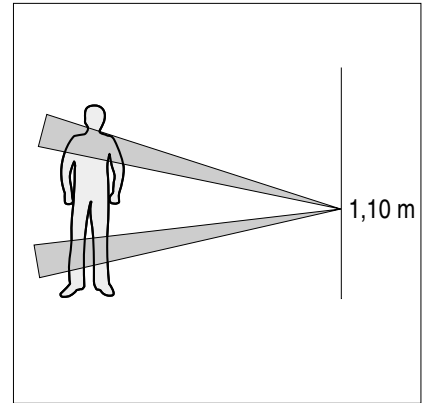
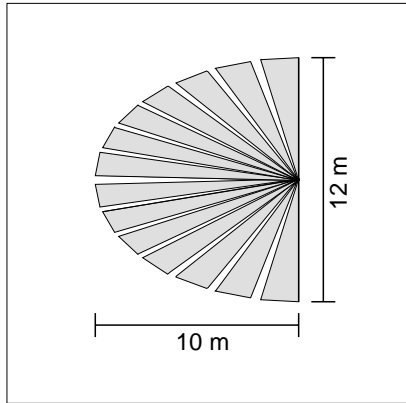


1



2

## Detector de movimiento de 180°, para montaje a 1,1 m, universal

Referencia

Familia de producto ETS:

Sensores físicos

Tipo de producto:

Movimiento

### para series CD 500 y CD plus

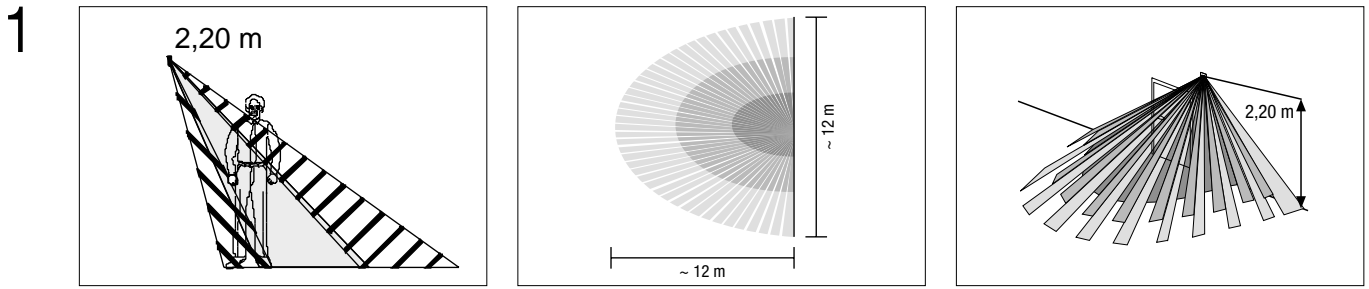
|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| blanco marfil | <b>3180-1 A</b>       |
| blanco alpino | <b>CD 3180-1 A WW</b> |
| azul          | <b>CD 3180-1 A BL</b> |
| marrón        | <b>CD 3180-1 A BR</b> |
| gris          | <b>CD 3180-1 A GR</b> |
| gris claro    | <b>CD 3180-1 A LG</b> |
| rojo          | <b>CD 3180-1 A RT</b> |
| negro         | <b>CD 3180-1 A SW</b> |

### para series A 500, AS 500 y A plus

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| blanco marfil | <b>A 3180-1 A</b>    |
| blanco alpino | <b>A 3180-1 A WW</b> |
| aluminio      | <b>A 3180-1 A AL</b> |

### para series LS 990, Aluminio, Antracita, Acero y LS plus

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| blanco marfil               | <b>LS 3180-1 A</b>    |
| blanco alpino               | <b>LS 3180-1 A WW</b> |
| gris claro                  | <b>LS 3180-1 A LG</b> |
| Aluminio                    | <b>AL 3180-1 A</b>    |
| Antracita (aluminio lacado) | <b>AL 3280-1 A AN</b> |
| Acero                       | <b>ES 3180-1 A</b>    |



2

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Detector de movimiento de 180°, para montaje a 2,2 m, universal</b> | Referencia            |
| Familia de producto ETS:   | Sensores físicos      |
| Tipo de producto:  | Movimiento            |
| <b>para series CD 500 y CD plus</b>                                    |                       |
| blanco marfil  | <b>3280-1 A</b>       |
| blanco alpino  | <b>CD 3280-1 A WW</b> |
| azul   | <b>CD 3280-1 A BL</b> |
| marrón   | <b>CD 3280-1 A BR</b> |
| gris   | <b>CD 3280-1 A GR</b> |
| gris claro   | <b>CD 3280-1 A LG</b> |
| rojo   | <b>CD 3280-1 A RT</b> |
| negro  | <b>CD 3280-1 A SW</b> |
| <b>para series A 500, AS 500 y A plus</b>                              |                       |
| blanco marfil  | <b>A 3280-1 A</b>     |
| blanco alpino  | <b>A 3280-1 A WW</b>  |
| aluminio   | <b>A 3280-1 A AL</b>  |
| <b>para series LS 990, Aluminio, Antracita, Acero y LS plus</b>        |                       |
| blanco marfil  | <b>LS 3280-1 A</b>    |
| blanco alpino  | <b>LS 3280-1 A WW</b> |
| gris claro   | <b>LS 3280-1 A LG</b> |
| Aluminio   | <b>AL 3280-1 A</b>    |
| Antracita (aluminio lacado)  | <b>AL 3280-1 A AN</b> |
| Acero  | <b>ES 3280-1 A</b>    |

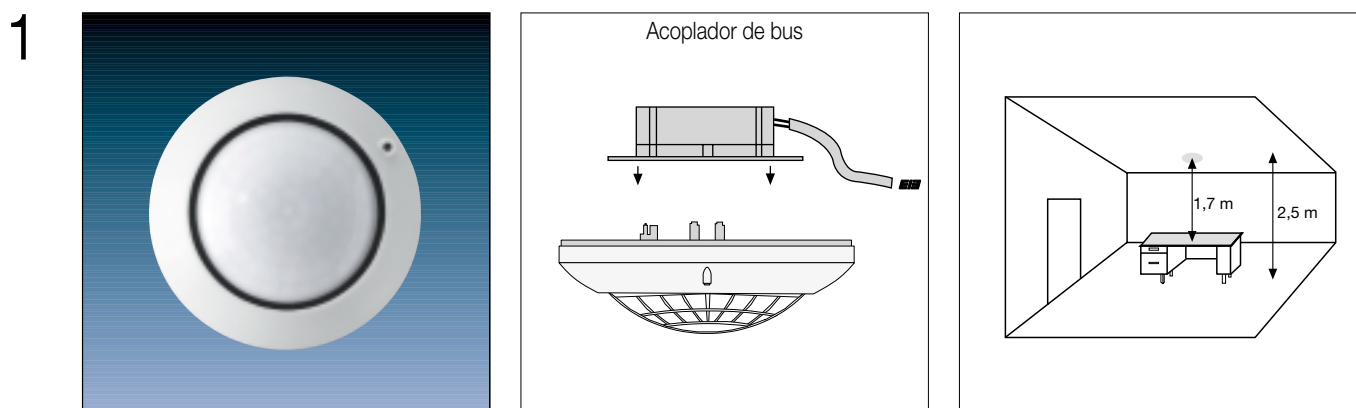
- 3
- Además de todas las características de la versión estándar, esta versión universal tiene las siguientes prestaciones:
- Es capaz de enviar también al bus telegramas de 1 byte, que permitirán, por ejemplo, llamar una escena luminosa al detectarse un movimiento, si se combina su funcionamiento con un teclado de escenas.
  - Dispone de tres potenciómetros externos para ajustar manualmente la luminosidad, sensibilidad y retardo, además de un selector de modo de funcionamiento (ON/AUTO/OFF).
  - Además del modo de funcionamiento para utilizarlo estrictamente como accionador de luces, dispone de la posibilidad de hacerlo funcionar como detector para alarmas. Si se encuentra en este modo de funcionamiento, se le activa una función anti-sabotaje, así como la posibilidad de ajustar la magnitud de la señal que le hará activarse. La conmutación entre ambos modos de funcionamiento se realiza simplemente a través de un objeto de comunicación.

**Aplicaciones:**

Detector de confort A00801

4

|   |   |
|---|---|
| <b>Características técnicas:</b>                          |   |
| <b>Alimentación:</b>                                      | 24 V DC (+6 V / -4 V), a través del acoplador de bus                |
| <b>Consumo:</b>   | máx. 110 mW   |
| <b>Conexión:</b>  | conector de 2 x 5 pin   |
| <b>Número de lentes/planos:</b>                           | 28/2  |
| <b>Protección:</b>  | IP 20   |
| <b>Tensión de aislamiento:</b>                            | según norma V VDE 0829 parte 230                                    |
| <b>Comportamiento a la falta de alimentación:</b>         | No envía ningún telegrama   |
| <b>Comportamiento tras el regreso de la alimentación:</b> | Envía valor 0 y permanece inactivo durante 80 segundos.             |
| <b>Temperatura de trabajo:</b>                            | de -5°C hasta +45°C   |
| <b>Posición de montaje:</b>                               | Preferiblemente vertical, con el conector AST en la parte inferior. |



2

|   | Referencia       |
|---|------------------|
| <b>Detector de presencia para montaje en techo, confort</b> | <b>3360-1</b>    |
| Familia de producto ETS:                                    | Sensores físicos |
| Tipo de producto:   | Movimiento       |

3 El detector de presencia confort debe ir montado sobre un acoplador de bus empotrable. Puede trabajar en modo techo o en modo presencia, pudiendo cambiar entre ambos modos mediante un objeto de comunicación, lo que permite determinar el modo en que ha de trabajar el aparato en cada momento, a través de cualquier pulsador o sensor KNX. En cualquiera de los modos, dispone de dos canales de salida independientes, parametrizables independiente y separadamente.

El aparato dispone también de una función de alarma anti-sabotaje, que se dispara cuando es extraído del acoplador de bus.

A diferencia de la versión estándar, esta versión confort permite trabajar en combinación con otros detectores KNX de presencia, o bien empotrables en pared, en modo Máster/Esclavo.

Está diseñado para ser montado en el techo, y así detecta el movimiento que se produce en la superficie que haya debajo suyo. Se trata de un detector de infrarrojos pasivos (PIR), y por tanto reacciona siempre a los movimientos de calor producidos por personas, animales, o fuentes de calor. En función de esa detección, enviará al bus telegramas para control de iluminación, climatización, etc, según se parametrize.

#### Aplicaciones:

Detector confort                      A00F01

Para más información sobre los programas de aplicación, consulte ficha correspondiente de la Guía de Programación.

4 **Características técnicas:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Alimentación:</b>  | A través del KNX (24 V DC (+6 V / -4 V))          |
| <b>Consumo:</b>   | máx. 150 mW                                       |
| <b>Comportamiento ante el regreso de la tensión de bus:</b> | Parametrizable (tiempo de inmunidad: 40 segundos) |
| <b>Conexión KNX:</b>  | Mediante terminales de conexión                   |
| <b>Temperatura de trabajo:</b>                              | -5°C hasta +45 °C                                 |
| <b>Temperatura de almacenaje:</b>                           | -25°C hasta +75°C                                 |
| <b>Índice de protección:</b>                                | IP 20   |
| <b>Montaje:</b>   | sobre un acoplador de bus                         |
| <b>Campo de detección:</b>                                  | 360°  |
| <b>Alcance a la altura de la mesa (80 cm):</b>              | aprox. 5 m  |
| <b>Alcance a la altura del suelo:</b>                       | aprox. 8 m  |
| <b>Altura de montaje para alcance nominal:</b>              | aprox. 2,5 m                                      |
| <b>Número de lentes / Planos de detección:</b>              | 80 / 6  |

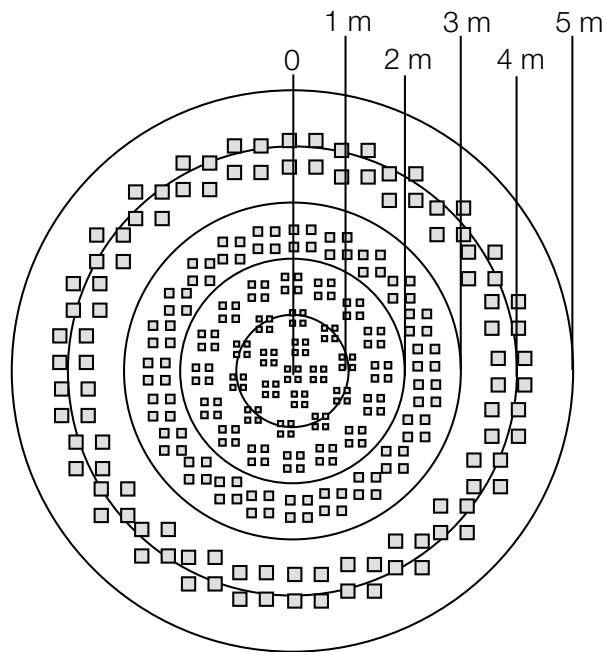
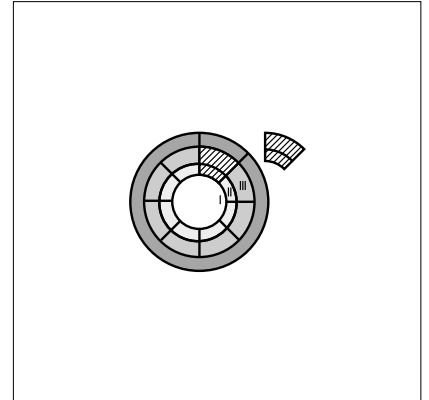
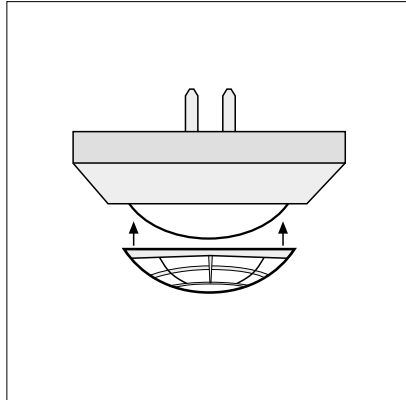
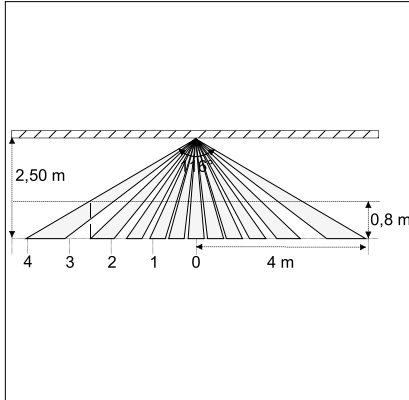
# 4

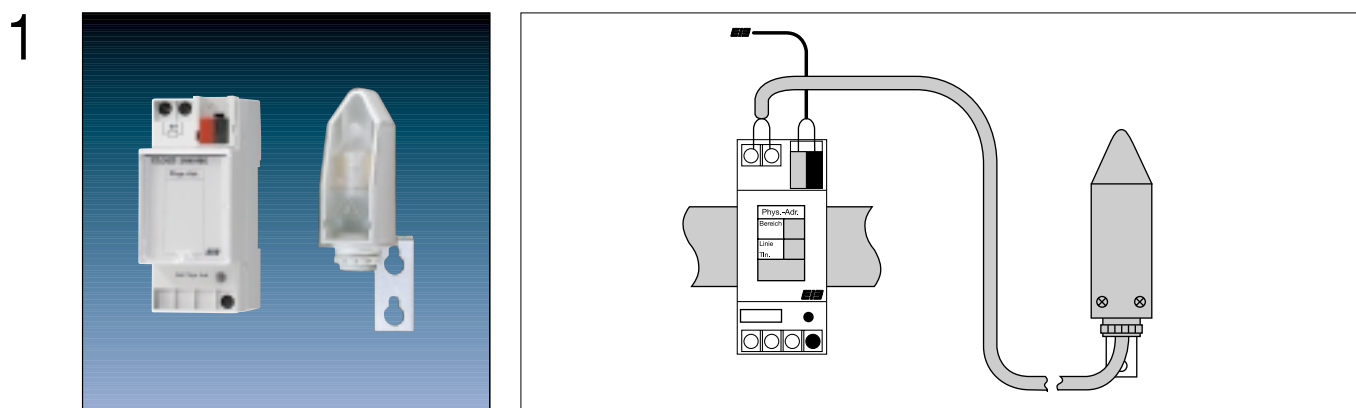
Máscara de la lente:

El detector viene equipado con un máscara recortable, mediante la cual se puede reducir el alcance del aparato, dependiendo siempre de las coronas circulares que se corten:

|  |        |
|--|--------|
| Alcance con la máscara completa:           | 2,20 m |
| Alcance con la 1ª corona recortada:        | 4,00 m |
| Alcance con la 1ª y 2ª coronas recortadas: | 6,00 m |
| Alcance sin la máscara:                    | 8 m    |

Los datos anteriores se refieren al alcance a la altura del suelo, con el detector montado en un techo de 2,5 metros de alto.





2

|  |                  |
|--|------------------|
|  | Referencia       |
| <b>Sensor crepuscular de 3 canales</b> | <b>2160 REG</b>  |
| Familia de producto ETS:               | Sensores físicos |
| Tipo de producto:                      | Luminosidad      |
| Encapsulado DIN 2 Módulos              |                  |

3 Este modelo de sensor crepuscular lleva un acoplador de bus incorporado, y es capaz de enviar al bus telegramas de accionamiento y escenas, en función del nivel de luminosidad detectado. Se compone de una unidad de control, que es el elemento de carril DIN, y un sensor que se instalará en el exterior para captar el nivel de luminosidad. Ambos irán unidos por un cable.

Dispone de dos programas de aplicación distintos. La aplicación de 3 niveles umbral permite enviar hasta 3 direcciones de grupo diferentes, en función de que se rebasen sendos valores de luminosidad en momentos distintos.

La aplicación de 4 escenas permite establecer igualmente 3 valores umbral, que dividirán el rango de luminosidad en 4 áreas distintas, en cada una de ellas se reproducirán una escena luminosa compuesta por tres objetos de accionamiento y uno de valor de luminosidad, existentes en esta misma aplicación.

**Aplicaciones:**

|   |        |
|---|--------|
| Accionamiento con 3 umbrales                    | 704C01 |
| Accionar, transmitir valor, 4 zonas luminosidad | 704D01 |

Para más información sobre los programas de aplicación, consulte la ficha correspondiente de la Guía de Programación.

4

**Características técnicas:**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Alimentación:</b>              | 24 V DC (+6V / -4V) a través del BCU            |
| <b>Consumo:</b>                   | máx. 150 mW                                     |
| <b>Conexión al bus:</b>           | terminales de conexión KNX                      |
| <b>Entradas:</b>                  | 1 sensor  |
| <b>Conexión de la entrada:</b>    | Externa, mediante cable máx. 100 m. de longitud |
| <b>Temperatura ambiente:</b>      | -5°C hasta +45°C                                |
| <b>Temperatura de almacenaje:</b> | -40°C hasta +70°C (el sensor)                   |
| <b>Montaje:</b>                   | En carril DIN                                   |