

# DUALRED BUS

**Rivelatore combinato  
infrarosso passivo e contatto**



**Tecn****alarm**  
Hi-Tech Security Systems

# DUALRED BUS

## Rivelatore combinato infrarosso passivo e contatto

Il rivelatore combinato DUALRED BUS offre molte soluzioni per la protezione perimetrale di porte e finestre. Il rivelatore integra due unità fisiche/logiche di rilevazione ID1 e ID2, 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 può essere utilizzato in ambienti interni o in esterni protetti, non direttamente esposti agli agenti climatici.

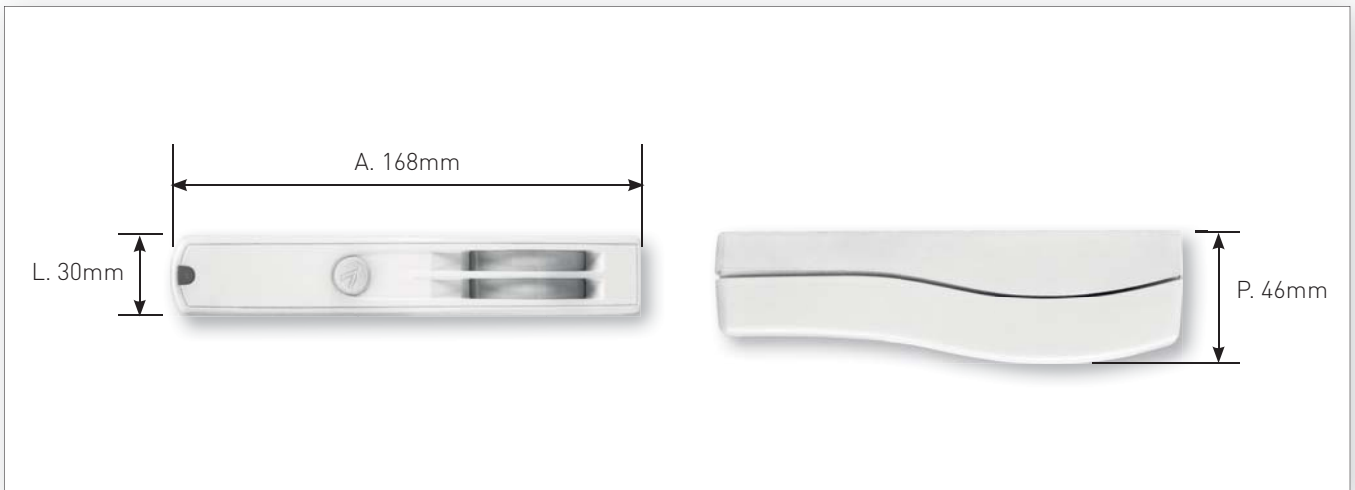
Sensibilità, portata e conteggio degli impulsi di allarme dell'infrarosso sono programmabili, è anche possibile privilegiare la rilevazione di una delle due direzioni di attraversamento.

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.

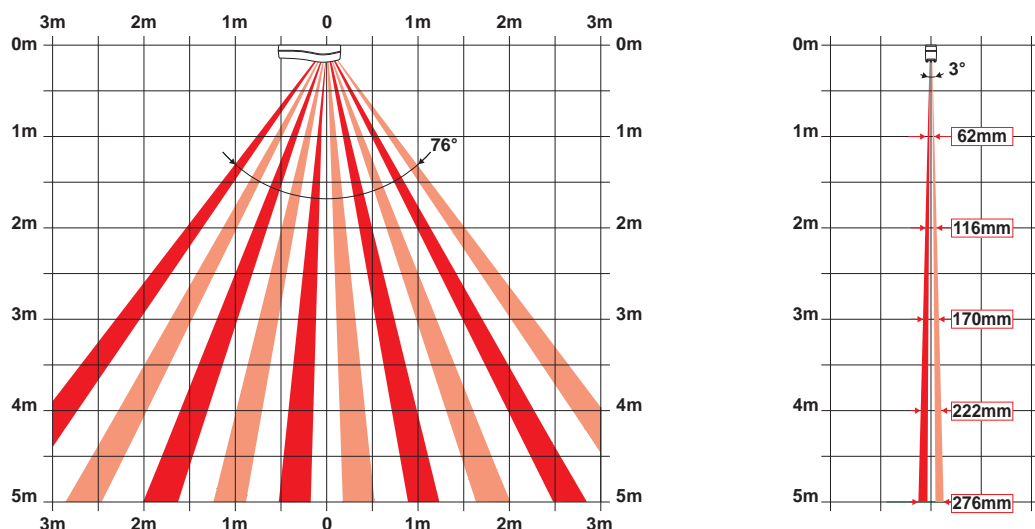
Il contatto magnetico, se aperto in fase di inserimento, può essere automaticamente escluso, in questo caso, la logica di rilevazione programmata viene comunque assoggettata alla logica OR.

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



## I gradi di prestazione

Nella progettazione di un impianto di sicurezza è necessario valutare e classificare con attenzione gli elementi che concorrono alla determinazione del rischio come: l'ubicazione del sito da proteggere, i rischi ambientali ad esso correlati, i fattori di interferenza, il valore dei beni da proteggere e le esigenze di sicurezza del cliente.

La norma CEI 79-3:2012 in base all'ubicazione dell'area da proteggere, definisce 4 livelli di prestazione, indicando per ognuno di essi le prescrizioni obbligatorie.

Nella stesura del progetto l'installatore formulerà un'offerta, sulla base di quanto definito dalla norma.

Per approfondire gli argomenti normativi consultate la pubblicazione edita da Tecnoalarm "Impianti antintrusione - Guida alle norme vigenti".

## I tre livelli di protezione

La norma indica i **tre livelli di protezione** che costituiscono un sistema di allarme antintrusione.

- Primo livello** protezione volumetrica interna
- Secondo livello** protezione perimetrale esterna dell'edificio (porte e finestre)
- Terzo livello** protezione perimetrale delle aree esterne al nucleo dell'edificio

## I tre livelli di protezione



## DUALRED BUS



Sistemi compatibili: TP8-28 - TP8-28 GSM - TP10-42 - TP8-88 - TP20-440

Codice: F102DUALREDBUS Colore bianco

Codice: F102DUALREDBUSM Colore marrone

# DUALRED BUS

211STR10879






## DUALRED BUS - Caratteristiche tecniche e funzioni

<b>ID1</b> Infrarosso	Elementi sensibili IR	<b>2 doppio elemento</b>
	Fasci di rilevazione	<b>10</b>
	Piani di rilevazione	<b>2</b>
	Angolo di apertura	<b>76° x 3°</b>
	Portata massima	<b>5m</b>
	Sensibilità	<b>Programmabile 2 livelli</b>
<b>ID2</b> Contatto	Contatto interno	<b>Ampolla reed</b>
	Ingresso Z specializzabile	<b>Contatto magnetico Contatto a fune inerziale</b>
	Autoesclusione	<b>Programmabile</b>
<b>Modalità operative</b>	Funzionamento simbiotico	<b>1 Zona di identificazione</b>
	Funzionamento indipendente	<b>2 Zone di identificazione</b>
<b>Logiche di rilevazione</b>	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>
<b>Autoprotezioni</b>	Antiapertura/rimozione	<b>Micro-switch</b>
	Antimascheramento	<b>Programmabile</b>
	Sensibilità antimascheramento	<b>Programmabile</b>
	Validazione allarme mascheramento	<b>4 tempi</b>








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

## La gamma Tecnoalarm comprende anche

### Rivelatore convenzionale, rivelazione combinata infrarosso passivo e contatto

<b>DUALRED</b>						
	<b>Codice: F102DUALRED</b> (Colore bianco)					
	<b>Codice: F102DUALREDM</b> (Colore marrone)					

### Rivelatore radio, rivelazione combinata infrarosso passivo e contatto

<b>DRED500 BWL</b>								
	<b>Protocolli compatibili: ASYNC@WL (serie 300) - SYNC@BWL (serie 500)</b>							
	<b>Codice: F102DRED500BWL</b> (Colore bianco)							
<b>Codice: F102DRED500BWLM</b> (Colore marrone)								