

# Präsenzmelder P48LR, DALI-2, Master, 32-37 m, 360°, für Deckeneinbau (SnapFit), WAGO WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-poligem Stecker, weiß

353-751421-1

4 Jahre Garantie

Dieser Präsenzmelder ist ein DALI-2-Master-Melder für die DALI-Lichtsteuerung in bis zu 4 Zonen. Es kann mit Tastern drahtlos gesteuert werden. Die Einstellungen des Melders können mit der Niko Detector Tool-App und der 2-Wege-Bluetooth®-Kommunikation leicht geändert werden, während das Snapfit-Montagesystem eine schnelle und stabile Installation garantiert. Der Melder ist mit einem vorverdrahteten Kabel und einer speziellen 5-poligen Buchse ausgestattet. Diese Funktionen helfen, Installationsfehler zu vermeiden und Zeit zu sparen.

Verwenden Sie diesen P48-Melder, um die folgenden Lichtsteuerungsfunktionen in Fluren, Korridoren, Büros, Klassenzimmern und Besprechungsräumen zu aktivieren:

- Human Centric Lighting (HCL)
- Tunable White
- vier dimmbare Zonen
- Szenarien
- Ansteuerung nicht dimmbarer Leuchten extern am DALI-Bus mit Verteilerbox 353-70806
- Multizone für Tafelbeleuchtung/Smart Board
- Master/Master-Verbindung für die Steuerung benachbarter Bereiche

Die Reichweite kann mit einem 2 Meter langen Kabel und einem Stecker um bis zu zehn Sekundär-Melder erweitert werden. Beachten Sie den maximalen garantierten Strom auf dem DALI-Bus.

Verwenden Sie die Verteilerdose 353-70804, um die Stromverteilung zu den DALI-Leuchten auf zwei Leistungsschalter aufzuteilen und eine höhere Versorgungssicherheit zu erreichen.

Farbausführung: weiß

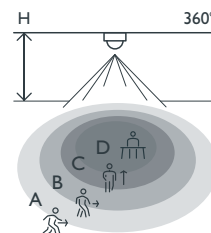
Kompatible Sekundär-Melder: 353-651021-1, 353-751021-1

Kompatible Bedienungen: 360-21001

Dieser Artikel ist durch mindestens ein Patent (Anmeldung) geschützt. Weitere Informationen zu Patenten finden Sie auf [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Erfassungsbereich



H	A Walking	B Across	C Towards	D Presence
2.5 m	Ø 32 m	Ø 28 m	Ø 10 m	Ø 8 m
3.0 m	Ø 37 m	Ø 30 m	Ø 8 m	Ø 5 m
3.5 m	Ø 48 m	Ø 42 m	Ø 8 m	Ø 6 m

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth

DALI



DALI-2



Master



360°



Ø 37 m bei einer Höhe von 3 m



2 – 3.5 m



Deckeneinbau (SnapFit)

**niko**

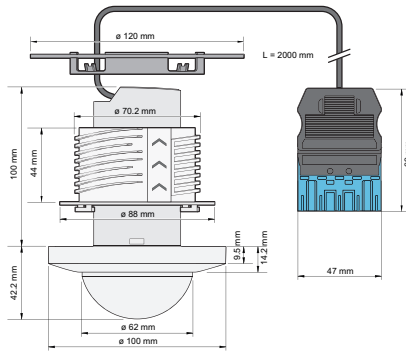
## Technische Daten

Artikelnummer	353-751421-1
Kompatible Sekundär-Melder	353-651021-1, 353-751021-1
Kompatible Bedienungen	360-21001
Konfiguration	Master
Eingangsspannung	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Detektorausgang	DALI Broadcast/DALI Addressable
Maximale Stromaufnahme	0.6 W
Maximale Stromaufnahme bei aktiver drahtloser Verbindung	0.65 W
Maximaler MCB-Wert	16 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)
Abschaltauslöser bei Kurzschlussverhalten	Spannung unter 12 V, über 1,3 Sek.
Wiedereinschaltedauer bei Kurzschlussverhalten	Alle 14 Sek. bis Erfolg
Maximale Spannung auf dem DALI-Bus	15 Vdc
Maximale garantierter Stromstärke auf dem DALI-Bus	200 mA
Maximaler Versorgungsstrom	250 mA
Maximale Startzeit DALI	< 1200 ms
Maximale Aufstartzeit PIR-Erkennung	1 min 10 s
Relaiskontakt	Schließer (max. 10 A), potentialfrei
Maximale Last Glühlampen und Halogenlampen ( $\cos\phi = 1$ )	2300 W
Maximale Last ( $\cos\phi \geq 0,5$ )	1200 VA
Maximale Last ( $\cos\phi \geq 0,9$ )	1200 VA
Maximale Last Energiesparlampen (CFLi)	350 W
Maximale Last LED-Lampen	350 W
Maximale Last LED-Treiber	500 VA
Maximale Last elektronischer Transformator	500 VA
Maximale Schaltkapazität	140 $\mu$ F
Maximaler Einschaltspitzenstrom	165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s
Lichtstärkebereich	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Maximale Anzahl Sekundärmelder	5
Maximale Anzahl der Geräte auf dem DALI-Bus	64
Maximale Anzahl der dimmbaren Zonen	4
Ausschaltverzögerung	pulse, 20 s – 2 h, $\infty$
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsbereich (PIR)	$\varnothing$ 37 m bei einer Höhe von 3 m
Umgebungstemperatur	-25 – +40 °C
Montage	Deckeneinbau (SnapFit)
Montagehöhe	2 – 3.5 m
Bohrdurchmesser	76 mm
Mindesteinbautiefe	100 mm
Farbe	weiß (annähernd RAL 9010)
Abmessungen sichtbarer Teil (HxBxT)	100 x 100 x 42.2 mm
Abmessungen (HxBxT)	100 x 100 x 142.2 mm
Maximale Reichweite Bluetooth® (Freifeld, je nach Gerät)	50 m
Betriebsfrequenz	2.4 GHz
Maximale Hochfrequenzleistung	-2 dBm
Schutzart	IP20
Stoßfestigkeit	IK04
Einstellungen ändern	Niko Detector Tool-App (iOS-Android) und 2-Wege-Bluetooth®-Kommunikation
Halogen frei	ja
Kennzeichnung	CE
Kabelspezifikationen	– Kabelfarbe: schwarz
	– Länge: 2 m
	– Leitungsquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup>
	– Spannung: 400 V
	– Nennstrom: 16 A
	– halogenfrei: ja
	– Umgebungstemperatur: -5 – +40C°

## Zubehör

353-999879	Linienabdeckung für Melder P4XLR, M4XLR und M4XHC, transparent (5 Stück)
353-991992	Dekoring für Einbaumelder P4XLR und M4XLR, schwarz
353-991901	Federklemmen für Einbaumelder P4XMR, P4XLR, M4XMR und M4XLR (SnapFit)

## Abmessungen



## Anschlussplan

