



# Schnellere und effizientere Installation

Vorverdrahtete Niko P40 und M40 Melder  
und Verteilerboxen







# Schnellere und effizientere Installation

## Vorverdrahtete Niko-Melder mit Steckern und Verteilerboxen

In der Baubranche, in der Zeit eine wichtige Rolle spielt, kommt es auf Effizienz an. Niko hat diese Notwendigkeit erkannt und stellt eine vorverdrahtete Version seiner P40-Deckenmelder für intelligente Lichtsteuerungslösungen vor. Dies vereinfacht den Installationsprozess und bietet in Verbindung mit dem SnapFit-Montagesystem eine attraktive Lösung, um wertvolle Zeit zu sparen. Niko-Melder mit vorverdrahteten Kabeln und Steckern ermöglichen es den Installateuren, Verbindungen schneller, genauer, bequemer und in höherer Qualität herzustellen. Dies führt zu einer erheblichen Verkürzung der Installationszeit und zu Kosteneinsparungen für Bauunternehmen.

### Einwandfreie Installation für ein sicheres Gefühl

Die DALI-2- und 230-V-Melder der Serie P40 von Niko mit SnapFit-Montage sind jetzt mit vorverdrahteten Kabeln von WAGO WINSTA® und steckbaren Steckverbindern erhältlich, was den Anschluss von Verteilerkästen, Leuchten und anderen Geräten an die Lichtsteuerungsinstallation schneller und einfacher macht. Da jeder Stecker einzigartig ist, ist es einfach unmöglich, Geräte falsch anzuschließen. Die Autokonfigurationsfunktion der DALI-2-Melder sorgt auch für eine zeitsparende Wartung, da beim Austausch einer Leuchte oder eines Melders keine Neuinbetriebnahme erforderlich ist.

Die vorverdrahteten Detektoren von Niko garantieren eine schnelle und fehlerfreie Installation, was zu einer erheblichen Zeitersparnis und geringerem Aufwand hinsichtlich der Fehlersuche führt, insbesondere bei Großprojekten.



### Mit Verteilerboxen schnell neue Funktionen hinzufügen

Die vorverdrahteten Melder bieten unbegrenzte Möglichkeiten bei der Erstellung intelligenter Lichtsteuerungslösungen, einschließlich Energiesparoptionen und in bis zu vier Zonen geteilte Tageslichtsteuerung. In Kombination mit einer Verteilerbox kann eine DALI-2-Installation mit Hilfe von Steckverbindern außerdem leicht um zusätzliche Funktionen erweitert werden. Niko bietet fünf verschiedene WAGO-Verteilboxen an, die eine schnelle und einfache Installation ermöglichen, indem Präsenzmelder, Taster und andere Geräte direkt an die Verteilerbox angeschlossen werden.



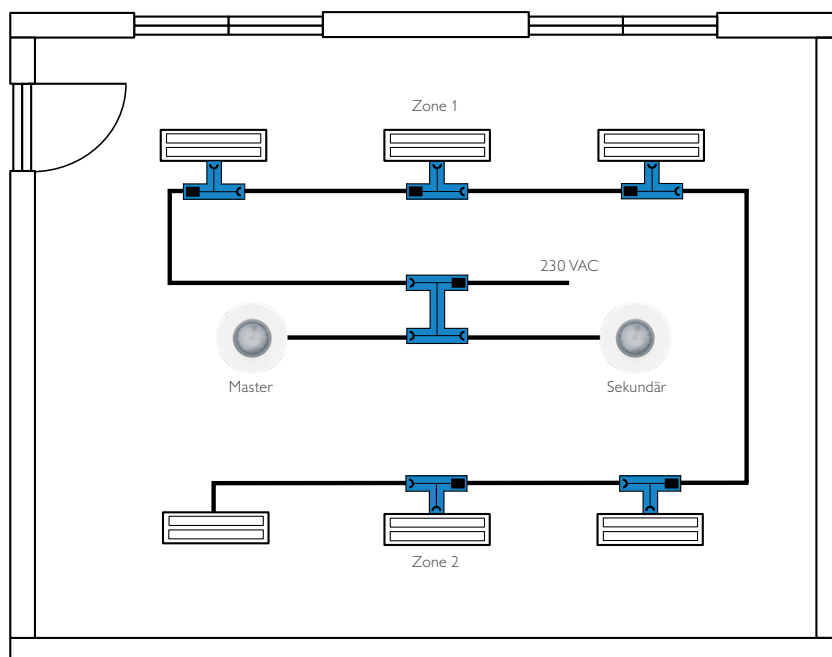
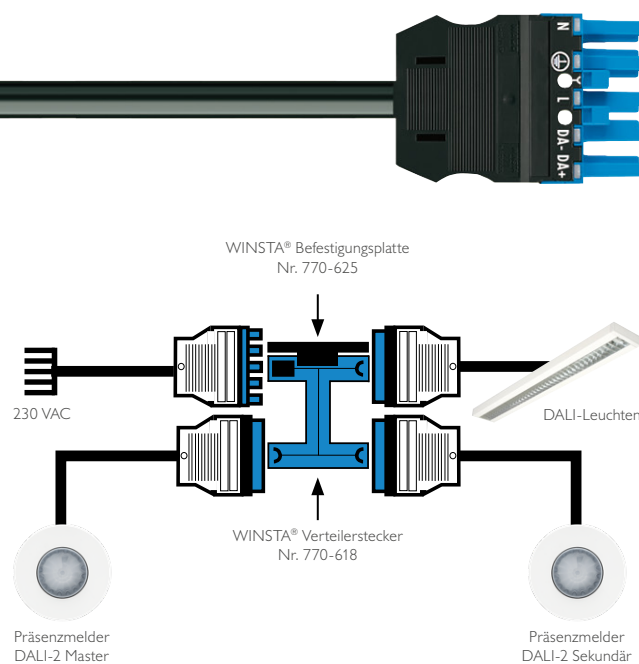
# Melder mit Kabeln und Steckern

Schnelle und einfache Installation der Melder

Sobald die Melder und Leuchten mit Steckern versehen sind, können Sie schnell eine energiesparende DALI-Tageslichtsteuerung über bis zu 4 Zonen installieren.

Die einzelnen Komponenten der Installation lassen sich schnell miteinander verbinden. Die Stecker können nicht falsch angeschlossen werden, wodurch das Risiko von Installationsfehlern minimiert wird. Das spart Zeit und gewährleistet Qualität.

Niko liefert DALI-2-Melder, die mit einem 2 m langen Kabel und einem Installationsstecker ausgestattet sind. Die weiteren Komponenten, die Sie für die Installation benötigen, werden von WAGO geliefert.



Schema eines Raums mit 2 Tageslichtzonen, die mit Anschlüssen installiert sind. Der Anschluss von Meldern und Geräten erfolgt über WINSTA® MIDI, 5-polige 3-Wege-Verteilerstecker und Verbindungskabel.



#### WAGO WINSTA® P40 Melderserie

230 V mit SnapFit-Montage und  
mittlerem Erfassungsbereich 12-13 m

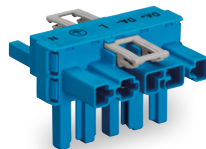


#### WAGO WINSTA® P40 Melderserie

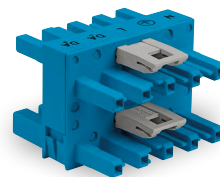
DALI-2 mit SnapFit-Montage und  
großem Erfassungsbereich 32-37 m



WINSTA® Befestigungshalter  
770-625 (von WAGO geliefert)



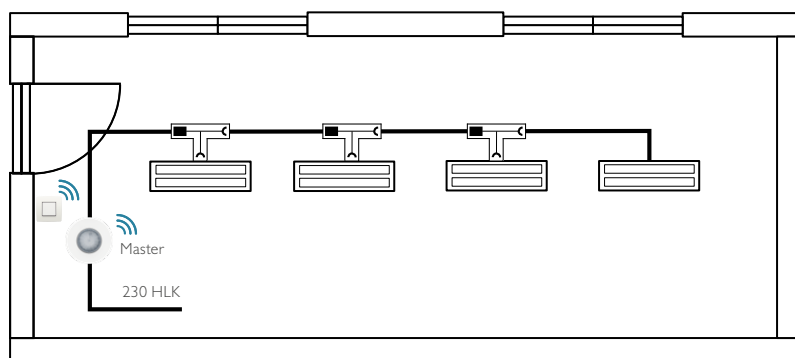
WINSTA® T-Verteilerstecker  
770-617 (von WAGO geliefert)



WINSTA® 3-Wege-Verteilerstecker  
770-618 (von WAGO geliefert)

# Steuerung der Beleuchtung ein/aus

Installation mit WAGO Winsta®-Steckern zur Ein/Aus-Lichtsteuerung



Schematische Darstellung einer Installation mit WAGO Winsta®-Steckern zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung in einem Lagerraum.

## Funktionsbeschreibung

Die Installation besteht aus einer Lichtzone zum Ein- und Ausschalten der Beleuchtung. Die Installation erfolgt mit 3-poligen Steckern. Alle Leuchten sind mit nicht dimmbaren Treibern ausgestattet.

Das Licht schaltet sich automatisch ein, wenn jemand den Raum betritt. Wenn alle Personen den Raum verlassen haben, werden alle Lichter nach einer bestimmten Zeit ausgeschaltet.

Die Lösung ermöglicht eine drahtlose Kommunikation zwischen dem Melder und dem draht- und batterielosen Drucktaster für ein manuelles Schalten oder Übersteuern der Tageslichtsteuerung, ohne, dass eine Verkabelung mit dem Schalter erforderlich ist.



Unterputzmontage



2 - 3,4 m



12 - 13 m

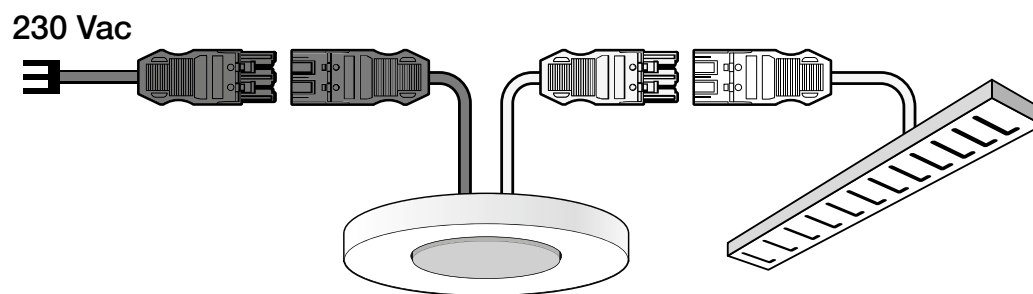


1 Zone



Drahtlose  
Kommunikation

## Installationsschema



## Produkte

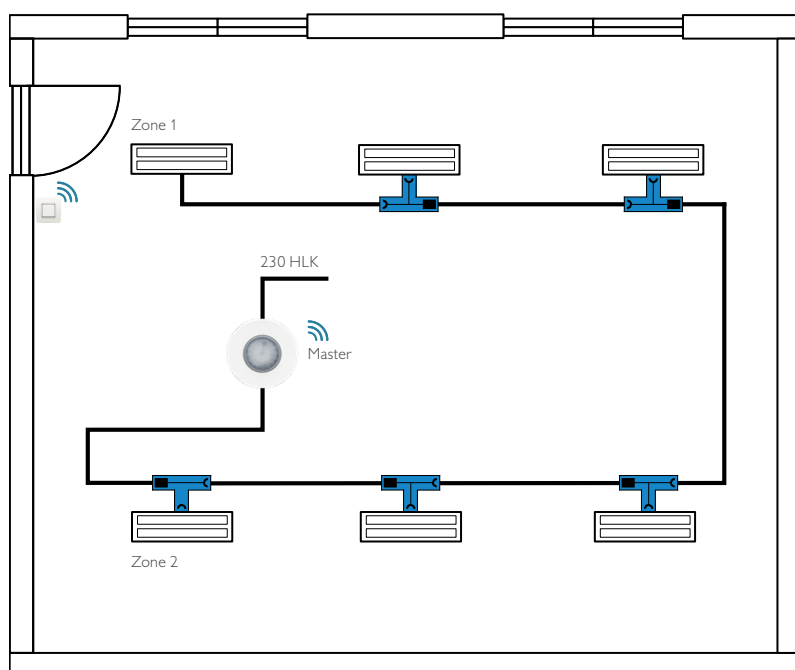
Typ-Nr.	Beschreibung
353-601121-2	Präsenzmelder P42MR, 230 V, Master, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 X 2 m Kabel mit 3-poligen Steckern

## Alternativlösungen

- Größerer Erfassungsbereich, 32-37 m: Präsenzmelder P42LR, 230 V, Master, 32-37 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 X 2 m Kabel mit 3-poligen Steckern: 353-701121-2
- Drahtlose Überschreibungsoptionen: Niko-Dimmschalter, Bluetooth®: 360-21001

# Einfache Tageslichtsteuerung

Installation mit WAGO Winsta®-Steckern für die 2-Zonen-Tageslichtsteuerung



Schematische Darstellung eines Büros mit WAGO Winsta®-Steckern für die 2-Zonen-Tageslichtsteuerung

## Funktionsbeschreibung

Die Installation besteht aus zwei Zonen mit Tageslichtsteuerung. Die Installation erfolgt mit 5-poligen Steckern. Alle Leuchten sind mit DALI-2-Treibern zum Dimmen ausgestattet.

Die Beleuchtung schaltet sich automatisch ein, wenn jemand den Raum betritt. Wenn alle Personen den Raum verlassen haben, werden alle Lichter nach einer bestimmten Zeit ausgeschaltet.

Die Lösung ermöglicht eine drahtlose Kommunikation zwischen dem Melder und dem draht- und batterielosen Drucktaster für ein manuelles Schalten oder Übersteuern der Tageslichtsteuerung, ohne, dass eine Verkabelung mit dem Schalter erforderlich ist.



Unterputzmontage



2 - 3,4 m



12 - 13 m



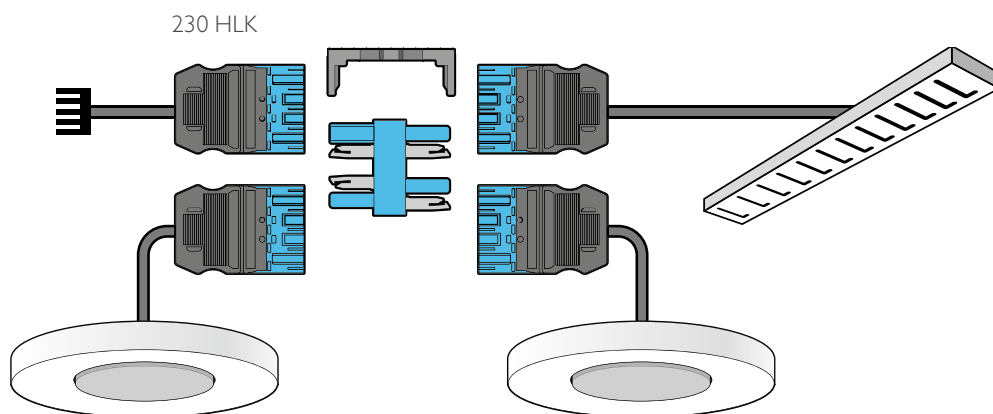
2 Zonen



Drahtlose  
Kommunikation



## Installationsschema



## Produkte

Typ-Nr.	Beschreibung
353-651321-1	Präsenzmelder P47MR, DALI-2, Master, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-pol. Stecker

## Alternativlösungen

- Größerer Erfassungsbereich, 32-37 m: Präsenzmelder P47LR, DALI-2, Master, 32-37 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-poligem Stecker: 353-751321-1
- Erweiterte Optionen: Präsenzmelder P48MR, DALI-2, Master, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-pol. Stecker: 353-651421-1
- Erweiterte Optionen, größerer Erfassungsbereich, 32-37 m: Präsenzmelder P48LR, DALI-2, Master, 32-37 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-poligem Stecker: 353-751421-1
- Drahtlose Überschreibungsoptionen: Niko-Dimmschalter, Bluetooth®: 360-21001

# Einwandfreie Installation der Funktionen

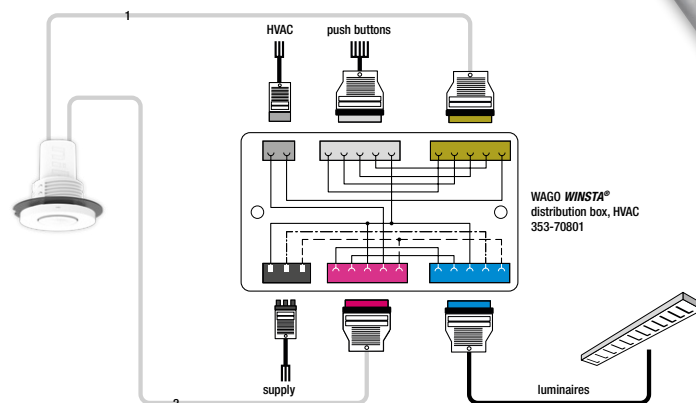
## Verteilerboxen für Installationen mit Steckern

Funktionen lassen sich einfach zu einer steckerbasierten Installation hinzufügen. Dies geschieht über eine Verteilerbox, die es dem Benutzer auch ermöglicht, die automatische Lichtsteuerung manuell zu übersteuern.

Sie wählen die Verteilerbox je nach der von Ihnen gewünschten Funktion. Präsenzmelder, Leuchten, Taster und andere Geräte werden direkt an die Verteilerbox angeschlossen. Das macht die Installation schnell und einfach.

Die Stecker an jeder Komponente sind einzigartig und können nicht falsch angeschlossen werden. Dies gewährleistet eine schnelle und fehlerfreie Installation und kann bei großen Projekten viel Zeit bei der Installation und der anschließenden Fehlersuche sparen.

Niko liefert Verteilerboxen und DALI-Melder, die mit 2 Metern Kabel und Steckern ausgestattet sind. Die notwendigen Stecker für die Verteilerbox sind im Lieferumfang enthalten. Die zusätzlichen Komponenten, die für die Installation benötigt werden, werden von WAGO geliefert.



Installationsschema mit Verteilerbox Nr. 353-70801 als Beispiel.



Die Verteilerbox bietet dem Benutzer die Möglichkeit, die automatische Tageslichtsteuerung über den 230-V-Taster zu übersteuern. Die Melder werden mit 2 Kabeln und Steckern montiert.

# Verteilerboxen und Merkmale



## HLK-Steuerung | Typ 353-70801

Bei der Steuerung der Heizung, Lüftung oder Klimatechnik (HLK) über Präsenzmelder wird die HLK nur aktiviert, wenn jemand anwesend ist, und dann deaktiviert, wenn der Raum leer ist.



## EIN-/AUS-Relais | Typ 353-70802

Dient zur Steuerung von nicht dimmbaren Leuchten.



## Standby-Minimierung | Typ 353-70803

Unterbricht die Stromzufuhr zu den Leuchten vollständig (0 Watt), wenn die Leuchten nicht eingeschaltet sind.



## Aufgeteilt in 2 Stromkreise | Typ 353-70804

Teilt die Stromverteilung auf 2 Leistungsschalter auf und sorgt für mehr Sicherheit bei der Stromversorgung der Leuchten.

Muss in Kombination mit den Verteilerboxen 353-70801, 353-70802 und 353-70803 verwendet werden



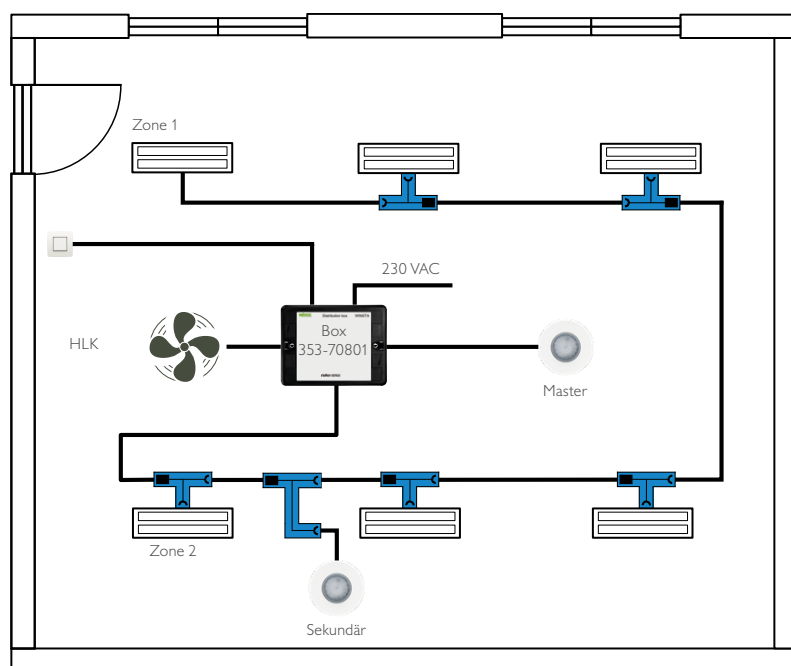
## DALI-Relais | Typ 353-70806

Dient zur Steuerung von nicht dimmbaren Leuchten an einem DALI-Bus. Kann in Kombination mit den Verteilerboxen 353-801, 353-70802, 353-70803 oder mit DALI-2-BMS-Systemen verwendet werden.



# HLK-Steuerung über Melder

Installation mit WAGO WINSTA®-Stecker und Verteilerbox zur HLK-Steuerung über DALI-2-Melder



Schematische Darstellung eines Raumes mit WAGO WINSTA®-Steckern und Verteilerbox zur HLK-Steuerung über DALI-2 P48-Melder. Die HLK wird nur aktiviert, wenn die Melder Anwesenheit im Raum feststellen.

## Funktionsbeschreibung

Die Installation besteht aus zwei Tageslichtsteuerzonen, die von einem Master- und einem Sekundär-Melder gesteuert werden. Die Installation besteht aus Steckern und einer Verteilerbox. Alle Leuchten sind mit DALI-2-Treibern zum Dimmen ausgestattet.

Das interne Relais des Melders wird zur Steuerung der HLK-Anlage verwendet, entweder als eigenständige Anlage im Raum oder über BMS-Systeme. Das HLK-System startet automatisch, wenn der Melder eine Aktivität festgestellt hat, und läuft für eine vordefinierte Zeit weiter, nachdem die letzte Person den Raum verlassen hat.

Die Beleuchtung kann entweder automatisch eingeschaltet werden, wenn jemand anwesend ist, oder manuell über einen 230-V-Taster. Wenn alle Personen den Raum verlassen haben, werden alle Leuchten nach einer bestimmten Zeit ausgeschaltet. Die Tageslichtsteuerung kann über einen 230 V oder alternativ über einen Bluetooth®-Taster übersteuert werden.

Die Lösung ermöglicht eine drahtlose Kommunikation zwischen dem Melder und den kabel- und batterielosen Drucktastern, sodass eine Verdrahtung z. B. an Glas und abnehmbaren Wänden überflüssig ist.



Unterputzmontage



2-3,4 m



12-13 m



2 Zonen



HLK

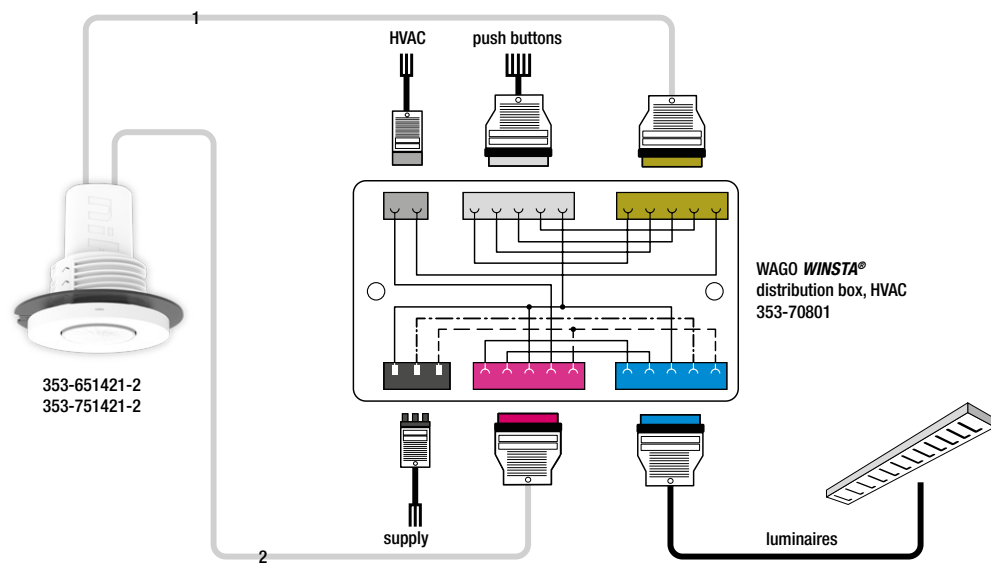


Übersteuern



Drahtlose  
Kommunikation

## Installationsschema



## Produkte

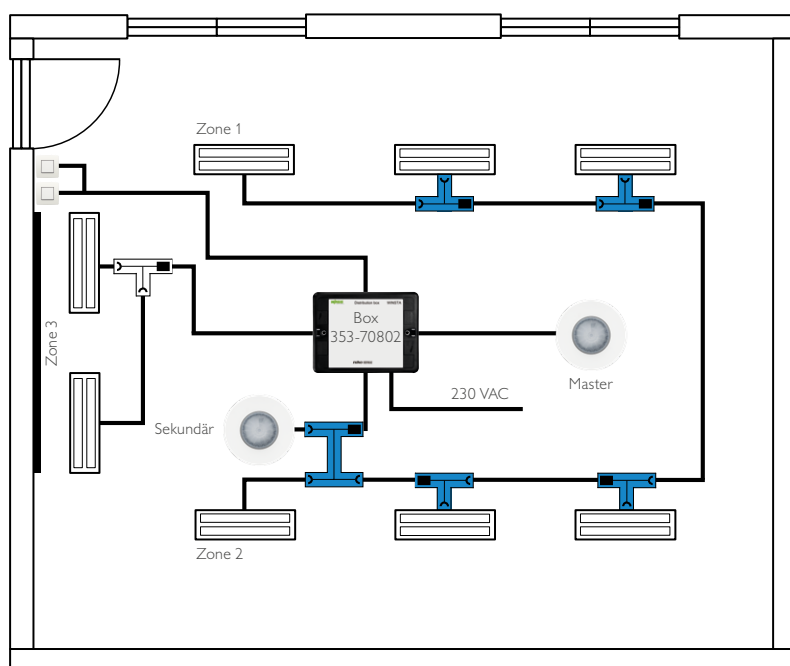
Typ-Nr.	Beschreibung
353-651421-2	Präsenzmelder P48MR, DALI-2, Master, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 x 2 m Kabel mit 5-pol. Steckern
353-651021-1	Präsenzmelder P46MR, DALI-2, Sekundär und BMS, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-pol. Stecker
353-70801	WAGO WINSTA® Verteilerbox, HLK, P48 DALI-2

## Alternativlösungen

- Größerer Erfassungsbereich, 32-37 m: Präsenzmelder P48LR, DALI-2, Master, 32-37 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-poligem Stecker: 353-751421-2
- Drahtlose Übersteuerungsoptionen: Niko-Dimmschalter, Bluetooth®: 360-21001

# Steuerung der Beleuchtung ein/aus

Installation mit WAGO WINSTA®-Stecker und Verteilerbox zur Ein/Aus-Lichtsteuerung



Schema eines Klassenzimmers, das eine Installation mit WAGO WINSTA® und einer Verteilerbox zur Steuerung des Ein- und Ausschaltens einer nicht dimmbaren Tafelbeleuchtung zeigt. Die übrigen Leuchten mit dimmbaren DALI-2-Treiber können mit einem DALI-2-Präsenzmelder gesteuert werden.

## Funktionsbeschreibung

Die Installation besteht aus zwei Zonen für die Tageslichtsteuerung und einer Ein/Aus-Zone für die Tafelbeleuchtung. Die Installation besteht aus Steckern und einer Verteilerbox. Die Leuchten in den Tageslichtzonen sind mit DALI-2-Treibern zum Dimmen ausgestattet. Die Leuchten für die Tafelbeleuchtung sind mit nicht dimmbaren Treibern ausgestattet und werden über das interne Relais des Melders gesteuert.

Die Beleuchtung kann entweder automatisch eingeschaltet werden, wenn jemand anwesend ist, oder manuell über einen 230-V-Taster. Wenn alle Personen den Raum verlassen haben, werden alle Lichter nach einer bestimmten Zeit ausgeschaltet. Die Tageslichtsteuerung kann über einen 230 V oder alternativ über einen Bluetooth®-Taster übersteuert werden.

Die Lösung ermöglicht eine drahtlose Kommunikation zwischen dem Melder und den kabel- und batterielosen Drucktastern, sodass eine Verdrahtung z. B. an Glas und abnehmbaren Wänden überflüssig ist.



Unterputzmontage



2 - 3,4 m



12 - 13 m



3 Zonen



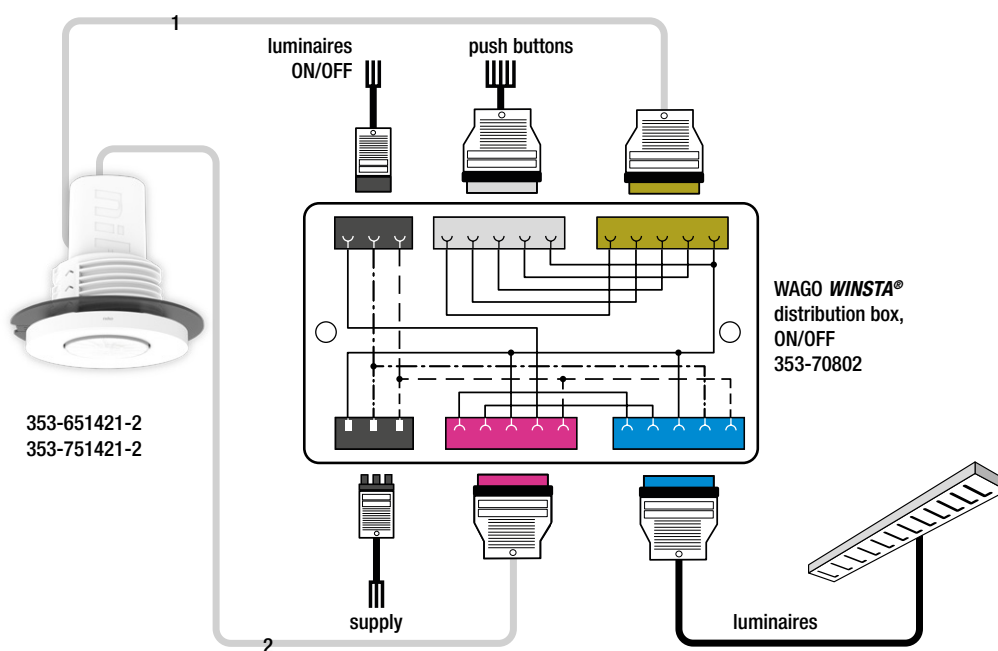
Übersteuern



Drahtlose  
Kommunikation



## Installationsschema



## Produkte

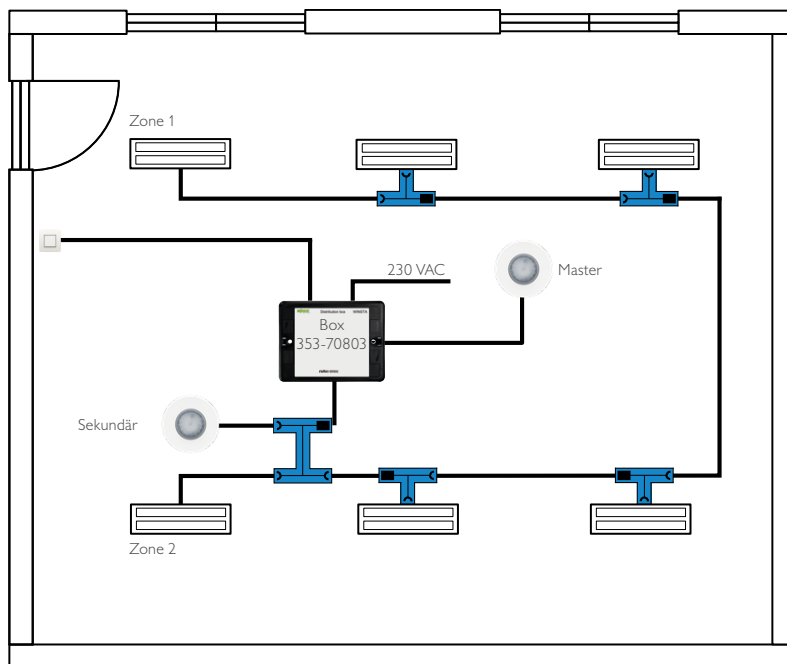
Typ-Nr.	Beschreibung
353-651421-2	Präsenzmelder P48MR, DALI-2, Master, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 x 2 m Kabel mit 5-pol. Steckern
353-651021-1	Präsenzmelder P46MR, DALI-2, Sekundär und BMS, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-pol. Stecker
353-70802	WAGO WINSTA® Verteilerbox, EIN/AUS, P48 DALI-2

## Alternativlösungen

- Größerer Erfassungsbereich, 32-37 m: Präsenzmelder P48LR, DALI-2, Master, 32-37 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 x 2 m Kabel mit 5-poligen Steckern: 353-751421-2
- Drahtlose Übersteuerungsoptionen: Niko-Dimmschalter, Bluetooth®: 360-21001

# Standby-Minimierung

Installation mit WAGO WINSTA®-Stecker und Verteilerbox zur Standby-Minimierung von Leuchten



Schematische Darstellung eines Raums mit einer Installation mit WAGO WINSTA®-Stecker und Verteilerbox zur Standby-Minimierung. Die Stromzufuhr zu allen Geräten wird vollständig unterbrochen (0 Watt), wenn niemand anwesend ist.

## Funktionsbeschreibung

Die Installation besteht aus zwei Zonen mit Tageslichtsteuerung. Es handelt sich um eine Installation mit Controllern und einer Verteilerbox. Alle Leuchten sind mit DALI-2-Treibern zum Dimmen ausgestattet.

Das interne Relais des Melders wird verwendet, um die Stromversorgung der DALI-Leuchten abzuschalten, wodurch der Standby-Verbrauch aller Leuchten (0 Watt) bei Abwesenheit eliminiert wird.

Die Beleuchtung kann entweder automatisch eingeschaltet werden, wenn jemand anwesend ist, oder manuell über einen 230-V-Taster. Wenn alle Personen den Raum verlassen haben, werden alle Lichter nach einer bestimmten Zeit ausgeschaltet. Die Tageslichtsteuerung kann über einen 230 V oder alternativ über einen Bluetooth®-Taster übersteuert werden.

Die Lösung ermöglicht eine drahtlose Kommunikation zwischen dem Melder und den kabel- und batterielosen Drucktastern, sodass eine Verdrahtung z. B. an Glas und abnehmbaren Wänden überflüssig ist.



Unterputzmontage



2 - 3,4 m



12 - 13 m



2 Zonen



Standby-  
Minimierung

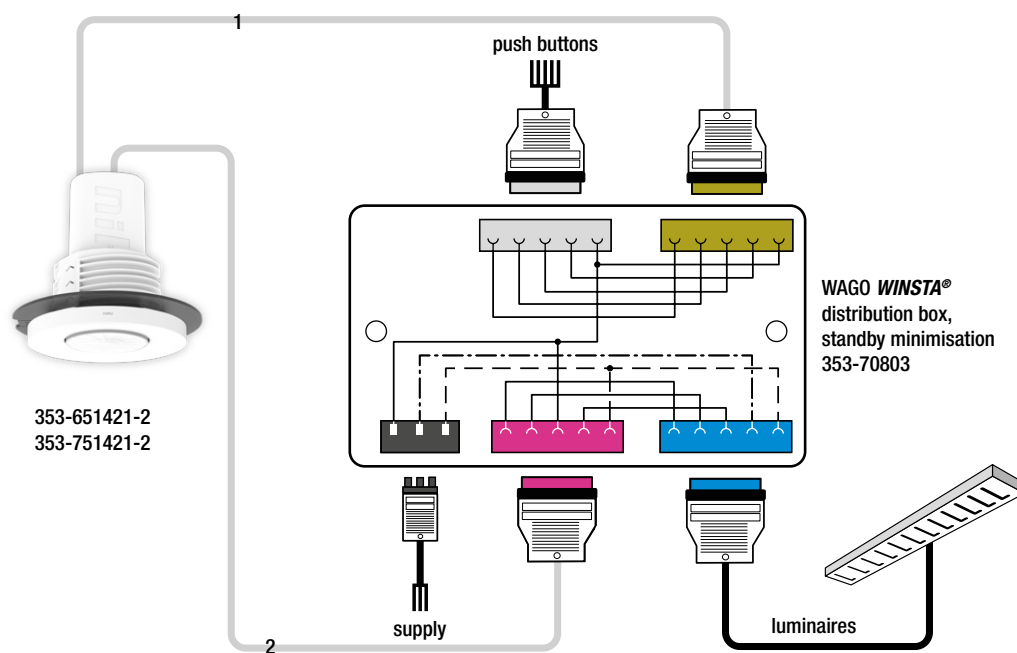


Übersteuern



Drahtlose  
Kommunikation

## Installationsschema



## Produkte

Typ-Nr.	Beschreibung
353-651421-2	Präsenzmelder P48MR, DALI-2, Master, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 x 2 m Kabel mit 5-pol. Steckern
353-651021-1	Präsenzmelder P46MR, DALI-2, Sekundär und BMS, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-pol. Stecker
353-70803	WAGO WINSTA® Verteilerbox, Standby-Minimierung, P48 DALI-2

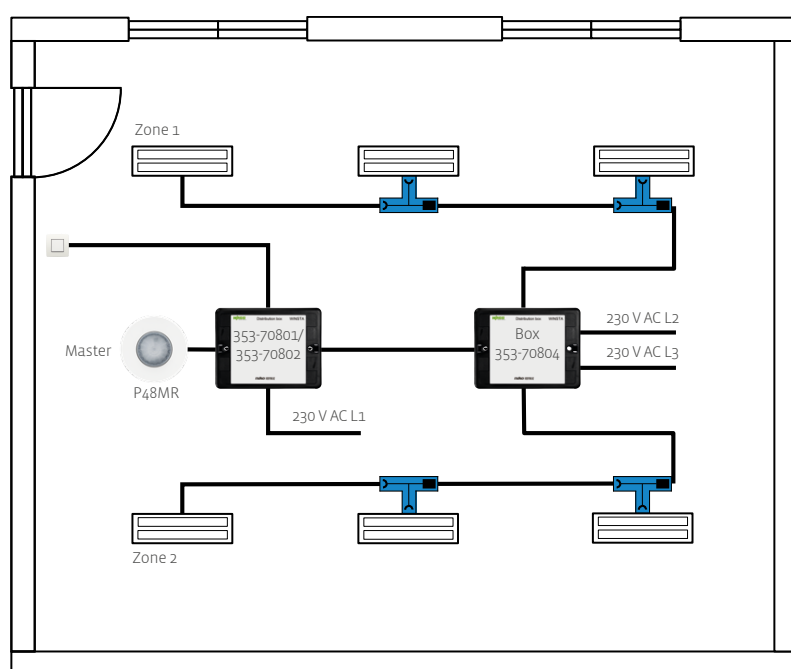
## Alternativlösungen

- Größerer Erfassungsbereich, 32-37 m: Präsenzmelder P48LR, DALI-2, Master, 32-37 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 x 2 m Kabel mit 5-poligen Steckern: 353-751421-2
- Drahtlose Übersteuerungsoptionen: Niko-Dimmschalter, Bluetooth®: 360-21001



# Installation in 2 Stromkreisen

Installation mit WAGO WINSTA® Stecker und Verteilerbox zur Aufteilung der Installation in 2 Stromkreise



Raumschema einer Installation mit WAGO WINSTA®-Steckverbindern und Verteilerboxen, die die Installation in 2 Stromkreise aufteilen. Die Installation ist in 2 Leistungsschalter unterteilt, um eine höhere Sicherheit der Stromversorgung der Leuchten zu erreichen.

## Funktionsbeschreibung

Die Installation besteht aus zwei Zonen für die Tageslichtsteuerung. Es handelt sich um eine Installation mit Steckern und zwei Verteilerboxen. Alle Leuchten sind mit DALI-2-Treibern zum Dimmen ausgestattet.

Die Leuchten werden in zwei Stromkreise aufgeteilt, und die Lösung erreicht ein höheres Maß an Stromversorgungssicherheit für die Leuchten, indem sie auf zwei Leistungsschalter verteilt wird.

Die Beleuchtung kann entweder automatisch eingeschaltet werden, wenn jemand anwesend ist, oder manuell über einen 230-V-Taster. Wenn alle Personen den Raum verlassen haben, werden alle Leuchten nach einer bestimmten Zeit ausgeschaltet. Die Tageslichtsteuerung kann über einen 230 V oder alternativ über einen Bluetooth®-Taster übersteuert werden.

Die Lösung ermöglicht eine drahtlose Kommunikation zwischen dem Melder und den kabel- und batterielosen Drucktastern, sodass eine Verdrahtung z. B. an Glas und abnehmbaren Wänden überflüssig ist.



Unterputzmontage



2 - 3,4 m



12 - 13 m



2 Zonen



Standby-  
Minimierung

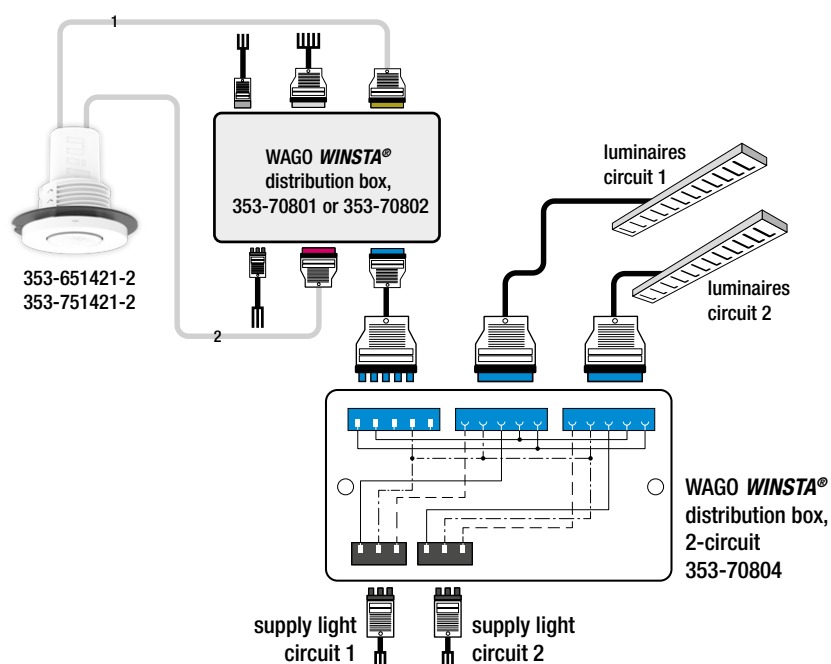


Übersteuern



Drahtlose  
Kommunikation

## Installationsschema



## Produkte

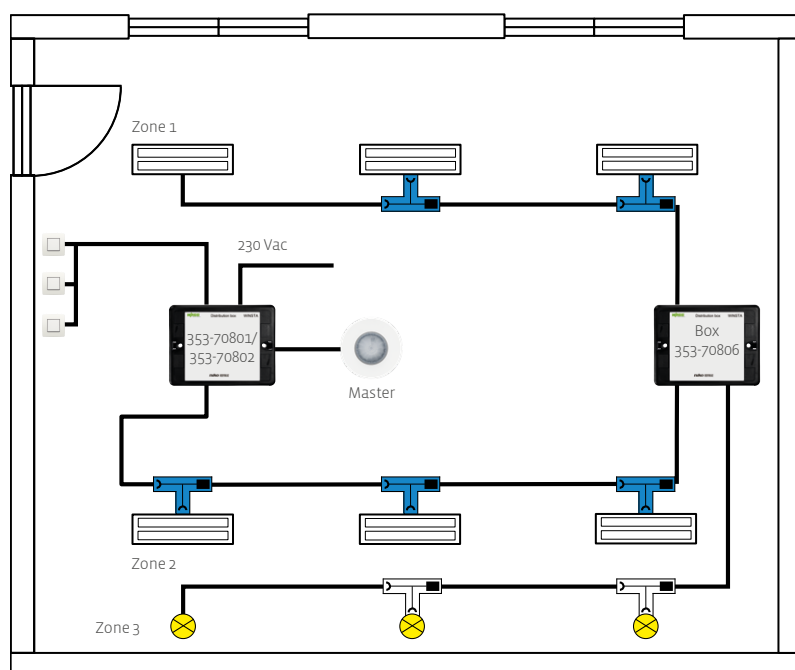
Typ-Nr.	Beschreibung
353-651421-2	Präsenzmelder P48MR, DALI-2, Master, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 x 2 m Kabel mit 5-pol. Steckern
353-70804	WAGO WINSTA® Verteilerbox, 2-Kreis, P47/P48 DALI-2
+ 1 optionale Verteilerbox: 353-70801/353-70802	

## Alternativlösungen

- Größerer Erfassungsbereich, 32-37 m: Präsenzmelder P48LR, DALI-2, Master, 32-37 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 x 2 m Kabel mit 5-poligen Steckern: 353-751421-2
- Erweiterung des Erfassungsbereichs, 12- 13 m: Präsenzmelder P46MR, DALI-2, Sekundär und BMS, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-pol. Stecker: 353-651021-1
- Drahtlose Übersteuerungsoptionen: Niko-Dimmschalter, Bluetooth®: 360-21001

# Steuerung der Beleuchtung ein/aus

Installation mit WAGO WINSTA®-Stecker und Verteilerbox für die Lichtsteuerung von nicht dimmbaren Leuchten



Schematische Darstellung eines Raums mit einer Installation mit WAGO WINSTA®-Steckern und Verteilerboxen zur Lichtsteuerung von nicht dimmbaren Leuchten, die extern an den DALI-Bus angeschlossen sind.

## Funktionsbeschreibung

Die Installation im Raum besteht aus zwei Zonen mit Tageslichtsteuerung und einer Zone mit nicht dimmbaren Leuchten für die Wandbeleuchtung. Es handelt sich um eine Installation mit Steckern und Verteilerboxen. Alle Leuchten für die Tageslichtsteuerung sind mit DALI-2-Treibern zum Dimmen ausgestattet.

Die nicht dimmbaren Leuchten für die Wandbeleuchtung werden über das eingebaute DALI-Relais in der Verteilerbox 353-70806 angesteuert.

Die Leuchten können entweder automatisch eingeschaltet werden, wenn jemand im Raum ist, oder manuell über einen 230-V-Taster. Wenn alle Personen den Raum verlassen haben, werden alle Lichter nach einer bestimmten Zeit ausgeschaltet. Die Tageslichtsteuerung kann über einen 230 V oder alternativ über einen Bluetooth®-Taster übersteuert werden.



Unterputzmontage



2 - 3,4 m



12 - 13 m



3 Zonen

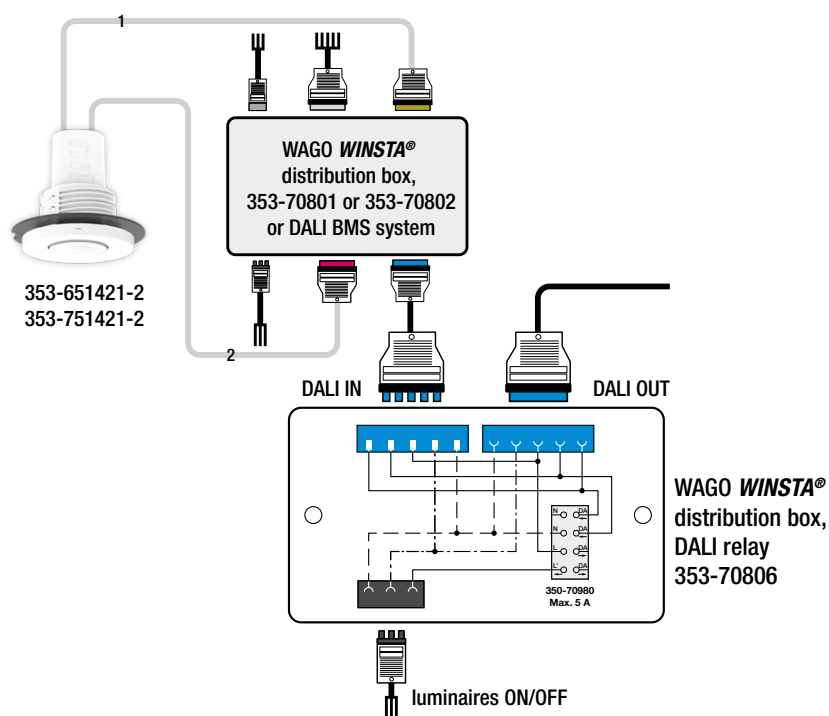


Übersteuern



Drahtlose Kommunikation

## Installationsschema



## Produkte

Typ-Nr.	Beschreibung
353-651421-2	Präsenzmelder P48MR, DALI-2, Master, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 x 2 m Kabel mit 5-pol. Steckern
353-70806	WAGO WINSTA® Verteilerbox, DALI-Relais, P48 DALI-2/BMS
+ 2 optionale Verteilerboxen: 353-70801/353-70802	

## Alternativlösungen

- Größerer Erfassungsbereich, 32-37 m: Präsenzmelder P48LR, DALI-2, Master, 32-37 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 x 2 m Kabel mit 5-poligen Steckern: 353-751421-2
- Erweiterter Erfassungsbereich, 32 - 37 m: Präsenzmelder P46MR, DALI-2, Sekundär und BMS, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Unterputzmontage, WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-pol. Stecker: 353-751021-1
- Drahtlose Übersteuerungsoptionen: Niko-Dimmschalter, Bluetooth®: 360-21001

# Melder mit anschließbaren Kabeln

## DALI-2 Präsenzmelder mit 1 Kabel

Für den Einsatz in Installation mit vorrangig automatischer Ein- und Ausschaltung, für die manuelle Übersteuerung Bluetooth®-Taster verwenden



DALI-2 mittlere Reichweite



DALI-2 große Reichweite

Melder mit 1 Kabel und WAGO WINSTA®-Stecker	Mittlere Reichweite (MR)	Große Reichweite (LR)
DALI-2-Master-Melder	P47MR 353-651321-1	P47LR 353-751321-1
	P48MR 353-651421-1	P48LR 353-751421-1
DALI-2 Sekundär-/BMS-Melder	P46MR 353-651021-1	P46LR 353-751021-1

## DALI-2 Präsenzmelder mit 2 Kabeln

Wird mit Verteilerboxen verwendet, wenn der Benutzer in der Lage sein muss, die automatische Tageslichtsteuerung über 230-V-Taster und das interne Relais zu übersteuern, um HLK, Standby-Minimierung oder nicht dimmbare Leuchten zu steuern.



DALI-2 mittlere Reichweite



DALI-2 große Reichweite

Melder mit 2 Kabeln und WAGO WINSTA®-Steckern	Mittlere Reichweite (MR)	Große Reichweite (LR)
DALI-2-Master-Melder	P48MR 353-651421-2	P48LR 353-751421-2

## 230 V Präsenzmelder mit 2 Kabeln

Für den Einsatz in Installation mit vorrangig automatischer Ein- und Ausschaltung, für die manuelle Übersteuerung Bluetooth®-Taster verwenden



230 V mittlere Reichweite



230 V große Reichweite

Melder mit 2 Kabeln und WAGO WINSTA®-Steckern	Mittlere Reichweite (MR)	Große Reichweite (LR)
230 V Master-Melder	P42MR 353-601121-2	P42LR 353-701121-2

## Bluetooth®-Taster

Batterielos



360-21001  
XXX-76X00  
4-fach



# Funktionsübersicht

Entdecken Sie unendliche Möglichkeiten mit einer einfachen Lösung

		MELDER			
Typ		1 Kanal P42 230 V Präsenzmelder	DALI-2 P47 Präsenzmelder	DALI-2 P48 Präsenzmelder	DALI-2 P46 Sekundär/ BMS Präsenzmelder
EINGANG	Eingänge oder Taster		1	4	
	Freie Belegung der Taster			•	
	Drahtloser Taster zur Übersteuerung der Lichtsteuerung	•	•	•	
	Externer Auslöser (Aktivierung über externe Systeme)			•	
	Verdrahteter Sekundär-Melder		•	•	
	Externe Eingabegeräte über DALI-Bus			•	
FUNKTIONEN	Automatisches Ein-/Ausschalten	•	•	•	
	Halbautomatisches Ein-/Ausschalten (manuelle Ein-/Ausschalten + automatisches Ausschalten)	•	•	•	
	Tageslichtsteuerung (Dimmen - tageslichtabhängig)		3 Zonen	4 Zonen	
	DALI Broadcast + DALI Adressierbar		•	•	
	Drahtlose Master-zu-Master-Verbindung per Bluetooth®			•	
	Drahtlose Sekundär-zu-Master-Verbindung per Bluetooth®	•			
	Multizone - Smart-Board-Beleuchtung			•	
	Nachtmodus - ideal für Flure			•	
	Einschaltheiligkeit			•	
	Orientierungslicht		•	•	
	Lichtszenarien - Szenarien definieren und steuern			•	
	Falttürfunktion - Drahtlose Synchronisation der Lichtsteuerung			•	
	Lichtsteuerung in angrenzenden Bereichen/Fluren			•	
	Tunable White - Dynamik und Voreinstellungen			•	
	Human Centric Lighting (HCL)			•	
	Ausgangsrelais - HLK-Steuerung/Standby-Minimierung/Licht (ein/aus)			•	
	Externes DALI-Relais für HLK / Cut-off			•	
	Ereignisprotokoll - hält die letzten Änderungen fest	•	•	•	•
	Portallösung für Dokumentation, Backup und Verteilung von Konfigurationsdateien	•	•	•	•
	Einstellungen und Konfigurationen können mit einem PIN-Code gesperrt werden	•	•	•	•
APP	Melder-Software-Upgrade über App	•	•	•	•
	2-Wege-Kommunikation über Bluetooth®	•	•	•	•

Niko entwirft elektr(on)ische Lösungen, die dafür sorgen, dass Gebäude all den darin lebenden und arbeitenden Menschen bessere Dienste leisten: Indem weniger Energie verbraucht, der Lichtkomfort und die Sicherheit erhöht werden und alle Anwendungen nahtlos zusammenarbeiten. Mit Niko sind Gebäude effizienter, lassen sich aus der Ferne kontrollieren und interagieren innerhalb eines größeren Ökosystems. Niko ist ein belgisches Familienunternehmen aus Sint-Niklaas mit 700 Arbeitnehmern und 10 europäischen Niederlassungen.

Bei Niko stellen wir uns täglich die Frage: „Was können wir bei Gebäuden verbessern, um Ihre Bedürfnisse noch besser zu erfüllen?“

**Niko Deutschland GmbH**

Speicherstrasse 59  
60327 Frankfurt am Main  
Deutschland  
verkauf-de@niko.eu  
Tel. +49 7623 96697-0  
Fax +49 7623 96697-7  
[www.niko.eu](http://www.niko.eu)

**Niko Schweiz AG**

Hagenholzstrasse 83B  
8050 Zürich  
Schweiz  
verkauf-ch@niko.eu  
Tel. +41 44 878 22 22  
Fax +41 44 878 22 33  
[www.niko.eu](http://www.niko.eu)

**Niko Österreich GmbH**

Am Belvedere 4  
1100 Wien  
Österreich  
verkauf-at@niko.eu  
Tel. +43 1 7965514  
Fax +43 1 7965520  
[www.niko.eu](http://www.niko.eu)

**niko**

PF-1583-97