

Sensor PIR Wireless Modelo G 8986 1127



- Detector de infrarrojos pasivo (PIR)
- Detecta movimientos, por ej., de una persona
- Aplicaciones en interiores
- Alcance: 10 m
- Ángulo operativo: 70°
- Prueba de movimiento: Indicación LED
- Interruptor de activación/desactivación del LED de prueba de movimiento
- Codificación de canales mediante GAP 1605
- Alimentación con 2 pilas AAA
- Hasta 100 m de alcance inalámbrico al aire libre
- Duración de las pilas: aproximadamente 1 año

Descripción del Producto

El G89861127 es un sensor de infrarrojos pasivo wireless con transmisor incorporado, para detectar movimientos, por ejemplo, de personas. Se utiliza básicamente para el control de la iluminación.

Código de Pedido **G 8986 1127**

Tipo: Dupline®
Modelo

Selección del Modelo

| Alimentación | Código de pedido Detector PIR de 1 canal |
|---------------------------|---|
| 2 pilas AAA (800 mA/h) | G89861127 |

Pilas no incluidas

Especificaciones de Alimentación

| Alimentación | Alimentado a pilas |
|--------------------|--|
| Intensidad nominal | 2 pilas AAA (800 mA/h). Con 1700 activaciones al día, la duración de las pilas es de aproximadamente 1 año. |

Especificaciones de Entrada

| Entradas | PIR en Ent./Sal. 1 |
|-----------------------------|---|
| Lente | Dos zonas de detección |
| Segmentos | 24 |
| Niveles | 3 |
| Ángulo | 70° |
| Alcance | ≤ 10 m (véase diagrama de radiación) |
| Longitud de onda | De 7 a 14 μm |
| Velocidad detección entrada | De 0,5 a 5 pulsos/s |

Especificaciones Generales

| | |
|------------------------------------|--|
| Retardo a la conexión | Típ. 1 min. |
| Indicación de prueba de movimiento | LED, rojo |
| Interruptor ON | Prueba de movimiento activada |
| Interruptor OFF | Prueba de movimiento desactivada |
| Entorno | |
| Grado de protección | IP 40 |
| Temp. de funcionamiento | Para aplicaciones interiores De 0 °C a +50 °C |
| Temp. de almacenamiento | De -30 °C a +70 °C |
| Material | |
| Caja | Color |
| Lente | Blanco Polietileno |
| Dimensiones (A x Al x P) | 104 x 55 x 57 mm |
| Peso | Aprox. 150 g Sin pilas |

Modo de Funcionamiento

El G 8986 1127 es un transmisor monoestable de 1 canal con detector de infrarrojos pasivo (PIR) que funciona mediante un detector de dos elementos.

El transmisor se activa por cambios bruscos de temperatura (normalmente por la radiación del calor de una persona) con respecto a la radiación del entorno. Por consiguiente, el transmisor puede utilizarse para la conmutación de luces, aire acondicionado, etc. Si una persona se mueve dentro de la zona de detección, el G 8986 1127 se activará.

Interruptor

Si la prueba de movimiento está activada, el LED se enciende cuando se activa el PIR durante sólo 0,15 segundos. A continuación seguirá un periodo sin activación de 10 segundos hasta que el PIR y el LED se puedan reactivar.

No se detectarán los movimientos lentos con una velocidad de detección inferior a 0,5 pulsos/seg. Tampoco se detectarán los movimientos rápidos con una velocidad de detección

superior a 5 pulsos/seg. Como el G 8986 1127 es un dispositivo pasivo, pueden instalarse varios detectores en la misma habitación sin que se produzcan interferencias.

No se debe instalar el equipo:

- en exteriores.
- en lugares expuestos al sol o a faros de vehículos que apunten directamente al sensor.
- en lugares expuestos al aire procedente de aparatos de aire acondicionado o calefactores.
- en lugares con cambios bruscos de temperatura.
- en lugares expuestos a vibraciones fuertes.
- cerca de cristal u otros objetos que puedan reflejar los rayos infrarrojos.

El G 8986 1127 wireless se programa como el sensor PIR estándar G 8210 1127 mediante el uso de un GAP 1605 (consulte la ficha técnica de este equipo).

La comunicación entre G 8986 1127 y la base G3486 005x 230 se establece del siguiente modo:

- Pulse el botón "Modo" en la base G3486 005x 230 hasta que el LED rojo indique la asociación.
- Pulse el botón del módulo que desea asociar a la base G3486 005x 230.

Una vez establecida la asociación, el LED se iluminará brevemente (aprox. 1 segundo).

Si se produce un fallo en la asociación (p.ej. porque se ha superado el alcance), el LED del módulo PIR parpadeará rápidamente 5 veces. Esto ocurre también si, en circunstancias normales, no es posible establecer una conexión entre la base G3486 005x 230 y el sensor.

Es posible desactivar la comunicación entre la base G3486 005x 230 y todos los sensores que tiene asociados.

- Pulse el botón "Modo" en la base G3486 005x 230 hasta que se encienda el LED rojo "Desactivar". Esto significa que no existe

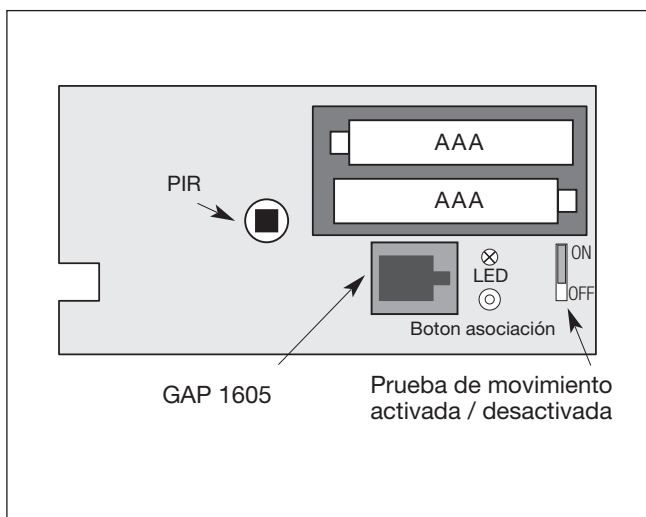
conexión entre la base G3486 005x 230 y sus asociaciones.

Para restablecer la conexión, pulse "Modo" hasta que no estén encendidos ni "Asociar" ni "Desactivar".

En circunstancias normales, los LED "Alimentación" y "Dupline" estarán encendidos continuamente, mientras que el LED de "Comunicación" sólo parpadeará brevemente al pulsar el botón asociado.

El LED del G 8986 1127 se encenderá brevemente cuando el sensor PIR haya sido activado por el movimiento. Es posible desactivar el LED situando el interruptor del G 8986 1127 en su posición desactivada.

Diagrama de Conexiones



Dimensiones (mm)

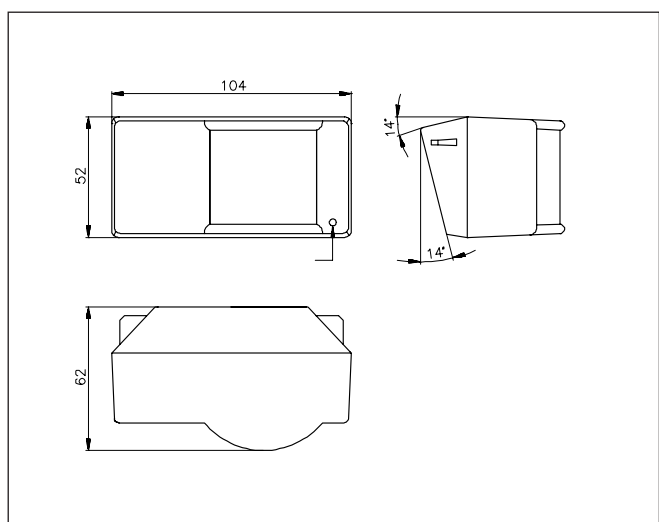


Diagrama de Radiación (m)

