

# KNX-Bewegings- en aanwezigheidsmelders



Energiebesparing  
in hotelkamers



Lichtbesturing  
in gangen  
(hotels, kantoren  
en ziekenhuizen)



Kantoren,  
zwembaden  
en scholen



Trappenhuis-  
verlichting



Gebouw- en  
huisautomatisering





**KNX bewegings- en aanwezigheidsmelders voor binneninstallatie**

**Type 18.4K met KNX-Interface**

- Herkenning van de bewegingsrichting
- Detectiebereik tot 120 m<sup>2</sup> (4x30)m

**Type 18.5K met KNX-Interface**

- Detectiebereik tot 64 m<sup>2</sup>

- 5 uitgangen (datapoint) voor het aansturen van lasten (verlichting, HVAC etc.)
- 1 uitgang (datapoint) Master/Slave herkenning
- Instelbare helderheidsdrempel en gevoeligheid
- Instelbare functie voor het blokkeren van de helderheidsdrempel
- Melding van het lichtniveau en beweging (voor beveiliging etc.)
- Toepasbaar voor ETS-4 (of laatste versie)

18.4K/18.5K  
KNX aansluiting



Afmetingen zie pagina 4

**Voeding**

|                  |      |     |     |
|------------------|------|-----|-----|
| BUS-Type         |      | KNX | KNX |
| Voedingsspanning | V DC | 30  | 30  |
| Stroomverbruik   | mA   | 10  | 10  |

**Algemene gegevens**

|                                      |    |              |              |
|--------------------------------------|----|--------------|--------------|
| Instelbare helderheidsdrempel        | lx | 1...1500     | 1...1500     |
| Instelbare tijd voor het afschakelen |    | 0.1 s...18 h | 0.1 s...18 h |
| Detectiebereik                       |    | Zie pagina 4 | Zie pagina 4 |
| Omgevingstemperatuur                 | °C | -5...+45     | -5...+45     |
| Beschermingsgraad                    |    | IP 40        | IP 40        |

**EG-richtlijn/keurmerken** (Details op aanvraag)



**NEW 18.4K.9.030.0001**



- Voor gangen in kantoren en hotels en doorgangsruimtes
- Detectiebereik tot 30 m lang en 4 m breed
- Twee detectiebereiken: rechts en links
- Dynamische lichtregeling
- Logische poorten
- Tot 5 uitgangen

**NEW 18.5K.9.030.0001**



- Voor kantoren, scholen en zones met weinig activiteit
- Groot detectiebereik tot 64 m<sup>2</sup>
- Dynamische lichtregeling
- Logische poorten
- Tot 5 uitgangen

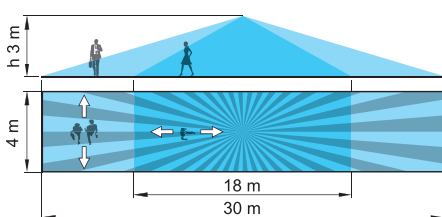
## Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 18, KNX bewegings- en aanwezigheidsmelders voor binneninstallatie.

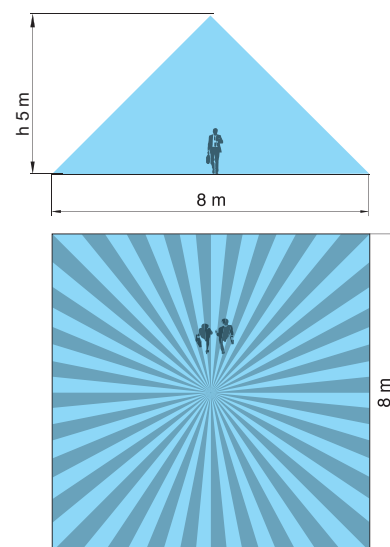
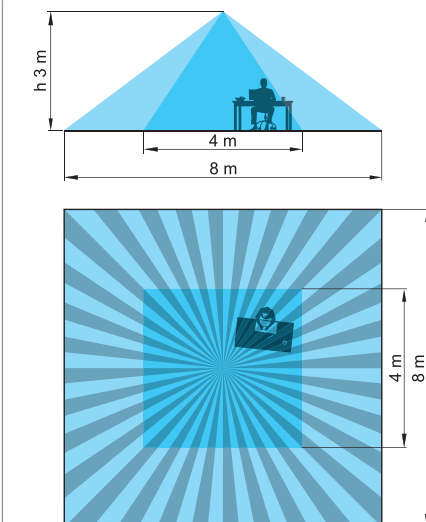
|                                 |                                       |                                  |                      |                                                              |                               |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Serie</b>                    | <b>Type</b>                           | <b>Nominale voedingsspanning</b> | <b>Spanningsoort</b> | <b>Aantal contacten/uitgang</b>                              | <b>Speciale uitvoeringen</b>  |
| 1 8 . 5                         | K . 9 . 0 3 0 . 0 0 0 0               | 030 = KNX-Bus                    | 9 = DC               | K = Bewegings- en aanwezigheidsmelder met KNX<br>- interface | 01 = Dynamische lichtregeling |
| 4 = Bewegingsmelder voor gangen | 5 = Bewegings- en aanwezigheidsmelder |                                  |                      |                                                              |                               |

## Detectiebereik

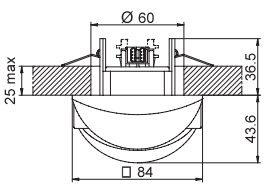
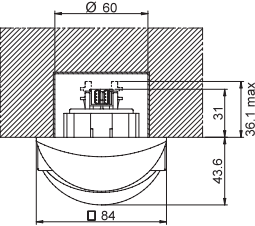
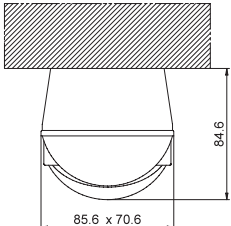
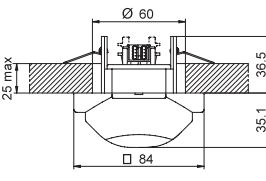
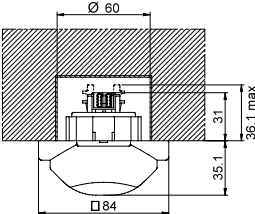
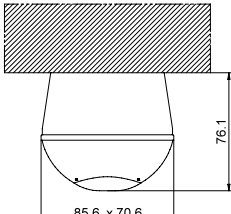
Type 18.4K



Type 18.5K



## Afmetingen

| Type  | Inbouwmontage in holle plafonds                                                     | Wandmontage of inbouwmontage                                                        | Opbouwmontage                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.4K |  |  |  |
| 18.5K |  |  |  |