

# DUALRED BUS

**Doppio rivelatore ad infrarossi passivi  
per la protezione di porte e finestre**

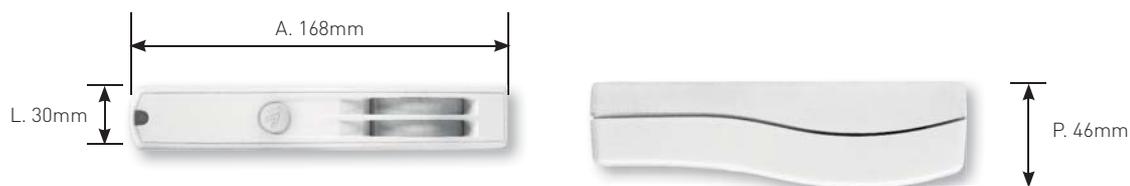


# DUALRED BUS

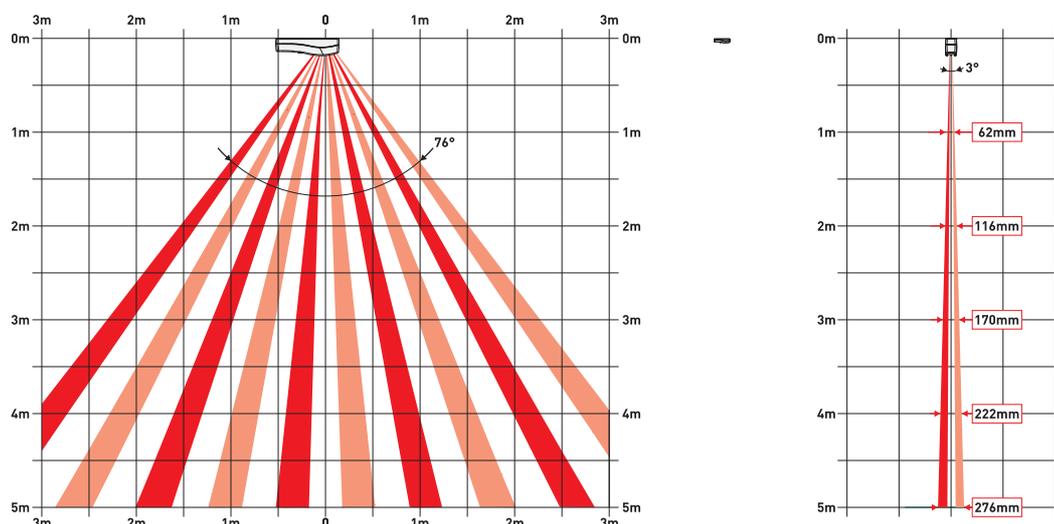
## Doppio rivelatore IR per la protezione di porte e finestre

Il rivelatore DUALRED BUS offre molte soluzioni per la protezione perimetrale di porte e finestre.

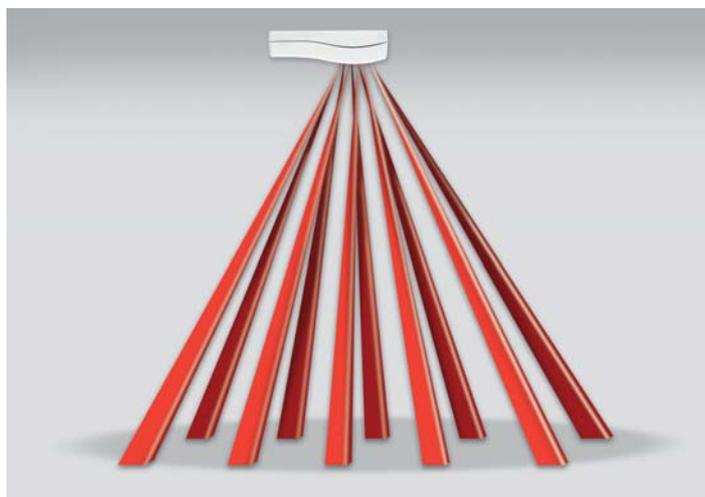
Il rivelatore integra due unità fisiche/logiche di rilevazione, costituite da un doppio infrarosso passivo ed un contatto magnetico interno, al posto del quale è possibile collegare, tramite l'ingresso disponibile, un dispositivo esterno scelto tra un contatto magnetico, un contatto a fune o un inerziale. Le due unità di rilevazione possono essere programmate per funzionare in modo simbiotico, in logica AND o in logica OR, oppure possono essere programmate come due unità fisiche/logiche indipendenti che impiegano due zone di rilevazione, identificabili e gestibili singolarmente dal sistema. Il rivelatore DUALRED BUS può essere utilizzato in ambienti interni o in esterni protetti, non direttamente esposti agli agenti climatici. Sensibilità, portata e conteggio degli impulsi di allarme dell'infrarosso sono programmabili, è anche possibile privilegiare la rilevazione di una delle due direzioni di attraversamento. Il rivelatore è munito di un dispositivo capace di rilevare i tentativi di mascheramento, la soglia di intervento della protezione è definita dalla programmazione dei parametri: sensibilità e tempo di percezione. Il contatto magnetico, se aperto in fase di inserimento, può essere automaticamente escluso, in questo caso, la logica di rilevazione programmata viene comunque assoggettata alla logica OR. Funzioni automatiche: compensazione della temperatura e Self test. Completa gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo di tutti i parametri di funzionamento del rivelatore.



### Diagrammi di copertura



Il rivelatore DUALRED BUS può essere utilizzato in ambienti esterni, non direttamente esposti agli agenti climatici.



## DUALRED BUS



Compatible systems: TP8-28 - TP8-28 GSM - TP10-42 - TP8-88 - TP20-440

Codice: F102DUALREDBUS (Colore bianco)

Codice: F102DUALREDBUSM (Colore marrone)

# DUALRED BUS

## DUALRED BUS - Caratteristiche tecniche e funzioni

Unità fisica/logica Infrarosso	Elementi sensibili IR	<b>2 doppio elemento</b>
	Fasci di rilevazione	<b>10</b>
	Piani di rilevazione	<b>2</b>
	Portata massima	<b>5m</b>
	Sensibilità	<b>2 livelli</b>
Unità fisica/logica Contatto	Contatto interno	<b>Ampolla reed</b>
	Ingresso disponibile per la gestione di	<b>Contatto magnetico contatto a fune inerziale</b>
	Autoesclusione	<b>Programmabile</b>
Modalità operative	Funzionamento simbiotico	<b>1 Zona di identificazione</b>
	Funzionamento indipendente	<b>2 Zone di identificazione</b>
Logiche di rilevazione	AND	<b>Infrarosso e contatto</b>
	OR	<b>Infrarosso o contatto</b>
	Direzione di rilevazione	<b>3 modalità</b>
	Contatore impulsi IR	<b>1 o 3 impulsi</b>
Autoprotezioni	Antiapertura/rimozione	<b>Micro-switch</b>
	Antimascheramento	<b>Programmabile</b>
	Sensibilità antimascheramento	<b>Programmabile</b>
	Validazione allarme mascheramento	<b>4 tempi</b>

Segnalazioni di allarme e stato	Allarme	<b>Allarme rilevazione</b>
	Tamper	<b>Allarme manomissione</b>
	Antimasking	<b>Allarme mascheramento</b>
	Fail	<b>Segnalazione di guasto</b>
Condizionamento	Attivo sempre o con programma ON	<b>Programmabile</b>
Funzioni	Self test infrarosso	<b>Automatico</b>
	Compensazione temperatura	<b>Automatica</b>
Alimentazione	Tensione nominale	<b>12V DC</b>
	Tensione alimentazione	<b>10V DC...14,5V DC</b>
Consumi	A riposo	<b>20mA @ 12V DC</b>
	In allarme	<b>25mA @ 12V DC</b>
Collegamento	Sensor Bus	<b>Sensore indirizzato</b>
Caratteristiche fisiche	Temperatura di funzionamento	<b>-20°C...+55°C</b>
	Classe ambientale	<b>II</b>
	Grado di protezione contenitore	<b>IP34-IPK02</b>
	Contenitore	<b>ASA</b>
	Dimensioni [L x A x P]	<b>168 x 46 x 30mm</b>
	Peso	<b>80g</b>