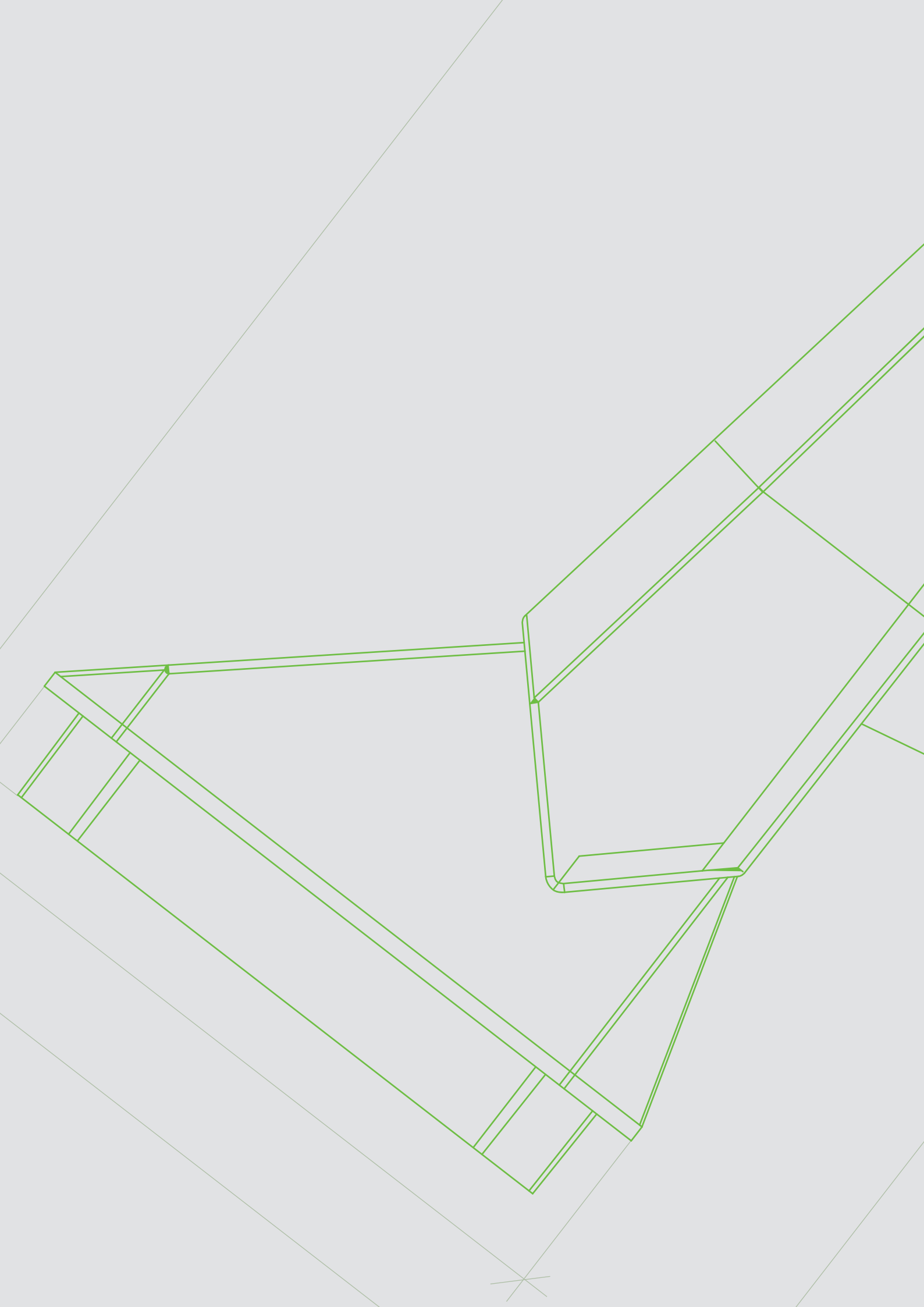




EFICIENCIA
ENERGÉTICA

06

DETECTORES **KNX**



SG 360 - Presencia KNX/KLR 4 Canales
Control Iluminación Constante
(Pag. 218)

NEW



SG 360 - Presencia KNX/KLR
30m.
(Pag. 218)



SG 360 - Presencia KNX/KLR
16m.
(Pag. 219)



SG 360 - Presencia KNX/KLR
Montaje Pared
(Pag. 219)



SG 360 - Presencia KNX/KLR
Ultraplano
(Pag. 220)

DETECTORES DE TECHO



SG 360 - Presencia Master
30m. [Cuadrado]
(Pag. 224)



SG 360 - Presencia Master
30m. [Redondo]
(Pag. 224)



SG 360 - Presencia Esclavo
30m. [Cuadrado]
(Pag. 224)



SG 360 - Presencia Esclavo
30m. [Redondo]
(Pag. 224)



SG 360 - Presencia Master
16m. [Cuadrado]
(Pag. 225)



SG 360 - Presencia Dimmer
Esclavo [Cuadrado]
(Pag. 226)



SG 360 - Presencia Dimmer
Esclavo [Redondo]
(Pag. 226)



SG 360 - Presencia 2 Canales
Alta Precisión [Cuadrado]
(Pag. 227)



SG 360 - Presencia 2 Canales
Alta Precisión [Redondo]
(Pag. 227)



SG 360 - Presencia
30m. [Cuadrado]
(Pag. 227)



SG 360
Presencia Mini
(Pag. 229)



SG 360 - Premium
30m. Movimiento
(Pag. 230)



SG 360 - Premium IP55
Movimiento
(Pag. 230)



SG 360 - Plus
16m. Movimiento
(Pag. 231)



SG 360 - Corredor
Movimiento
(Pag. 231)

DETECTORES DE PARED



SG 360 - 180°
Accionamiento Manual Extra
(Pag. 235)



SG 360 - 180°
Presencia
(Pag. 235)



SG 300 - 180°
Movimiento
(Pag. 236)



SG 300
IP55 - Superficie
(Pag. 236)



SG 300
IP55 - Empotrar
(Pag. 236)

DETECTORES PARA EXTERIOR



SG 4000 - 120°/240°/300°
IP54 - Discriminación de Animales
(Pag. 239)

NEW



SG 3100 - 200°
IP55
(Pag. 239)



IG - 140°/200°
IP44
(Pag. 240)



SG 320 HF
Empotrar
(Pag. 240)



Sensor Radio Frecuencia HF
360° Oculto
(Pag. 241)

DETECTORES RADIOFRECUENCIA

DETECTORES 24V



SG 360
Presencia - 24V
(Pag. 241)



SG 360
Movimiento - 24V
(Pag. 242)



SG 3100 - 200°
Movimiento 24V - IP55
(Pag. 242)



Crepuscular
IP55
(Pag. 244)

INTERRUPTOR CREPUSCULAR

MANDOS A DISTANCIA



Control Remoto Universal
[Gama SG]
(Pag. 244)

EFIBAT ES:



DETECTORES DALI



NEW

Interface USB - UIM/KNX
Acoplador KNX
(Pag. 220)



NEW

Interrupción 12 Canales
Pulsador Interfaz KNX
(Pag. 221)



NEW

SG 360 - Detector Presencia DALI
Master 30m.
(Pag. 222)



NEW

SG 360 - Detector Presencia DALI
Master 16m.
(Pag. 222)



SG 360 - Presencia Master
16m. [Redondo]
(Pag. 225)



SG 360 - Presencia Esclavo
16m. [Cuadrado]
(Pag. 225)



SG 360 - Presencia Esclavo
16m. [Redondo]
(Pag. 225)



SG 360 - Presencia Dimmer
Master [Cuadrado]
(Pag. 226)



SG 360 - Presencia Dimmer
Master [Redondo]
(Pag. 226)



SG 360 - Presencia
30m. [Redondo]
(Pag. 227)



SG 360 - Presencia Plus
16m. [Cuadrado]
(Pag. 228)



SG 360 - Presencia Plus
16m. [Redondo]
(Pag. 228)



SG - Presencia
extraplano
(Pag. 228)



SG 360 - Presencia
16m.
(Pag. 229)



IG 360
Movimiento
(Pag. 232)



NEW

IG 360
Acústico Superficie
(Pag. 232)



NEW

IG 360
Acústico Empotrar
(Pag. 232)



NEW

Envolverte
IP55 - Superficie
(Pag. 234)



NEW

Envolverte
IP55 - Empotrar
(Pag. 234)



SG 360 - 180° Movimiento
Empotrar/Superficie
(Pag. 237)



SG 300
Presencia Mini
(Pag. 237)



IG - 180° Movimiento
Accionamiento Manual Extra
(Pag. 238)



IG - 180°
Acústico
(Pag. 238)



Control Remoto
Mini
(Pag. 243)



Control Remoto
Dimmer
(Pag. 243)



NEW

Control Remoto
para SG 4000



Detector de presencia KNX de 360° y alto rango, montaje en techo, con 4 canales. Control de luz constante (KLR).

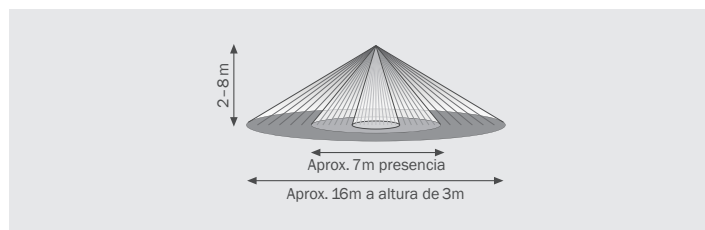
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- 4 sensores PIR para detección de movimiento de alta precisión.
- 1 control de luz independiente.
- 2 canales de controles de luz constante con ajuste $\pm 50\%$.
- 8 escenas configurables de luz.
- Luz de espera 0 a 100% entre 1 mín. y 8 horas con 2 pares de datos seleccionables.
- 1 canal HVAC.
- Funcionamiento automático y semiautomático. Operación master / esclavo.
- Altura de montaje hasta 10m. Medición de brillo.

Tabla de selección

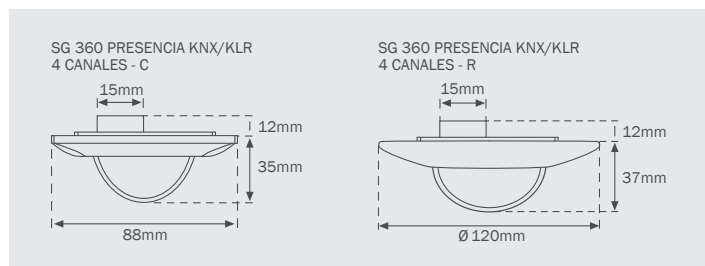
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA KNX/KLR 4 CANALES - R	60101001
SG 360 PRESENCIA KNX/KLR 4 CANALES - C	60101002

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	5m	12m
3m	7m	16m
4m	9m	18m
5m	10m	20m
6m	10m	22m
7m	10m	22m
8m	10m	22m

Esquema de dimensiones



Detectores de presencia KNX de alto rango, montaje en techo con control de luz constante (KLR).

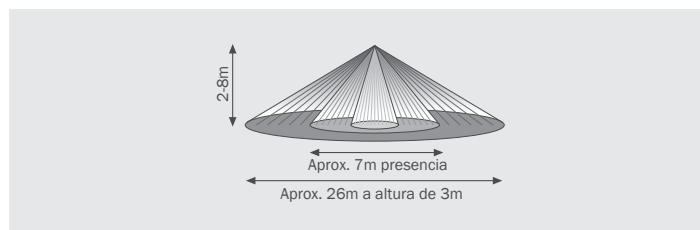
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- 3 sensores PIR para detección de movimiento de alta precisión.
- 1 control de luz independiente.
- 2 canales de controles de luz constante con ajuste $\pm 50\%$.
- 8 escenas configurables de luz.
- Luz de espera 0 a 100% entre 1 mín. y 8 horas con 2 pares de datos seleccionables.
- 1 canal HVAC. Interruptor sensible a luz de crepúsculo.
- Funcionamiento automático y semiautomático. Operación master / esclavo.
- Altura de montaje hasta 8m. Medición de brillo.

Tabla de selección

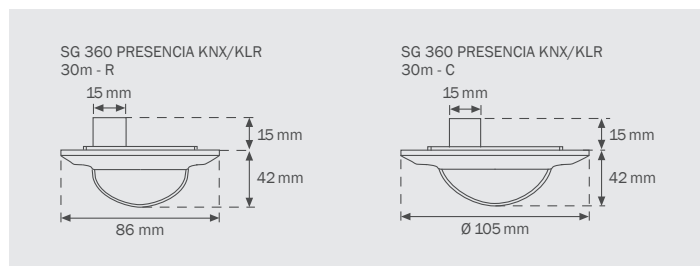
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA KNX/KLR 30m - R	60101003
SG 360 PRESENCIA KNX/KLR 30m - C	60101004

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	5m	20m
3m	7m	26m
4m	9m	28m
5m	10m	30m
6m	10m	30m
7m	10m	30m
8m	10m	30m

Esquema de dimensiones





Detectores de presencia KNX de alto rango, montaje en techo con control de luz constante (KLR).

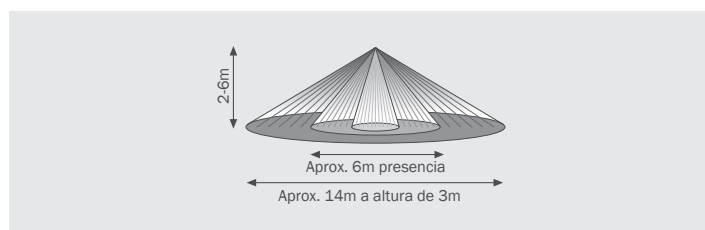
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- 3 sensores PIR para detección de movimiento de alta precisión.
- 1 control de luz independiente.
- 2 canales de controles de luz constante con ajuste $\pm 50\%$.
- 8 escenas configurables de luz.
- Luz de espera 0 a 100% entre 1 mín. y 8 horas con 2 pares de data seleccionable.
- 1 canal HVAC. Interruptor sensible a luz de crepúsculo.
- Funcionamiento automático y semiautomático. Operación master / esclavo.
- Altura de montaje hasta 10m. Medición de brillo.

Tabla de selección

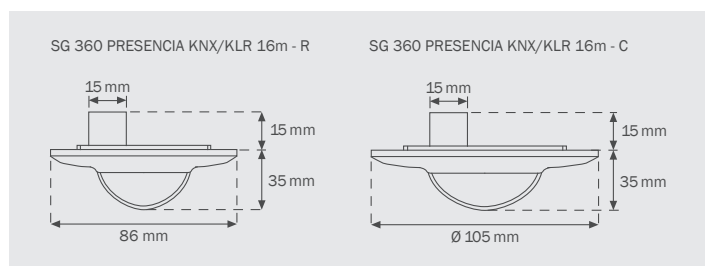
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA KNX/KLR 16m - R	60101005
SG 360 PRESENCIA KNX/KLR 16m - C	60101006

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	4m	10m
2.5m	5m	12m
3m	6m	14m
3.5m	7m	16m
4m	8m	16m
5m	8m	16m
6m	8m	16m

Esquema de dimensiones



Detectores KNX montados en pared de 180°. Versión estándar.

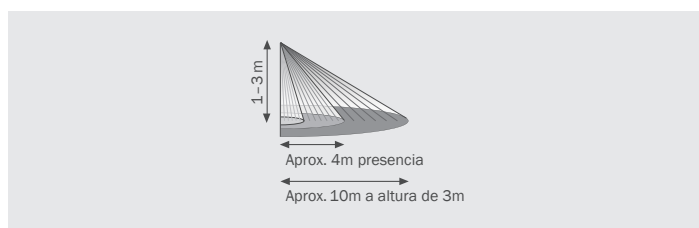
Sus ventajas

- Ángulo detección: 180°. IP20.
- 3 sensores PIR para detección de movimiento de alta precisión.
- 1 control de luz independiente.
- 1 canal de control de luz constante.
- 8 escenas configurables de luz.
- Luz de espera 0 a 100% entre 1 mín. y 8 horas con 2 pares de data seleccionable.

Tabla de selección

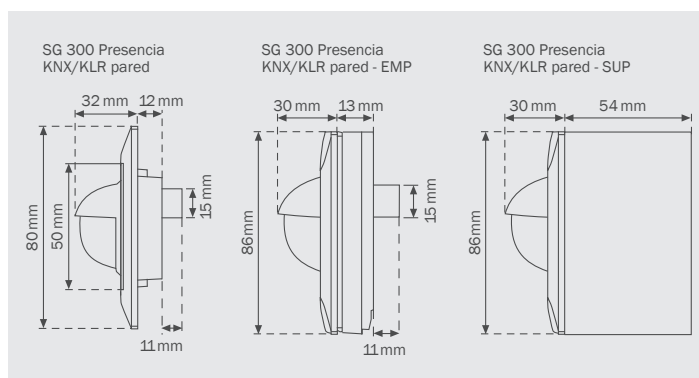
Referencia	Código
SG 300 PRESENCIA KNX/KLR PARED	60101007
SG 300 KNX/KLR PARED IP55 - EMP	60101008
SG 300 KNX/KLR PARED IP55 - SUP	60101009

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
1m	2m	6m
1.5m	3m	7m
2m	4m	8m
2.5m	4m	9m
3m	4m	10m

Esquema de dimensiones





Mini detector de movimiento de 360° ultraplano para el techo con control constante de luz KLR.

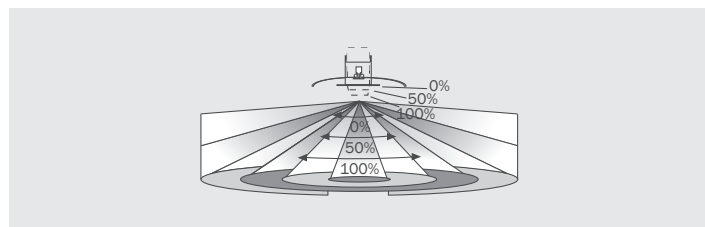
Sus ventajas

- 2 sensores PIR para detección de movimiento eficaz.
- Lente ajustable para adaptar el rango de detección elíptica.
- 1 canal independiente de control de luz.
- 2 canales de control de luz constante con $\pm 50\%$ de ajuste.
- 8 escenas de iluminación configurable.
- La luz de espera de 0 a 100% entre 1 min. y 8 horas con 2 pares de datos seleccionables.

Tabla de selección

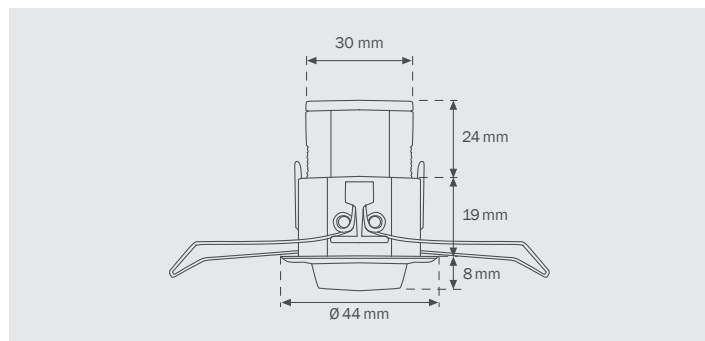
Referencia	Código
SG 360 ULTRAPLANO KNX/KLR	60101010

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimientos (valores máximos, elípticos)	
	Largo	Ancho
2m	10m	7m
3m	14m	8m
4m	16m	9m
5m	18m	10m

Esquema de dimensiones



Interfaz KNX-USB para el intercambio de datos bidireccional entre el PC y el bus KNX.

Sus ventajas

- KNX / USB de programación bidireccional.
- 3 sensores PIR para detección de movimiento de alta precisión.
- Para el direccionamiento, la programación, la visualización y diagnóstico de dispositivos de bus.
- Aislamiento galvánico del bus KNX. Longitud de montaje 2HP.
- Bajo consumo de energía.
- Aislamiento interno IP20, clase II.
- Dimensiones: 90 x 36 x 71mm.

Tabla de selección

Referencia	Código
INTERFAZ USB UIM KNX	60101011

Acoplador de línea para la conexión de una línea principal KNX (backbone) con una sub-línea KNX.

Sus ventajas

- Línea de KNX y acoplador de red troncal.
- Aislamiento galvánico dentro de una línea acoplada: longitud de montaje 2HP.
- Supresión de configuraciones de dispositivo en la sublínea.
- La activación o desactivación de filtrado de mensajes de grupo.
- Supresión de dispositivos orientados a los mensajes.
- Supervisión de tráfico de sub-líneas.
- Limitación de las repeticiones de mensajes.
- IP20, clase II.
- Dimensiones: 90 x 36 x 70mm.

Tabla de selección

Referencia	Código	Color
ACOPLADOR KNX	60101012	Gris



Interruptor 12 canales KNX.

Sus ventajas

- Actuador de conmutación universal 12 canales KNX, 230V / 16A, AC1.
- 12 canales de entrada KNX / interfaz pulsadores binario universal.
- Permite la conmutación de hasta 12 cargas eléctricas a través de contactos libres de potencial (relé bi-estables).
- Ideal para la conmutación de cargas resistivas: longitud de instalación 9HP.
- Salidas configurables binarias NC/NO, conmutación en retraso, función de iluminación de escaleras.
- Parámetros de arranque ajustables.
- Funciones lógicas.
- Permite las entradas binarias para la conmutación de funciones, control de persianas, escenas y regulación funcionalidad.
- Detección de corto y largo accionamiento del interruptor.
- IP20, clase II.
- Dimensiones: 90 x 157.5 x 58mm.

Tabla de selección

Referencia	Código
INTERRUPTOR 12 CANALES KNX	60101013



Pulsador interfaz KNX.

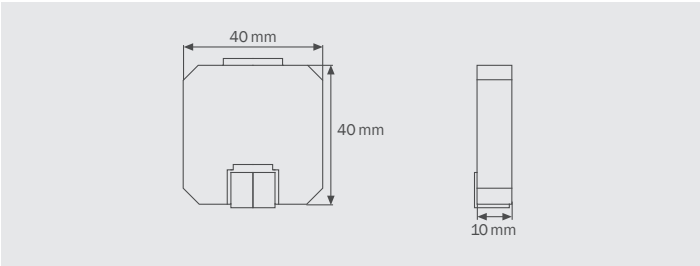
Sus ventajas

- Pulsador universal KNX.
- Conexión de un pulsador convencional o interruptor al bus KNX.
- Cabe en una caja de conmutación de montaje empotrado.
- Fácil instalación.
- Pequeñas dimensiones.
- Las funciones de conmutación, control de persianas, escenas y las funciones de atenuación.
- Solución económica.
- IP20, clase II.
- Dimensiones: 40 x 40 x 10mm.

Tabla de selección

Referencia	Código
PULSADOR INTERFAZ KNX	60101014

Esquema de dimensiones





NEW

SG 360 PRESENCIA DALI
MASTER 30m - C



SG 360 PRESENCIA DALI
MASTER 30m - R

DALI

Detector 360° para instalación en el techo empotrado con Ø alcance de detección de 30m.

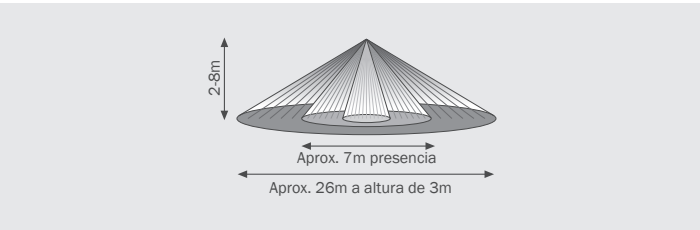
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Ideal para todas las aplicaciones DALI de largo alcance en oficinas, salas comunes, sótanos etc.
- Algoritmo optimizado para la detección fiable.
- Diseño discreto y plano, colores especiales bajo pedido.

Tabla de selección

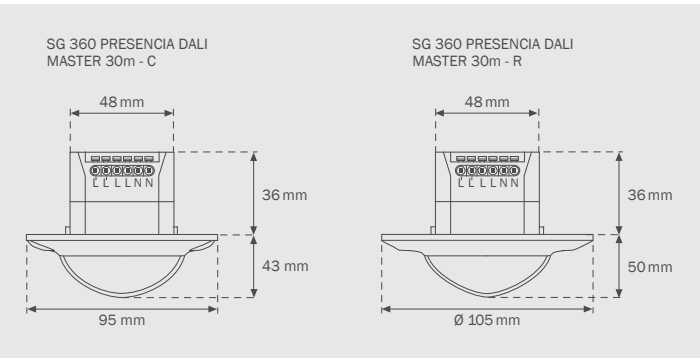
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA DALI MASTER 30m - C	60102002
SG 360 PRESENCIA DALI MASTER 30m - R	60102001

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	5m	20m
3m	7m	26m
4m	9m	28m
5m	10m	30m
6m	10m	30m
7m	10m	30m
8m	10m	30m

Esquema de dimensiones





NEW

SG 360 PRESENCIA DALI
MASTER 16m - C



SG 360 PRESENCIA DALI
MASTER 16m - R

DALI

Detector 360° Maestro para instalación en el techo empotrado con Ø alcance de detección de 16m.

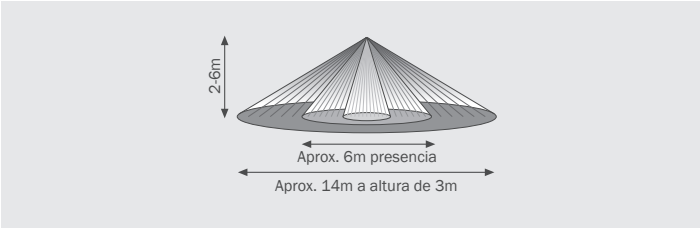
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Ideal para todas las aplicaciones DALI de largo alcance en oficinas, salas comunes etc.
- Algoritmo optimizado para la detección fiable.
- Diseño discreto y plano, colores especiales bajo pedido.

Tabla de selección

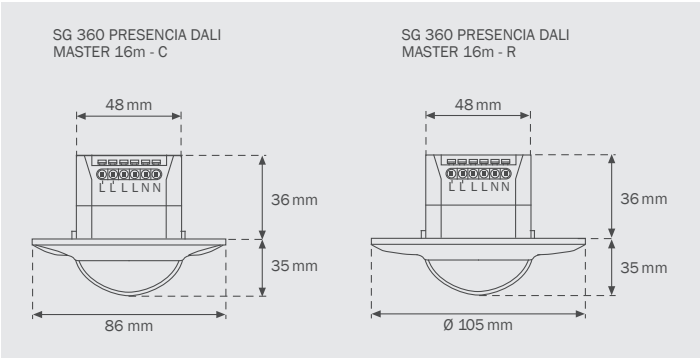
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA DALI MASTER 16m - C	60102004
SG 360 PRESENCIA DALI MASTER 16m - R	60102003

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	4m	10m
2.5m	5m	12m
3m	6m	14m
3.5m	7m	16m
4m	8m	16m
5m	8m	16m
6m	8m	16m

Esquema de dimensiones



		Lente redonda 16m	Lente redonda 30m	Adaptador superficie cuadrado IP20, 2 canal	Adaptador superficie redondo IP20, 2 canal	Adaptador superficie cuadrado IP20	Adaptador superficie redondo IP20	Retina protectora
								
		60107004 (blanco) 60107005 (negro) 60107006 (aluminio)	60107007	60107012	60107013	60107010	60107011	60107014
	SG 360 PRESENCE KNX/KLR 4 CANALES			•	RA			•
	SG 360 PRESENCE KNX/KLR 30 M					•	RA	•
	SG 360 PRESENCE KNX/KLR 16 M					•	RA	•
	SG 300 D PRESENCIA KNX/KLR PARED							•
	SG 300 KNX/KLR PARED IP55 - EMP							•
	SG 300 KNX/KLR PARED IP55 - SUP							
	SG 360 PRESENCIA DALI MASTER 30M	•	•			•	RA	•
	SG 360 PRESENCIA DALI MASTER 16M	•	•			•	RA	•



Detector 360° Maestro para instalación en el techo empotrado con Ø alcance de detección de 30m.

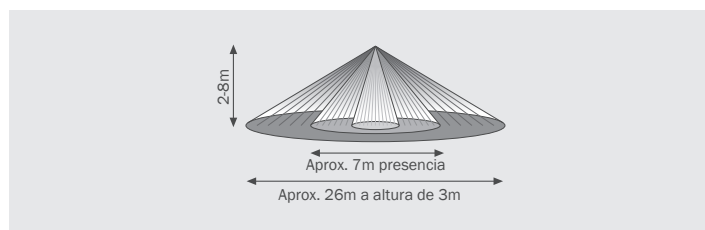
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Menos de 0,25W de consumo de energía.
- Ideal para grandes oficinas, salas escolares, almacenes, etc.
- Puede utilizarse en instalaciones como unidad individual o en combinación con otras unidades Züblin maestro y esclavo.

Tabla de selección

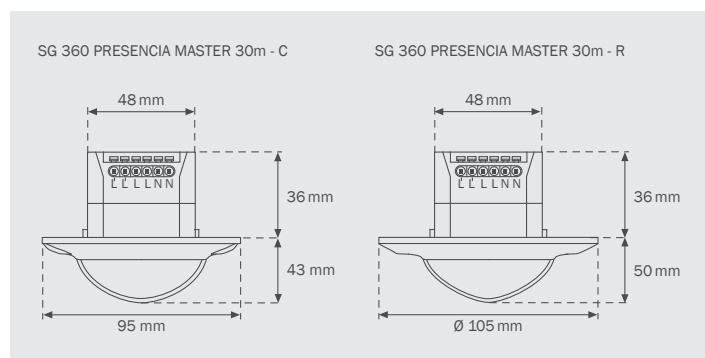
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA MASTER 30m - C	60103004
SG 360 PRESENCIA MASTER 30m - R	60103003

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	5m	20m
3m	7m	26m
4m	9m	28m
5m	10m	30m
6m	10m	30m
7m	10m	30m
8m	10m	30m

Esquema de dimensiones



Detector de presencia 360° esclavo para montaje empotrado en el techo con rango de detección de hasta 30m.

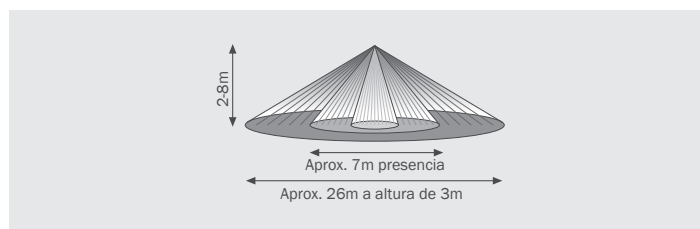
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Menos de 0,25W de consumo de energía.
- Ideal para grandes oficinas, salas escolares, almacenes, etc.
- Apropiado para conexión con equipos master.

Tabla de selección

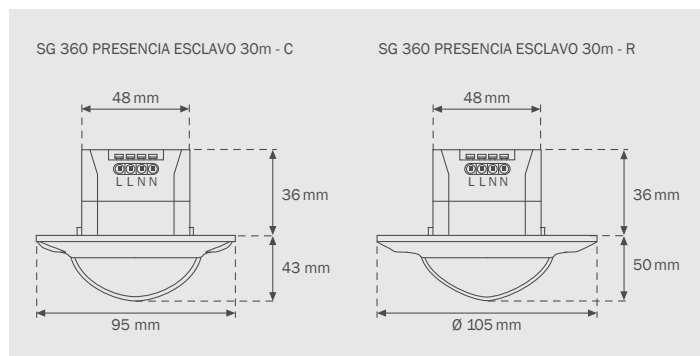
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA ESCLAVO 30m - C	60103006
SG 360 PRESENCIA ESCLAVO 30m - R	60103005

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	5m	20m
3m	7m	26m
4m	9m	28m
5m	10m	30m
6m	10m	30m
7m	10m	30m
8m	10m	30m

Esquema de dimensiones





Detector 360° Maestro para instalación en el techo empotrado con Ø alcance de detección de 16m.

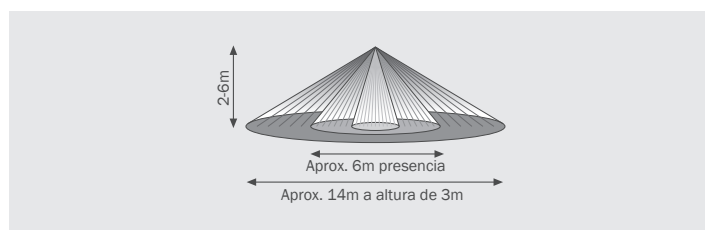
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Menos de 0,25W de consumo de energía.
- Ideal para grandes oficinas, salas escolares, almacenes, etc.
- Puede utilizarse en instalaciones como unidad individual o en combinación con otras unidades Züblin maestro y esclavo.

Tabla de selección

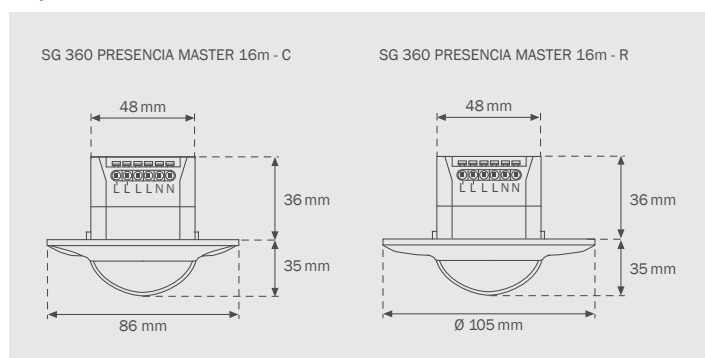
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA MASTER 16m - C	60103008
SG 360 PRESENCIA MASTER 16m - R	60103007

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	4m	10m
2.5m	5m	12m
3m	6m	14m
3.5m	7m	16m
4m	8m	16m
5m	8m	16m
6m	8m	16m

Esquema de dimensiones



Detector de presencia 360° esclavo para montaje empotrado en el techo con rango de detección de hasta 16m.

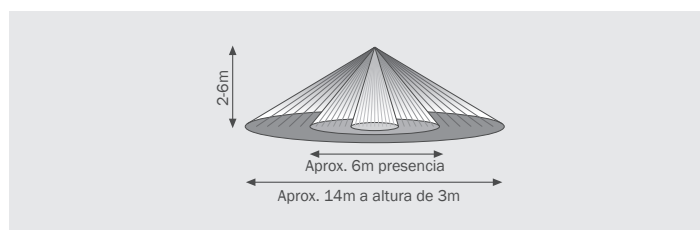
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Menos de 0,25W de consumo de energía.
- Ideal para grandes oficinas, salas escolares, almacenes, etc.
- Apropiado para conexión con equipos master.

Tabla de selección

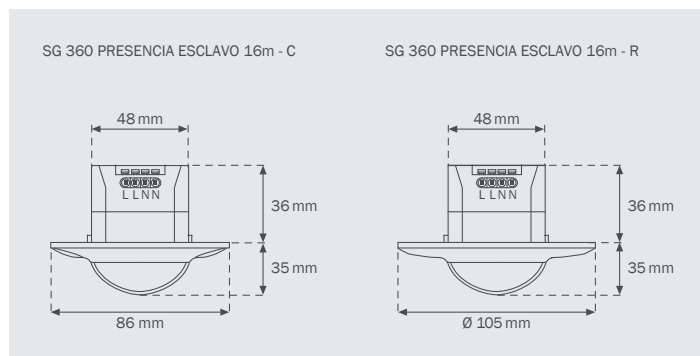
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA ESCLAVO 16m - C	60103010
SG 360 PRESENCIA ESCLAVO 16m - R	60103009

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	4m	10m
2.5m	5m	12m
3m	6m	14m
3.5m	7m	16m
4m	8m	16m
5m	8m	16m
6m	8m	16m

Esquema de dimensiones





Detector de presencia 360° Master con control de luz constante y diámetro de alcance de 16m.

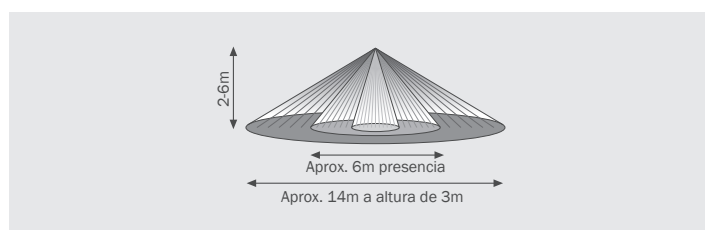
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Función de control de la iluminación constante.
- Función de regulación manual.
- Luz de orientación a los 0,10 o 30%.
- Salida analógica flujo luminoso 1 - 10V.

Tabla de selección

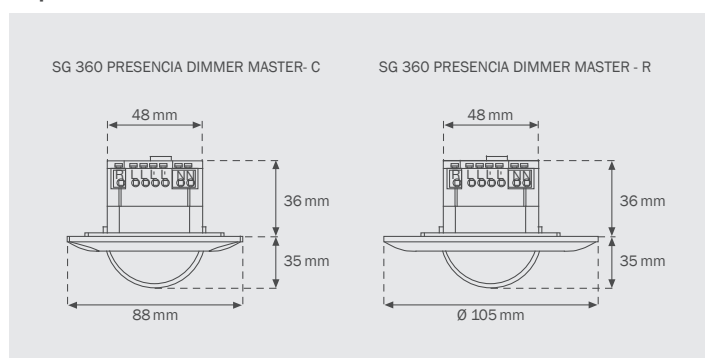
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA DIMMER MASTER- C	60103012
SG 360 PRESENCIA DIMMER MASTER - R	60103011

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	4m	10m
2.5m	5m	12m
3m	6m	14m
3.5m	7m	16m
4m	8m	16m
5m	8m	16m
6m	8m	16m

Esquema de dimensiones



Detector de presencia 360° esclavo con control de luz constante y diámetro de alcance de 16m.

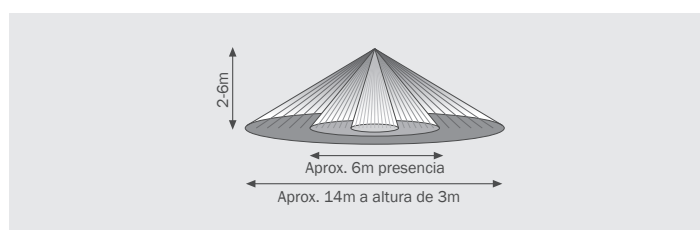
Sus ventajas

- Ideal para grupos de iluminación con varios detectores.
- Ahorra tiempo de montaje.
- Ideal para grandes oficinas, salas escolares, almacenes, etc.
- Aparato para conexión con equipos master.

Tabla de selección

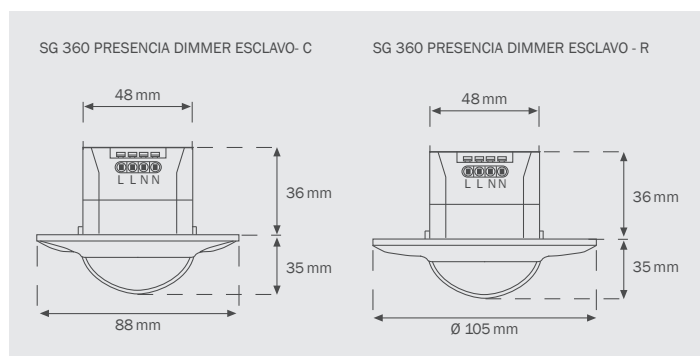
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA DIMMER ESCLAVO- C	60103014
SG 360 PRESENCIA DIMMER ESCLAVO - R	60103013

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	4m	10m
2.5m	5m	12m
3m	6m	14m
3.5m	7m	16m
4m	8m	16m
5m	8m	16m
6m	8m	16m

Esquema de dimensiones





Detector semiautomático de 2 canales y alta precisión.

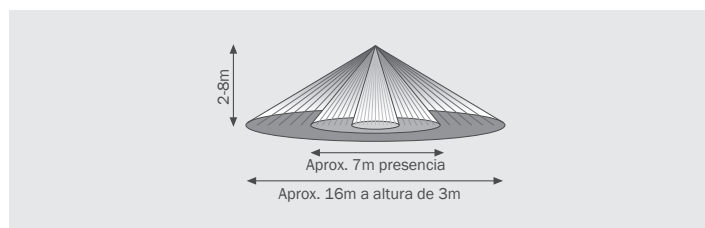
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Dos canales independientes para la iluminación y HVAC.
- Funcionamiento automático o semiautomático.
- Ideal para oficinas, escuelas, salas de conferencias, etc.
- Detector de presencia con un gran rango de detección de 16m de diámetro.
- Control remoto IR, ON / OFF / AUTO, así como la memoria de valores lux y el modo de funcionamiento.

Tabla de selección

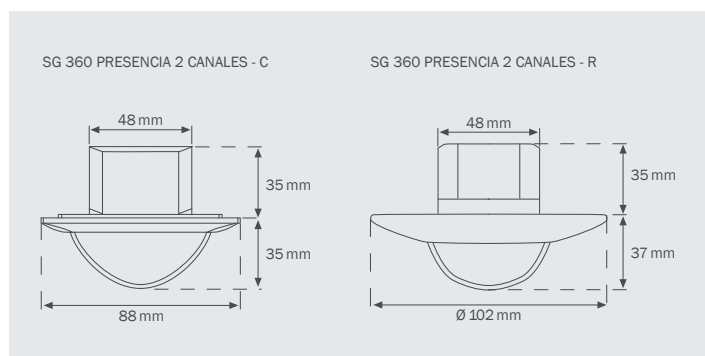
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA 2 CANALES - C	60103002
SG 360 PRESENCIA 2 CANALES - R	60103001

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	5m	12m
3m	7m	16m
4m	9m	18m
5m	10m	20m
6m	10m	22m
7m	10m	22m
8m	10m	22m

Esquema de dimensiones



Detector 360° montado empotrado en el techo con rango de detección de 30m.

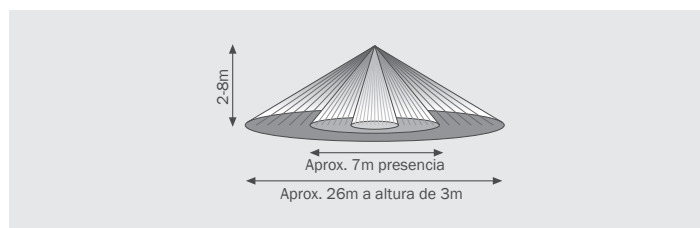
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Menos de 0,25W de consumo de energía.
- Ideal para grandes oficinas, salas escolares, almacenes, etc.
- Detector de presencia con un máximo de 30m de diámetro rango de detección.
- El ajuste de todos los parámetros LUX / SENS / TIME de forma manual o mediante control remoto PIR.

Tabla de selección

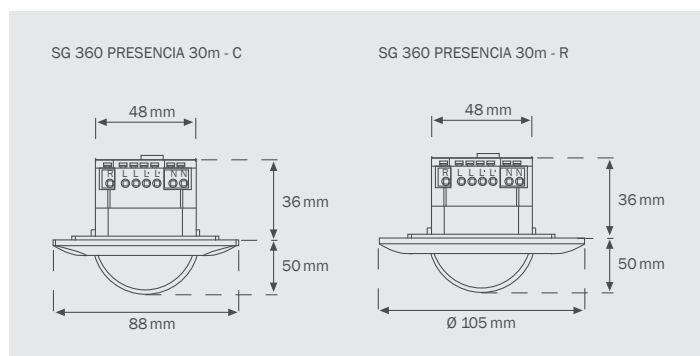
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA 30m - C	60103016
SG 360 PRESENCIA 30m - R	60103015

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	5m	20m
3m	7m	26m
4m	9m	28m
5m	10m	30m
6m	10m	30m
7m	10m	30m
8m	10m	30m

Esquema de dimensiones





Detector 360° para montaje empotrado en el techo con rango de detección de 16m.

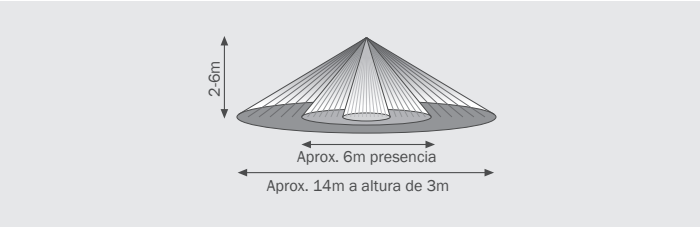
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Ahora, con menos de 0,25W de consumo de energía.
- Ideal para grandes oficinas, salas escolares, almacenes, etc.
- Detector de presencia con un máximo de 16m de diámetro rango de detección.

Tabla de selección

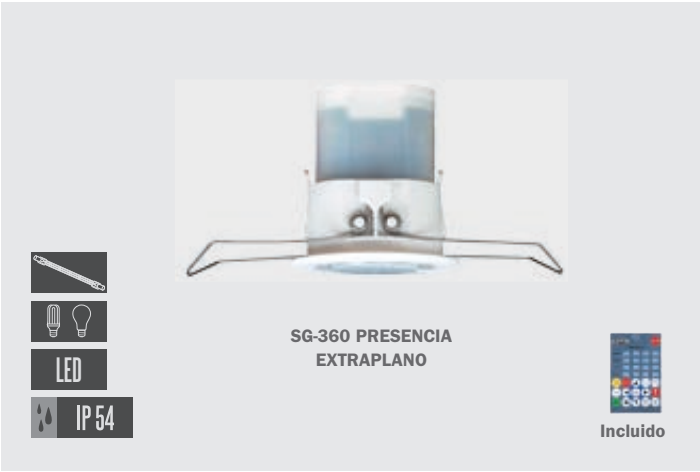
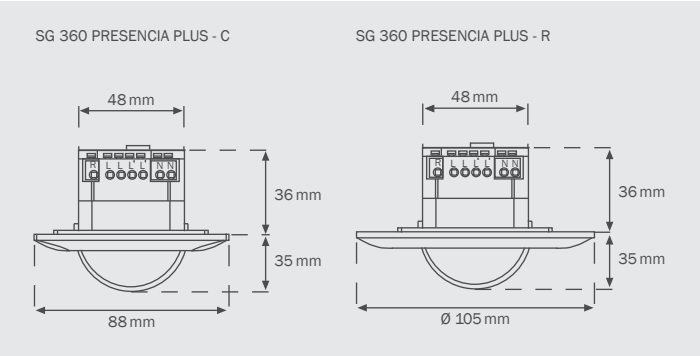
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA PLUS - C	60103018
SG 360 PRESENCIA PLUS - R	60103017

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	4m	10m
2.5m	5m	12m
3m	6m	14m
3.5m	7m	16m
4m	(8m)	16m
5m	(8m)	16m
6m	(8m)	16m

Esquema de dimensiones



Mini detector extraplano con rango de detección variable.

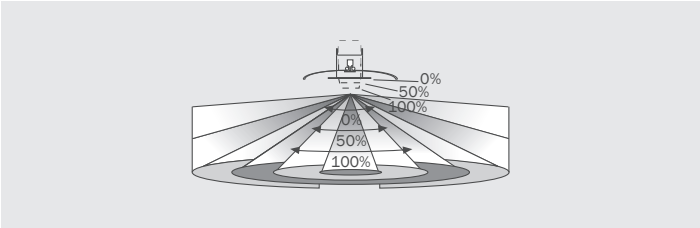
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP54.
- Pequeño detector integrado en el techo con un diseño extremadamente plano.
- Instalación con pinzas de resorte o caja estándar de empotrar.
- Detector de presencia con un máximo de 16m de diámetro rango de detección.

Tabla de selección

Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA EXTRAPLANO	60103019
SG 360 PRESENCIA EXTRAPLANO - NEGRO	60103020
SG 360 PRESENCIA EXTRAPLANO - ALUMINIO	60103021

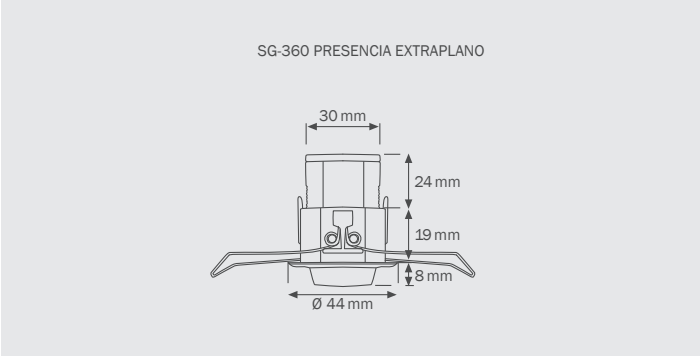
Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia*	Diámetro de movimiento	
		Largo	Ancho
2m	4m	10m	7m
3m	5m	14m	8m
4m	6m	16m	9m
5m	7m	18m	10m

* Valores máximos, elíptico.

Esquema de dimensiones





Detector de presencia de 360° integrado para empotrar en el techo con diámetro de detección de 16m.

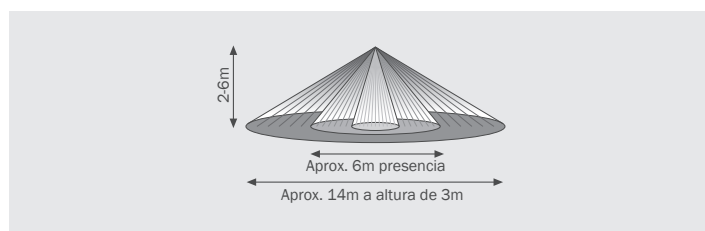
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Discreto diseño y plano.
- Instalación con clip elástico para para montaje empotrado.
- Detector de presencia con un máximo de 16m de diámetro de rango de detección.
- Ajuste de los parámetros LUX / TIME manualmente o a través de control remoto P-I, SENS sólo vía control remoto P-IR.
- Corto tiempo de impulso-pausa ajustable mediante control remoto P-IR a 20 ó 60seg.
- Los tiempos impulso-pausa más largos, protegen los sistemas de iluminación en escalera.

Tabla de selección

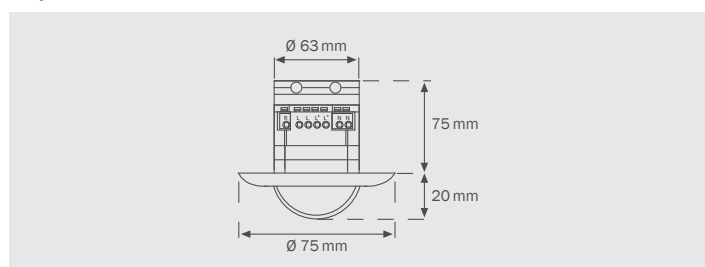
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA 16m	60103023

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	4m	10m
2.5m	5m	12m
3.0m	6m	14m
3.5m	7m	16m
4.0m	8m	16m
5.0m	8m	16m
6.0m	8m	16m

Esquema de dimensiones



Mini detector para empotrar en el techo con rango de detección de 10m.

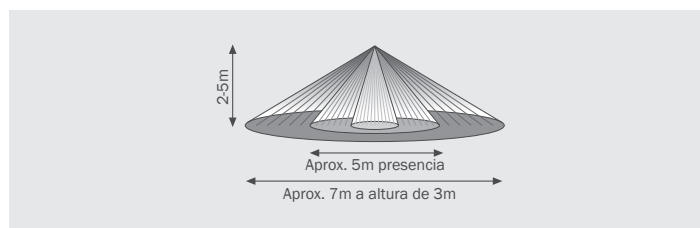
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- La instalación de techo más pequeña y simple.
- Ajustes a través de control remoto P-IR.
- También es adecuado para la integración en luminarias.
- Detector de reducidas dimensiones (cabeza del detector: Ø 37mm).
- Cabeza de detector con pinzas de resorte de simple y rápida integración en el techo.
- Todos los parámetros de ajuste remoto con mando a distancia P-IR.
- Contactos enchufables modulares entre acometida y el sensor.

Tabla de selección

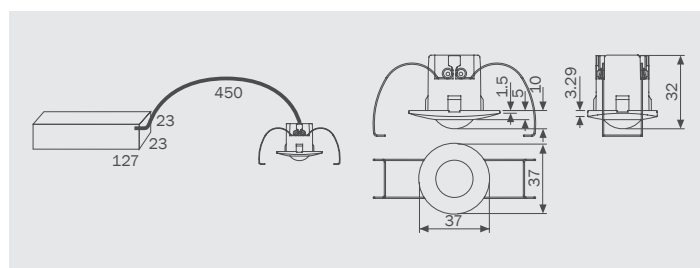
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA MINI	60103024

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	3m	5m
2.5m	4m	6m
3.0m	5m	7m
3.5m	6m	8m
4.0m	6m	10m
5.0m	6m	10m

Esquema de dimensiones





Detector de movimiento de 360° para instalación empotrada con diámetro de alcance de 30m.

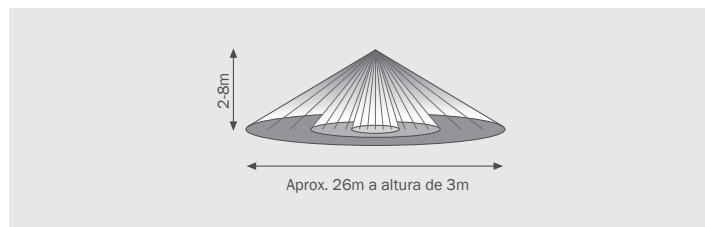
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Ideal para garajes subterráneos, almacenes y sótanos.
- Detectores de movimiento con amplio rango de detección de hasta 30m de diámetro.

Tabla de selección

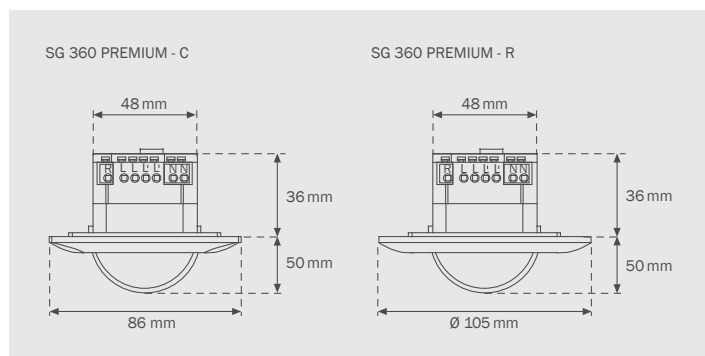
Referencia	Código
SG 360 PREMIUM - C	60103026
SG 360 PREMIUM - R	60103025

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
2m	20m
3m	26m
4m	28m
5m	30m
6m	30m
7m	30m
8m	30m

Esquema de dimensiones



Detector de movimiento de 360° para instalación en superficie con diámetro de detección de 30m.

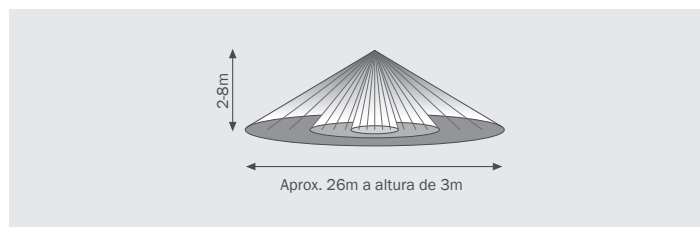
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°.
- Ideal para garajes subterráneos, escaleras, almacenes y sótanos.
- Protección IP55 para aplicaciones en exteriores.
- Detector de movimiento con amplio rango de detección de hasta 30m de diámetro.
- El ajuste de todos los parámetros LUX / SENS / TIME de forma manual o mediante control remoto P-IR.
- Corto tiempo de impulso-pausa, ajustable mediante control remoto P-IR para 20 ó 60seg.

Tabla de selección

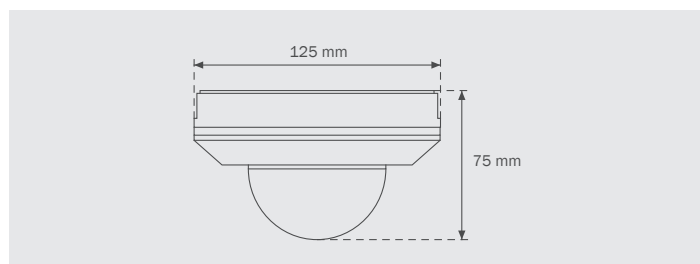
Referencia	Código
SG 360 PREMIUM - SUP	60103027

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
2m	20m
3m	26m
4m	28m
5m	30m
6m	30m
7m	30m
8m	30m

Esquema de dimensiones





Detector de presencia de 360° para montaje empotrado en el techo con diámetro de detección de 16m.

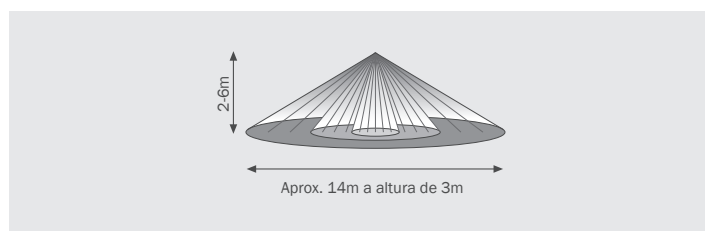
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Ideal para todas las aplicaciones estándar, tales como pasillos, escaleras, salas de recreación, sótanos, garajes subterráneos, etc.
- Los detectores de movimiento disponen de un amplio rango de detección de hasta 16m de diámetro.

Tabla de selección

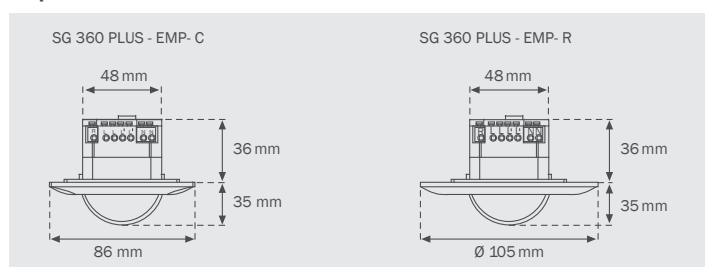
Referencia	Código
SG 360 PLUS - EMP - C	60103028
SG 360 PLUS - EMP - NEGRO - C	60103029
SG 360 PLUS - EMP - MARR - C	60103030
SG 360 PLUS - EMP - R	60103031
SG 360 PLUS - EMP - NEGRO - R	60103032
SG 360 PLUS - EMP - MARR - R	60103033
SG 360 PLUS - SUP - R	60103034

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
2m	10m
2.5m	12m
3m	14m
3.5m	16m
4m	16m
5m	16m
6m	16m

Esquema de dimensiones



Detector de movimiento de 360° montado en el techo para instalación empotrada con rango de detección de 40m.

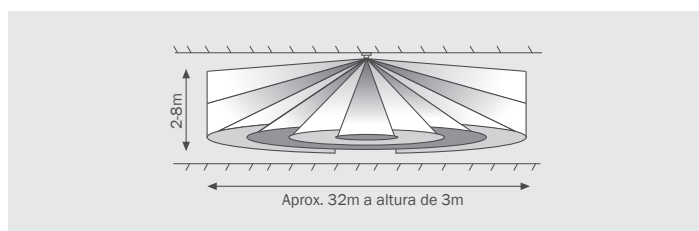
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Ideal para colocar en los pasillos simétricos.
- Los detectores de movimiento con amplio rango de detección de hasta máx. 40m de diámetro (elíptica).
- El ajuste de todos los parámetros LUX / SENS / TIME de forma manual o mediante control remoto P-IR.
- Corto tiempo de impulso-pausa, ajustable mediante control remoto P-IR a 20 o 60 seg.
- Los tiempos de impulso-pausa grandes protegen a los sistemas de iluminación de escalera.

Tabla de selección

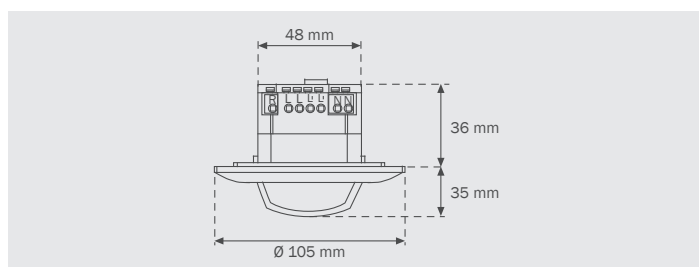
Referencia	Código
SG 360 CORREDOR - 40m	60103035

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
2m	25m
3m	32m
4m	40m

Esquema de dimensiones





Detector de movimiento de 360° montado en el techo para instalación en superficie con rango de detección de 16m.

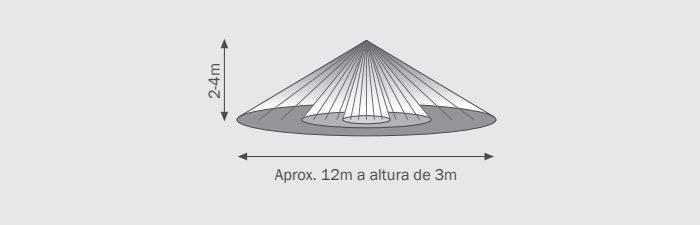
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Detector de movimiento económico para instalación en el techo.
- Adecuado para las aplicaciones y el control de las luces individuales estándar.

Tabla de selección

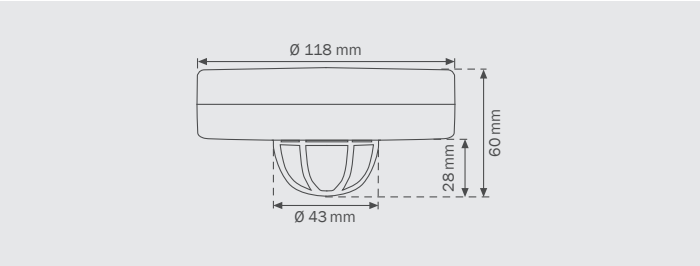
Referencia	Código
IG 360	60103036

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
2.5m	10m
3m	12m
3.5m	14m
4m	16m

Esquema de dimensiones



DETECTOR ACÚSTICO



Detector acústico de 360° montado en el techo para instalación empotrada con rango de detección de 20m, IP20.

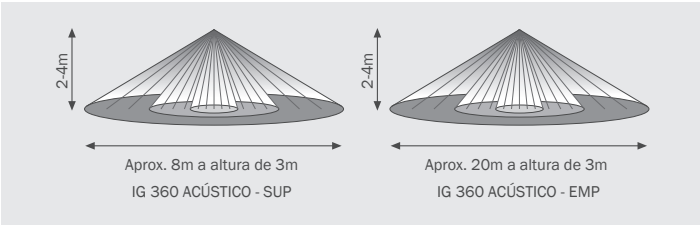
Sus ventajas

- Ángulo detección: 360°. IP20.
- Detector de movimiento económico para instalación en el techo.
- Micrófono incorporada para extender el tiempo de retardo, sin contacto visual.
- Medidor de micrófono ajustable para evitar los ruidos de fondo y aumentar la precisión de la detección.
- Amplio rango de detección de hasta un máx. diámetro de 20m gracias a 3 sensores pyro.

Tabla de selección

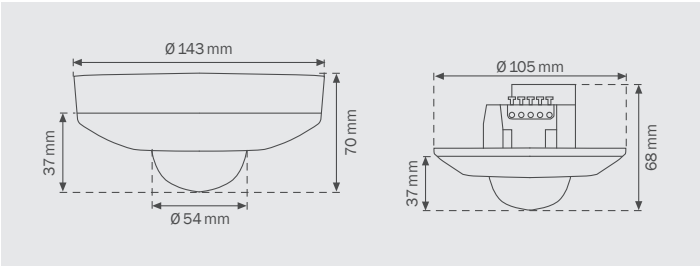
Referencia	Código
IG 360 ACÚSTICO - SUP	60103037
IG 360 ACÚSTICO - EMP	60103038

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento (IG 360 ACÚSTICO - SUP)	Diámetro de movimiento (IG 360 ACÚSTICO - EMP)
2.5m	18m	6.5m
3m	20m	8m
3.5m	22m	9m
4m	24m	10m

Esquema de dimensiones



		SG mini control remoto	SG control remoto	SG control remoto dimmer	Lente redonda (16m)	Lente redonda 30m	Adaptador superficie cuadrado IP20 - 2 canales	Adaptador superficie redondo IP20 - 2 canales	Adaptador superficie cuadrado	Adaptador superficie redondo IP 20	Adaptador falso techo	Rejilla protectora	Lente cuadrada 16m	Lente cuadrada 30m
		60107002	60107001	60107003	60107004 60107005 (Negro) 60107006 (Aluminio)	60107007	60107012	60107013	60107010	60107011	60107016	60107014	60107008	60107009
	SG 360 PRESENCIA MASTER (30m)	•	•		•	•			•	RA	•	•	•	•
	SG 360 PRESENCIA ESCLAVO (30m)				•	•			•	RA	•	•	•	•
	SG 360 PRESENCIA MASTER (16m)	•	•		•	•			•	RA	•	•	•	•
	SG 360 PRESENCIA ESCLAVO (16m)				•	•			•	RA	•	•	•	•
	SG 360 PRESENCIA DIMMER MASTER (16m)			•	•	•			•	RA	•	•	•	•
	SG 360 PRESENCIA DIMMER ESCLAVO (16m)				•	•			•	RA	•	•	•	•
	SG 360 PRESENCIA 2 CANALES						•	RA				•		
	SG 360 PRESENCIA (30m)	•	•		•	•			•	RA	•	•	•	•
	SG 360 PRESENCIA PLUS (16m)	•	•		•	•			•	RA	•	•	•	•
	SG 360 PRESENCIA EXTRAPLANO (16m)	•	•									•		
	SG PRESENCIA EXTRAPLANO (16m)	•	•							•		•		
	SG 360 PRESENCIA (16m)	•	•									•		
	SG 360 PRESENCIA MINI	•	•									•		
	SG 360 PREMIUM (30m)	•	•		•	•			•	RA	•	•	•	•
	SG 360 PREMIUM - SUP (30m)	•	•											
	SG 360 PLUS	•	•		•	•			•	RA	•	•	•	•
	SG 360 CORREDOR	•	•							•	•	•		

	Detectores KNX y DALI	Ej. artículo (color blanco)
	SG 360 PRESENCIA KNX/KLR 16m - R	60101005
	SG 360 PRESENCIA KNX/KLR 16m - C	60101006
	SG 360 PRESENCIA DALI MASTER 16m - R	60102003
	SG 360 PRESENCIA DALI MASTER 16m - C	60102004

	Detectores de superficie	Ej. artículo (color blanco)
	SG 360 PRESENCIA MASTER 16m - R	60103007
	SG 360 PRESENCIA MASTER 16m - C	60103008
	SG 360 PRESENCIA ESCLAVO 16m - R	60103009
	SG 360 PRESENCIA ESCLAVO 16m - C	60103010
	SG 360 PRESENCIA DIMMER MASTER - R	60103011
	SG 360 PRESENCIA DIMMER MASTER - C	60103012
	SG 360 PRESENCIA DIMMER ESCLAVO - R	60103013
	SG 360 PRESENCIA DIMMER ESCLAVO - C	60103014
	SG 360 PRESENCIA PLUS - R	60103017
	SG 360 PRESENCIA PLUS - C	60103018
	SG 360 PLUS - EMP - R	60103031
	SG 360 PLUS - EMP - C	60103028

	Detectores 24V	Ej. artículo (color blanco)
	SG 360 PRESENCIA 24V	60106003
	SG 360 MOVIMIENTO 24V	60106004

NEW



Envolvente para montaje en superficie IP55.

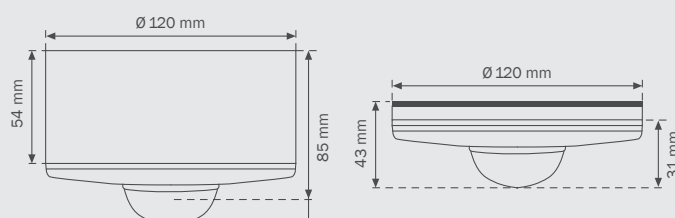
Referencia	Código
ENVOLVENTE PARA MONTAJE SUPERFICIE IP55	60107017
ENVOLVENTE PARA MONTAJE SUPERFICIE IP55 - NEGRO	60107018
ENVOLVENTE PARA MONTAJE SUPERFICIE IP55 - ALUMINIO	60107019

NEW



Envolvente para montaje en techo IP55.

Referencia	Código
ENVOLVENTE PARA MONTAJE EN TECHO IP55	60107020
ENVOLVENTE PARA MONTAJE EN TECHO IP55 - NEGRO	60107021
ENVOLVENTE PARA MONTAJE EN TECHO IP55 - ALUMINIO	60107022





Detector de movimiento montado en pared de 180° con botón interruptor integrado.

Sus ventajas

- Ángulo detección: 180°. IP20.
- Detector de pared con función adicional de pulsador para el control manual de las luces.
- Función de relé temporizador con botón integrado: 10min o 10h de conexión / desconexión.
- 3 Sensores PIR para el área horizontal y vertical de detección.

Tabla de selección

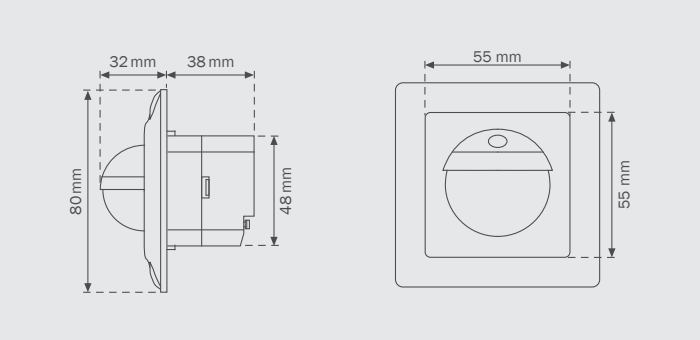
Referencia	Código
SG 300 MOVIMIENTO - PULSADOR	60104001
SG 300 MOVIMIENTO - PULSADOR - NEGRO	60104002
SG 300 MOVIMIENTO - PULSADOR - ALUM	60104003
SG 300 MOVIMIENTO - PULSADOR - ROJO	60104004

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
1.0m	6m
1.5m	7m
2.0m	8m
2.5m	9m
3.0m	10m

Esquema de dimensiones



DETECTORES DE PRESENCIA



Detector de presencia montado en pared de 180° con botón interruptor integrado.

Sus ventajas

- Ángulo detección: 180°. IP20.
- Detector de pared con función opcional de pulsador para el control manual de las luces.
- Ideal encima de las puertas y las puertas del ascensor o para su uso en diseños de terceros.
- 3 Sensores PIR para el área horizontal y vertical de detección.

Tabla de selección

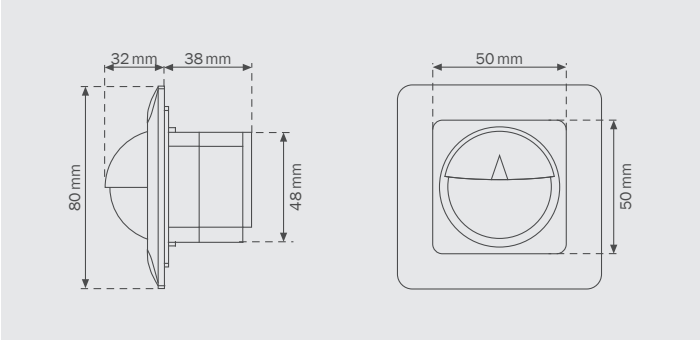
Referencia	Código
SG 300 PRESENCIA	60104005
SG 300 PRESENCIA - NEGRO	60104006
SG 300 PRESENCIA - ALUM	60104007

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
1m	2m	6m
1.5m	3m	7m
2m	4m	8m
2.5m	4m	9m
3m	4m	10m

Esquema de dimensiones





Detector de movimiento para montaje en pared.

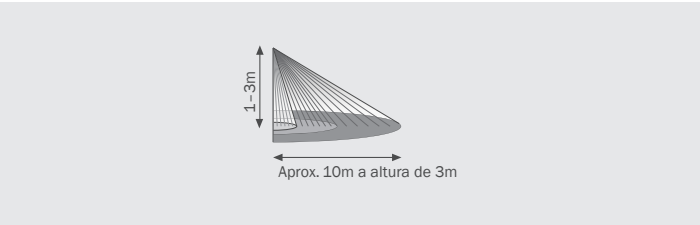
Sus ventajas

- Ángulo detección: 180°.
- Detector de movimiento para instalación empotrada en pared.
- Ideal encima de las puertas y las puertas del ascensor.
- 3 sensores PIR para el área horizontal y vertical de detección.
- Ajuste de todos los parámetros LUX / SENS / TIME de forma manual o mediante control remoto P-IR.

Tabla de selección

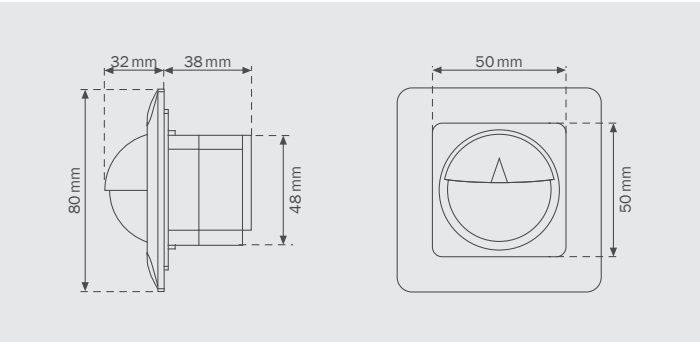
Referencia	Código
SG 300 MOVIMIENTO	60104008
SG 300 MOVIMIENTO - NEGRO	60104009
SG 300 MOVIMIENTO - ALUMINIO	60104010

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
1m	6m
1.5m	7m
2m	8m
2.5m	9m
3m	10m

Esquema de dimensiones



Detector de movimiento montado en pared de 180° con botón interruptor integrado.

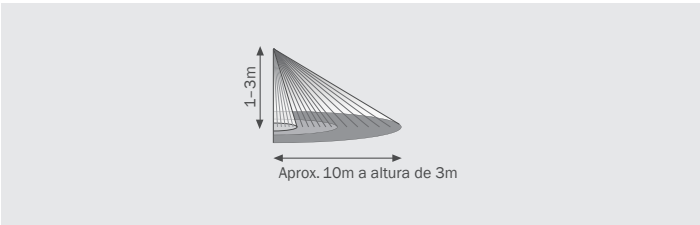
Sus ventajas

- Ángulo detección: 180°. IP55.
- Detector de movimiento para instalación empotrada en pared.
- Ideal encima de las puertas y las puertas del ascensor.

Tabla de selección

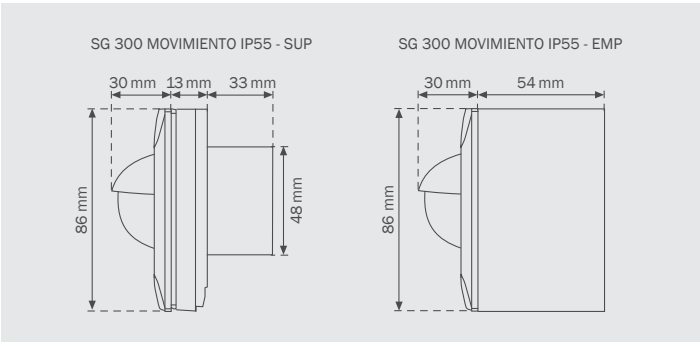
Referencia	Código
SG 300 MOVIMIENTO - IP55 - SUP	60104011
SG 300 MOVIMIENTO - IP55 - SUP - NEGRO	60104012
SG 300 MOVIMIENTO - IP55 - SUP - ALUMINIO	60104013
SG 300 MOVIMIENTO - IP55 - EMP	60104014
SG 300 MOVIMIENTO - IP55 - EMP - NEGRO	60104015
SG 300 MOVIMIENTO - IP55 - EMP - ALUMINIO	60104016

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
1m	6m
1.5m	7m
2m	8m
2.5m	9m
3m	10m

Esquema de dimensiones





Detector de movimiento montado en pared empotrado de 180°, IP44.

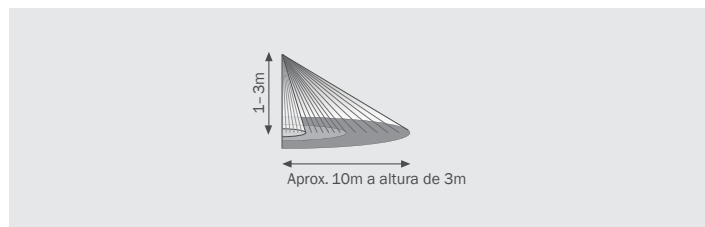
Sus ventajas

- Detector de movimiento de empotrar para exterior IP44.
- Ideal como solución económica en exteriores protegidos o encima de las puertas o a altura normal de interruptor.
- 3 sensores PIR para el área horizontal y vertical de detección.
- Protección anti salpicaduras IP44 para aplicaciones exteriores.
- Ajuste de todos los parámetros LUX / SENS / TIME de forma manual o mediante control remoto P-IR.
- Entrada adicional de pulsador para la conmutación manual.

Tabla de selección

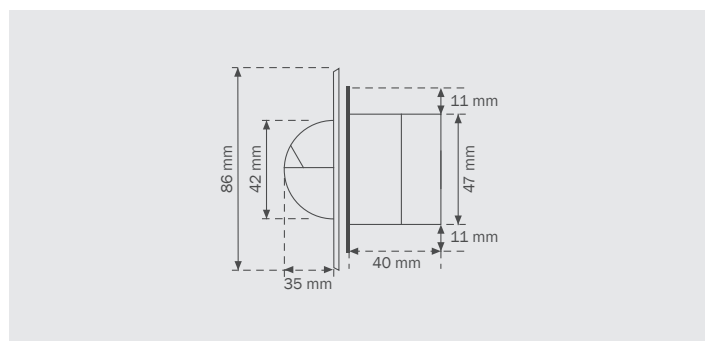
Referencia	Código
SG 360 MOVIMIENTO - PARED	60104017
SG 360 MOVIMIENTO - PARED - ALUM	60104018

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
1m	6m
1.5m	7m
2m	8m
2.5m	9m
3m	10m

Esquema de dimensiones



DETECTOR DE PRESENCIA



Detector de presencia de pared, de dimensiones reducidas y fuente de alimentación separada.

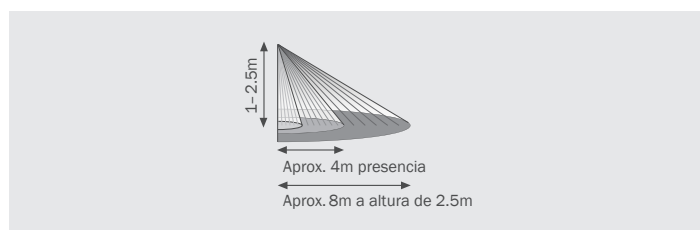
Sus ventajas

- Ángulo detección: 180°. IP20.
- La instalación de pared más pequeña y simple.
- Ajustes a través de control remoto P-IR.
- También es adecuado para la integración en luminarias.
- Detector de reducidas dimensiones (cabeza del detector: Ø 37mm).
- Cabeza de detector con pinzas de resorte de simple y rápida integración en el techo.
- Todos los parámetros de ajuste remoto con mando a distancia P-IR.
- Contactos enchufables modulares entre acometida y el sensor.

Tabla de selección

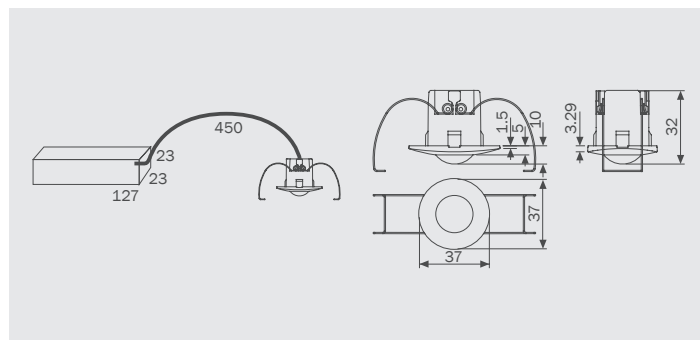
Referencia	Código
SG 300 - MINI - PARED	60104019
SG 300 - MINI - PARED - NEGRO	60104020

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
1m	2m	5m
1.5m	3m	6m
2.0m	4m	7m
2.5m	4m	8m

Esquema de dimensiones





Detector de movimiento montado en pared empotrado de 180°, IP44.

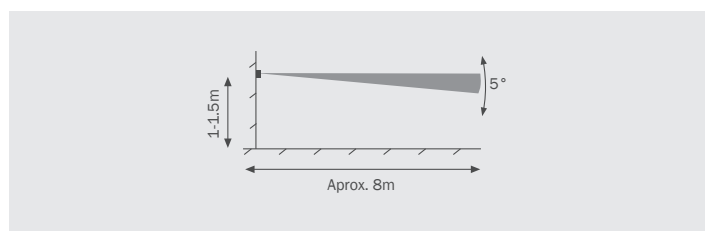
Sus ventajas

- Ángulo detección: 180°. IP20.
- Detector de movimiento económico para instalación en pared, con interruptor de encendido / apagado / automático.
- Tolerante con la detección de pequeños animales.
- Instalación empotrada en pared a 1-1.5m
- Función integrada de pulso corto.
- Cabe en todas las cajas estándar para montaje empotrado.
- Detección de 180° a un rango horizontal.
- Poder de conmutación:
1000W / 5A (cosφ 1,0).
250VA / 1.25A (cosφ 0.5).

Tabla de selección

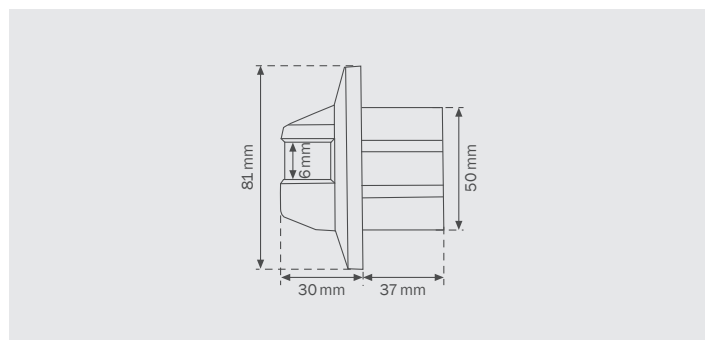
Referencia	Código
IG 180 MOVIMIENTO - PARED	60104021

Área de detección



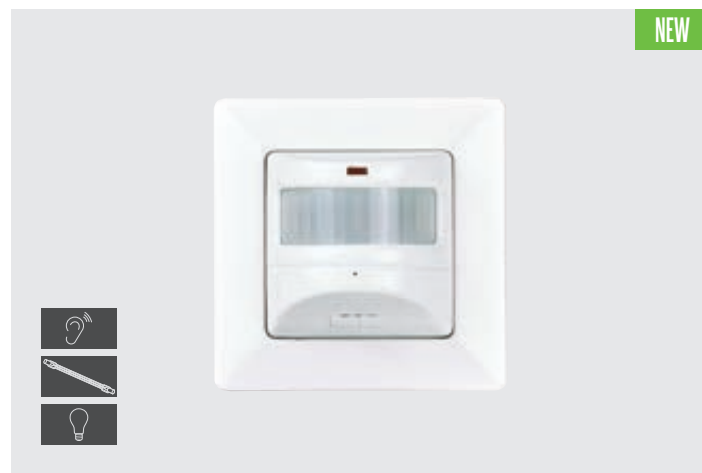
Altura de instalación	Diámetro de movimiento
1m	8m
1.5m	8m

Esquema de dimensiones



DETECTOR DE MOVIMIENTO ACÚSTICO

NEW



Detector acústico de 180° para montaje empotrado en pared, IP20.

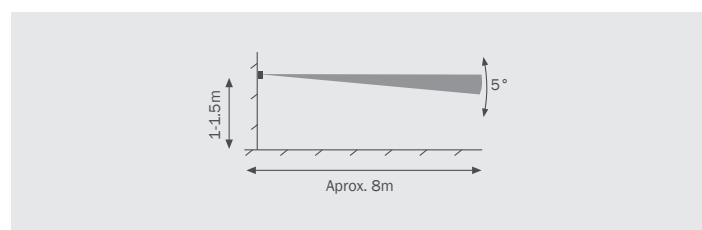
Sus ventajas

- Detector de movimiento económico para instalación en pared, con interruptor manual encendido / apagado / automático.
- Micrófono incorporada para extender el tiempo de retardo, sin contacto visual.
- Micrófono ajustable para evitar los ruidos de fondo y aumentar la precisión de la detección.
- Tolerante con la detección de pequeños animales.
- Montaje empotrado en pared a altura de 1 - 1.5m.
- Cabe en todas las cajas estándar de montaje empotrado.
- Detección de 180° a nivel horizontal.
- Poder de conmutación:
1000 W / 5 A (cosφ 1,0).
250 VA / 1.25 A (cosφ 0.5).

Tabla de selección

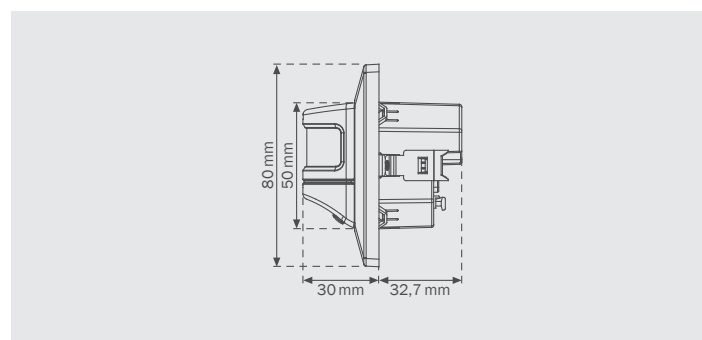
Referencia	Código
IG 200 - ACUSTICO - PARED	60104022

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
1m	8m
1.5m	8m

Esquema de dimensiones





120°/240°/300°, detector de movimiento para exteriores para montaje en techo y pared con tolerancia de mascotas, IP54.

Sus ventajas

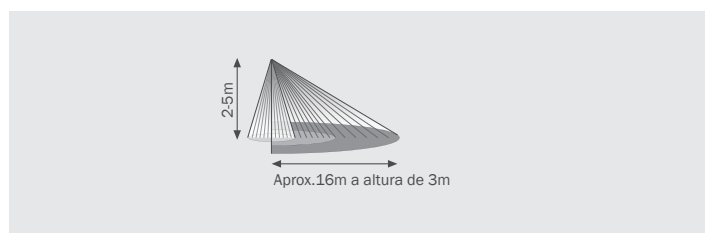
- ! Nuevo: protección inteligente ángulo cero (función de la tolerancia de mascotas).
- ! Inclusión del control remoto RC-SG 4000 para seleccionar un ciclo normal y la detección de 16m o tolerancia de mascotas.
- ! Terminal de "click" para un montaje rápido y fácil, también para cajas empotradas.
- ! Mínimo consumo <0,25 W, máxima eficiencia energética.
- ! Cabeza del detector rotativa y giratoria.
- ! Configuración de parámetros manual o remoto.
- ! Configuración manual o remota de la zona de ángulo cero.
- ! Incluye soporte de esquina y conjunto de la tapa de la lente.
- ! Relé libre de potencial de alto voltaje con conexión de paso por cero.
- ! Apto para instalación en la pared y el techo con protección de zona cero.

Tabla de selección

Referencia	Código
SG 4000 120	60105001
SG 4000 240	60105005
SG 4000 300	60105009

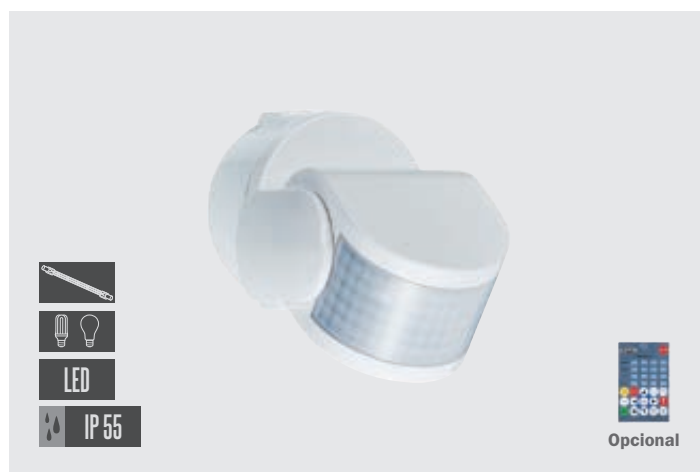
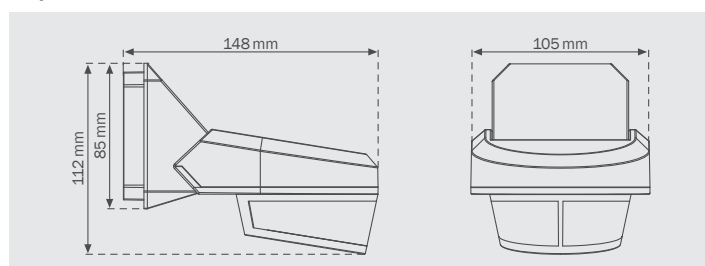
Disponible en color: aluminio, negro y marrón.

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
2m	16m
3m	16m
4m	16m
5m	16m

Esquema de dimensiones



Detector de movimiento exterior de 200° para montaje empotrado o en superficie, en techo o pared, IP55.

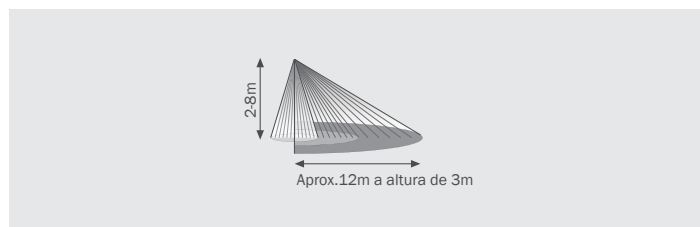
Sus ventajas

- ! Detector de exteriores para instalación en pared y techo (empotrado y de superficie).
- ! Accesorios de montaje opcionales disponibles.
- ! Protección IP55.
- ! Con la protección de 360° de zona de ángulo cero.

Tabla de selección

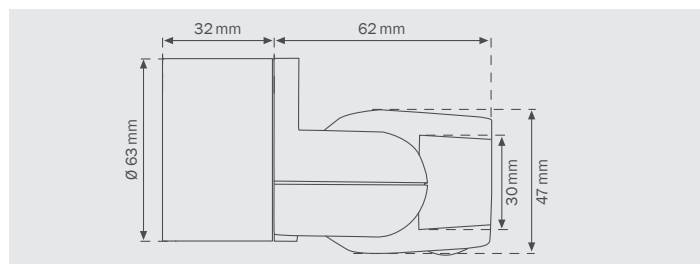
Referencia	Código
SG 3100 IR	60105013
SG 3100 IR NEGRO	60105014
SG 3100 IR MARRON	60105015
SG 3100 IR ALUM	60105016

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
2m	10m
3m	12m
4m	14m
5m	14m
6m	14m
7m	14m
8m	14m

Esquema de dimensiones





Detector de movimiento de 140°/200° para montaje en superficie de pared. IP44.

Sus ventajas

- Ideal para colocar en esquinas de áreas protegidas al aire libre para el monitoreo simultáneo de dos fachadas de los edificios.
- El detector más flexible gracias a su gama y accesorios.
- Instalación rápida y sencilla área de detección 200° o 140° en tres niveles diferentes de detección.
- Función de impulso corto integrado para el control de los sistemas de iluminación de escalera o timbres etc.
- La cabeza del detector se puede inclinar a 45° y girar 20°.
- Bisagras y broches de presión.
- Conexión opcional del pulsador externo (contacto normalmente cerrado).
- Definición simple de la zona de detección con juego de tapas de lente incluido o mediante ajuste del cabezal.
- Poder de conmutación:
1000W / 5A (cosφ 1,0).
100VA / 0.5A (cosφ 0.5).

Tabla de selección

Referencia	Código
IG 200 MAX	60105021
IG 200 MAX - NEGRO	60105022
IG 200 MAX - ALUM	60105023
IG 200 MAX - MARRON	60105024
IG 140 MAX	60105025
IG 140 MAX - NEGRO	60105026
IG 140 MAX - ALUM	60105027
IG 140 MAX - MARRON	60105028

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
2m	10m
3m	11m
4m	12m

DETECTOR DE MOVIMIENTO HF



Detector de movimiento 160° HF para montaje empotrado en pared, IP20.

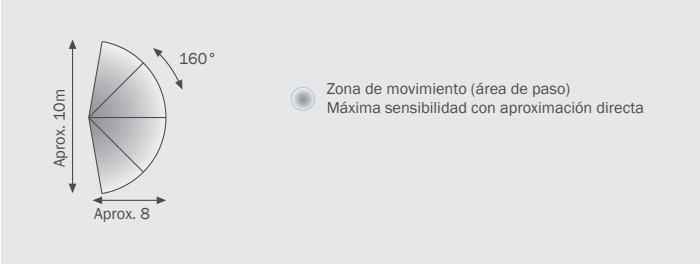
Sus ventajas

- Para una detección óptima, incluso en espacios obstruidos.
- Detección de movimiento sensible al acercamiento frontal.
- Ideal para escaleras o pasillos, incluso con obstáculos.
- El sensor de HF también reacciona bien con altas temperaturas.
- Detecta los movimientos más pequeños, incluso sin línea de visión despejada.
- Controlador de temporizador y el rango.
- Poder de conmutación:
2300W / 10A (cosφ 1,0).
1150VA / 5A (cosφ 0.5).

Tabla de selección

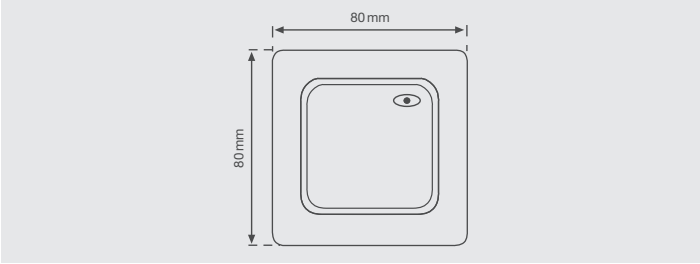
Referencia	Código
SG 320 HF EMPOTRAR	60106001

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
1m	8m
1.5m	8m
2m	8m

Esquema de dimensiones





Detector de movimiento 160 / 360° HF para techo, pared o instalación de iluminación escondida, IP20.

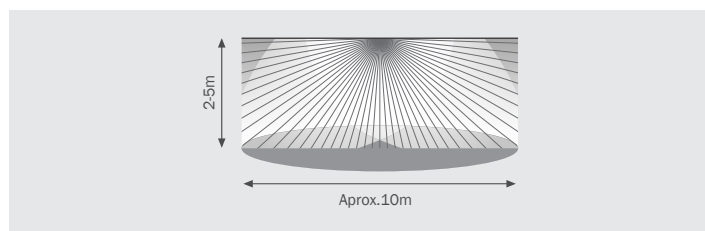
Sus ventajas

- Para una detección óptima, incluso en espacios obstruidos.
- Detección de movimiento sensible al acercamiento frontal.
- El sensor de HF también reacciona bien con altas temperaturas.
- Detecta los movimientos más pequeños, incluso sin línea de visión despejada de las personas que se desplazan.
- Conveniente para la instalación oculta (con madera, metal, etc).
- Controlador de temporizador, luz y rango.
- Ideal para la integración oculta.
- Relé con conexión de paso por cero.
- Poder de conmutación:
2300W / 10A (cosφ 1,0).
1150VA / 5A (cosφ 0,5).

Tabla de selección

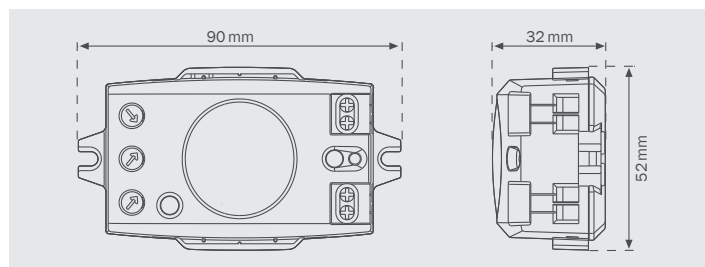
Referencia	Código
SENSOR HF 360	60106002

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
2m	10m
3m	10m
4m	10m
5m	10m

Esquema de dimensiones



DETECTOR DE PRESENCIA [24V]



Opcional

Detector de presencia de 360° para montaje empotrado y diámetro de 16m de detección, 24V.

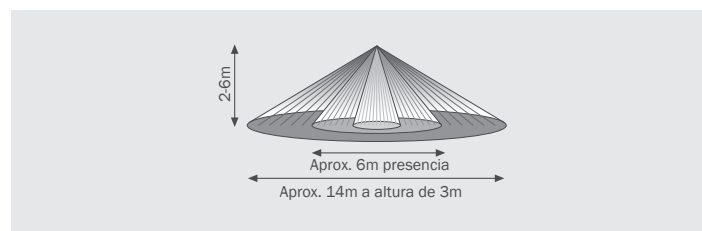
Sus ventajas

- 24V Detector de presencia con un máximo de 16m de diámetro rango de detección.
- Ideal para todas las aplicaciones estándar, tales como oficinas, salas de conferencias, salas de recreación, salas de sótano, etc.
- Relé de conmutación libre de potencia.
- Ajuste manual de todos los parámetros: LUX / SENS / TIME.
- 24V versión de PLC y de las instalaciones de baja tensión.
- Detector de presencia con 3 sensores PIR de alta calidad.
- El dispositivo puede ser instalado en una caja de empotrar estándar.
- Poder de conmutación:
5A (DC a 30V, AC a 230V).

Tabla de selección

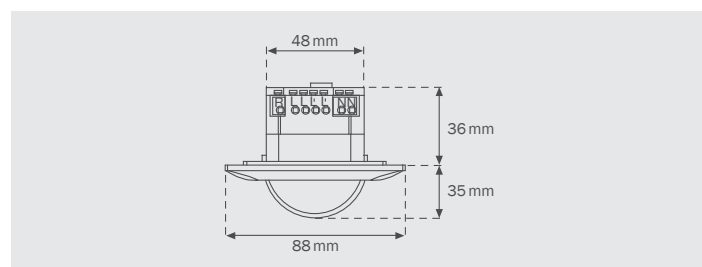
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA 24V	60106003

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de presencia	Diámetro de movimiento
2m	4m	10m
2.5m	5m	12m
3m	6m	14m
3.5m	7m	16m
4m	(8m)	16m
5m	(8m)	16m
6m	(8m)	16m

Esquema de dimensiones





Detector de movimiento de 360° para montaje empotrado y diámetro de 16m de detección, 24V.

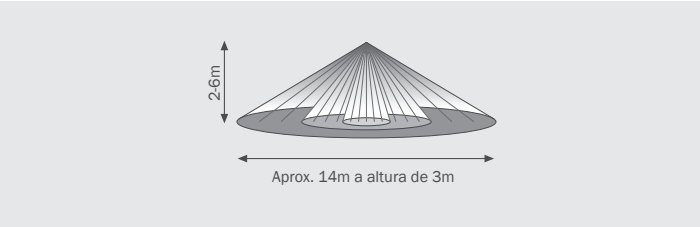
Sus ventajas

- 24V detector de presencia con un máximo de 16m de diámetro rango de detección.
- Ideal para todas las aplicaciones estándar, tales como oficinas, salas de conferencias, salas de recreación, salas de sótano, etc.
- Relé de conmutación libre de potencial.
- Ajuste manual de todos los parámetros: LUX / SENS / TIME.
- 24V versión de PLC y de las instalaciones de baja tensión.
- Detector de presencia con 3 sensores PIR de alta calidad.

Tabla de selección

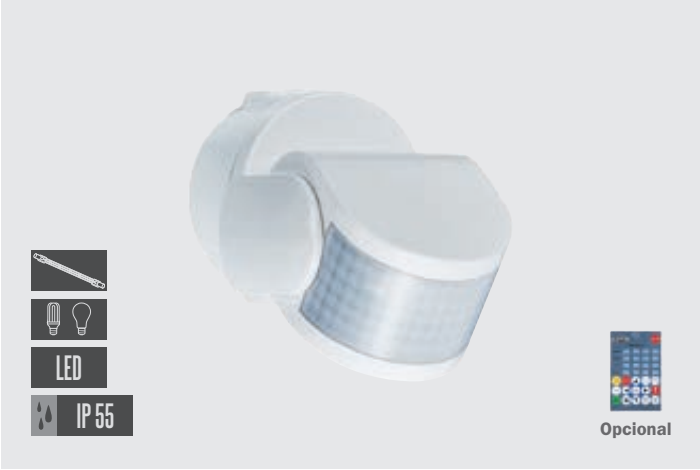
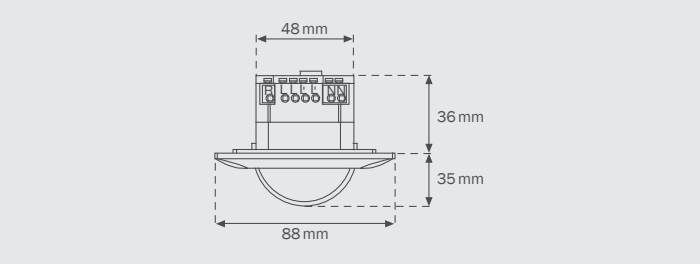
Referencia	Código
SG 360 MOVIMIENTO 24V	60106004

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
2m	10m
2.5m	12m
3m	14m
3.5m	16m
4m	16m
5m	16m
6m	16m

Esquema de dimensiones



Detector de movimiento de 360° para montaje empotrado y diámetro de 16m de detección, 24V.

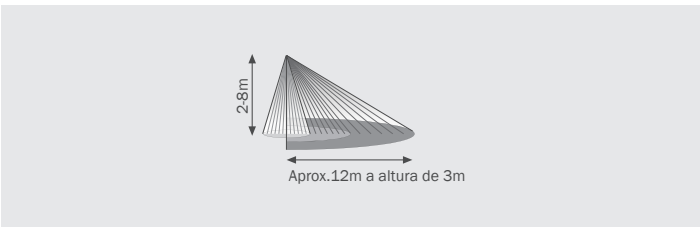
Sus ventajas

- 24V Detector de presencia con un máximo de 16m de diámetro rango de detección.
- Ideal para todas las aplicaciones estándar, tales como oficinas, salas de conferencias, salas de recreación, salas de sótano, etc.
- Relé de conmutación libre de potencial.
- Ajuste manual de todos los parámetros: LUX / SENS / TIME.
- 24V versión de PLC y de las instalaciones de baja tensión.
- Detector de presencia con 3 sensores PIR de alta calidad.

Tabla de selección

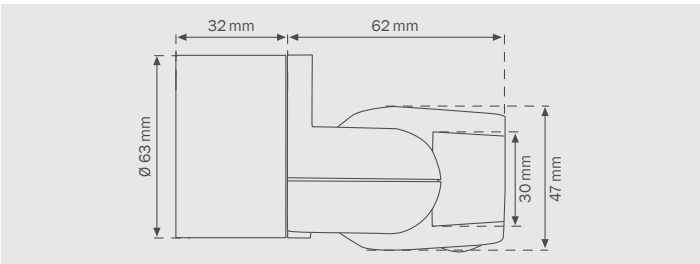
Referencia	Código
SG 360 PRESENCIA SUP 24V	60106006

Área de detección



Altura de instalación	Diámetro de movimiento
2m	10m
3m	12m
4m	14m
5m	14m
6m	14m
7m	14m
8m	14m

Esquema de dimensiones





Datos técnicos

- Alimentación: DC 3V.
- Batería: CR 2032 (incluida).
- Rango de detección: aprox. 4 - 6m directa.
- Dimensiones: 79 x 105 x 35mm.
- Test de conformidad: Tüv Süd, CE.

Sus ventajas

- Permite el ajuste de todos los parámetros LUX / SENS / TIME vía control remoto P-IR.
- Función de memoria para todos los parámetros de ajuste.
- Permite el envío de los parámetros de ajuste en un solo click de los botones.

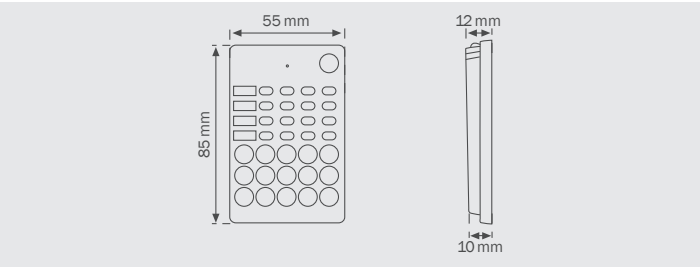
Función botones

- Send = Ok** Transmisión y registro de todos los parámetros establecidos en el detector de movimiento (Sens, Tiempo, Lux).
- ON / OFF** Luz encendida o apagada durante 6 horas. Posteriormente, el equipo vuelve automáticamente al modo "Auto".
- AUTO** Función automática de acuerdo con los ajustes para el detector de movimiento.
- TEST** La prueba del detector de movimiento es independiente del valor de la luz ambiente.
- Impulse pause** Seleccione la duración de la pausa entre 2 pulsos con el botón de impulso-pausa: 20 o 60seg. para el control optimizado de los sistemas de iluminación de escalera.
- Lux value read-in function** Guarda el valor actual de luz ambiente como valor umbral de encendido.

Tabla de selección

Referencia	Código
SG CONTROL REMOTO	60107001

Esquema de dimensiones



Datos técnicos

- Alimentación: DC 3V.
- Batería: CR 2025 (incluida).
- Rango de detección: aprox. 4 - 6m directa.
- Dimensiones: 31 x 45 x 10mm.
- Test de conformidad: Tüv Süd, CE.

Sus ventajas

- Máxima simplicidad de control.
- Ideal para usuarios finales.

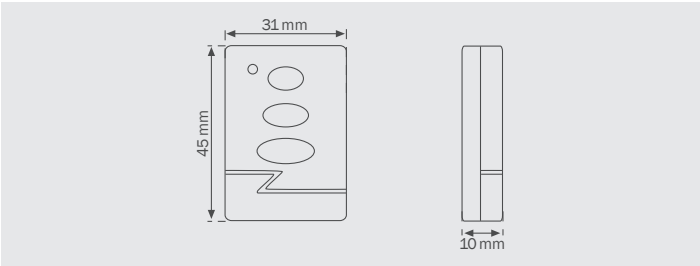
Función botones

- AUTO** Función de detección automática.
- ON** Iluminación encendida durante 6 horas, y después vuelve a la función de detección.
- OFF** Iluminación apagada durante 6 horas, y después vuelve a la función de detección.

Tabla de selección

Referencia	Código
SG MINI CONTROL REMOTO	60107002

Esquema de dimensiones



INTERRUPTOR CREPUSCULAR



Datos técnicos

- Alimentación: DC 3V.
- Batería: 1 x 3V CR 2032 (incluida).
- Rango de detección: aprox. 4 - 6m.
- Dimensiones: 55 x 85 x 12mm.
- Test de conformidad: Tuv Süd, CE.

Sus ventajas

- Permite realizar los ajustes convenientes con sólo pulsar un botón.
- Permite el ajuste de todos los parámetros: LUX / SENS / TIME (Luz, sensibilidad, tiempo).
- Fácil duplicación de los ajustes a otros detectores.

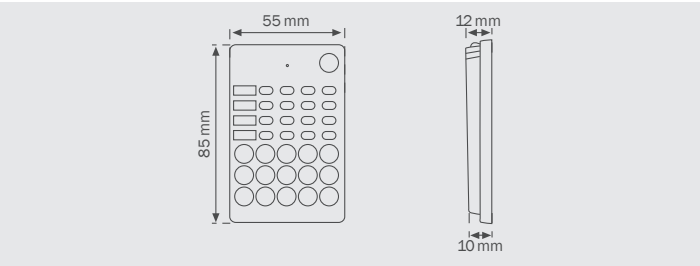
Función botones

- Lock:** Activar / abrir el modo de programación.
- Ok:** Botón de confirmación.
- Cursor:** Selección de los distintos parámetros.
- SET:** Permite la programación individual de los parámetros tales como LUX (luz), TIME (Tiempo), STBY (Espera), STBY% (Espera %) y el DIM.
- Encendido 6h / Apagado 6h:** Interruptores de encendido o apagado de luces durante 6h. Posteriormente, el equipo vuelve automáticamente al modo "Auto".
- Encendido / Apagado:** El canal de la luz se enciende o se apaga manualmente con este botón.
- A/M:** Este botón ajusta el modo de funcionamiento ya sea automático o semiautomático.
- Selección de Canal:** CH1 para DIMMER y CH2 para DIM2.
- DIM:** Botón para la función de regulación con mando a distancia IR.
- Reset:** Reconfigurar a valores de fábrica.
- Test:** En el modo de prueba, el canal de luz se enciende durante 3 seg. con detección de movimiento y luego permanece apagada durante 6 seg. (hasta la próxima detección).

Tabla de selección

Referencia	Código
SG CONTROL REMOTO DIMMER	60107003

Esquema de dimensiones



Interruptor crepuscular con temporizador integrado.

Sus ventajas

- Para la conmutación automática de la luz en la oscuridad.
- Adecuado para uso en exteriores gracias a la protección IP55.
- Opciones de entrada de cables diversos.
- Amplio rango de tiempo de retardo seleccionable.

Datos Técnicos

- Alimentación: 220 – 240V AC.
- Poder de conmutación: 1000W / 5A.
- Medida de iluminación: aprox 5 - 1000lx (o valor actual).
- Tiempo de retardo encendido/apagado: aprox. 10seg.
- Tiempo de retardo: 2, 4, 6, 8h o D - D (atardecer hasta anochecer).
- Clase de protección: IP55, protegido contra chorros de agua, Clase II, CE.
- Rango de temperature: -20 a +50°C.
- Dimensiones: 79 x 105 x 35mm.

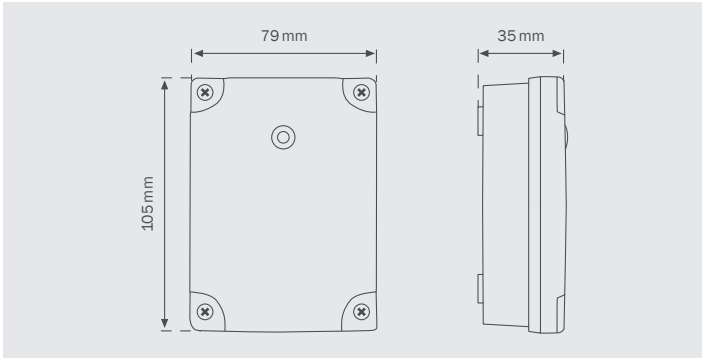
Características / instalación

- El Twilight Switch PC 24 es un sistema automático de encendido / apagado de lámparas incandescentes, halógenas y fluorescentes.

Tabla de selección

Referencia	Código
SG CREPUSCULAR PC24	60106005

Esquema de dimensiones





Luz de techo LED 13W Ultra fina con o sin detector PIR.

Sus ventajas

- ┃ Luz ultrafina LED de alta calidad con o sin detector de movimiento (PIR).
- ┃ Extremadamente estrecho.
- ┃ Instalación rápida y sencilla.
- ┃ Excelente factor de potencia >0,9.
- ┃ Vida útil aprox. 35.000h.
- ┃ Control de temporizador, luz y rango (para el modelo con detector).
- ┃ Ideal para garajes, huecos de escalera, vestíbulos, pasillos, etc.
- ┃ Clase de protección: IP44.

Datos técnicos

- ┃ Alimentación: 230V 50Hz.
- ┃ Iluminación: 13W LED (96 piezas) incorporado.
- ┃ Anillo LED luminoso: aprox. 768lm (anillo LED), aprox. 614lm (con cobertura).
- ┃ Temperatura de color: aprox. 3000K, blanco cálido.
- ┃ Factor de potencia: >0,9.
- ┃ Rango de temperatura: -10 a 40°C.
- ┃ Dimensiones: Ø 320 x 51mm.
- ┃ Material:
 - Base: plástico.
 - Cobertura: SAVIC.

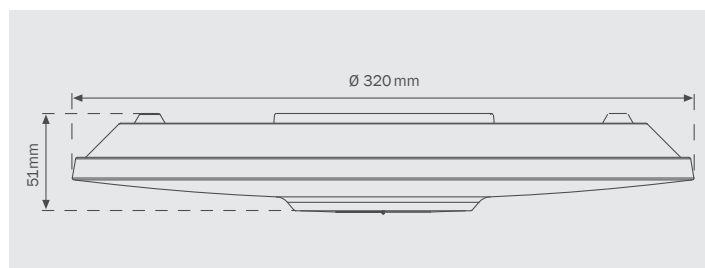
Parámetros de detección

- ┃ Ángulo de detección: 360°.
- ┃ Rango de detección: aprox. Ø 2 – 8m a altura de 3m.
- ┃ Altura de instalación: aprox. 2 - 4m.
- ┃ Nivel de control de luz: 5 - 2000lx.
- ┃ Temporizador: aprox. 3seg. a 15min.

Tabla de selección

Referencia	Código
SLIMLED SENS 13W - 3000K - PIR	60201001
SLIMLED SENS 13W - 3000K	60201003

Esquema de dimensiones



Luz de techo LED 22W Ultra fina con o sin detector PIR.

Sus ventajas

- ┃ Luz ultrafina LED de alta calidad con o sin detector de movimiento (PIR).
- ┃ Extremadamente estrecho.
- ┃ Instalación rápida y sencilla.
- ┃ Excelente factor de potencia >0,9.
- ┃ Vida útil aprox. 35.000h.
- ┃ Controlador de temporizador, la luz y el rango (para el modelo del detector).

Datos técnicos

- ┃ Alimentación: 230V 50Hz.
- ┃ Iluminación:
 - 22W LED (192 piezas) incorporado.
 - 22W (3000K), aprox. 1319 lm (Anillo LED).
 - 22W (5000K), aprox. 1649lm (Anillo LED).
- ┃ Temperatura de color: aprox. 3000K, blanco cálido, aprox. 5000K, blanco frío.
- ┃ Factor de potencia: >0,9.
- ┃ Rango de temperatura: -10 a 40°C.
- ┃ Dimensiones: Ø 320 x 51mm.
- ┃ Material:
 - Base: plástico.
 - Cobertura: SAVIC.

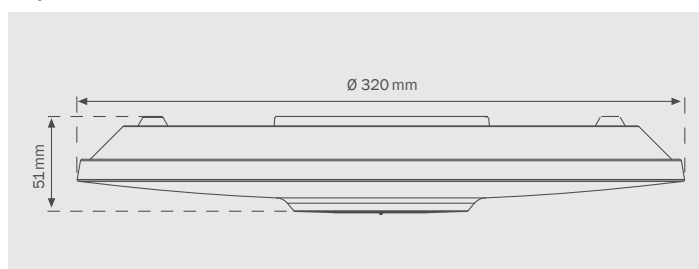
Parámetros de detección

- ┃ Ángulo de detección: 360°.
- ┃ Rango de detección: aprox. Ø 2 – 8m a altura de 3m.
- ┃ Altura de instalación: aprox. 2 - 4m.
- ┃ Nivel de control de luz: 5 - 2000lx.
- ┃ Temporizador: aprox. 3seg. a 15min.

Tabla de selección

Referencia	Código
SLIMLED SENS 22W - 3000K	60201007
SLIMLED SENS 22W - 5000K	60201008
SLIMLED SENS 22W - 3000K - PIR	60201005
SLIMLED SENS 22W - 5000K - PIR	60201006

Esquema de dimensiones





Luz de techo LED 13W Ultra fina con o sin detector PIR.

Sus ventajas

- ┃ Luz ultrafina LED de alta calidad con o sin detector de movimiento (PIR).
- ┃ Extremadamente estrecho.
- ┃ Instalación rápida y sencilla.
- ┃ Excelente factor de potencia >0,9.
- ┃ Vida útil aprox. 35.000 h.
- ┃ Control de temporizador, luz y rango (para el modelo con detector).
- ┃ Ideal para garajes, huecos de escalera, vestíbulos, pasillos, etc.
- ┃ Clase de protección: IP44.

Datos técnicos

- ┃ Iluminación: 13W LED (96 piezas) incorporado.
- ┃ Anillo LED luminoso: aprox. 768lm (anillo LED).
- ┃ Temperatura de color: aprox. 3000K, blanco cálido.
- ┃ Rango de temperatura: -10 a 40°C.
- ┃ Dimensiones: 300 x 300 x 51mm.

Parámetros de detección

- ┃ Nivel de control de luz: 5 - 2000lx.
- ┃ Temporizador: aprox. 3seg. a 15min.

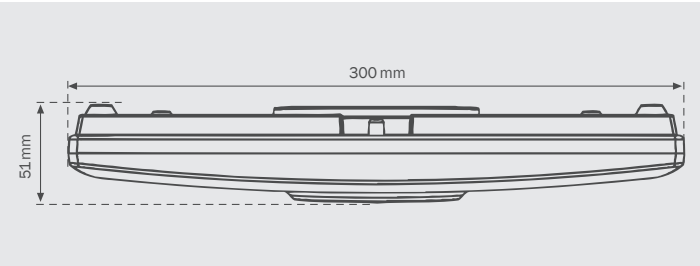
Parámetros de detección

- ┃ Ángulo de detección: 360°.
- ┃ Rango de detección: aprox. Ø 2 – 8m a altura de 3m.
- ┃ Altura de instalación: aprox. 2 - 4m.
- ┃ Nivel de control de luz: 5 - 2000lx.
- ┃ Temporizador: aprox. 3seg. a 15min.

Tabla de selección

Referencia	Código
SLIMLED SENS QUAD 13W - 3000K - PIR	60201002
SLIMLED SENS QUAD 13W - 3000K	60201004

Esquema de dimensiones



Luz de techo LED 22W Ultra fina con o sin detector PIR.

Sus ventajas

- ┃ Luz ultrafina LED de alta calidad con o sin detector de movimiento (PIR).
- ┃ Extremadamente estrecho.
- ┃ Instalación rápida y sencilla.
- ┃ Excelente factor de potencia >0,9.
- ┃ Vida útil aprox. 35.000h.
- ┃ Controlde temporizador, luz y rango (para el modelo con detector).
- ┃ Ideal para garajes, huecos de escalera, vestíbulos, pasillos, etc.
- ┃ Clase de protección: IP44.

Datos técnicos

- ┃ Iluminación: 22W LED (192 piezas) incorporado.
- ┃ 22W (3000K) aprox. 1319lm (anillo LED).
- ┃ Temperatura de color: aprox. 3000K, blanco cálido.
- ┃ Dimensiones: 300 x 300 x 51mm.

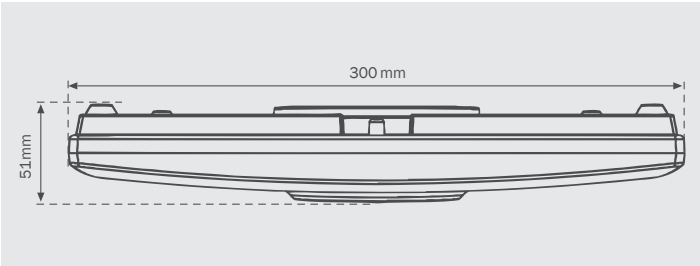
Parámetros de detección

- ┃ Ángulo de detección: 360°.
- ┃ Rango de detección: aprox. Ø 2 – 8m a altura de 3m.
- ┃ Altura de instalación: aprox. 2 - 4m.
- ┃ Nivel de control de luz: 5 - 2000lx.
- ┃ Temporizador: aprox. 3seg. a 15min.

Tabla de selección

Referencia	Código
SLIMLED SENS QUAD 22W - 3000K - PIR	60201009
SLIMLED SENS QUAD 22W - 3000K	60201010

Esquema de dimensiones





Iluminación LED IP65.

Sus ventajas

- ! Sólido foco LED con envoltente de aluminio fundido.
- ! Muy robusto, pantalla de vidrio resistente.
- ! Protección IP65 para uso en exteriores.
- ! 3 tamaños con alta potencia de iluminación disponibles.
- ! Disponible en gris oscuro y blanco.

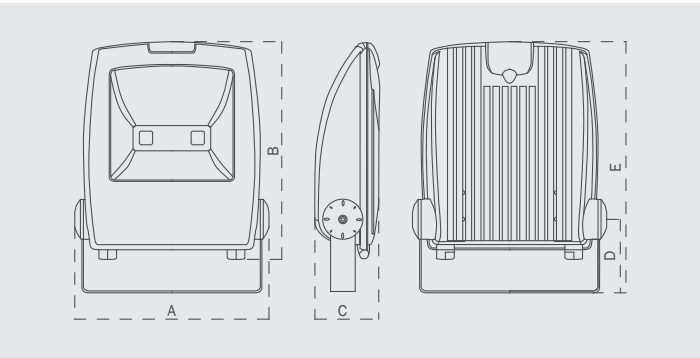
Datos técnicos

- ! Alimentación: aprox. 220 - 265V / 50 - 60Hz.
- ! Factor de potencia: >0.9.

Tabla de selección

Referencia	Código
PANTALLA LED 200W 4000K - GRIS	60201079
PANTALLA LED 100W 4000K - GRIS	60201023
PANTALLA LED 50W 4000K - GRIS	60201024
PANTALLA LED 30W 4000K - GRIS	60201025
SOPORTE DE FIJACIÓN UNIVERSAL	60201026
ELEMENTO DE FIJACIÓN A SUELO	60201027
ANCLAJES PARA TUBO 2-2.5'	60201028
ANCLAJES PARA TUBO 1,25 - 1,5'	60201029

Esquema de dimensiones



	A	B	C	D	E
30W	238	294	80	77	314
50W	322	357	105	105	397
100W	384	419	127	120	465
200W	510	545	165	180	630



Foco LED 35W con detector PIR para montaje en pared, IP55.

Sus ventajas

- ! Foco de alta calidad LED para la máxima eficiencia energética.
- ! La cabeza del reflector y el detector se pueden alinear de forma independiente.
- ! Carcasa de plástico / metal robusta con clips de bloqueo deslizante para una instalación sencilla y rápida.
- ! 35W de luz LED de color blanco cálido o blanco frío.
- ! Excelente factor de potencia >0,9.
- ! Vida útil aprox. 35 000h.
- ! IP55.

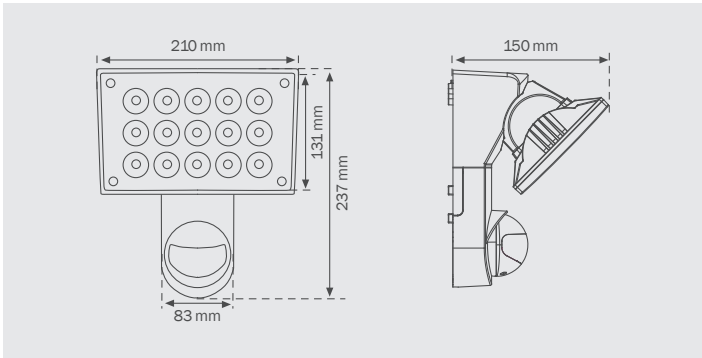
Datos técnicos

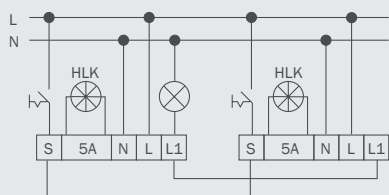
- ! Alimentación: aprox. 230V / 50Hz.
- ! Iluminación: 15 x 2.3W LED de alta potencia.
- ! Flujo luminoso: 2400lm.
- ! Color de luz: blanco frío 5500K o blanco cálido 3100K.
- ! Relé de conexión: 1000W / 5A.
- ! Control de nivel de luz: 5 - 2000lx.
- ! Ángulo de haz LED: aprox. 30°, expandible con lentes difusoras.
- ! Alineamiento LED: aprox 20° vertical, aprox. 40° horizontal.
- ! Alineamiento detector: aprox. 45° vertical , aprox. 40° horizontal.
- ! Temporizador: 10seg. a 30min.
- ! Ángulo detección: 200°.

Tabla de selección

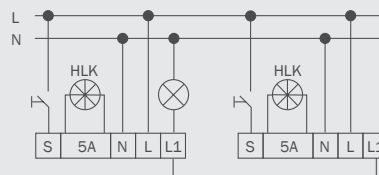
Referencia	Código
PROYECTOR DE PARED LED 35W - 5500K - PIR	60201042
PROYECTOR DE PARED LED 35W - 5500K - NEGRO - PIR	60201043
PROYECTOR DE PARED LED 35W - 5500K - ALUM - PIR	60201044
PROYECTOR DE PARED LED 35W - 3100K - PIR	60201045
PROYECTOR DE PARED LED 35W - 3100K - NEGRO - PIR	60201046
PROYECTOR DE PARED LED 35W - 3100K - ALUM - PIR	60201047

Esquema de dimensiones

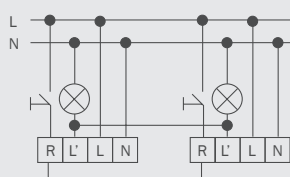




SG 360 presencia, 2 canales en paralelo, semiautomático, con interruptor externo.



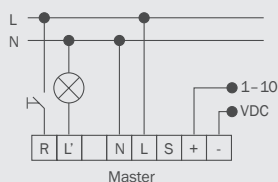
SG 360 presencia, 2 canales en paralelo, totalmente automático, con interruptor externo.



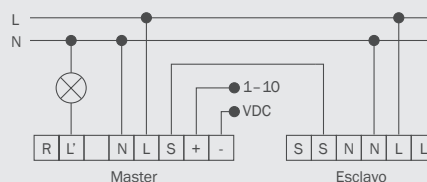
SG 360 plus presencia y premium en paralelo con interruptor externo (opcional) máximo y detectores en paralelo.



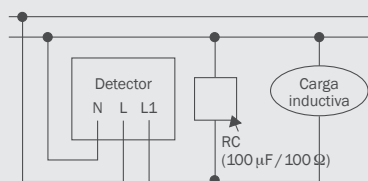
SG 360 presencia master con varios detectores esclavos e interruptor externo (opcional).



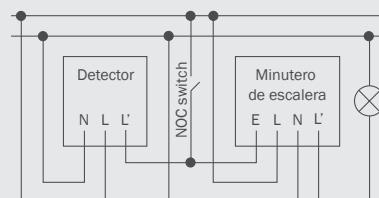
Conexión con interruptor adicional para ON / OFF / DIMMER.



Conexión en combinación con detector esclavo.



Circuito RC para impedir picos de tensión causados por carga inductiva.



Conexión en combinación con minuterio de escalera e interruptor externo

INFORMACIÓN ADICIONAL

Significado de los símbolos



Grado de protección IP.



Adecuado para bombillas LED.



Adecuado para bombillas incandescentes.



Adecuado para bombillas incandescentes y de bajo consumo.



Adecuado para bombillas / tubos halógenos.



Detección de movimiento mediante tecnología de alta frecuencia.



Detección de movimiento mediante tecnología infrarroja.



Detector acústico.



Funcionamiento solo en combinación con unidad master.



Clasificación energética.



Producto de acuerdo con los estándares de KNX.



DALI es un protocolo de automatización en edificios para control técnico de la iluminación.

Lúmenes o Watios

Es obligatorio para los fabricantes el informar de los valores de luminosidad en los embalajes desde septiembre de 2010. La tabla que está a continuación ayuda y facilita la comparación entre las lámparas convencionales y las luminarias LED de Züblin.

Consumo: Comparación en (W)		Comparación de iluminación (flujo luminoso)	
Bombillas incandescentes / LED	Bombillas incandescentes	Lámparas halógenas	Luces LED Zublin
15 Watios / 3 Watios	120 Lumen (lm)	119 Lumen (lm)	270 Lumen (lm)
25 Watios / 4 Watios	220 Lumen (lm)	217 Lumen (lm)	350 Lumen (lm)
40 Watios / 7 Watios	415 Lumen (lm)	410 Lumen (lm)	580 Lumen (lm)
60 Watios / 9 Watios	710 Lumen (lm)	702 Lumen (lm)	810 Lumen (lm)
75 Watios / 10 Watios	930 Lumen (lm)	920 Lumen (lm)	900 Lumen (lm)
100 Watios / 12 Watios	1340 Lumen (lm)	1326 Lumen (lm)	1200 Lumen (lm)
150 Watios / 22 Watios	2160 Lumen (lm)	2137 Lumen (lm)	2260 Lumen (lm)

El LED ilumina mejor

La mayoría de las luminarias LED irradian su luz en una dirección definida. Esta es la razón por la que las luces LED con una potencia inferior pueden dar una mejor iluminación que las convencionales de mayor potencia.