

# 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.

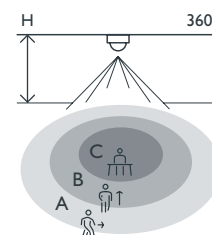
Afwerkingskleur: wit

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 herprogrammering
- Twee of drie daglichtgestuurde zones
- Eén of twee secundaire zones, AAN/UIT of dimbaar



## Detectiebereik



H	A Across	B Towards	C 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**

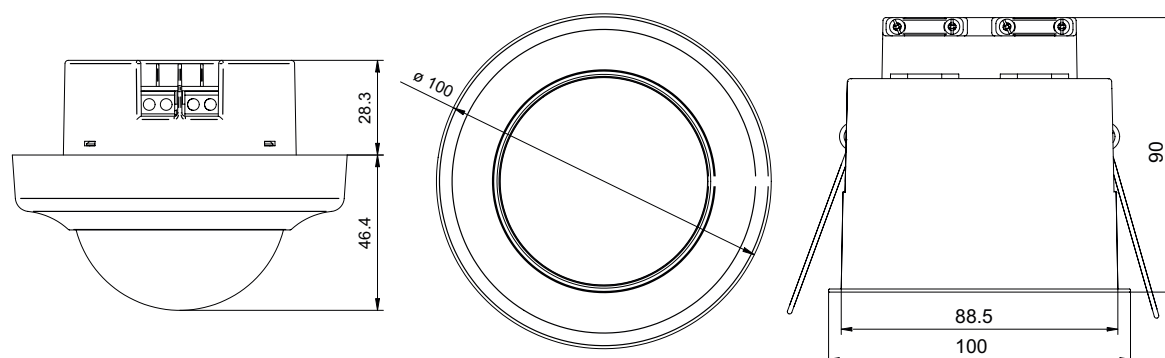
## Technische gegevens

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

