

# Aanwezigheidsmelder, DALI, master, 24 m, IP54, voor inbouw, wit

350-41750

4 jaar  
garantie

Deze aanwezigheidsmelder (DALI-daglichtsturing, master) is geschikt voor inbouw in plafonds van 2 – 3,4 m. Standalone of als master combineerbaar met maximaal 10 secundaire detectoren. Alles-in-één detector die snel en flexibel geïnstalleerd kan worden dankzij de adresseerbare DALI-bus. Manuele bediening per zone via drukknop. Voor gebruik in kantoren, scholen, overheidsgebouwen ... in grote en kleine ruimtes. De melder heeft 2 of 3 daglichtgestuurde zones en 1 of 2 secundaire zones met aan/uit- of dimfunctionaliteit. De melder is voorzien van een potentiaalvrij relaiscontact voor de sturing van licht, HVAC of het uitschakelen van de voeding naar de DALI-armaturen.

Er zijn vier mogelijke toepassingen:

- modus 1: daglichtsturing in 2 of 3 zones (DALI), 1 of 2 secundaire zones (DALI) en het ingebouwde relais-contact wordt gebruikt voor het schakelen van HVAC.
- modus 2: daglichtsturing in 2 of 3 zones (DALI) en een 4e zone om de verlichting aan of uit te schakelen via het ingebouwde relaiscontact.
- modus 3: daglichtsturing in 2 of 3 zones (DALI), 1 of 2 secundaire zones (DALI) en het ingebouwde relaiscontact wordt gebruikt voor het uitschakelen van de 230V-voeding van de voorschakelapparatuur (minimaal verbruik in stand-by).
- modus 4: daglichtsturing in maximaal 3 zones voor gangen met dag/nachtmodus en relaisuitgang voor HVAC.

Je programmeert de detector met de (optionele) afstandsbediening 350-41934.

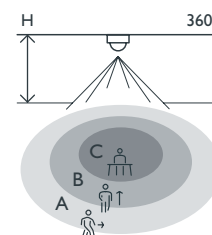
Afwerkingskleur: wit

Bijpassende secundaire detectoren: 350-41752, 350-41753, 350-41762, 350-41763

- Alles-in-één oplossing
- Groot detectiebereik van 24 m
- Snelle en flexibele installatie dankzij adresseerbare DALI-bus
- Manuele bediening per zone via drukknop
- Kan vervangen worden zonder herprogramming
- Twee of drie daglichtgestuurde zones
- Eén of twee secundaire zones, AAN/UIT of dimbaar



## Detectiebereik



| H     | A<br>Across | B<br>Towards | C<br>Presence |
|-------|-------------|--------------|---------------|
| 2 m   | Ø 16 m      | Ø 10 m       | Ø 4 m         |
| 2.5 m | Ø 20 m      | Ø 12 m       | Ø 5 m         |
| 3 m   | Ø 24 m      | Ø 14 m       | Ø 6 m         |



DALI



master



360°



Ø 24 m  
vanop een  
hoogte van  
3 m



2 – 3.4 m



inbouw

# niko

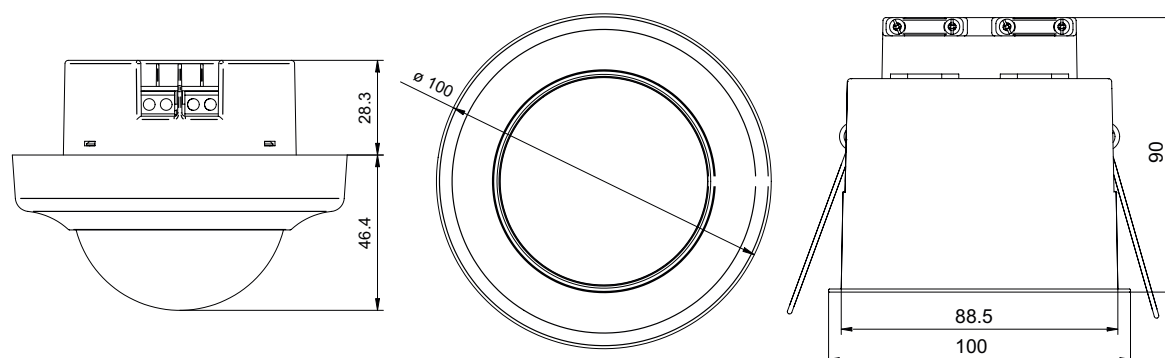
## Technische gegevens

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer  | 350-41750   |
| Bijpassende secundaire detectoren                              | 350-41752, 350-41753, 350-41762, 350-41763                  |
| Configuratie   | master  |
| Voedingsspanning   | 230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz                                   |
| Detector output  | DALI Addressable  |
| Maximale nominale waarde vermogenschakelaar                    | 10 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties) |
| Relaiscontact  | N.O. (max. 10 A), potentiaalvrij                            |
| Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ( $\cos\phi = 1$ ) | 2300 W  |
| Maximale belasting spaarlampen (CFLi)                          | 350 W   |
| Maximale belasting ledlampen 230 V                             | 350 W   |
| Maximale belasting leddriver                                   | 500 VA  |
| Maximale belasting elektronische transformator                 | 500 VA  |
| Maximale capacatieve belasting                                 | 140 $\mu$ F   |
| Maximale inschakelstroom                                       | 165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s                             |
| Bereik lichtintensiteit  | 100 lux – 2000 lux  |
| Aantal kanalen   | 1 kanaal  |
| Maximaal aantal dimbare zones                                  | 4   |
| Uitschakelvertraging   | 5 min – $\infty$  |
| Detectiehoek   | 360°  |
| Detectiebereik (PIR)   | $\varnothing$ 24 m vanop een hoogte van 3 m                 |
| Omgevingstemperatuur   | -5 – +50 °C   |
| Montage  | inbouw  |
| Montagehoogte  | 2 – 3.4 m   |
| Boordiameter   | 88.5 mm   |
| Kleur  | wit (bij benadering RAL 9010)                               |
| Afmetingen zichtbaar (HxBxD)                                   | 100 x 100 x 46.4 mm   |
| Afmetingen (HxBxD)   | 100 x 100 x 136.4 mm  |
| Beschermingsgraad  | IP54  |
| Slagvastheid   | IK04  |
| Halogeenvrij   | ja  |
| Markering  | CE  |

## Toebehoren

|           |  |
|-----------|--|
| 350-41936 | Universele afstandsbediening voor smartphone |
| 350-41934 | IR-afstandsbediening voor installateurs      |
| 350-41935 | IR-afstandsbediening voor gebruikers         |

## Afmetingen



Aansluitschema

