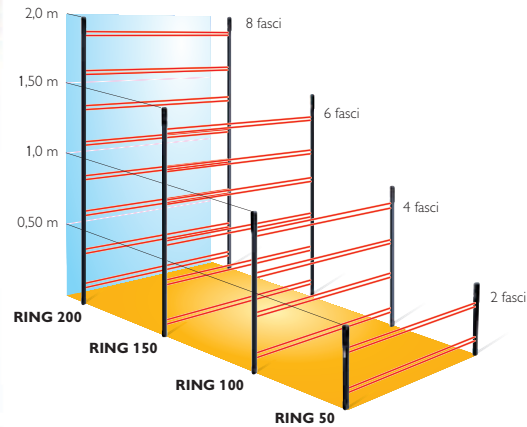


## 4 lunghezze disponibili

Le barriere **RING** sono disponibili in 4 lunghezze per adattarsi alle diverse tipologie di installazioni e varchi da proteggere.



www.think-ad.com

MTP-DE/RING0109

### Caratteristiche Tecniche

MODELLO	RING 50	RING 100	RING 150	RING 200
Codice articolo	DIB1001050	DIB1001100	DIB1001150	DIB1001200
Sezione	28 x 26 mm			
Altezza h = mm	519 mm	989 mm	1459 mm	1929 mm
Portata max esterno	10 metri			
Portata max interno	15 metri (in funzione delle condizioni ambientali)			
Alimentazione	Nominale 12 Vdc (min. 10,5 Vdc, max 28 Vdc)			
Consumo ricevitore(RX)	23 mA	25 mA	27 mA	29 mA
Consumo trasmettitore (TX) in funzione di SWZ	A = 18 mA B = 19 mA C = 22 mA D = 31 mA	A = 18 mA B = 19 mA C = 26 mA D = 42 mA	A = 18 mA B = 19 mA C = 29 mA D = 51 mA	A = 18 mA B = 19 mA C = 33 mA D = 60 mA
Numero di fasci DUAL	2	4	6	8
Tipo di rilevazione	interruzione di un fascio (1 due raggi dello stesso fascio) interruzione di due fasci (DUAL) adiacenti			
Tempo di risposta	interruzione di un fascio (2 raggi dello stesso fascio): 100 ms interruzione di due fasci adiacenti: 50 ms			
Uscita di allarme	Apertura > 2 sec. Contatto libero in scambio (200 mA, 28 Vdc)			
Uscita di tamper	Contatto libero NC all'apertura del coperchio			
Indicatori luminosi	Led ROSSO su RX acceso: condizione di allarme Led ROSSO su RX lampeggiante: assenza del TX Led VERDE su TX acceso: alimentazione presente			
Funzioni e programmi	Quattro livelli di potenza su TX (portata) tramite dip-switch Segnalatore acustico (escludibile) Led ROSSO su RX per controllo dell'allineamento Fasci DUAL BEAM (due raggi ciascun fascio) Alta immunità all'illuminazione esterna			
Temperatura di esercizio	-25/+55 °C			
Tipo di installazione	interno/esterno			
Connessioni	Morsetteria			
Accessori opzionali	KIT staffette per installazione a 90° (codice DSN1001000)			
Colore	Nero			
Grado di protezione	IP 54			



DOMOTEC srl  
Via Robassomero, 2  
Zona Industriale di Robassomero  
10078 Venaria Reale (Torino)  
Tel. +39.011.92.33.711  
Fax +39.011.92.33.777  
e-mail: domotec@domotec.it  
www.domotec.it



AZIENDA CERTIFICATA



UNI EN ISO 9001

AZIENDA ASSOCIATA



ASSOCIAZIONE ITALIANA SICUREZZA ED AUTOMAZIONE IDROELETTRICI



Barriere a infrarosso

# TIENI ALTA LA TUA GUARDIA



## Barriere ad infrarossi Dual Beam IP 54

# Ring



### Protezione a 360°

La serie di barriere attive ad infrarosso **RING** rappresentano la soluzione ideale per realizzare un vero e proprio sbarramento invisibile all'attraversamento di porte, finestre o passaggi.

Le dimensioni ridotte e la cura della finitura esterna rendono le barriere **RING** adatte ad essere installate tra la finestra e l'avvolgibile o la persiana e ad essere impiegate in edifici di pregio.

La buona resistenza alla penetrazione di polvere ed acqua, garantita dal grado di protezione IP 54, ne permettono l'impiego anche all'esterno del vano da proteggere.

Una serie di accorgimenti rendono le barriere **RING** resistenti alla interferenza dei raggi solari e/o di fari alogeni, allo strisciamento di insetti, alle interferenze ambientali ed ai tentativi di manomissione o accecamento.

### Doppio raggio (Dual Beam)

Le barriere **RING** sono dotate di elementi a doppio raggio (Dual Beam) per ciascun fascio di protezione.

Questa tecnologia riduce i falsi allarmi, in particolare nelle applicazioni esterne, causati da piccoli corpi quali insetti che si trovino ad oscurare un singolo raggio del fascio.

Ciascun fascio è infatti dotato di una coppia di raggi infrarossi, distanti tra loro 4 cm circa mentre la distanza tra i fasci è di 25 cm.

### Potenza di trasmissione selezionabile

Tramite un apposito dip-switch è possibile selezionare 4 diverse potenze di trasmissione per adattare correttamente la potenza di emissione dei raggi infrarossi alla reale distanza di installazione tra trasmettitore e ricevitore, riducendo così il rischio di riflessioni ambientali ed interferenze con altri sistemi presenti nelle vicinanze.

### Elevata immunità a radiazioni luminose

L'ottica a cono stretto dotata di particolari lenti con filtro solare ed il controllo elettronico automatico del guadagno (AGC) in ricezione, aiutano a prevenire falsi allarmi in condizioni particolarmente gravose come: radiazioni luminose dirette (sole, lampade alogene, ecc.) e particolari condizioni atmosferiche (nebbia, neve, ecc.).



**domoTEC**  
OLTRE LA SICUREZZA

### Allineamento Assistito

La procedura di allineamento è agevolata da una segnalazione ottica e acustica incorporata. L'allineamento risulta quindi rapido e viene garantita una facile ed accurata installazione, anche alla distanza massima tra i due elementi della barriera.



### Autosincronismo ottico

Il sincronismo fra i due elementi della barriera è di tipo ottico codificato, pertanto non serve collegare i due elementi trasmettitore e ricevitore della singola barriera fra di loro tramite cavo.

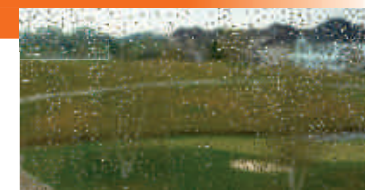


### Dimensioni ridotte

Grazie alle loro ridotte dimensioni (larghezza 28 mm - spessore 26 mm), le barriere **RING** possono essere installate in spazi ridotti.

### Protezione alla polvere e pioggia IP 54

Grazie al buon grado di protezione contro polvere e pioggia IP 54, le barriere **RING** sono adatte per essere installate all'esterno del vano da proteggere, tipicamente nel comicione esterno compreso tra la finestra e la tapparella oppure possono essere montate a sbalzo sulla parte esterna dell'infisso.



### Supporti per installazione a sbalzo

Le staffe per montaggio laterale permettono il montaggio della barriera a sbalzo, utile dove non sono disponibili due pareti contrapposte per il fissaggio o per proteggere con una sola barriera **RING** più infissi adiacenti quali ad esempio una porta ed una finestra o una serie di aperture disposte in facciata.



**Kit staffe per barriera**  
**COD. DSN1001000**  
(da ordinare separatamente)

