

BS-200 / BS-400 / BS-600 / BS-800

BS-200: 2 Raggi - 57 cm lunghezza.

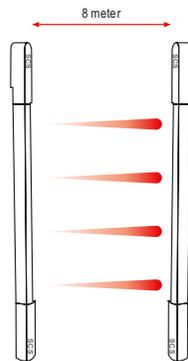
BS-400: 4 Raggi - 105 cm lunghezza.

BS-600: 6 Raggi - 153 cm lunghezza.

BS-800: 8 Raggi - 201 cm lunghezza.

BS-X00

X=2 o 4 o 6 o 8 fasci



**Applicazioni**

Protezioni perimetrali sia in Interno che in Esterno  
Finestre, porte, porte scorrevoli ecc.  
Terrazzi ecc.

**Caratteristiche**

Contenitore in alluminio, copertura frontale in resistente PC anti UV, Tappi alle estremità in ABS  
Circuito Tamper contro il taglio cavi e la rimozione dei tappi  
Resistente alle basse temperature, nebbia e pioggia  
2 o 4 / 6 / 8 sensori fotoelettrici separati.  
Programmazione per allarme su interruzione di un singolo raggio o per interruzione simultanea di 2 raggi adiacenti, selezionabile tramite il jumper (+).

Morsetti di collegamento.  
Allarme per interruzione di 1 o 2 raggi adiacenti.  
Regolazione della potenza del TX: trimmer di regolazione VR1.  
Portata: 8 metri in esterno max.  
16 metri in interno max.  
Contatto a relè N.O./N.C.  
Supporti di fissaggio inclusi  
Non necessitano di nessuna sincronizzazione.  
Led di segnalazione allineamento raggi.  
Contatto tamper

**Specifiche**

Portata	8 metri max.-in esterno / 16 metri max.-in interno
Alimentazione	10-30VDC
Metodo di rilevamento	Interruzione di uno o due raggi adiacenti (1) 1 raggio: Allarme dopo 2 secondi (2) 2 raggi adiacenti: Allarme istantaneo ***Impostazioni di interruzione dei raggi; jumper (+); (+) Jumper chiuso: interruzione di 1 raggio per 2 sec. abilitato. (+) Jumper aperto: interruzione di 1 raggio per 2 sec. Disabilitato.
Contatto di uscita	Normalmente aperto/Normalmente chiuso/Comune
Tempo di risposta	200 msec
Contatto di allarme	1A/120VAC ; 1A/24VDC
Regolazione della potenza del TX	(a) in senso orario : aumenta la potenza (b) in senso anti-orario:diminuisce la potenza
Terminali di connessione	Vedere pag. 4
Indicazione di alimentazione	Led Verde (Su TX e RX) On : alimentato Off : disalimentato
Indicazione di allineamento a Led	Led Rosso (Solo su RX) On : i raggi sono interrotti ; Off : allineamento corretto
Buzzer di segnalazione allineamento fasci J3 su RX inserito	(a)On : quando i raggi non sono allineati o vengono interrotti. (b)Off : allineamento corretto. ***Questa funzione viene esclusa aprendo il jumper 3***
Contatto tamper	4 contatti ;2 su RX e 2 su TX
Temperatura di funzionamento	-45C°~55C°
Dimensioni	W: 35 mm / H: 30 mm / L: variabile a seconda del modello
Humidity	70%



**Assorbimento**

► Funzione di interruzione del raggio per 2 secondi **Inattiva.**  
**("+" jumper aperto)**

**A**

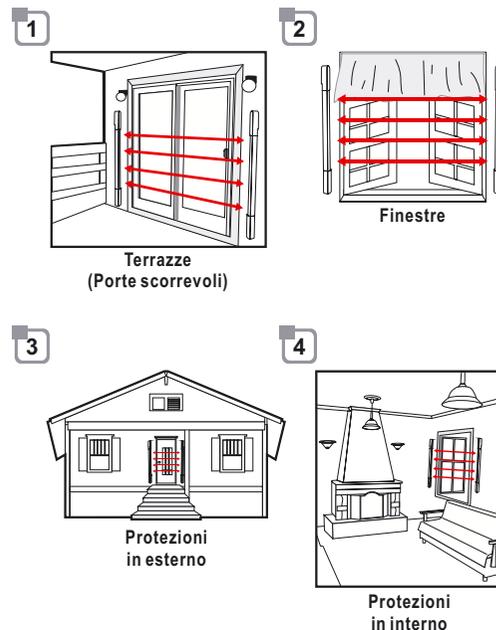
	BS-200CSI		BS-400CSI		BS-600CSI		BS-800CSI	
	Tx	Rx	Tx	Rx	Tx	Rx	Tx	Rx
Raggi allineati	45mA	32mA	55mA	35mA	65mA	38mA	75mA	42mA
Raggi interrotti	45mA	40mA	55mA	43mA	65mA	45mA	75mA	48mA

► Funzione di interruzione del raggio per 2 secondi **Attiva.**  
**("+" jumper closed)**

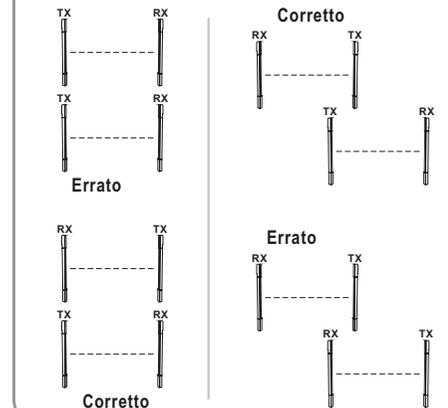
**B**

	BS-200CSI		BS-400CSI		BS-600CSI		BS-800CSI	
	Tx	Rx	Tx	Rx	Tx	Rx	Tx	Rx
Raggi allineati	45mA	38mA	55mA	40mA	65mA	43mA	75mA	45mA
Raggi interrotti	45mA	45mA	55mA	48mA	65mA	52mA	75mA	55mA

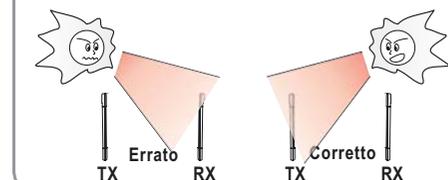
**Applicazioni**



**Note di installazione**



**Esposizione alla Luce Solare**



### Tempo di intervento

Interruzione di 1 raggio  
Tempo di intervento: 2 sec

Interruzione di 2 raggi adiacenti  
Tempo di intervento: 0.5 sec

### VR1 (Solo su TX)

Normal ↗ Max

VR1

### Installazioni tipiche

- Finestre (in interno e in esterno)
- Ingressi
- Porte

### Dimensioni

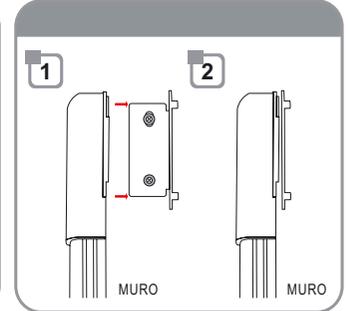
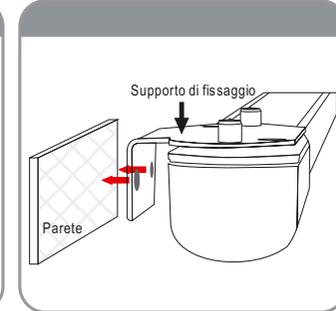
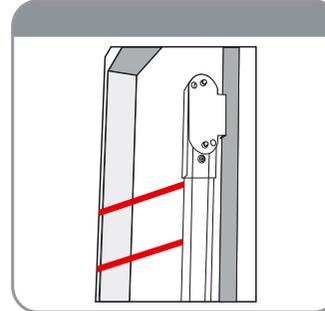
Vista dall'alto: Lunghezza, Larghezza 35mm

Vista laterale: Lunghezza, Altezza 30mm

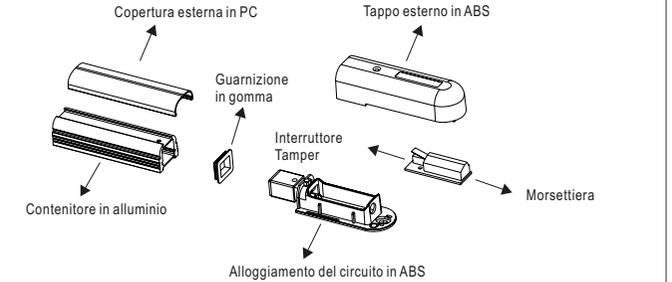
### Lunghezza

Articolo	N° Raggi	Lunghezza (cm)
BS-200CSI	2	57
BS-400CSI	4	105
BS-600CSI	6	153
BS-800CSI	8	201

## Installazione

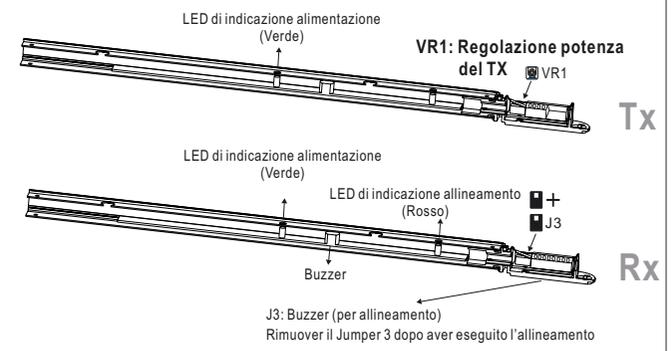


## Vista interna

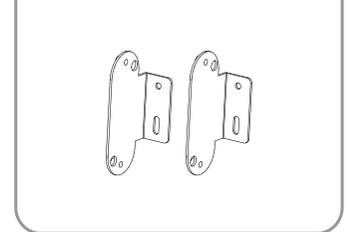


## Rapporto Distanza/sensibilità Luce

Luce Solare(Lux)	Distanza TX-RX
< 30,000	8meters
< 40,000	7meters
< 50,000	6meters
< 60,000	5meters
< 70,000	4meters
< 80,000	3meters



## Supporti di Fissaggio



### Rx

D

E

Tappo lato sinistro

Tappo lato destro

Jumper(+): Quando è chiuso: Funzione di interruzione del singolo raggio per 2 sec.attiva.  
Quando è aperto: Funzione di interruzione del singolo raggio per 2 sec.inattiva.

Jumper(J3): Quando è chiuso: Funzione Buzzer per allineamento attiva.  
Quando è aperto: Funzione Buzzer per allineamento inattiva.

### Tx

A

B

C

Tappo lato sinistro

Tappo lato destro

A: Interruttore Tamper  
B: Interruttore Tamper  
C: VR1 Trimmer di regolazione potenza per TX

D: Interruttore Tamper  
E: Interruttore Tamper  
(+) Jumper: Funzione tempo di interruzione raggi  
J3: Funzione Buzzer per allineamento.

P3

### Morsettiera

J3

Abilitazione funzionamento del Buzzer  
Aperto: OFF  
Chiuso: ON

VR1

Regolazione della potenza del TX

Tamper Switch

Alimentazione { GND, +12V

Normalmente Aperto

Normalmente Chiuso

TP

TP

ND

V+

NO

COM

NC

P4