

# Rörelsesensor M48HC, DALI-2, master, hög takhöjd, 18-53 m, 360°, för utanpåliggande montering, vit

**353-852411**

E-Nr.: 1301413

4 års  
garanti

Den här sensorn för hög takhöjd 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. Den är utformad för utanpåliggande montering och har en kapslingsklass på IP54. 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

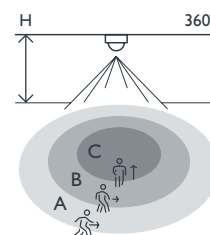
Kompatibla kontroller: 360-21001

Den här artikeln skyddas av minst ett patent (eller en patentansökan). Mer information om patent finns på [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).

- Höghöjdssensor, för ytmontering
- Belysningskontroll i upp till 4 zoner (dagsljuskontrollerad)
- 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)
- Förkonfigurerade funktioner:
  - Automatisk konfiguration/orienteringsljus/nattläge
  - Ljusscenarier – definiera och kontrollera upp till 16 ljusscenarier
  - Trådlös kommunikation mellan masters möjliggör: vikkvägg, belysningskontroll i intelligenta områden, obegränsat antal DALI-enheter (> 64 DALI-enheter)
  - Flera zoner för tavelbelysning och 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
  - Justerbar PIR-känslighet (5 nivåer inkl. inaktivera) i 3 x 120°
  - 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
- IP54-kapslingsklass
- Passar för BMS-integration



## Detekteringsområde



H	A Walking	B Across	C Towards
4.0 m	Ø 18 m	Ø 18 m	Ø 11 m
8.0 m	Ø 35 m	Ø 33 m	Ø 23 m
12.0 m	Ø 53 m	*	Ø 13 m

\* not specified

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth



DALI-2



master



360°



Ø 53 m från  
en höjd på  
12 m



4 - 12 m



utanpåliggande

# niko

## Tekniska data

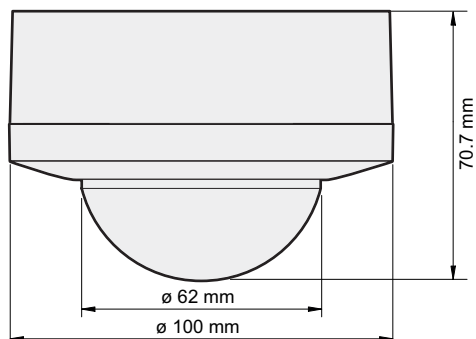
Artikelnummer	353-852411
Kompatibla sekundära sensorer	353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011
Kompatibla kontroller	360-21001
Konfiguration	master
Matningsspänning	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Utgång sensor	DALI Broadcast/DALI Addressable
Effektförbrukning	0.6 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 lysrör ( $\cos\phi \geq 0,9$ )	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, $\infty$
Maximalt antal sekundära sensorer	5
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 53 m från en höjd på 12 m
Omgivningstemperatur	-25 – +40 °C
Montering	utanpåliggande
Monteringshöjd	4 – 12 m
Färg	vit (ungefär RAL 9010)
Mått synliga delar (HxBxD)	100 x 100 x 70.7 mm
Mått (HxBxD)	100 x 100 x 70.7 mm
Maximal räckvidd för Bluetooth® (fritt fält, beroende på enheten)	50 m
Arbetsfrekvens	2.4 GHz
Maximal radiofrekvenseffekt	-2 dBm
Kapslingsklass	IP54
Slaghållfasthet	IK03
Ändring av inställningar	Appen Niko Detector Tool (iOS-Android) samt dubbelriktad Bluetooth®-kommunikation
Halogenfri	ja
Märkning	CE

## Tillbehör

353-999879 Linsöverdrag för P4XLR-, M4XLR- och M4XHC-sensorer, genomskinligt (5 delar)

943-9980300 Skyddsgaller

## Dimensioner



## Kopplingsschema

