

Barriere IR per finestre

3518-3518/50-3518/150-3519

Descrizione

Il dispositivo è costituito da 2 colonne, una ha la funzione di TRASMETTITORE (TX), l'altra di RICEVITORE (RX). Entrambe sono dotate di microprocessore per la gestione dell'allarme e la sincronizzazione dei fasci di raggi IR. Nella tabella seguente sono riportati i tempi di intervento dell'allarme in funzione del numero di raggi interrotti:
OR: allarme con interruzione di almeno un raggio (massima sensibilità) AND: allarme con interruzione di almeno due raggi (minima sensibilità).

Raggi interrotti	Tempo di intervento	Impostazione microswitch			
		OR		AND	
		100	200	100	200
1 solo	2 sec	2 sec	-	-	-
2 non attigui	1 sec	1 sec	1 sec	1 sec	1 sec
2 attigui o tutti	100 ms	200 ms	100 ms	200 ms	200 ms

Anti insetti

Per installazioni con distanza tra RX e TX maggiori di 1 m, l'oscuramento di un solo raggio se avviene direttamente su una delle barriere (per esempio a causa della presenza di un insetto), non provoca allarme. L'allarme è però immediato se vengono interrotti altri raggi.

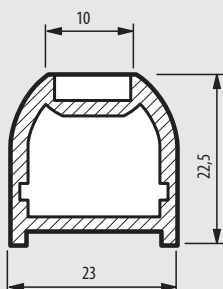
Portata e collegamento

Le barriere hanno una portata massima che in ambienti interni è di 12 m e in ambienti esterni è di 6 m. Si collegano al resto del sistema antifurto tramite interfacce contatti. Se l'assorbimento massimo dell'impianto antifurto lo consente è possibile collegare una o più barriere tramite interfaccia 3480V12 o F482V12 (una interfaccia per barriera e solo per art. 3518/50 e 3518). In alternativa, per limiti di assorbimento o per uso di barriere 3518/150 e 3519 si utilizzano interfacce contatti 3480 o F482 per il collegamento all'impianto antifurto e un alimentatore E47/12 per l'alimentazione delle barriere; in questo caso è possibile collegare un massimo di N°7 barriere art. 3518 oppure N°6 barriere art. 3519.

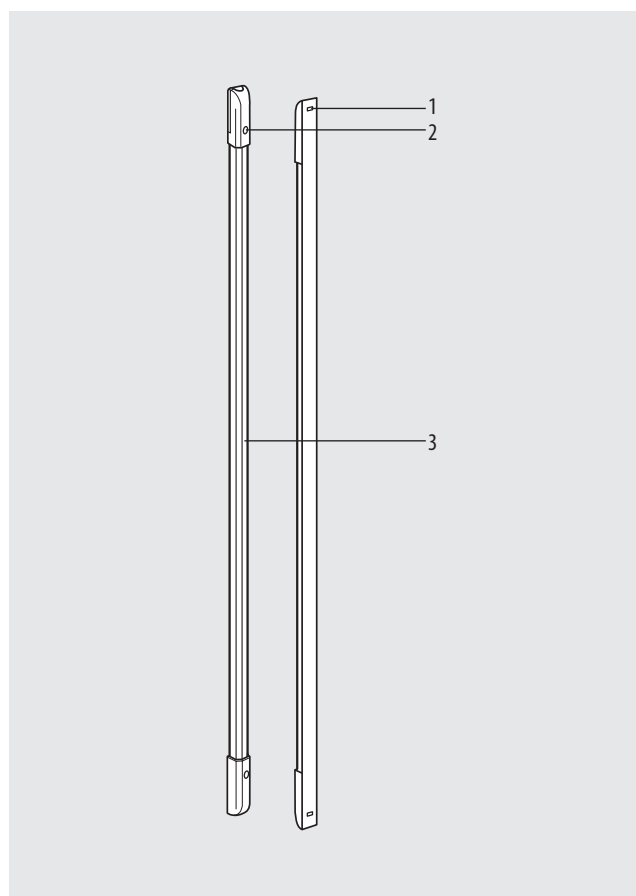
Dati tecnici

- Portata: alta potenza 12 m in ambienti interni e 6 m in ambienti esterni bassa potenza 3 m sia in ambienti interni che esterni
- Alimentazione: 12 Vdc +/- 2 Vdc
- Assorbimento massimo: 50 mA
- Temperatura di funzionamento: (-25) – (+55) °C
- Grado di protezione: IP44

Dati dimensionali



Articolo	Lunghezza A (mm)
3518	1080
3518/50	580
3518/150	1580
3519	2080



Legenda

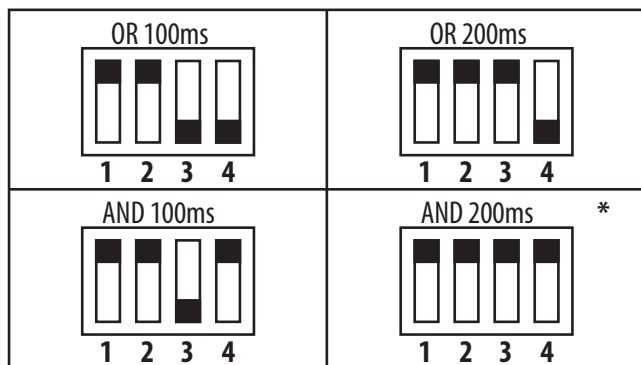
- 1 - Ricevitore;
- 2 - Trasmettitore;
- 3 - Zona di emissione IR.

Barriere IR per finestre

3518-3518/50-3518/150-3519

Configurazione

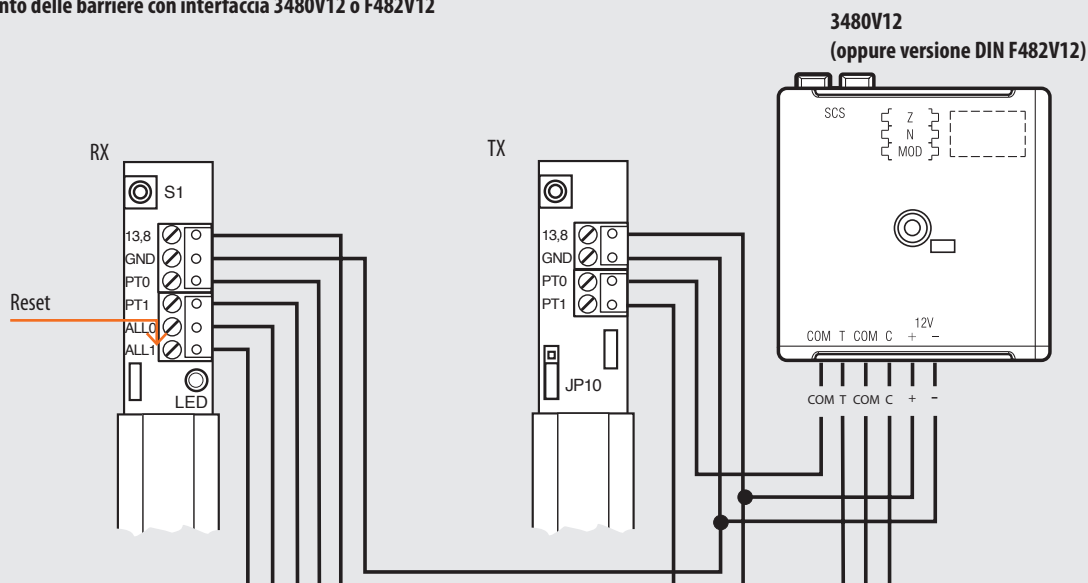
Le barriere vengono vendute configurate per il funzionamento in modalità "AND" con tempo di intervento: 200ms. Per modificare la funzionalità agire sul microswitch interno come indicato nella seguente tabella:



* default

Schema di collegamento

Collegamento delle barriere con interfaccia 3480V12 o F482V12



Se l'assorbimento max del sistema lo consente è possibile collegare la barriera 3518 o 3518/50 direttamente ad una sola interfaccia 3480V12 o F482V12.

ATTENZIONE: utilizzare cavo twistato non schermato con lunghezza max di 30 metri.

Tabella Connessioni

MS1	Ricevitore (RX)
1	+13,8V
2	GND
3	PT0 Tamper C
4	PT1 Tamper N.C.
5	ALL0 Allarme C
6	ALL1 Allarme N.C.

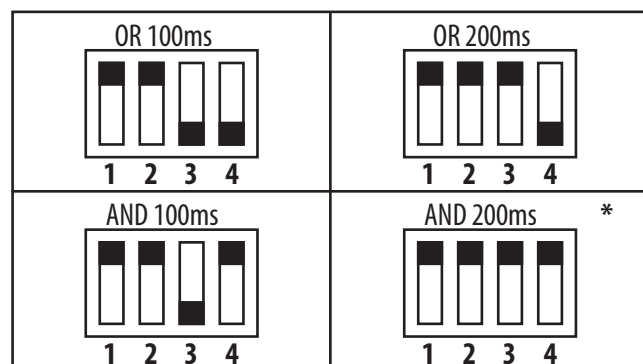
MS1	Trasmittitore (TX)
1	+13,8V
2	GND
3	PT0 Tamper C
4	PT1 Tamper N.C.

Barriere IR per finestre

3518-3518/50-3518/150-3519

Configurazione

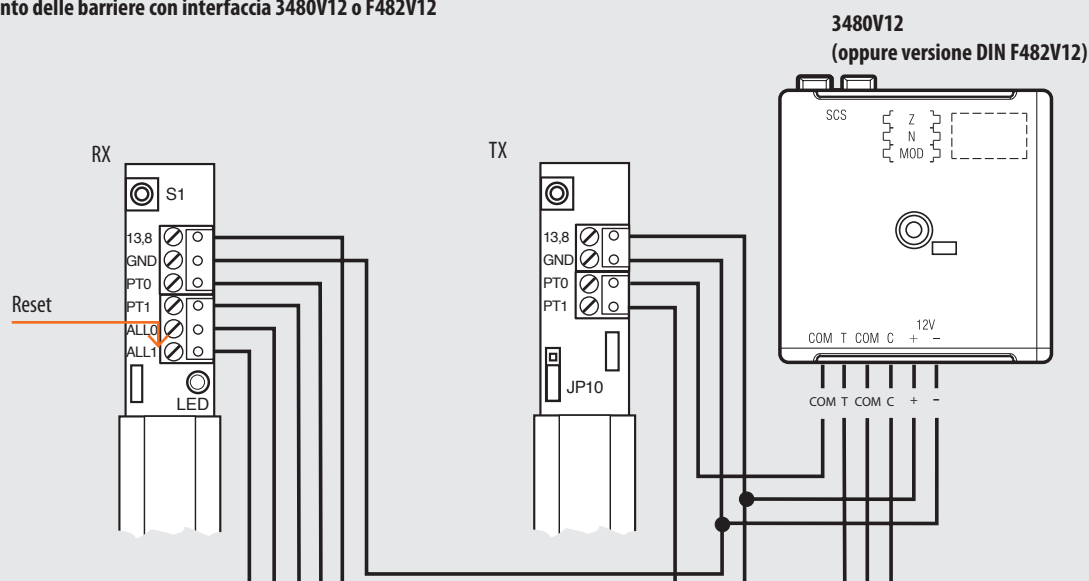
Le barriere vengono vendute configurate per il funzionamento in modalità "AND" con tempo di intervento: 200ms. Per modificare la funzionalità agire sul microswitch interno come indicato nella seguente tabella:



* default

Schema di collegamento

Collegamento delle barriere con interfaccia 3480V12 o F482V12



Se l'assorbimento max del sistema lo consente è possibile collegare la barriera 3518 o 3518/50 direttamente ad una sola interfaccia 3480V12 o F482V12.

ATTENZIONE: utilizzare cavo twistato non schermato con lunghezza max di 30 metri.

Tabella Connessioni

MS1	Ricevitore (RX)
1	+13,8V
2	GND
3	PT0 Tamper C
4	PT1 Tamper N.C.
5	Allo Allarme C
6	All1 Allarme N.C.

MS1	Trasmittitore (TX)
1	+13,8V
2	GND
3	PT0 Tamper C
4	PT1 Tamper N.C.