

# Närvarosensor P48MR, DALI-2, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, för infälld montering, vit

**353-651421**

E-Nr.: 1301390

**4** års  
garanti

Den här platta och diskreta närvarosensorn är en DALI-2 master för DALI-belysningskontroll i upp till 4 zoner. Sensorn är utrustad med flera funktioner och kan styras trådlöst med tryckknappar. SnapFit-monteringsfästet ger snabb och stabil montering i alla typer av undertak med eller utan löstagbara plattor. Belysningszonerna ställs in under installationen med appen Niko detector tool och dubbelriktad Bluetooth®-kommunikation mellan en smartphone och sensorn.

Färg: vit

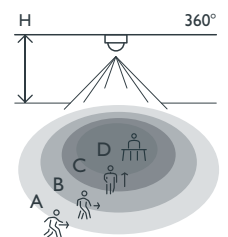
Kompatibla sekundära sensorer: 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011

Kompatibla kontroller: 360-21001

- Platt och diskret design
- Belysningskontroll i upp till 4 zoner (dagsljuskontrollerad)
- Belysningszoner kan styras trådlöst med tryckknappar
- SnapFit-monteringsfäste för enkel och stabil montering
- Snabb kabelmontering med lätt åtkomliga skruvfria instickskontakter
- Tas i drift med app (iOS/Android) och dubbelriktad Bluetooth®-kommunikation
- Stöd för DALI-broadcast (standard) och DALI-adresserbar (upp till 64 enheter)
- Förkonfigurerad funktion:
  - Justerbar PIR-känslighet (4 nivåer)
  - Automatisk konfiguration/orienteringsljus/nattläge
  - Ljusscenarier – definiera och kontrollera upp till 16 ljusscenarier
  - Trådlös kommunikation mellan masters möjliggör: vikkvägg, belysningskontroll i intilliggande områden, obegränsade DALI-enheter ( > 64 DALI-enheter)
  - Flera zoner för (smart) tavelbelysning
  - Tunable white med integrerade förinställningar eller tredjepartsintegration
  - Human centric lighting (24 förinställningar)
  - Utgångsrelä – kontrollera HVAC/standbyminimering/ljus (Av/På)
  - Extern relä för HVAC/standbyminimering/ljus (Av/På)
  - Justerbar aktiveringsnivå när dagsljusstyrning är inaktiverat
  - Händelselogg håller reda på de senaste ändringarna
- DALI belysningsstyrning kan åsidosättas med en 230 V-tryckknapp – olika alternativ är tillgängliga
- Externa DALI-2-ingångsenheter via DALI-buss – upp till 64 enheter
- Extern slutning kan anslutas, t.ex. larmfunktioner
- Webbaserad portal för att säkerhetskopiera och byta ut konfigurationsfiler
- Inställningar och konfiguration kan låsas med en PIN-kod
- Passar för BMS-integration



## Detekteringsområde



H	A Walking	B Across	C Towards	D Presence
2.5 m	Ø 13 m	Ø 11 m	Ø 3 m	Ø 5 m
3.0 m	Ø 12 m	Ø 12 m	Ø 3 m	Ø 5 m

Measured according to EN/IEC63180



DALI-2



master



360°



Ø 12 m från  
en höjd på  
3 m



2 – 3.5 m



infälld  
montering  
(SnapFit)

**niko**

## Tekniska data

Artikelnummer	353-651421
Kompatibla sekundära sensorer	353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011
Kompatibla kontroller	360-21001
Matningsspänning	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Utgång sensor	DALI Broadcast/DALI Addressable
Effektförbrukning	0.6 W
Trådlös länk för maximal energiförbrukning aktiv	0.65 W
Maximal MCB-klass	16 A (begränsad av nationella installationsregler)
Kortslutning beteende nedstängningstrigger	spänning under 12 V, överstigande 1,3 s
Kortslutning beteende starta om period	var 14:e s tills det lyckas
Maximal spänning på DALI-bussen	15 Vdc
Maximal garanterad ström på DALI-bussen	200 mA
Maximal strömförsörjning	250 mA
Maximal starttid DALI	< 1200 ms
Maximal PIR-detektering uppstarttid	1 min 10 s
Reläkontakt	N.O. (max. 10 A), potentialfri
Maximal belastning glöd- och halogenglödlampor ( $\cos\phi = 1$ )	2300 W
Maximal belastning lysrör ( $\cos\phi \geq 0,5$ )	1200 VA
Maximal belastning lågenergilampor (CFLi)	350 W
Maximal belastning LED-lampor 230 V	350 W
Maxbelastning LED-drivdon	500 VA
Maximal belastning elektronisk transformator	500 VA
Maximal kopplingskapacitet	140 $\mu$ F
Maximal inkopplingsström	165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s
Ljusstyrkeintervall	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Antal kanaler	1 kanal
Maximalt antal 230 V-tryckknappar och strömställare	4
Maximalt antal trådlösa Bluetooth®-tryckknappar	4
Maximalt antal 24 V-tryckknappar	16 (med 4 DALI-2-gränssnitt för tryckknappar – max 4 knappar per gränssnitt)
Möjlighet att åsidosätta DALI-belysningsstyrning med en kontroll	ja
Maximalt antal enheter på DALI-bussen	64
Maximalt antal dimbara zoner	4
Frånkopplingsfördröjning	pulse, 30 s – 2 h, $\infty$
Detekteringsområde	360°
Räckvidd (PIR)	Ø 12 m från en höjd på 3 m
Omgivningstemperatur	-25 – +40 °C
Montering	infälld montering (SnapFit)
Monteringshöjd	2 – 3.5 m
Håldiameter	76 mm
Minimalt infällningsdjup	100 mm
Färg	vit (ungefär RAL 9010)
Mått synliga delar (HxBxD)	100 x 100 x 9.5 mm
Mått (HxBxD)	120 x 120 x 109.5 mm
Maximal räckvidd för Bluetooth® (fritt fält, beroende på enheten)	50 m
Arbetsfrekvens	2.4 GHz
Maximal radiofrekvenseffekt	-2 dBm
Kapslingsklass	IP20
Slaghållfasthet	IK02
Ändring av inställningar	Appen Niko detector tool (iOS-Android) samt tvåvägs Bluetooth®-kommunikation
Halogenfri	ja
Märkning	CE

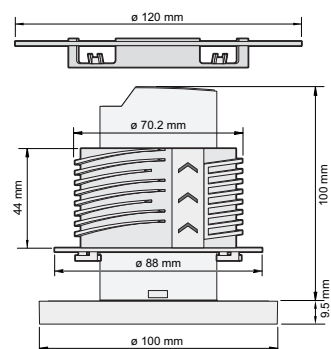
## Tillbehör

353-990992 Dekorationsring för infällda P4XMR- och M4XMR-sensorer, svart

353-991901 Fjäderklämmor för infällda P4XMR-, P4XLR-, M4XMR- och M4XLR-sensorer (SnapFit)

943-9980300 Skyddsgaller

## Dimensioner



## Kopplingsschema

