

Sensor Box (accessory)

Onzichtbare sensor in een box om aan inbouwarmaturen te koppelen. De microwave sensor 'kijkt' door het plafond heen (geen metalen plafond) en detecteert beweging. De installatie van bewegingsdetectie wordt met dit systeem eenvoudiger en vooral ook sneller. De installateur hoeft alleen de GST18i3 connector op de downlight aan te sluiten en de box op het plafond te leggen. De bundelbreedte en diepte maar ook de tijd kan eenvoudig met een dipswitch worden ingesteld.

1. 1. Standaard (ON-OFF)

Met de standaard sensor wordt het licht aan en uitgeschakeld. Zeer goed toepasbaar in toiletgroepen.

De standaard sensor box wordt geleverd met GST18i3 in/uit om 230V door te lussen. En een 0,5m kabel met GST18i3 female stekker voor aansluiting op de downlight die geschakeld moet worden.

Artikelnummer 20040

2. Corridor DIM

De Corridor Dim sensor box is een geavanceerde versie van de standaard sensor box. Deze sensor kan gecombineerd worden met Dali Push drivers met interne Corridor Function.

In plaats van direct uit schakelen zal het armatuur nu stapsgewijs naar een lager niveau geschakeld worden.

Werking: Bij detectie schakelt het armatuur naar 100%. Indien er geen beweging meer is, zakt het lichtniveau terug naar een ingestelde waarde van bijvoorbeeld 20%. Optioneel schakelt de sensor in een tweede stap het armatuur uit.. De tussenliggende tijden kunnen met DIP switches ingesteld worden op de sensor.

Dit systeem is zeer goed toepasbaar in projecten waar je gedurende een bepaalde tijd toch een laag lichtniveau wilt hebben of altijd een laag lichtniveau. Zoals bijvoorbeeld in trappengangen, ziekenhuizen, scholen en overheidsgebouwen.

De Corridor DIM sensor box wordt geleverd met GST18i3 in/uit om 230V door te lussen. En een 0,5m kabel met GST18i4 female stekker voor aansluiting op de downlight die geschakeld moet worden.

Artikelnummer 20040-CORR

Invisible sensor in a box is now available that can be connected to any recessed luminaire. This microwave sensor 'looks' through the ceiling (assuming the ceiling is not made of metal) and detects movement. This system makes the installation of motion detection not only simpler, but also faster. The installer only needs to connect the GST18i3 connector to the downlight and place the sensor box on the ceiling. The beam width and depth, as well as the duration, can be easily adjusted with a dipswitch.

1. Standard (ON-OFF)

With the standard sensor luminaires can be switched on and off. Very suitable for simple applications as toilets or bathrooms.

The standard sensor box is supplied with a GST18i3 in/out for looping 230V. And a 0,5m cable with GST18i3 female connector for connection to the luminaire

Article code 20040

2. Corridor DIM

The Corridor Dim sensor box is an advanced version of the standard sensor box. This sensor must be combined with Dali Push drivers with internal Corridor Function.

Instead of switching off instantaneously the luminaire dims back gradually in 2 steps to off.

Function: At movement the luminaire switches to 100%. When no movement is detected anymore the light level drops to a set value of for example 20%. Optionally the sensor can dim back to 0% after this step. The times between the steps can be easily set with the DIP switch on the sensor

This system is extremely well suitable for projects where a low light level is needed even when there is no movement. Like stair cases, corridors, hospitals, schools etc

The Corridor DIM sensor box is supplied with GST18i3 in/out 230V for looping the power cable. And a 0,5m cable with GST18i4 female connector for connection to the luminaire.

Article code 20040-CORR



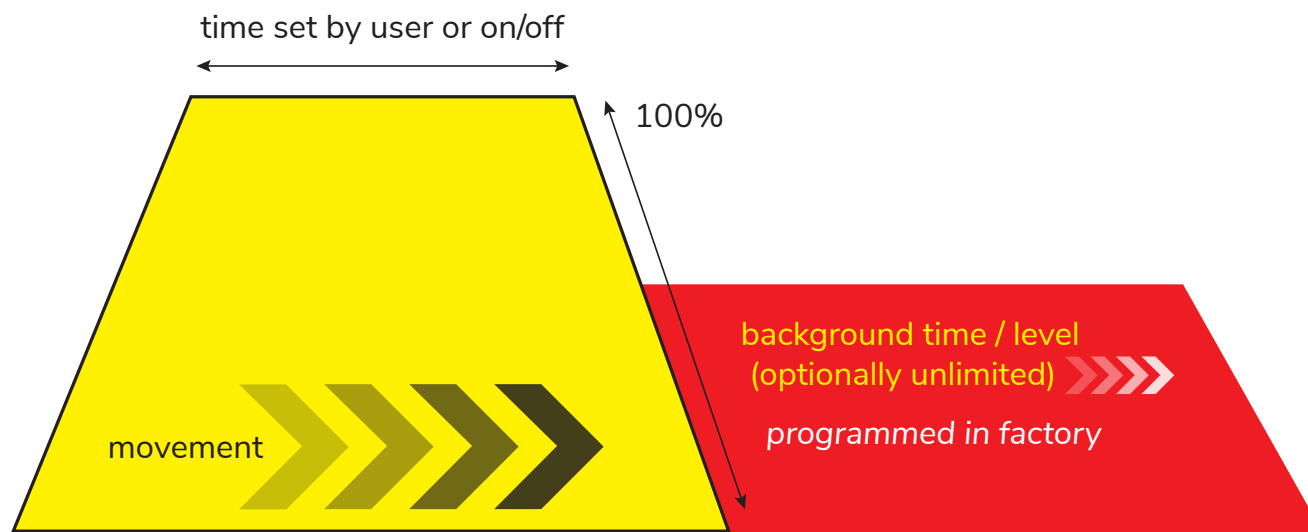
3-polig
3-pin



4-polig
4-pin

Box size: L225mm, B132mm, H47mm

Let op gatmaat bij vast plafond!
Pay attention to the cutout for a fixed ceiling!



SETTINGS

1 Detection Area

Detection area can be reduced by selecting the combination on the DIP switches to fit precisely for each specific application.

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	●	○	●	50%
IV	●	●	○	30%
V	○	○	○	10%



- I - 100%
- II - 75%
- III - 50%
- IV - 30%
- V - 10%

2 Hold Time

Hold-time means the time period you would like to keep the lamp on 100% after the person has left the detection area.

	1	2	3	
I	●	●	●	5s
II	○	●	●	30s
III	●	○	●	180s
IV	○	○	●	300s
V	●	●	○	15min
VI	○	○	○	25min



- I - walk test mode 5s
- II - 30s
- III - 180s
- IV - 300s
- V - 15 minutes
- VI - 25 minutes

3 Daylight sensor

The daylight threshold can be set on DIP switches, to fit for particular application.

'Daylight': The lamp works always, even during daylight.

'Twilight': The lamp works only in twilight and darkness.

'Darkness': The lamp works only in darkness.

	1	2	3	
I	●	●	●	2 lux
II	○	●	●	5 lux
III	●	○	●	20 lux
IV	○	●	○	30 lux
V	○	○	○	disabled



- I - 2 Lux darkness operation only
- II - 5 Lux darkness operation only
- III - 20 Lux twilight operation
- IV - 30 Lux twilight operation
- V - daylight, daylight sensor disabled

