

# DUALRED BUS

**Detector doble infrarrojo pasivo  
para interior**



**Tecn<sup>4</sup>alarm**  
Hi-Tech Security Systems

# DUALRED BUS

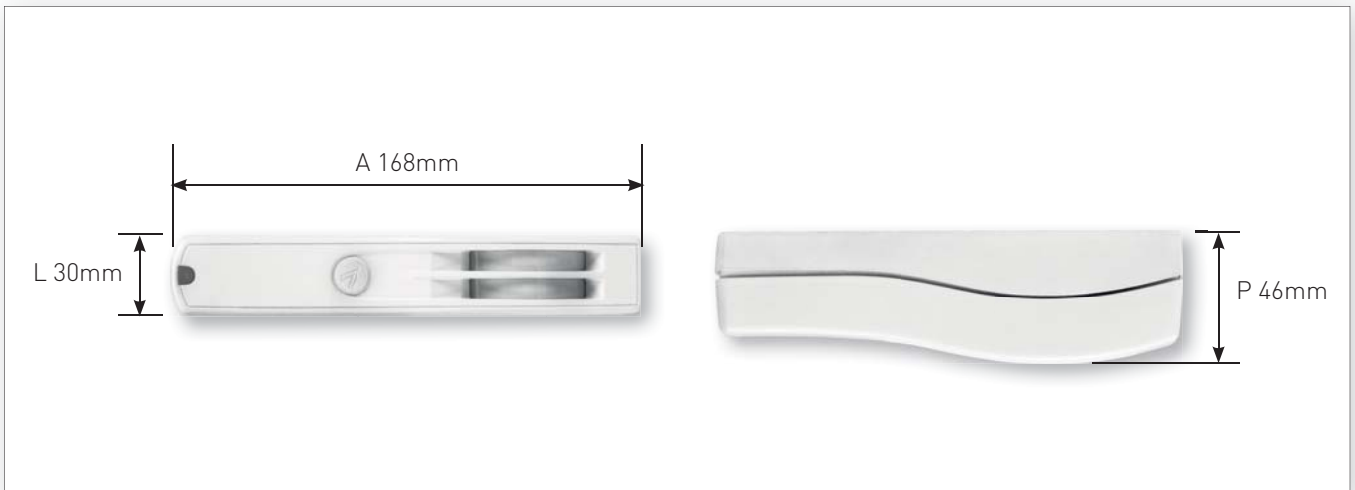
## Infrarrojos pasivos para interior

El detector DUALRED BUS ofrece una protección fiable para puertas y ventanas. Está compuesto por dos unidades físicas/lógicas, un doble elemento de infrarrojos pasivos y un contacto magnético interno en cuyo lugar se puede conectar un contacto magnético externo, un contacto de persiana o un detector sísmico.

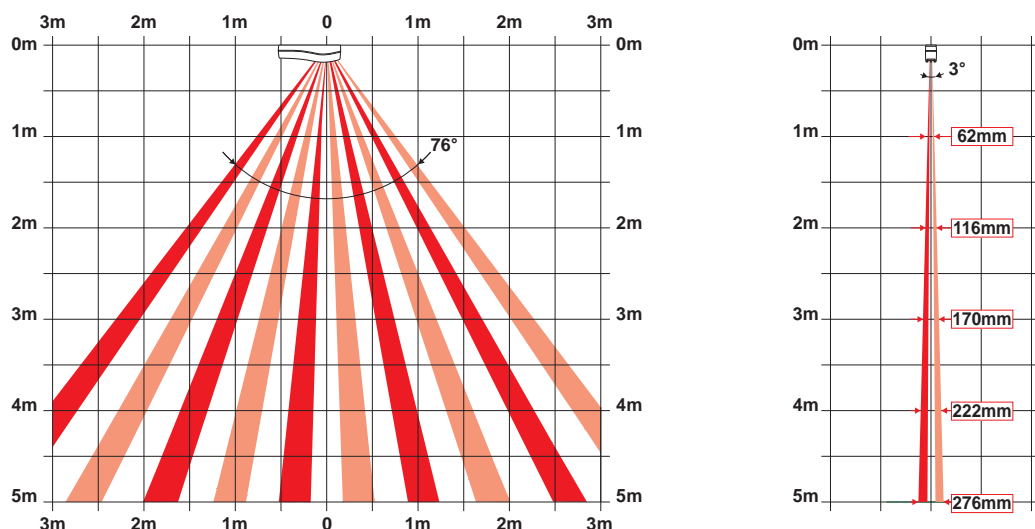
Las dos unidades físicas/lógicas se pueden programar para funcionar conjuntamente, con la lógica de detección AND/OR, o como dos unidades independientes identificadas y gestionadas individualmente por el sistema.

Si el contacto magnético se abre durante la fase de conexión, se excluye automáticamente. En este caso, si el funcionamiento combinado ha sido programado con la lógica de detección AND, el detector automáticamente adopta la lógica OR.

El detector se puede utilizar en el interior o en áreas externas protegidas que no estén directamente expuestas a la intemperie. Está dotado de una función antiempañamiento programable y funciones diagnósticas automáticas como el autotest y la compensación de la temperatura. Gracias a la tecnología RSC® todos los parámetros de funcionamiento, como la sensibilidad, el alcance y el contador de impulsos se pueden programar localmente y remotamente. Además es posible definir el sentido de cruce de los haces.



### Diagramas de cobertura



## Nivel de prestación

Durante la elaboración del proyecto de un sistema anti-intrusión se deben analizar y clasificar los elementos de riesgo como la ubicación de la instalación, el riesgo ambiental, las posibles interferencias, el valor de los objetos a proteger y las necesidades del cliente.

Según los riesgos determinados, las normas europeas establecen 4 niveles de prestación y para cada uno de ellos las protecciones obligatorias.

## Nivel de protección

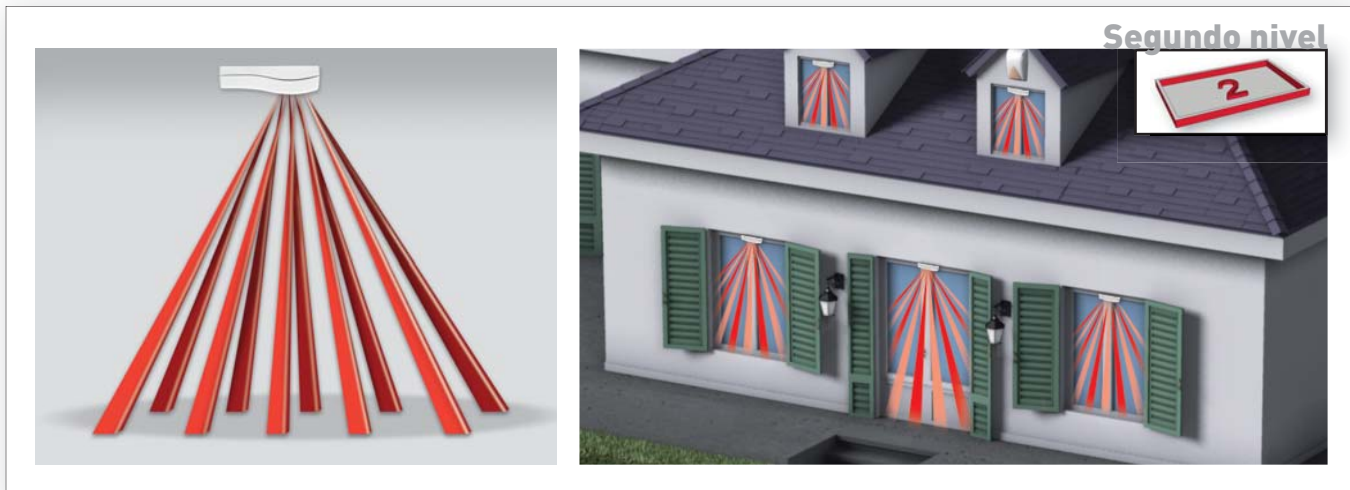
Las normas también definen tres niveles de protección:

**Primer nivel** Protección de las áreas sensibles en el interior (dormitorio, sala de estar etc.)

**Segundo nivel** Protección del exterior del edificio (puertas y ventanas)

**Tercer nivel** Protección del perímetro del terreno (cercado o vallado)

### Los tres niveles de protección



## DUALRED BUS



Sistemas compatibles: TP8-28 - TP8-28 GSM - TP10-42 - TP8-88 - TP20-440

Cód. art. F102DUALREDBUS Color blanco

Cód. art. F102DUALREDBUSM Color marrón

# DUALRED BUS

2115TR10882






## DUALRED BUS - Características técnicas y funcionales

|                               |                                |   |
|-------------------------------|--------------------------------|---|
| Unidad física/lógica IR       | Elementos de infrarrojos       | 2   |
|                               | Haces de infrarrojos           | 10  |
|                               | Niveles (haces de infrarrojos) | 2   |
|                               | Cobertura                      | 76° x 3°  |
|                               | Alcance máx.                   | 5m  |
|                               | Sensibilidad                   | Programable (2 ajustes)                                     |
| Unidad física/lógica contacto | Contacto magnético interno     | Reed  |
|                               | Entrada                        | Contacto magnético, contacto de persiana o detector sísmico |
|                               | Exclusión                      | Programable   |
| Modo de funcionamiento        | Combinado                      | Ocupa 1 zona  |
|                               | Independiente                  | Ocupa 2 zonas   |
| Lógicas de detección          | AND                            | IR+contacto   |
|                               | OR                             | IR o contacto   |
|                               | Sentido de cruce de los haces  | 3 ajustes   |
|                               | Contador de impulsos           | 1 ó 3 impulsos  |
| Protección de tamper          | Antiapertura y antiarranque    | Micro-switch  |
|                               | Antienmascaramiento            | Programable   |

|                            |   |                   |
|----------------------------|---|-------------------|
| Señalizaciones             | Alarma                                  | ✓                 |
|                            | Tamper                                  | ✓                 |
|                            | Antienmascaramiento                     | ✓                 |
|                            | Avería                                  | ✓                 |
| Estado activo              | Siempre activo o con programa conectado | Programable       |
| Funciones                  | Autotest                                | Automático        |
|                            | Compensación de la temperatura          | Automática        |
| Características eléctricas | Tensión nominal                         | 12V DC            |
|                            | Tensión de trabajo                      | 10V DC...14,5V DC |
|                            | Consumo en reposo                       | 20mA @ 12V DC     |
|                            | Consumo máx.                            | 25mA @ 12V DC     |
| Conexión                   | RS485                                   | Sensor Bus        |
| Características físicas    | Clase ambiental                         | II                |
|                            | Clase de protección                     | IP34-IPK02        |
|                            | Caja                                    | ASA               |
|                            | Dimensiones [L x A x P]                 | 168 x 30 x 46mm   |
|                            | Peso                                    | 80g               |
|                            | Temperatura de funcionamiento           | -20°C...+55°C     |

## La gama de productos Tecnoalarm incluye:

### Detector doble infrarrojo pasivo convencional para interior

|         |                                     |  |   |   |   |   |
|---------|-------------------------------------|--|---|---|---|---|
| DUALRED |                                     |  |  |  |  |  |
|         | Cód. art. F102DUALRED Color blanco  |  |   |   |   |   |
|         | Cód. art. F102DUALREDM Color marrón |  |   |   |   |   |

### Detector doble infrarrojo pasivo vía radio para interior

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DRED500 BWL                             |   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Protocolos compatibles: ASYNC@WL - SYNC@BWL |   |   |   |   |   |   |   |
|   | Cód. art. F102DRED500BWL Color blanco       |   |   |   |   |   |   |   |
| Cód. art. F102DRED500BWL M Color marrón |   |   |   |   |   |   |   |   |