

## Serie BSA - Barriere IR attivi con doppi raggi codificati



- Quattro modelli in robusta struttura d'alluminio a basso profilo con fessura da 7,5 mm
- **Disponibili sia in colore nero che bianco - altri colori su richiesta (minimo 10 coppie)**
- Portata: 6 metri in esterno - 9 metri in interno
- Sistema ad autoallineamento con sincronizzazione automatica dei fasci
- Montaggio fra infisso e tapparelle e/o persiana
- Prolunga di raccordo opzionale
- Protezione completa anche con finestre o porte aperte
- Morsettiera estraibile per un rapido collegamento elettrico
- Affidabilità di funzionamento

Le barriere serie BSA di Sicurit costituiscono una protezione perimetrale esterna completa, affidabile da intrusioni indesiderate.

Sono internamente costituite da una serie di fasci infrarossi attivi e codificati posti alla distanza di 23 cm uno dall'altro atti a formare una barriera invalicabile.

Le barriere BSA permettono di lasciare porte e finestre aperte, con la sicurezza che ogni intrusione venga immediatamente segnalata dal sistema d'allarme. Ogni fascio è costituito da 2 raggi separati ed indipendenti, per evitare che insetti / cimici possano interrompere il raggio

infrarosso e generare un allarme indesiderato.

E' possibile selezionare due modalità di funzionamento, agendo sul ponticello blu presente sulla colonna TX :

**Modalità OR** (predisposta in fabbrica): l'allarme viene attivato quando un solo fascio (2 raggi) viene interrotto.

**Modalità AND**: l'allarme viene attivato solo quando due fasci consecutivi (4 raggi) sono interrotti.

In modalità AND si evita che la presenza di animali sul lato inferiore della porta/finestra generi allarme.

## Serie BSA - Modelli e caratteristiche tecniche

# SICURIT



Codici e dati tecnici	BSA050N (nero) BSA050B (bianco)	BSA100N (nero) BSA100B (bianco)	BSA150N (nero) BSA150B (bianco)	BSA200N (nero) BSA200B (bianco)
Altezza colonnine	610 mm	1110 mm	1610 mm	2110 mm
Numero di raggi	2	4	5	7
Alimentazione	12Vcc			
Assorbimento TX	15mA (19mA)	20mA (25mA)	30mA (35mA)	35mA (45mA)
Assorbimento RX in allarme	15 mA	20 mA	25 mA	30 mA
Assorbimento RX a riposo	50 mA	70 mA	80 mA	90 mA
Lunghezza d'onda IR	Pulsato 940 nm			
Portata max	Esterno 6m, Interno 9 m			
Oscuramento Max ammesso	50%			
Tempo di campionamento	90 ms (*)			
Relè allarme	N.C. non alimentato, portata 100mA @ 60V-, 5 Ohm			
Larghezza	23 mm			
Profondità	21 mm			
Temperatura funzionamento	- 20° C ÷ + 50° C			
Grado IP di protezione	IP 54			
Peso	450 g	900 g	1,400 g	1,800 g
Accessori	<b>BSA10N</b> - prolunga 1 metro color nero   <b>BSA10B</b> - prolunga 1 metro color bianco			

(\*) Il tempo di campionamento corrisponde al tempo minimo di interruzione del fascio infrarosso occorrente per provocare un sicuro allarme. Un oggetto avente dimensioni di 300 mm che attraversa la barriera ad una velocità di 6 m/s, corrispondente a circa 22 Km/h, provoca un'interruzione del fascio infrarosso di 40 m/s