Product data sheet

# RF-EV1012PI-K4

## Wireless PIR 12m PI 433-80plus

### Transmisor de una vía

El detector tiene un transmisor inalámbrico adaptado que comunica con un receptor 80 plus como por ejemplo el utilizado en las centrales de Zerowire.
El proceso de enrolar un detector es idéntico al proceso utilizado con los anteriores.
Cada detector tiene un código único ID con cada transmisión.
El detector también informa a la central sobre la condición de la batería del transmisor (señal de supervisión) cada 18 minutos

### El poder del espejo

La tecnología de óptica de espejo patentada ofrece la ventaja del enfoque de haz, lo que crea una cortina de detección volumétrica desde el nivel del suelo hasta la altura de la instalación resultando en un detector que nunca pierde de vista al objeto en cuestión.
En esta serie, estamos utilizando un elemento dual digital pyro que genera dos cortinas volumétricas por cada una de las nueve.

### Procesamiento de señal 5D

La tecnología única de procesamiento de señal 5D buscará un homólogo en forma, tamaño, rapidez, duración y ambiente para decidir el tipo de condición de alarma.
El resultado es una única combinación de sensibilidad de alta detección con una alta inmunidad a las falsas alarmas.

### Instalación fácil y flexible

1. Fácil apertura y cierre del sistema
2. Fácil acceso para el cambio de baterías
3. Fácil acceso a la óptica de espejo
4. Tolera la derivación de ángulo de pared y diferentes alturas de montaje
5. Limitada pérdida de cobertura cuando los objetos se colocan en el campo de la visión del PIR
6. La misma placa de montaje para todos los detectores de la serie

### Otros miembros de la familia

Esta familia incluye detectores de movimiento con variantes en rangos de detección y variantes de inmunidad de mascotas.
Los diversos modelos aseguran un enfoque profesional en la instalación de distintos tipos de detector.

### Details

- Óptica de espejo para la obtención de un patrón de cobertura
- Patrón de cobertura seleccionable utilizando máscaras de espejo
- Detección completa de reptado
- Procesamiento de señal “5D” para inmunidad a falsas alarmas
- Enfoque automático con alcance de sensibilidad constante
- No es necesario ajustar diferentes alturas de montaje
- Tolera desviación del ángulo de pared
- Diseño de producto para permitir un fácil reemplazo de baterías
- 5 años de duración con 1 batería

# RF-EV1012PI-K4

## Wireless PIR 12m PI 433-80plus

## Technical specifications

### General

| | |
|---|---|
| Tecnología | PIR |
| Antienmascaramiento | No |
| Inmune a mascotas | Si |
| Cámara | No |
| Tiempo de arranque del detector | 1 min |

### Detección

| | |
|---|---|
| Alcance máximo de detección | 12 m |
| Selección de rango de detección | 6 m or 12 m |
| Cobertura (campo de visión) | 86° |
| No. de cortinas | 9 |
| Rango de velocidad objetivo | 0.3 m/s to 3.0 m/s |

### Wired/wireless

| | |
|---|---|
| Cableado - Inalámbrico | Wireless |
| Frecuencia inalámbrica | 433 MHz LoNa |
| Rango al aire libre | 300 m |

### Eléctrico

| | |
|---|---|
| Consumo de corriente | 22 µA (avg.), 50 mA (max.) |
| Baterías | 1 x CR123 (3.0 V, 1300 mAh lithium) |
| Vida útil de la batería | 5 años |

### Físico

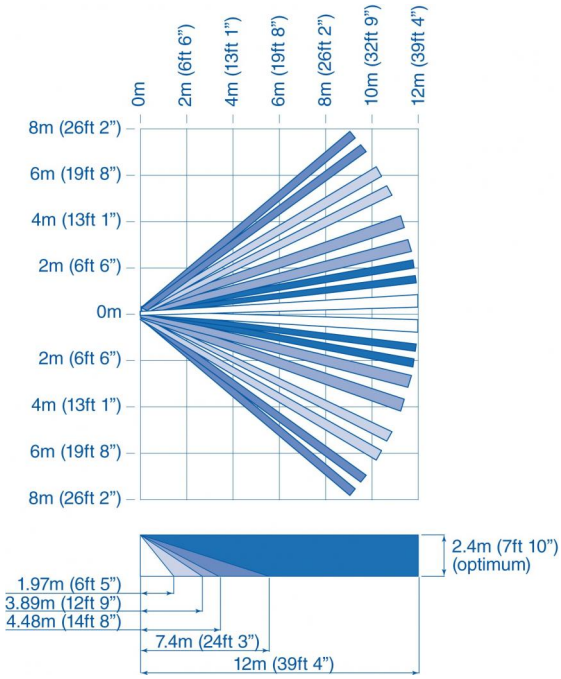
| | |
|---|---|
| Dimensiones físicas | 130 x 69 x 53 mm (L x W x H) |
| Peso neto | 146 g (incl. 1 battery) |
| Altura de montaje | 2,3 to 3 m |

### Medioambiental

| | |
|---|---|
| Temperatura de funcionamiento | -10° to +55° C |
| Humedad relativa | 95% max. noncondensing |
| Entorno | Interior |
| Clasificación IP | IP30 / IK02 |

### Estándares y regulaciones

| | |
|---|---|
| Grado EN50131 | Grado 2 |




As a company of innovation, UTC Fire & Security reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit UTC Fire & Security online or contact your sales representative.

Last updated on 5 November 2020 - 12:14