forma di sigaro che può raggiungere l'altezza di 6 metri. Il sistema DAVE valuta le variazioni nell'ampiezza del segnale in base alla grandezza dell'oggetto, alla densità e alla velocità di attraversamento del campo. In base a questi parametri è in grado di riconoscere la presenza effettiva di intrusi.



**MICROONDE**  
Barriere DAVE

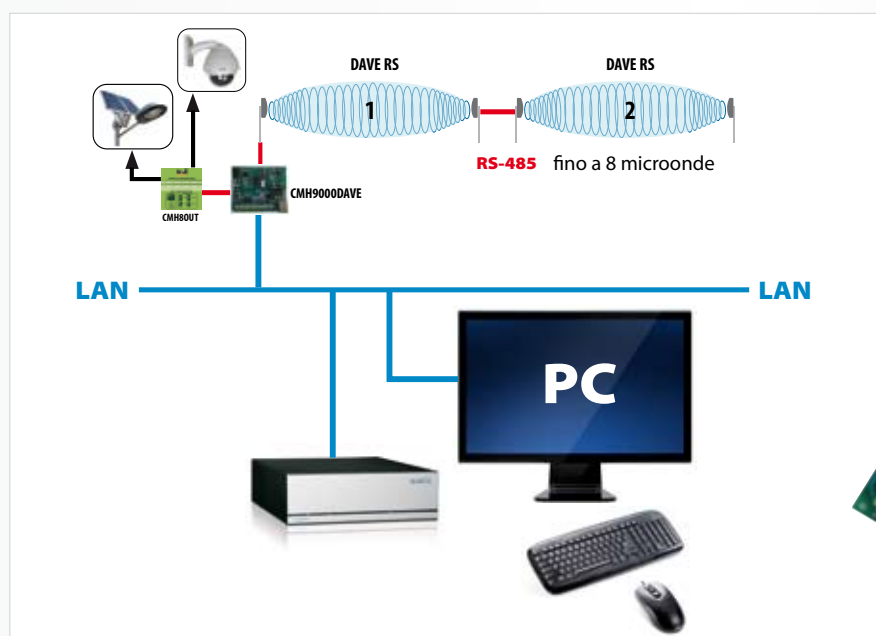
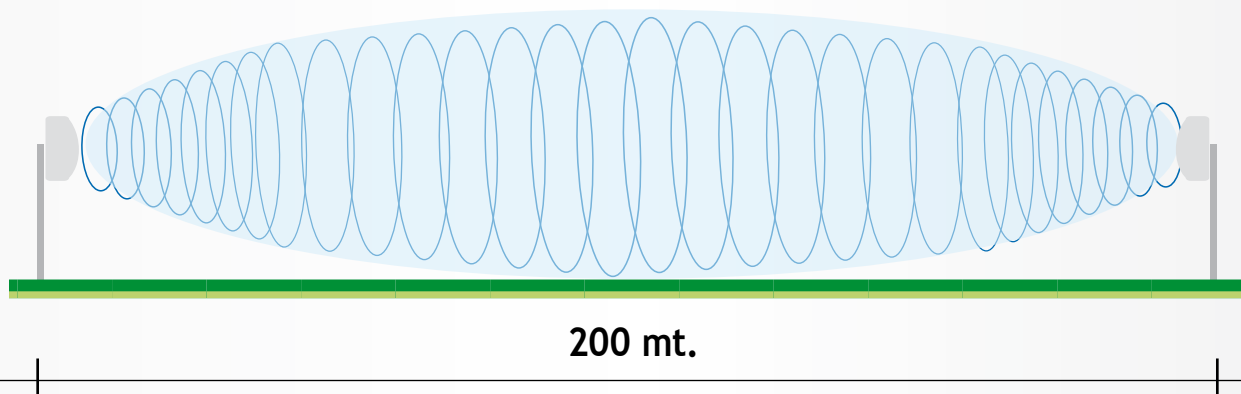
**INFRAROSSI**  
INFRATRONIC

**SENSORI RETI**  
Sistema PERIDECT

**SENSORI ESTERNO**  
TOWER20® e INF312AM



## BARRIERE A MICROONDE **DAVE** DIGITAL



### CMH9000DAVE

**Novità**

CMH9000DAVE è la nuova scheda per la gestione remota delle barriere MESDAVE200 RS - consente di effettuare tramite software dedicato, in ambiente Windows® e su protocollo TCP/IP, la diagnostica e il setup per un massimo di 8 microonde collegate tra loro in RS485.

L'interfaccia inoltre consente la trasmissione di segnalazioni ai sistemi di videosorveglianza GEUTEBRÜCK su protocollo GETAS, alla piattaforma integrata di security HYPERPOWER e sistemi di terze parti.



#### Codici e Descrizione microonde DAVE

<b>MESDAVE200</b>	DAVE - Microonda digitale per esterno portata massima fino a 200 mt. RS-232 x PC
<b>MESDAVE200RS</b>	DAVE - Microonda digitale per esterno con portata massima fino a 200 m. - seriale RS485 e software incluso

#### Codici e Descrizione accessori microonde DAVE

<b>MESDAVESOFT</b>	Software per programmazione locale microonda MESDAVE200
<b>MESDAVE07</b>	Basamento + palo per microonda DAVE Microonda digitale (la coppia)
<b>MESDAVE06</b>	Staffa a parete per DAVE Microonda digitale per esterno
<b>MESDAVEALI</b>	Alimentatori per Dave - 220Vca/24Vca - 12 Vcc - 500 mA

#### Codici e Descrizione scheda remota e piattaforma integrata di security

<b>CMH9000DAVE</b>	Scheda interfaccia per programmazione remota MESDAVE200RS software incluso via TCP/IP fino a massimo 8 coppie
<b>CMH8OUT</b>	Modulo a 8 uscite O.C. collegate in RS485 a schede CMH9000
<b>CMHP8</b>	Centrale HYPERPOWER per collegamento fino a 3072 sensori 8 porte RS485 - 1 porta LAN



Il potente software di gestione in ambiente Windows®7



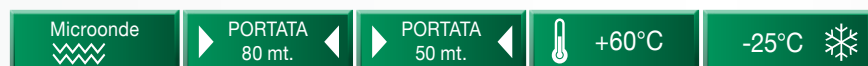
## » MICROONDE COMPACT PER ESTERNO SERIE MES



### » Barriere a microonde serie MES

La serie MES è caratterizzata da dispositivi a microonde attivi racchiusi in un involucro compatto di policarbonato, progettato per installazioni in esterno (grado di protezione IP65).

Microonde per esterno con elevato grado di affidabilità, costituite da una sezione trasmittente e una ricevente. Il design compatto del contenitore consente l'inserimento di questa apparecchiatura anche in grossi ambienti interni senza disturbare l'estetica. La tecnologia adottata è quella planare che assicura una maggiore affidabilità. Dotata di protezione contro l'apertura dell'involucro. Uscite di allarme NC. Installazione a palo o a muro.



Codici e Descrizione Prodotto	
» MES050	Microonda COMPACT per esterno, portata 50 metri
» MES080	Microonda COMPACT per esterno, portata 80 metri

Codici e Descrizione Accessori	
» MES051	Connettore per collegamento a multimetro per allineamento MES050/080
» MES056	Staffa per fissaggio a muro lunghezza 10 cm (cad.) per MES050/080
» MES057	Staffa per fissaggio a muro lunghezza 30 cm (cad.) per MES050/080
» MES058	Staffa per fissaggio su palo (cad.) per MES050/080



### Specifiche Tecniche

- Portata: 80 mt. o 50 mt.
- Frequenza: 9.9 GHz
- Larghezza lobo: da 1 a 6 metri
- Sistema: antenna planare
- Alimentazione: 12 Vcc
- Assorbimento: 90mA cc
- Temp. di lavoro: da -25° a +55° C
- Frequenze: 4 selezionabili
- Dimensioni (b x h x p):  
12,5 x 12,5 x 5 cm

### » Tecnologia e campi d'applicazione

La serie MES è disponibile in due versioni da 50 e 80 mt.

La presenza di un intruso viene rilevata utilizzando un sistema sensibile di frequenza modulata. Il campo di energia generato tra l'unità trasmittente e quella ricevente, crea una barriera invisibile con un lobo a forma di sigaro che può raggiungere l'altezza di 6 metri. Il sistema valuta le variazioni nell'ampiezza del segnale in base alla grandezza dell'oggetto, alla densità e alla velocità di attraversamento del campo. In base a questi parametri è in grado di riconoscere la presenza effettiva di intrusi. Possono essere impiegate nella protezione perimetrale di portoni industriali, aree residenziali di media grandezza, balconi, cancelli e grazie alle dimensioni contenute, in interni quali zone di passaggio, corridoi o saloni.



## » INFRATRONIC - INFRAROSSO PASSIVO A LUNGA PORTATA



### » INFRATRONIC

Rilevatore PIR da esterno - portata fino a 150 mt.

INFRATRONIC è un infrarosso passivo per esterno con portata massima 150 metri in grado di rilevare il movimento di corpi umani all'interno della zona coperta. Questa barriera ad infrarosso è stata ottimizzata per la rilevazione di movimenti di corpi umani che attraversano la zona di copertura del raggio. Il principio di rilevazione è basato sulla differenza di radiazione infrarossa generata da un corpo umano rispetto all'ambiente circostante. Normalmente INFRATRONIC è in grado di rilevare il movimento di corpi umani che si muovono ad una velocità variabile tra 0,3 e 7 metri al secondo. L'algoritmo di rilevazione elimina i cambiamenti graduali di temperatura ed altre fonti di allarmi impropri, quali il passaggio di uccelli, foglie ecc. E' fornito con un sistema di allineamento ottico semplice e immediato.



▶ PORTATA 150 mt. ◀	PIR	Integrazione TVCC
---------------------	-----	-------------------

Codici e Descrizione Prodotto	
» IFR150XT	INFRATRONIC - sensore ad infrarosso passivo per esterno a fascio unico - portata max 150 mt.

#### Specifiche Tecniche

- Portata minima del sensore: 110 mt. (in condizioni climatiche estreme)
- Massima portata: 150 mt.
- Angolo orizzontale: 1,8°
- Angolo verticale: 1,2°
- Area di copertura a 150 mt.: 3,2 x 2,1 mt.
- Uscita allarme: Contatto relè N.C.
- Alimentazione: 12 Vcc
- Assorbimento: max 30mA
- Temperatura di funzionamento: -25° / +55°
- Dimensioni: 400 x 165 x 105 mm (esclusa staffa)
- Peso: 2,2 Kg

#### Funzionalità VMD

*Video motion detector*

INFRATRONIC può essere utilizzato come attivatore in combinazione con sistemi TVCC avanzati !

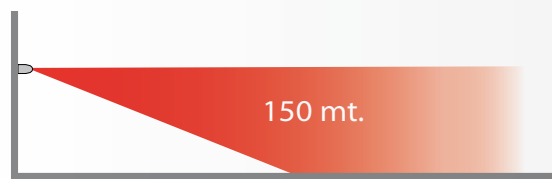


Diagramma di copertura - Vista laterale



Diagramma di copertura - Vista dall'alto

**SENSORI RETI**  
Sistema PERIDECT



**SENSORI ESTERNO**  
TOWER20® e INF312AM



**MINI BARRIERE**  
BSBE - BSN



**COLONNE**  
BEC - BET



## » SISTEMA DI PROTEZIONE PUNTUALE PER RETI **PERIDECT®**



### » PERIDECT® - Come funziona

*PERIDECT® è un sistema di protezione per reti metalliche in grado di localizzare tentativi di intrusione ogni 2 metri di recinzione.*

Il sistema PERIDECT® rileva le vibrazioni meccaniche su reti metalliche causate da tentativi di intrusione all'interno di aree recintate (scavalco, taglio delle maglie, sollevamento). I sensori sono solitamente disposti tra 2 imposte, su ogni pannello di rete. Ogni sensore contiene un elemento piezoelettrico collegato a un microprocessore per l'elaborazione del segnale. Il sistema utilizza una logica differenziale in grado di distinguere le vibrazioni causate da agenti atmosferici (pioggia, vento, ecc.) da quelle di reali tentativi di intrusione, riducendo al minimo la casistica di falsi allarmi. PERIDECT® fornisce una rilevazione accurata consentendo ad ogni sensore di essere visto dall'unità di controllo come fosse una singola zona e potendone in questo modo specificare i parametri funzionali in modo indipendente. Ogni unità di controllo può coprire fino a 700 metri considerando un sensore ogni 2,5 metri circa di recinzione.

Il sistema PERIDECT® è totalmente autonomo e configurabile, ma può essere facilmente integrato e collegato a sistemi di sicurezza convenzionali in cui sarà visto come un normale sensore antintrusione.

Inoltre il sistema PERIDECT® è dotato di un modulo ingressi/uscite per essere facilmente collegato ad altri dispositivi di sicurezza presenti lungo il perimetro protetto (es. contatti magnetici su cancelli) così come per controllare altri dispositivi (es. illuminatori)



Codici e Descrizione Componenti e Accessori PERIDECT®	
» FENSEN10	PERIDECT® sensore per reti metalliche
» FENSEN15	PERIDECT® modulo allarme locale 1 IN + 1 OUT
» FENCEN	PERIDECT® centrale di elaborazione
» FENCENLIGHT	PERIDECT® centrale per sensore FENSEN10 portata massima 180 m. (56 sensori max)
» FENSOFT	PERIDECT® software di controllo e gestione - versione LIGHT
» FENGHOME	PERIDECT® - convertitore da RS-232 a TCP/IP
» FENGHOME/P	PERIDECT® - alimentatore per convertitore FENGHOME
» FENCV2	PERIDECT® cavo per esterno per collegamento FENSEN10

▶ PORTATA 700 mt. ◀	Tecnologia PIEZO 
 Gestione Software	Comunicazione RS-232 ✓
Comunicazione over IP ✓	Comunicazione RS-485 ✓
 + 85°C	- 55°C 

## PERIDECT® - COMPONENTI SISTEMA

Il sistema PERIDECT® consiste in un'unità di controllo (FENCEN), alla quale sono collegati tramite un cavo dati, i sensori (FENCEN10) e i moduli ingresso/uscite (FENCEN15).

Ad ogni unità di controllo possono essere collegati fino a 246 sensori e 8 moduli ingressi/uscite.

L'unità di controllo è alloggiata in un contenitore stagno di polycarbonato.

L'unità è collegata individualmente ad ogni singolo sensore o modulo IN/OUT tramite cavo dati (FENCV2) e contiene 10 uscite programmabili, queste possono essere collegate ad una centralina antifurto convenzionale, con il risultato di poter assegnare ad ogni gruppo di sensori o ingresso qualunque uscita.

Inoltre l'unità contiene 8 ingressi bilanciati che possono essere usati per il collegamento di altri dispositivi di sicurezza quali PIR, raggi Infrarossi, rilevatori a microonde e contatti.

## › Gestione Software

Il sistema PERIDECT® è dotato di un'ampia gamma di funzionalità, per questo è necessario utilizzare un programma per configurare tutti gli aspetti. Il software di gestione consente l'impostazione dei parametri principale quali, numero di sensori e di moduli (con relativi indirizzi), sensibilità individuale dei sensori in relazione al tipo di recinzione e alla loro posizione, programmazione delle uscite e possibilità di scaricare i log di sistema dall'unità di controllo.

La valutazione degli allarmi viene svolta non solo sulla base dell'ampiezza del disturbo, ma anche in relazione al numero di interferenze impostato in un determinato spazio di tempo e alle vibrazioni segnalate dal sensore adiacente.

Il Software di gestione fornisce inoltre una visualizzazione grafica dell'ampiezza e del volume del disturbo per ogni singolo sensore. La prima finestra di controllo mostrerà l'ampiezza di sei sensori contemporaneamente. Il secondo tipo di finestra mostrerà tutti i sensori contemporaneamente, mentre l'ampiezza del disturbo è segnalata con colori diversi in base all'intensità. Per semplificare l'identificazione dei sensori e quindi delle zone, ad ognuna viene assegnato un numero (indirizzo) da 1 a 246. Le unità IN/OUT utilizzano gli indirizzi dedicati, dal 247 al 254.

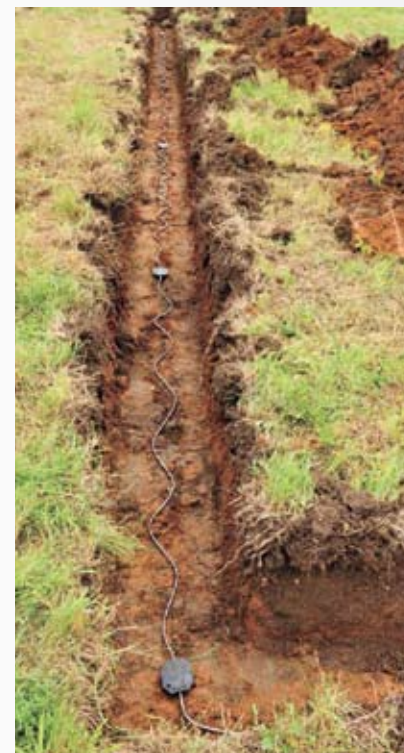
## › PERIDECT® in versione interrata

**Novità**

Da oggi PERIDECT® è disponibile anche in versione interrata che offre la possibilità di avere una protezione perimetrale invisibile mantenendo un elevato grado di sicurezza ed una rilevazione puntuale permettendo una più accurata gestione dei sistemi con esso integrati.

La flessibilità del sistema PERIDECT® permette inoltre applicazioni miste (rete + interrato) con la stessa unità di analisi.

Grazie ad un avanzato algoritmo di "differential logic" il sistema interrato è in grado di discriminare quegli agenti atmosferici quali pioggia e neve, spesso causa di falsi allarmi in prodotti analoghi.





## PROTEZIONE SU CAVO SENSIBILE

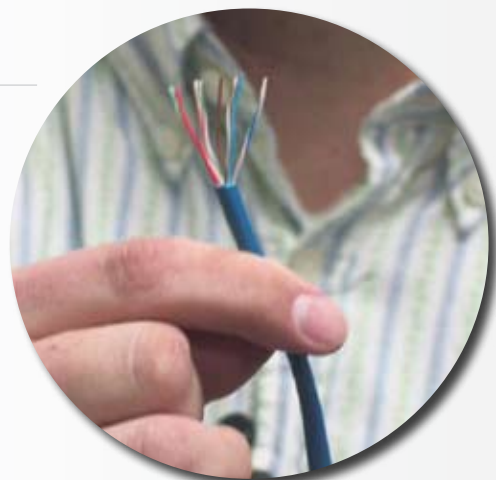


## SICURFLEX - Sicurezza e Convenienza

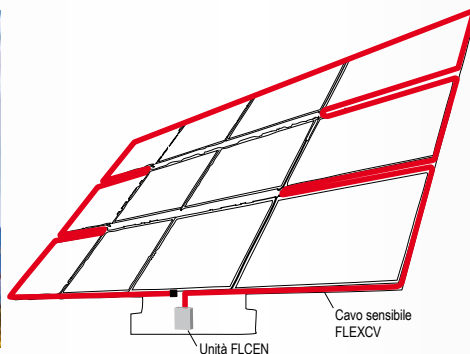
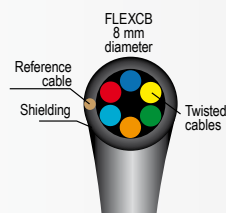
Sistema di protezione per pannelli solari e recinzioni perimetrali.

Il sistema SICURFLEX permette la protezione di qualsiasi tipo di pannello solare e consente di rilevare intrusioni nella maggior parte delle recinzioni, grazie all'utilizzo di un cavo sensibile (FLEXCB) estendibile fino ad una massima lunghezza di 500 mt.

Il sistema consente una rapida e semplice taratura della propria sensibilità; permette inoltre, se necessario, la creazione di zone insensibili (ad esempio cancelli).



Codici e Descrizione Componenti e Accessori SICURFLEX	
▶ <b>FLCEN</b>	SICURFLEX - Centralina per cavo sensibile portata 500 mt.
▶ <b>FLEXCV</b>	SICURFLEX - Cavo sensibile per reti metalliche e pannelli solari max 500 mt
▶ <b>FLFSC100</b>	SICURFLEX - fascette per fissaggio cavo
▶ <b>FLEXCN</b>	SICURFLEX - circuito di giunzione per cavo FLEXCV



## Funzionamento

**New!**

Il sistema genera un allarme ogni qualvolta viene generata sul FLEXCV un'azione meccanica di deformazione e/o allungamento.

La tipologia installativa sul sito da proteggere varia in base alle caratteristiche della recinzione stessa o del pannello solare. Gli algoritmi presenti in SICURFLEX rendono il sistema immune ai disturbi ambientali, grazie ai filtri hardware e software e all'analisi selettiva dei segnali ricevuti.



**SENSORI ESTERNO**  
TOWER20® e INF312AM



**MINI BARRIERE**  
BSBE - BSN



**COLONNE**  
BEC - BET



**MICRO BARRIERE**  
BMA - BMX



## » TOWER20® - INFRAROSSO PASSIVO CON 8 RAGGI INDIPENDENTI



### » Caratteristiche

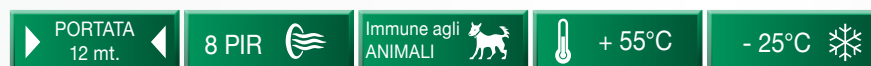
Sensore TOWER20® per esterno con OCTA-PIR® sistema brevettato VISONIC a 8 raggi infrarossi indipendenti e funzionante in configurazione QUAD effettiva con sistema di riconoscimento del movimento di corpi (TMR®) per ogni singolo raggio. Questo nuovo sofisticato sensore per esterno con Tecnologia a Specchio (Obsidian Black Mirror® Technology) è realmente in grado di distinguere la presenza di un intruso dal movimento di alberi o cespugli.

**8 RAGGI INFRAROSSI** indipendenti disposti su 3 fasci a diverse altezze per una sicurezza in esterno al massimo livello con copertura fino a 12 mt. Questo sensore è dotato inoltre di una protezione speciale contro gli agenti atmosferici come neve, pioggia, polvere, vento e luce solare diretta.

**DAY&NIGHT** - possibilità di funzionamento giorno/notte o solo notte.

**ANTIMASKING** - sistema antimascheramento intelligente in grado di riconoscere l'effettivo tentativo di copertura del sensore, ad esempio con uno spray, rispetto alla presenza di gocce di pioggia o umidità che si possono naturalmente depositare sul sensore.

**IMMUNE AGLI ANIMALI** - Sensore immune agli animali fino 18 Kg. di peso.



#### Codice e Descrizione Prodotto

» IRP20EXT

TOWER20® - Sensore IR passivo VISONIC per esterno a 8 raggi su 3 fasci con tecnologia a specchio e ANTIMASKING



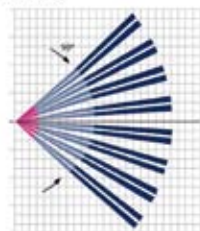
**8 PIR INDIPENDENTI**  
operanti in configurazione QUAD che assicura un altissimo grado di immunità ai movimenti delle piante e agli agenti esterni



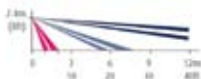
**ANTIMASKING**  
Protezione Antimasking di categoria superiore grazie allo speciale design della cover esterna

#### Diagramma di copertura

##### Vista dall'alto



##### Vista laterale



### Specifiche Tecniche

- Copertura: 12 mt. - 90°
- Tecnologia di rilevazione: 8 infrarossi indipendenti in configurazione QUAD
- Immune agli animali: fino a 18 Kg.
- ANTIMASKING: SI
- Alimentazione: 12 Vcc
- Montaggio: a parete
- Altezza di montaggio: da 1,5 a 3 mt.
- Regolazione verticale: da 0° a 10° con step di 2,5°
- Regolazione orizzontale: da -45° a +45° con step di 5°
- Dimensioni: 157x147x124 mm.
- Peso: circa 600 gr.
- Costruzione: ABS
- Colore: bianco



**SENSORI ESTERNO**  
TOWER20® e INF312AM



**MINI BARRIERE**  
BSBE - BSN



**COLONNE**  
BEC - BET



**MICRO BARRIERE**  
BMA - BMX



## » SENSORI DI MOVIMENTO PER ESTERNO A TRIPLA TECNOLOGIA



## » Caratteristiche

INF212EXTAM e INF315EXAM sono sensori a tripla tecnologia da esterno (IP55), costituiti da una sezione a doppia microonda e doppio raggio infrarosso. Dotati di un sofisticato sistema ANTIMASKING che anticipa e previene eventuali tentativi di copertura del sensore. Inoltre il sensore è immune agli animali. Il sistema a tripla tecnologia (doppia microonda e doppio infrarosso passivo) garantisce una rilevazione accurata riducendo drasticamente la casistica di falsi allarmi. Disponibile in 2 modelli, con apertura a 90° e con effetto tenda 5°.

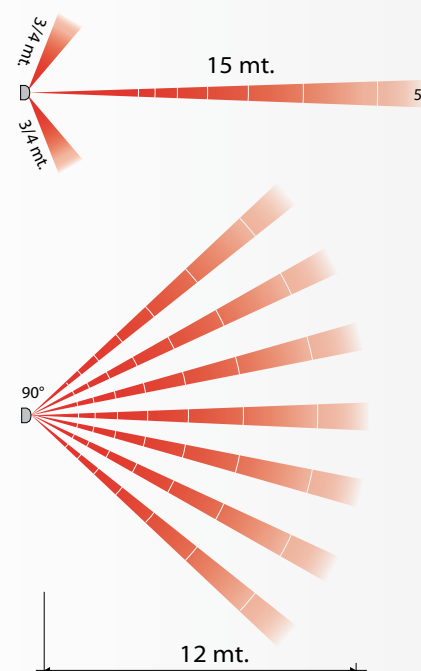


▶ PORTATA 12 - 15 mt. ◀	Microonda + PIR 	Immune agli ANIMALI 	+ 55°C	- 25°C
----------------------------	---------------------	-------------------------	--------	--------

### Specifiche Tecniche

- Alimentazione: 9.5V ~ 15V / DC / 9mA
- Tecnologia con doppia microonda e doppio infrarosso passivo
- Rilevazione della microonda tridimensionale
- ANTIMASKING: SI
- Riconoscimento di movimento
- Indicatore LED: molto luminoso, visibile anche di giorno.
- PIR: a 7 fasci o fascio unico a tenda, in base al modello.
- Frequenza di funzionamento: 10.525GHZ
- Sensibilità di rilevazione: due regolazioni dell'infrarosso.
- Microonda completamente regolabile
- Velocità di risposta: 0.3 m/sec ~ 3m/sec
- Durata allarme: 3 secondi.
- Uscita d'allarme: NC a riposo, carico max 35V DC / 150mA
- Tamper: NC con cover applicata, max 24Vcc / 500mA
- Compensazione Temperatura: regolazione digitale continua
- Portata di rilevazione: 12 mt. x 90° o 15 mt. x 5° (vedi codici)
- Sensibilità riconoscimento luce : 12.000 lux / 1m
- Immunità RF: 52 v/m over range 10MHz-1000MHz
- Immunità agli animali: fino a 35 kg
- Condizioni di funzionamento: -35° ~ +55°, umidità 5 ~ 95%
- Grado impermeabilità: IP55
- Dimensioni (mm): 152 x 75 x 55 (h x b x p)

Codici e Descrizione	
» INF212EXTAM	Tripla tecnologia stagno per esterno CON ANTIMASKING portata 12 m. apertura 90°
» INF315EXTAM	Tripla tecnologia stagno per esterno CON ANTIMASKING portata 15 m. apertura 5°



**MINI BARRIERE**  
BSBE - BSN



**COLONNE**  
BEC - BET



**MICRO BARRIERE**  
BMA - BMX



**DOPPIA TECNOLOGIA**  
Barriere ABSOLUTE



## » SERIE BSN - MINI BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI **Beam Fence**



### » Caratteristiche

*Mini barriere a raggi infrarossi attivi - portata in esterno fino a 30 mt.*

Mini barriere a raggi infrarossi codificati e sincronizzati. Sono costituite da due circuiti logici a microprocessore con tecnologia SMD che consentono la gestione di un massimo di 8 coppie di raggi. Sono dotati di resistenza termostata che garantisce il disappannamento dei raggi. Le ottiche sono multiplexate e il segnale d'allarme viene emesso quando sono oscurati 2 raggi (funzione AND). Sistema di trasmissione del segnale infrarosso bidirezionale, in modo da garantirne il funzionamento anche se uno dei due raggi viene colpito da forte luce.



Codici e Descrizione	
» <b>BSN150HS</b>	Mini barriera per esterno con 2 raggi in colonna, altezza 1,5 metri
» <b>BSN200HS</b>	Mini barriera per esterno con 2 raggi in colonna, altezza 2,0 metri
» <b>BSN250HS</b>	Mini barriera per esterno con 2 raggi in colonna, altezza 2,5 metri
» <b>BSN300HS</b>	Mini barriera per esterno con 2 raggi in colonna, altezza 3,0 metri
» <b>BSN050HS</b>	Coppia di mini raggi supplementari (TX-RX) per serie BSN (fino a 8)

### Specifiche Tecniche

- Installazione semplice e rapida
- Massima portata in esterno: 30 mt.
- Massima portata in interno: 60 mt.
- Massimo numero di raggi gestibili: 8
- Ottica: Lenti di Fresnel in policarbonato (diametro 20 mm.)
- Tempo d'allarme: 80 - 200 msec.
- Alimentazione: 12 Vcc tipico
- Assorbimento max (RX + TX): 130 mA
- Temperatura di funzionamento: da -10° a 50°C
- Dimensioni: (H) x 50 (L) x 35(P) mm



### » Applicazioni

Sono indicati per la protezione esterna di portoni, finestre, vetrate, balconi, cancelli e possono essere usati anche in interno con copertura fino a 60 metri.

#### **BSN050HS**

La foto a lato mostra la coppia di raggi supplementari per barriere della serie BSN. Possibilità di montare fino a 8 coppie di raggi per barriera.

**MINI BARRIERE**  
BSBE - BSN



**COLONNE**  
BEC - BET



**MICRO BARRIERE**  
BMA - BMX



**DOPPIA TECNOLOGIA**  
Barriere ABSOLUTE



## » SERIE BSBE - RAGGI INFRAROSSI ATTIVI A LUNGA PORTATA



### » Caratteristiche

*Serie di infrarossi attivi a 2 o 3 lenti con 8 frequenze digitali selezionabili*

Resistenza a forte luce, fino a 50,000 Lux, con sistema di filtro a regolazione automatica della luce incorporato, che garantisce il funzionamento dei raggi anche in presenza di forte luce ambientale esterna (sole, fari di automobili). Strutturati per resistere nelle più svariate condizioni climatiche.

Grazie al design compatto questa serie di raggi infrarossi per esterno può essere impiegata sia per installazione ad un raggio che per configurazioni multiraggio, grazie alle 8 frequenze digitali selezionabili + guasto. Disponibili in 2 versioni, a 2 o 3 lenti. Possibilità di montaggio in colonne da esterno della serie Sicurit BEC e BET con le apposite staffe o a palo.



▶ PORTATA max 200 mt. ◀	Raggi Infrarossi	+ 55°C	- 25°C
-------------------------	------------------	--------	--------

Codici e Descrizione serie BST con due lenti	
» <b>BST030DIG</b>	Doppia barriera per esterno, portata 30 metri (8 frequenze digitali)
» <b>BST100DIG</b>	Doppia barriera per esterno, portata 100 metri (8 frequenze digitali)
Codici e Descrizione serie BSBE con tre lenti	
» <b>BSBE050</b>	Tripla barriera per esterno, portata 50 mt. (8 frequenze digitali)
» <b>BSBE100</b>	Tripla barriera per esterno, portata 100 mt. (8 frequenze digitali)
» <b>BSBE150</b>	Tripla barriera per esterno, portata 150 mt. (8 frequenze digitali)
» <b>BSBE200</b>	Tripla barriera per esterno, portata 200 mt. (8 frequenze digitali)

### Specifiche Tecniche

- Portate variabili in base al modello
- Numero di lenti: 2 (BST) - 3 (BSBE)
- Modalità di rilevazione: 2/3 lenti interrotte simultaneamente
- Sorgente ottica: Raggio infrarosso ad impulso digitale - 8 frequenze
- Tempo di risposta: 50 / 240m sec.
- Uscita allarme: Relè N.A. o N.C.
- Uscita guasto: Uscita relè C/N.C.
- Alimentazione: 13,8 - 24Vcc
- Assorbimento massimo in corrente: 80/100mA a coppia a 13,8V
- Temperatura d'esercizio: -25°C / +55°C
- Dimensioni BSBE (mm): 270 x 95 x 88 (h x b x p)
- Dimensioni BST (mm): 171 x 85 x 77 (h x b x p)
- Peso: circa 1,00 Kg.
- Regolazione ottica dell'asse (H): 180°
- Regolazione ottica dell'asse (V): 10°/20°
- Materiale: resina in policarbonato

### Configurazione Multiraggio (vedi anche pagina 19)

*Fino a 8 raggi per colonna*

I raggi della serie BST e BSBE possono essere assemblati all'interno di colonne in alluminio per configurazioni multiraggio. SICURIT offre un'ampia scelta di colonne e accessori per personalizzare al meglio le vostre barriere. Grazie alle 8 frequenze digitale si possono installare fino a 8 BSBE o BST per coppia di colonne, ottenendo un risultato ad elevato grado di sicurezza.

**COLONNE**

BEC - BET


**MICRO BARRIERE**

BMA - BMX


**DOPPIA TECNOLOGIA**

Barriere ABSOLUTE


**MICROONDE**

Barriere DAVE



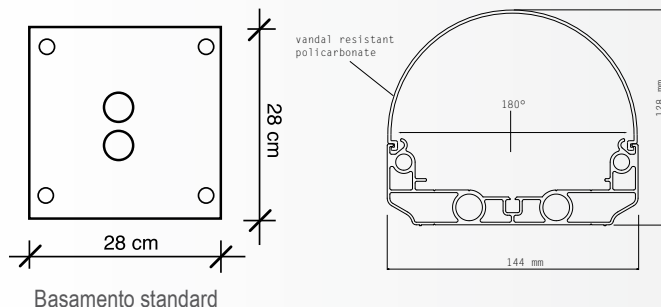
## » SERIE BET - COLONNE IN ALLUMINIO



### Nuovissima serie di colonne in alluminio anodizzato

Nuova serie di colonne in alluminio dal design elegante e curato. Progettate per assecondare e semplificare le operazioni di installazione. Il binario centrale alloggia le viti di fissaggio dei raggi e degli accessori. Orientamento raggi fino a 180°. Disponibile in 5 diverse altezze: 100 - 150 - 200 - 250 - 300 cm. **Possibilità di richiedere colonne con altezze personalizzate.**

(I disegni riportati in questa sezione sono puramente indicativi per quanto riguarda forma e dimensioni)



Basamento standard

## » SERIE BEC - COLONNE PROFESSIONAL IN ALLUMINIO

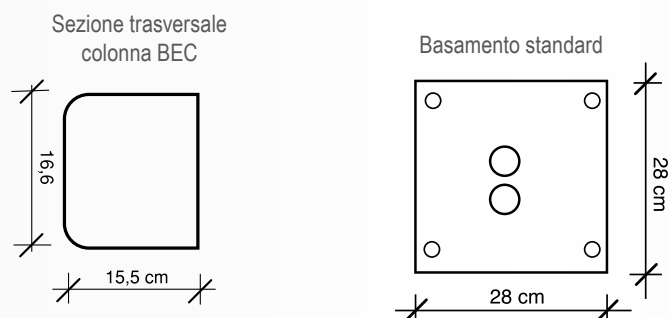
### Colonne professionali in estruso d'alluminio

Colonne in alluminio dal profilo netto e non invasivo ideali per installazioni multiraggio e con una gamma completa di accessori per personalizzare al meglio il vostro sistema di protezione perimetrale.

Il design della colonna consente l'installazione a 180° ed è disponibile in 4 diverse altezze: 150 - 200 - 250 - 300 cm.

**Possibilità di richiedere colonne con altezze personalizzate.**

(I disegni riportati in questa sezione sono puramente indicativi per quanto riguarda forma e dimensioni)



**COLONNE**  
BEC - BET



**MICRO BARRIERE**  
BMA - BMX



**DOPPIA TECNOLOGIA**  
Barriere ABSOLUTE



**MICROONDE**  
Barriere DAVE



## Codici e Descrizione colonne e accessori serie BET

› <b>BET100</b>	Colonna in alluminio 1,00 m. altezza completo di coperchio e tamper
› <b>BET150</b>	Colonna in alluminio 1,50 m. altezza completo di coperchio e tamper
› <b>BET200</b>	Colonna in alluminio 2,00 m. altezza completo di coperchio e tamper
› <b>BET250</b>	Colonna in alluminio 2,50 m. altezza completo di coperchio e tamper
› <b>BET300</b>	Colonna in alluminio 3,00 m. altezza completo di coperchio e tamper
› <b>BET010</b>	Resistenza termostata per riscaldamento colonne serie BET
› <b>BET020</b>	Tamper kit per colonne serie BET
› <b>BET031</b>	Staffa di fissaggio per alimentatore BEA1224ALI
› <b>BET032</b>	Staffa di supporto per batteria in colonne serie BET
› <b>BET035</b>	Coperchio supplementare con viti per colonne serie BET
› <b>BET040</b>	Basamento per superficie piana per colonne serie BET
› <b>BET042</b>	Supporto per rinforzo basamento per colonne BET250/300 e BEC250/300
› <b>BET060</b>	Kit per fissaggio a parete per colonne serie BET
› <b>BEA1224ALI</b>	Alimentatore 230Vca - 12Vcc/24Vac per colonne esterne



Staffa di fissaggio per alimentatore



Resistenza Termostata



Supporto di rinforzo basamento



Alimentatore BEA1224ALI



## CONFIGURAZIONI MULTIRAGGIO con BST e BSBE

Configura e personalizza le tue barriere installando fino a 8 coppie di raggi.

## Codici e Descrizione colonne e accessori serie BEC

› <b>BEC150</b>	Colonna a tre lati in alluminio altezza 1,50 m. completo di coperchio e fondo
› <b>BEC200</b>	Colonna a tre lati in alluminio altezza 2,00 m. completo di coperchio e fondo
› <b>BEC250</b>	Colonna a tre lati in alluminio altezza 2,50 m. completo di coperchio e fondo
› <b>BEC300</b>	Colonna a tre lati in alluminio altezza 3,00 m. completo di coperchio e fondo
› <b>BEC030</b>	Staffa per fissaggio raggi infrarossi serie BST
› <b>BEC030BE</b>	Staffa per fissaggio raggi infrarossi serie BSBE
› <b>BEC031</b>	Staffa di fissaggio per alimentatore BEA1224ALI
› <b>BEC032</b>	Staffa di supporto per batteria per colonna BEC/IMN
› <b>BEC035</b>	Coperchio supplementare con viti per colonne BEC
› <b>BEC040</b>	Basamento per superficie piana per colonne BEC
› <b>BET042</b>	Supporto per rinforzo basamento per colonne BET250/300 e BEC250/300
› <b>BEC060</b>	Kit per fissaggio a parete per colonne serie BEC
› <b>BEC010</b>	Resistenza termostata per riscaldamento colonna per colonne BEC
› <b>BEC020</b>	Tamper kit per colonna serie BEC
› <b>BEA1224ALI</b>	Alimentatore 230Vca - 12Vcc/24Vac per colonne esterne



Staffa di supporto batteria



Staffa di fissaggio alimentatore



Alimentatore BEA1224ALI



Supporto di rinforzo basamento

**MICRO BARRIERE**

BMA - BMX


**DOPPIA TECNOLOGIA**

Barriere ABSOLUTE


**MICROONDE**

Barriere DAVE


**INFRAROSSI**

INFRATRONIC



## » SERIE BMA - MICRO BARRIERE A CORTO RAGGIO

*Micro barriere ad infrarossi con portata fino a 8 metri*

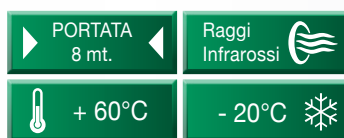
Rappresentano la soluzione ideale per proteggere porte e finestre grazie ad una barriera invisibile di raggi infrarossi. La barriera si attiva in caso di intrusione e può essere facilmente applicata in corrispondenza di porte, ingressi, corridoi e finestre. Il segnale d'allarme viene emesso **quando sono oscurati 2 raggi** (AND). Portata massima in esterno 8 metri. Struttura in alluminio, disponibile in 2 altezze rispettivamente da 1,2 mt. e 2 mt.

### Codici e Descrizione serie BST

» <b>BMA1200HS</b>	Micro barriera esterna portata 8 mt. - altezza 1,20 mt. - con 5 raggi
» <b>BMA2000HS</b>	Micro barriera esterna portata 8 mt. - altezza 2,00 mt. - con 5 raggi

### Specifiche Tecniche

- Struttura in alluminio
- Portata in esterno: 8 mt.
- Portata in interno: 16 mt.
- Tempo d'allarme: 50 - 300 msec.
- Alimentazione: 12,5Vcc -15/+25%
- Assorbimento: 40mA
- Temperatura di funz.: da -20° a +60°C
- Dimensioni: (H) x 35 (L) x 30 (P) mm



## » SERIE BMX - MICRO BARRIERE A MEDIA PORTATA

*Micro barriere ad infrarossi con portata fino a 40 metri*

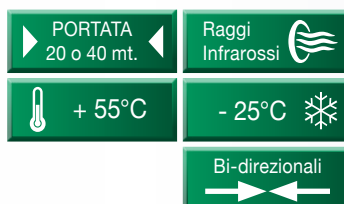
Barriere a raggi infrarossi bi-direzionali con sistema automatico di regolazione dell'amplificazione che aumenta l'immunità ai disturbi atmosferici. Il segnale d'allarme viene emesso **quando sono oscurati 2 raggi**. Le caratteristiche meccaniche del sistema permettono una facile installazione unita ad un piacevole ed elegante design. La totale affidabilità del sistema permette di avere protezioni perimetrali esterne con portate fino a 40 metri.

### Codici e Descrizione serie BST

» <b>BMX1220</b>	Mini barriera IR bi-direzionale - portata 20 mt. - altezza 1,07 mt. 6 raggi
» <b>BMX2020</b>	Mini barriera IR bi-direzionale - portata 20 mt. - altezza 2,07 mt. 12 raggi
» <b>BMX1240</b>	Mini barriera IR bi-direzionale - portata 40 mt. - altezza 1,07 mt. 6 raggi
» <b>BMX2040</b>	Mini barriera IR bi-direzionale - portata 40 mt. - altezza 2,07 mt. 12 raggi

### Specifiche Tecniche

- Struttura in alluminio
- Uscita Relè N.C. (libero da potenziale)
- Uscita Tamper N.C. (libero da potenziale)
- Portata in esterno: 20 o 40 mt.
- Portata in interno: max 40 o 80 mt.
- Tempo d'allarme: 50 msec.
- Alimentazione: 12,5Vcc ± 15%
- Assorbimento: da 95 a 160 mA (6 o 12 raggi)
- Temperatura di funz.: da -25° a +55°C
- Dimensioni: (H) x 35 (L) x 37 (P) mm





## SICURIT

Via Gadames, 91

20151 - Milano

Tel.: +39.2.38070.1

Fax: +39.2.308.80.67

Website: [www.sicurit.it](http://www.sicurit.it)

E-mail: [info@sicurit.it](mailto:info@sicurit.it)



**SICURIT Alarmitalia** si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso, indispensabili all'innovazione della produzione e non si assume alcuna garanzia per eventuali errori. Tutti i marchi potrebbero essere marchi di fabbrica registrati dei rispettivi produttori e devono essere considerati come tali.

# SICURIT

**SICURIT Alarmitalia®** Azienda Certificata

Via Gadames, 91  
20151 MILANO - Italy  
Tel. 02 380701 - Fax 02 3088067  
E-mail: info@sicurit.it  
www.sicurit.it



<http://www.sicurit.it>

## SICURIT Piemonte

Via Lesna, 22  
10095 Grugliasco (TO)  
Tel. 011 7701668  
Fax 011 7701675  
Cell.1 335 6085670  
Cell.2 347 2323406  
E-mail: torino@sicurit.it

## SICURIT Veneto e Friuli

Viale delle industrie, 23  
35100 Padova (PD) - Italy  
Tel. 049 7808387  
Fax 049 7808389  
Cell. 366 2639114  
E-mail: padova@sicurit.it

## SICURIT Emilia Romagna

Via del Sostegno, 24  
40131 Bologna  
Tel. 051 6354455  
Fax 051 6350936  
Cell. 335 5714836  
E-mail: bologna@sicurit.it

## SICURIT Toscana

Via di Porto, 17 - 19 - 21 - 25 - 27  
Località Badia a Settimo  
50010 Firenze  
Tel. 055 7310214 - Fax 055 7310215  
Cell.1: 333 4405677  
Cell. 2: 349 6001537  
E-mail: firenze@sicurit.it

## SICURIT

### Marche - Abruzzo - Molise

ANCONA - 60020 - Via Guida Rossa, 12  
Tel. 071 804514 - Fax 071 8047161  
Cell. 328 7687307  
E-mail: ancona@sicurit.it

PESCARA - 65013 - Città S. Angelo  
Via XXII Maggio 1944, 52  
Tel./Fax 085 95821  
Cell. 368 955715

## SICURIT Lazio

Via Luigi Perna, 37  
00142 Roma  
Tel. 06 5415412  
Fax 06 54223060  
Cell. 335 5838176  
E-mail: roma@sicurit.it

## SICURIT Sicilia

Via Giuffrida Castorina, 11/13/15  
95128 Catania  
Tel.: 095 7167423  
Fax: 095 505276  
Cell. 348 5500157  
E-mail: catania@sicurit.it

## CAMPANIA

Distributore Autorizzato:  
IBE ELETTRONICA S.a.s.  
di P. Ippolito & C.  
Via S. Cosmo Fuori Portanolana, 71  
80142 - Napoli  
Tel. 081 287071  
Fax 081 202199