

# Tilstedeværelsessensor P48MR, DALI-2, master, 12-13 m, 360°, påbygget, hvid

**353-652421**

E-Nr.:3467604745

4 års  
garanti

Denne tilstedeværelsessensor er en DALI-2 master til DALI-lysstyring i op til 4 zoner. Sensoren er udstyret med flere funktioner og kan styres trådløst ved hjælp af tryk. Den er beregnet til påbygget montering og har en IP54 kapslingsklasse. Belysningszonerne defineres ved ibrugtagning ved hjælp af Niko detector tool appen og 2-vejs Bluetooth® kommunikation mellem en smartphone og sensoren.

Farve: hvid

Kompatible sekundære sensorer: 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011

Kompatible betjeningstryk: 170-70015, 72-503, 72-504, 72-513, 72-514

Denne artikel er beskyttet af mindst ét patent (anvendelse). Se flere informationer om patenter på [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



- Påbygget montering
- Lysstyring i op til 4 zoner (dagslysstyret)
- Lyszoner kan betjenes trådløst med tryk
- Hurtig kabling ved hjælp af skrueløse og let tilgængelige plug-in terminaler
- Idriftsættelse ved hjælp af app (iOS/Android) og 2-vejs Bluetooth® kommunikation
- Understøtter DALI Broadcast (standard) og DALI Addressable (op til 64 enheder)
- Forprogrammerede funktioner:
  - Auto-konfiguration/orienteringslys/nat stilling
  - Lysscener – definition og styring af op til 16 lysscener
  - Aktivisering af trådløs master-til-master-forbindelse: foldedør, lysstyring i naboområder, ubegrænset antal DALI-enheder (> 64 DALI enheder)
  - Multizone til belysning af tavle/smartboard
  - Justerbar PIR-følsomhed (4 niveauer)
  - Tunable white via indbyggede forudindstillinger eller integreret med tredjepartskomponenter
  - Human centric lighting (24 forudindstillinger)
  - Udgangsrelæ – styring af HVAC/standby-minimering/lys (On/Off)
  - Eksternt relæ til HVAC/standby-minimering/lys (On/Off)
  - Justerbart tændt niveau, når dagslysstyring er deaktiveret
  - Logfilen registrerer de seneste ændringer
- DALI lysstyring kan overstyres med et 230 V tryk - forskellige muligheder er tilgængelige
- Eksterne DALI-2 inputenheder via DALI-bus – op til 64 enheder
- Ekstern aktivering via eksterne systemer, f.eks. alarm.
- Web-baseret portal til sikkerhedskopiering og udveksling af konfigurationsfiler
- Indstillinger og konfiguration kan låses med pinkode
- IP54 kapslingsklasse
- Velegnet til BMS-integration

## Rækkevidde



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



Bluetooth

DALI



DALI-2



master



360°



Ø 12 m ved  
monterings  
højde  
på 3 m



2 – 3.5 m



påbygget

**niko**

## Tekniske data

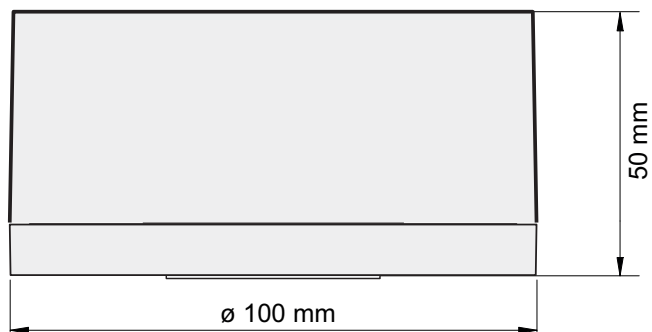
Typenummer	353-652421
Kompatible sekundære sensorer	353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011
Kompatible betjeningstryk	170-70015, 72-503, 72-504, 72-513, 72-514
Konfiguration	master
Forsyningsspænding	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Sensorudgang	DALI Broadcast/DALI Addressable
Effektforbrug	0.6 W
Maksimal effektforbrug trådløs link aktiv	0.65 W
Maksimum MCB-klassificering	16 A (begrænset af nationale installationsregler)
Kortslutning nedlukningsudløser	spænding under 12 V, over 1,3 s
Kortslutningsadfærd genstartsperiode	hvert 14. sek indtil fuldførelse
Maksimal spænding på DALI-bussen	15 Vdc
Maksimal garanteret strøm på DALI-bussen	200 mA
Maksimal strømforsyning	250 mA
Maksimal opstartstid DALI	< 1200 ms
Maksimal PIR-detektering opstartstid	1 min 10 s
Relækontakt	N.O. (max. 10 A), potentialfri
Maksimal belastning gløde- og halogenlamper ( $\cos\phi = 1$ )	2300 W
Maksimal belastning lysstofrør ( $\cos\phi \geq 0,5$ )	1200 VA
Maksimal belastning lysstofrør ( $\cos\phi \geq 0,9$ )	1200 VA
Maksimal belastning sparelamper (CLFI)	350 W
Maksimal belastning LED lamper 230 V	350 W
Maksimal belastning LED-driver	500 VA
Maksimal belastning elektronisk transformer	500 VA
Maksimal kompensationskapacitet	140 $\mu$ F
Maksimal indkoblingsstrøm	165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s
Luxområde	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Antal kanaler	1 kanal
Maksimalt antal sekundære sensorer	5
Maksimalt antal 230 V tryk og afbrydere	4
Maksimalt antal trådløse Bluetooth® tryk	4
Maksimalt antal 24 V tryk	16 (ved anvendelse af 4 DALI-2 tryk interface – maks. 4 tryk pr. interface)
Mulighed for at tilsidesætte DALI-lysstyring med en betjening	ja
Maksimalt antal forkoblinger på DALI-bussen	64
Maks. antal dæmpbare zoner	4
Efterløbstid	pulse, 30 s – 2 h, $\infty$
Detekteringsområde	360°
Rækkevidde (PIR)	ø 12 m ved monteringshøjde på 3 m
Omgivelsestemperatur	-25 – +40 °C
Monteringsmetode	påbygget
Monteringshøjde	2 – 3.5 m
Farve	hvid (omtrent RAL 9010)
Dimensioner synlig (HxBxD)	100 x 100 x 50 mm
Dimensioner (HxBxD)	100 x 100 x 50 mm
Maksimal rækkevidde Bluetooth® (frit område, afhængigt af enheden)	50 m
Driftsfrekvens	2.4 GHz
Maksimal feltstyrke	-2 dBm
Kapslingsklasse	IP54
Vandalklasse	IK02
Ændring af indstillinger	Niko detector tool app (iOS-Android) og 2-vejs Bluetooth®-kommunikation
Halogenfri	ja
Godkendelse	CE

## Tilbehør

353-999869 Linseafdækning til P4XMR og M4XMR sensorer, transparent (5 styk)

943-9980300 Beskyttelsesgitter

## Dimensioner



## Tilslutningsskema

