

Tilstedeværelsessensor P48MR, DALI-2, master, 12 – 13 m, 360°, SnapFit, planforsænket, WAGO WINSTA® MIDI 2 X 2 m kabel med 5-pol stik, hvid

353-651421-2

E-Nr.:34 67 606 934

4 års
garanti

Denne flade og diskrete tilstedeværelsessensor er en DALI-2 master til DALI-lysstyring i op til fire dagslyszoner. Den kan betjenes trådløst med tryk. Sensorens indstillinger kan nemt ændres med Niko detector tool appen og 2-vejs Bluetooth® kommunikation, mens Snapfit monteringsystemet garanterer en hurtig og stabil installation. Desuden er sensoren forsynet med fortrådede kabler og 5-polede hunstik, der hver især er unikke. Disse egenskaber er med til at forebygge installationsfejl, gøre tilslutningen mere præcis og spare tid.

Anvend P48 sensorens interne relæ i kombination med en fordelingsboks (353-7080X) for at aktivere følgende lysstyringsfunktioner:

- HVAC-styring i kombination med fordelingsboks 353-70801 for at muliggøre integration af HVAC-systemer
- Betjening af ikke-dæmpbar tænd/sluk-belysning med fordelingsboks 353-70802
- Standby-minimering af armaturer i kombination med fordelingsboks 353-70803 for at spare energi
- Betjening af ikke-dæmpbare armaturer eksternt på DALI-bussen med fordelingsboks 353-70806

Disse løsninger er især velegnede til kontorer, klasseværelser, konferencelokaler og mødelokaler.

Rækkevidden kan udvides med op til ti P46 DALI-2 sekundære sensorer med et 2 m kabel og stik. Vær opmærksom på den garanterede strøm på DALI-bussen.

Bemærk, at lysstyringen kan tilsidesættes med 230 V tryk. Brug fordelingsboks 353-70804 til at dele strømtilførslen til DALI-armaturerne over to gruppeafbrydere og opnå en højere forsyningsikkerhed. Farve: hvid

Kompatible sekundære sensorer: 353-651021-1, 353-751021-1

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

- Fladt og diskret design
- Lysstyring i op til 4 zoner (dagslystyret)
- Lyszoner kan betjenes trådløst med tryk
- SnapFit-monteringsbeslag til nem og stabil montering
- 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:
 - Justerbar PIR-følsomhed (4 niveauer)
 - Auto-konfiguration/orienteringslys/nat stilling
 - Lysscenarier – definition og betjening af op til 16 lysscenarier
 - Aktivering af trådløs master-til-master-forbindelse: foldedør, lysstyring i naboområder, ubegrænset antal DALI-enheder (> 64 DALI enheder)
 - Multizone til belysning af tavle/smartboard

Bluetooth

DALI



DALI-2



master



360°



ø 12 m ved
monteringshøjde
på 3 m



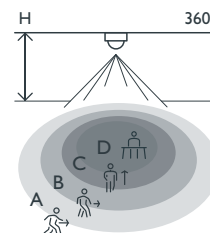
2 – 3.5 m



planforsænket
(SnapFit)



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



niko

- 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
- Velegnet til BMS-integration

Tekniske data

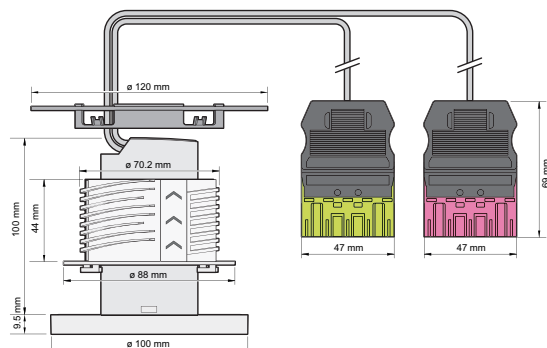
Typenummer	353-651421-2
Kompatible sekundære sensorer	353-651021-1, 353-751021-1
Kompatible betjeningstryk	170-70015, 72-503, 72-504, 72-513, 72-514
Forsyningsspænding	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Sensorudgang	DALI Broadcast/DALI Addressable
Effektforbrug	0.6 W
Maksimal effektforbrug trådløs link aktiv	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 spærelamper (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 μ F
Maksimal indkoblingsstrøm	165 A/20 ms – 800 A/200 μ s
Luxområde	20 lux – 2000 lux, ∞
Antal kanaler	1 kanal
Maksimalt antal forkoblinger på DALI-bussen	64
Maks. antal dæmpbare zoner	4
Efterløbstid	pulse, 20 s – 2 h, ∞
Detekteringsområde	360°
Rækkevidde (PIR)	ø 12 m ved monteringshøjde på 3 m
Omgivelsestemperatur	-25 – +40 °C
Monteringsmetode	planforsænket (SnapFit)
Monteringshøjde	2 – 3.5 m
Huldiameter	76 mm
Mindste installationsdybde	100 mm
Farve	white (RAL 9010)
Maksimal rækkevidde Bluetooth® (frit område, afhængigt af enheden)	50 m
Driftsfrekvens	2.4 GHz
Maksimal feltstyrke	-2 dBm
Kapslingsklasse	IP20
Vandalklasse	IK02
Ændring af indstillinger	Niko detector tool-appen (iOS-Android) og 2-vejs Bluetooth®-kommunikation
Halogenfri	ja
Godkendelse	CE
Kabelspecifikationer	– trådfarve: grå – længde: 2 m – trådtværsnit: 1,5 mm² – spænding: 400 V – mærkestrøm: 16 A – halogenfri: ja – omgivelsestemperatur: -5 – +40°C – type af stik tråd 1: han, 5-polet, lysegrøn – type af stik tråd 2: han, 5-polet, pink

Tilbehør

353-991901 Monteringsfjeder til P4XMR, P4XLR, M4XMR og M4XLR planforsænkede sensorer (SnapFit)

353-990992 Afdækningsring til P4XMR og M4XMR planforsænkede sensorer, sort

Dimensioner



Tilslutningsskema

