

Einfache Installation mit einem cleveren Dreh

Neue Deckenmelder von Niko
mit SnapFit-Befestigung und Bluetooth®

niko
Illuminating ideas.

Im Laufe der Zeit ist es uns mit neuen Techniken gelungen, die Leistung unserer Produkte hinsichtlich Geschwindigkeit, Effizienz und Performance maximal zu steigern. Jetzt hat Niko eine neue Reihe von Deckenmeldern mit Techniken und Funktionen entwickelt, mit noch mehr Möglichkeiten. Einfache Installation mit einem cleveren Dreh.

Steigern Sie Ihre Leistung auf ein höheres Niveau.



Ein starkes Programm

Perfekte Lichtsteuerung für jedes Projekt



Niko hat eine komplette Serie von Deckenmeldern in elegantem, zeitgemäßen Look und einem diskreten Design entwickelt, das sich unterschiedlichen Einrichtungsstilen perfekt anpasst. So können Sie nun eine einheitliche Designlinie für alle Melder in Ihrem Projekt verwenden, darunter jede beliebige Kombination von:

- 230 V-Meldern
- DALI-Meldern
- DALI BMS-Meldern - für die Integration mit Automations Controller

Abhängig vom gewünschten Erfassungsbereich (12 m oder 28 m) bieten wir zwei verschiedene Designs.

Verbesserte Lichtsteuerung mit mehr Funktionen

Lichtsteuerung bedeutet mehr als nur das Ein- und Ausschalten Ihrer Beleuchtung. Es geht dabei auch um die Steigerung des Komforts für die Nutzer und die Optimierung der Energieeffizienz. Niko ermöglicht dies durch erweiterte Funktionen in der neue Melderreihe. Und das Beste daran: Die Funktionen können vom Installateur einfach über eine Smartphone-App in Betrieb genommen werden, sodass eine aufwändige Programmierung oder die Hilfe externer Spezialisten nicht mehr erforderlich ist.

Schnelle und problemlose Installation

Die neuen Deckenmelder fügen sich nicht nur perfekt in jede Umgebung ein, bei der Konzeption wurde außerdem den besonderen Anforderungen für eine einfache Installation getragen, um ein Höchstmaß an Installationsfreundlichkeit zu erzielen.

- Einfache Montage
- Einfache Verkabelung
- Einfache Inbetriebnahme

Dank der neuen Niko-Deckenmelder ist intelligente Lichtsteuerung einfacher denn je.



Vielfältige Funktionen inklusive
Steigerung des Komforts durch moderne Lichtsteuerung

Mit Niko-Deckenmeldern können Sie viel realisieren: von einer simplen Lichtsteuerung bis hin zu Funktionen, die komplexer sind als alles, was mit einer Stand-alone-Lösung möglich wäre. Die Wahl des Melders hängt davon ab, welche Anwendung für den jeweiligen Raum benötigt wird. Alle Funktionen sind in allen Varianten der DALI-Komfortmelder enthalten. Dies macht sie zu einer kostengünstigen Alternative zu komplexeren BMS-Lösungen. Mit den DALI-Komfortmeldern lassen sich Funktionen wie Tageslichtsteuerung, Multizone für Smart-Board-Beleuchtung, mehrere Lichtszenarien, 2-stufige Steuerung und externe Ansteuerung einfach realisieren.



Tunable White für dynamische Lichtsteuerung (HCL)

Dank Niko lässt sich die Lichttemperatur (in Kelvin) für die dynamische Lichtsteuerung (HCL) einfach regeln. Tunable White bietet sich besonders für Gebäude wie Schulen, Büros, Krankenhäuser und ähnliche Einrichtungen an, in denen eine dynamische Lichtsteuerung Wohlbefinden, Lernen, Arbeitseffizienz und Genesung nachweislich verbessert. Serienmäßig in allen DALI-Komfortmeldern enthalten und auch kompatibel mit Fremdkomponenten zur Steuerung von abstimmbarem Weiß.



Bidirektionale Bluetooth®-Kommunikation

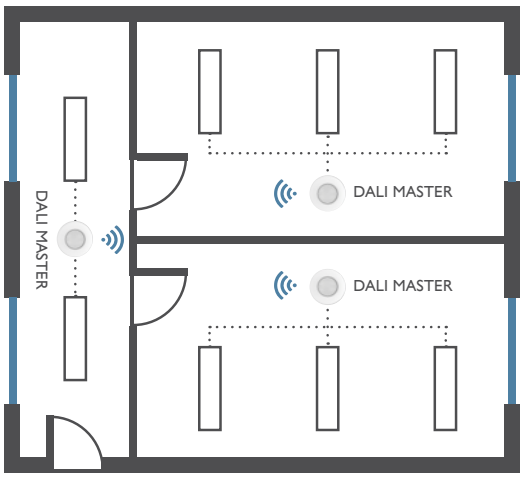
Erweitern Sie den Funktionsumfang Ihrer Installation

Alle Niko-Deckenmelder verfügen über eine integrierte bidirektionale Bluetooth®-Kommunikation. Das ermöglicht eine drahtlose wechselseitige Kommunikation, sowohl Master-zu-Master als auch Slave-zu-Master. Das eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten bei der Optimierung der Lichtsteuerung.

Drahtlose Master-zu-Master-Verbindung

Die Kommunikation zwischen zwei Master-Meldern eröffnet diverse neue Möglichkeiten. Über eine drahtlose Master-zu-Master-Verbindung können Sie beispielsweise die Beleuchtung in angrenzenden Bereichen, Räumen oder Fluren steuern. Bei Einzelräumen, die durch eine Faltwand getrennt sind, können Sie außerdem die Lichtsteuerung bei geöffneter Faltwand synchronisieren.

Die Master-zu-Master-Verbindung sorgt dafür, dass das Licht im Flur nie erlischt, solange sich jemand im Raum aufhält.



Sparen Sie Verkabelungsaufwand durch eine drahtlose Slave-zu-Master-Verbindung

230 V Slave- und Master-Melder können drahtlos über Bluetooth® miteinander kommunizieren. Dies ist ein einfacher Weg, Slave-Melder zu installieren, besonders dort, wo die Herstellung einer drahtgebundenen Verbindung zum Master schwierig ist. Darüber hinaus hilft Ihnen die kabellose Slave-zu-Master-Verbindung, Kosten für die Verkabelung zu sparen. Die Slave-Melder müssen mit 230 V versorgt werden.



MASTER 230 V | SLAVE 230 V | SLAVE 230 V | SLAVE 230 V

Eine drahtlose Slave-zu-Master-Verbindung ist eine bequeme und einfache Möglichkeit, einen 230 V Slave-Melder nachzurüsten, um den Erfassungsbereich effektiv zu erweitern. Alle Melder verfügen über einen integrierten Repeater, sodass Slave-Melder die Kommunikation von anderen Slave-Meldern über Bluetooth® an den Master-Melder weiterleiten können.

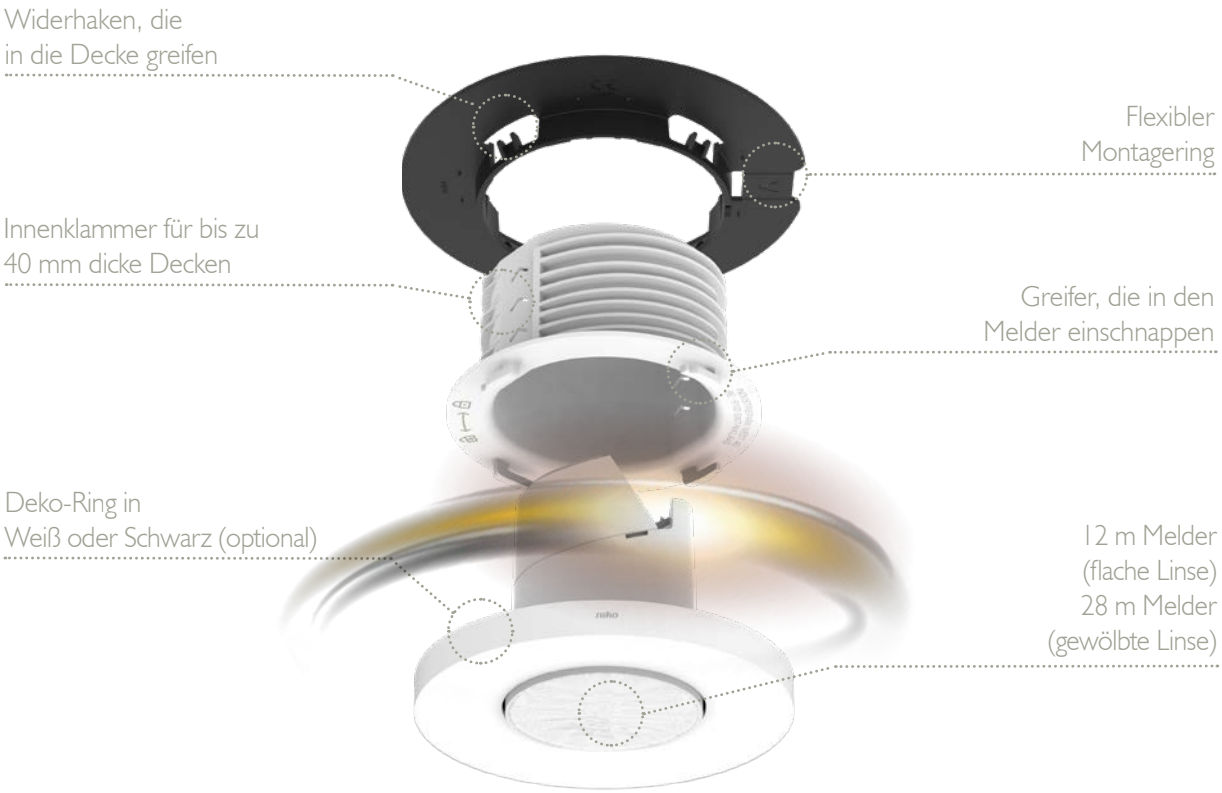
Komfortable Montage

Stabile und problemlose Montage dank SnapFit

Mit dem neu entwickelten, zum Patent angemeldeten SnapFit-Montagesystem für alle Arten von abgehängten Decken macht Niko es jetzt einfacher denn je, eine schnelle und stabile Montage zu gewährleisten. Das einzigartige SnapFit-Befestigungssystem ermöglicht durch einfaches Drehen und Klicken die schnelle und zuverlässige Installation einer großen Anzahl von Meldern ohne Werkzeug. So lässt sich das Risiko des Kippens von Meldern perfekt ausschließen.



SnapFit-Befestigung



Werkzeuglose stabile Montage

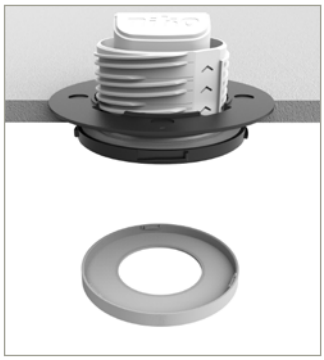
1. Setzen Sie die Innenklammer ein.



2 Setzen Sie den Melder ein.



3. Setzen Sie den Deko-Ring ein.



Das SnapFit-Befestigungssystem besteht aus einer Innenklammer, die in den Montagering oberhalb der Decke eingeschraubt wird. Der Melder wird dann einfach in den SnapFit-Befestigungshalter eingesetzt und rastet durch eine Drehbewegung ein.
Keine Werkzeuge, Schrauben oder Federklemmen erforderlich.

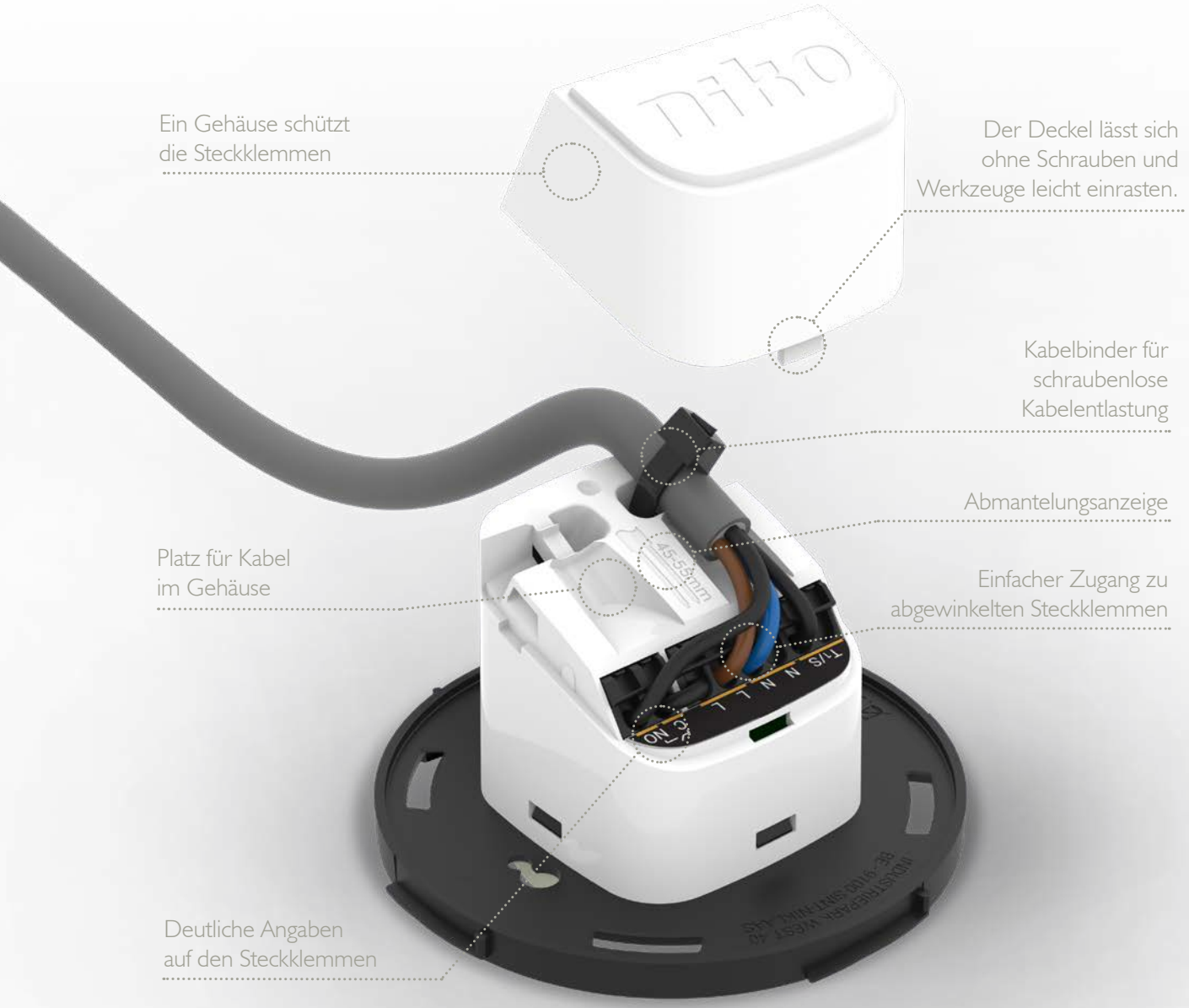


Bei Decken ohne herausnehmbare Paneele wird der Montagering einfach durch das Loch geschraubt.

Problemlose Verkabelung

Sparen Sie Zeit mit unserem installationsfreundlichen Design

Sorgfalt im Detail ist ein wesentliches Merkmal der Designsprache von Niko. Daher wurde die Rückseite der neuen Niko-Melder mit derselben Aufmerksamkeit für das Detail entwickelt wie die Vorderseite. Das Ergebnis ist ein installationsfreundliches Design, welches einen einfachen Zugang zu den Steckklemmen ermöglicht. So kann der Melder ohne Schrauben oder Werkzeug einfach verkabelt werden. Das Gehäuse ist so gestaltet, dass das Kabel seitwärts geführt wird, sodass der Melder mit einem minimalen Freiraum flach an der Decke befestigt werden kann.





Lösewerkzeug

Ein praktisches Lösewerkzeug gehört zum Lieferumfang des Melders. Mit dem Werkzeug lässt sich ein Draht aus der Steckklemme lösen. Das ist einfacher, bequemer und sicherer als die Verwendung eines Schraubenziehers oder anderer Werkzeuge.

Bei Verwendung von dünnen Litzen können Sie den Draht auch mit dem Werkzeug in die Steckklemme schieben.



Komfortable Inbetriebnahme

Verbinden über Bluetooth® mit unserer benutzerfreundlichen App

Die Inbetriebnahme Ihrer Melder ist mit der kostenlosen Niko detector tool App für Smartphone oder Tablet ganz einfach. Wenn Sie die Niko detector tool App starten, erkennt sie sofort die installierten Melder und zeigt eine Liste an. Der nächstgelegene Melder erscheint ganz oben auf der Liste. Wählen Sie den Melder, den Sie konfigurieren möchten, die App führt Sie dann durch die Konfiguration. Sie können eine der Standardkonfigurationen wählen, die zuletzt verwendete Konfiguration oder eine neue, personalisierte Konfiguration.

Niko detector tool

GET IT ON Google Play Download on the App Store

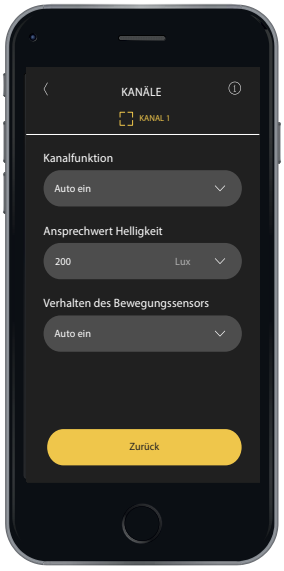
Die Niko detector tool App ist kostenlos und im App Store (iOS) und Google Play (Android) erhältlich.

Bidirektionale Bluetooth®-Kommunikation gewährleistet schnellere Konfiguration

App und Melder kommunizieren drahtlos mittels bidirektionaler Bluetooth®-Kommunikation miteinander. Das bedeutet, dass Sie für die Konfiguration keine weiteren Tools oder Adapter benötigen.

Die 2-Wege Bluetooth®-Kommunikation liefert Ihnen immer sofort detaillierte Informationen über die aktuellen Meldereinstellungen und gibt Ihnen so einen Gesamtüberblick in der App. So sparen Sie später auch Zeit bei Service und Wartung der Installation.





Nutzen Sie die Cloud-Lösung

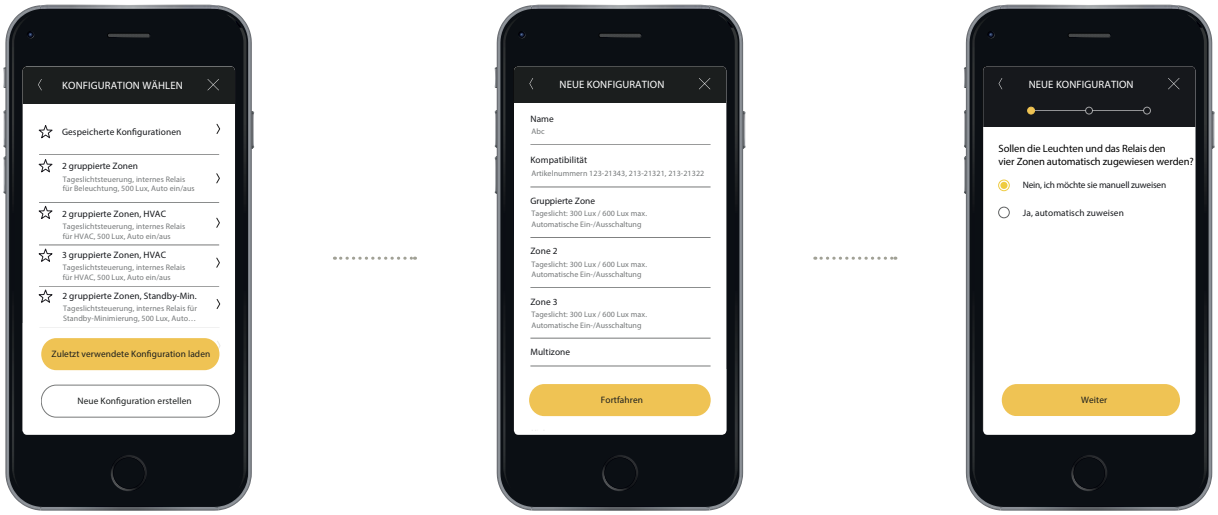
Alle Daten werden in der Cloud gespeichert. Diese können Sie für die Dokumentation, Backup und die Verteilung von Konfigurationsdateien nutzen.

Melder sperren

Aus Sicherheitsgründen ist es möglich, den Melder mit einem PIN-Code zu sperren.

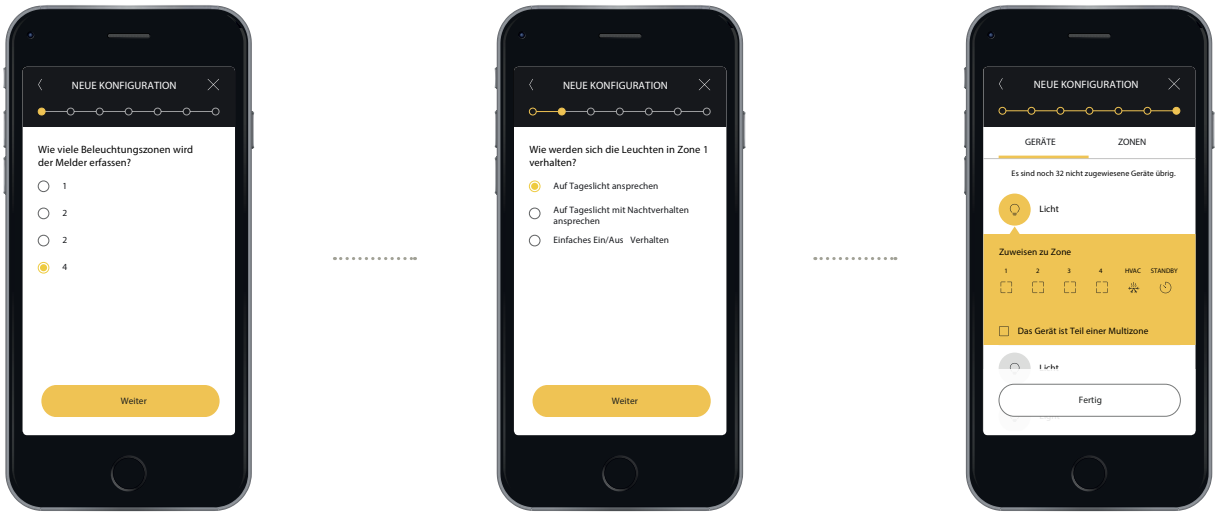


Standardkonfiguration



Für die Inbetriebnahme können Sie eine der Standardkonfigurationen wählen, die zuletzt verwendete Konfiguration oder eine neue, personalisierte Konfiguration erstellen. In diesem Fall wird eine vorgefertigte Standardkonfiguration gewählt.

Kundenspezifische Konfiguration



Wenn Sie eine neue Konfiguration erstellen, werden Sie durch den Konfigurationsprozess geführt. Die App durchläuft alle relevanten Parameter, um sicherzustellen, dass die Konfiguration auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

Produktübersicht

Finden Sie den richtigen Melder für Ihre Anforderungen

	12 m Erfassungsbereich* Eine einzigartige flache Linse, die nahtlos in die Decke integriert wird	**28 m Erfassungsbereich*** Eine effektive gekrümmte Linse mit großem Erfassungsbereich
Deckeneinbau EB mit SnapFit 230 V – 1 Kanal DALI Standard DALI BMS Slaves (230 V, DALI)		
230 V – 2 Kanäle DALI Comfort		
Unterputzdose UP 230 V – 1 Kanal DALI Standard DALI BMS Slaves (230 V, DALI)		
Aufputz AP 230 V – 1 und 2 Kanäle DALI Standard DALI Comfort DALI BMS Hohe Decke (Erfassungsbereich 40 m) Slaves (230 V, DALI)		

* Bei einer Montagehöhe von 3 m

Funktionen

Entdecken Sie unendliche Möglichkeiten

		MELDER					
Typ	Funktionen	230 V Bewegungs-melder	1 Kanal 230 V Präsenz-melder	2 Kanäle 230 V Präsenz-melder	DALI Standard	DALI Comfort	DALI BMS
EINGANG	Eingänge oder Taster	0	1	2	1	4	
	Freie Belegung der Taster			●		●	
	Funktaster zur Überbrückung der Lichtsteuerung					Nur Comfort drahtlos	
	Externer Auslöser (Aktivierung über externe Systeme)					●	
	Kabelgebundener Slave		●	●	●	●	
	Externe Eingabegeräte über DALI-Bus					●	
FUNKTIONEN	Automatische Ein-/Ausschaltung	●	●	●	●	●	
	Halbautomatische Ein-/Ausschaltung (manuelle Ein-/Ausschaltung + automatische Ausschaltung)		●	●	●	●	
	Tageslichtsteuerung (Dimmen - tageslichtabhängig)				3 Zonen	4 Zonen	
	DALI-Übertragung/DALI-ansteuerbar				●	●	
	Drahtlose Master-zu-Master-Verbindung per Bluetooth®					●	
	Drahtlose Slave-zu-Master-Verbindung per Bluetooth®		●	●			
	Multizone - Smart-Board-Beleuchtung					●	
	2-stufige Steuerung - ideal für Flure					●	
	Einschalt-Helligkeit einstellbar					●	
	Orientierungslicht				●	●	
	Lichtszenarien - Szenarien definieren und steuern					●	
	Falttür-Funktion - Drahtlose Synchronisation der Lichtsteuerung					●	
	Licht in angrenzenden Bereichen/Fluren steuern					●	
	Drittanbieterintegration Tunable White				●	●	
	Tunable White - Dynamik und Presets					●	
	Ausgangsrelais - Steuerung HLK / Standby-Minimierung/Licht					●	
	Externes Relais für HLK / Standby-Minimierung					●	
	BMS-Integration				●	●	●
	Ereignisprotokoll	●	●	●	●	●	●
	Cloud-Lösung für Dokumentation, Backup und Verteilung von Konfigurationsdateien	●	●	●	●	●	●
	Einstellungen und Konfigurationen können mit einem PIN-Code gesperrt werden	●	●	●	●	●	●
APP	DALI-Befehlsmonitor				●	●	
	Software-Update des Melders über App	●	●	●	●	●	●
	Bidirektionale Bluetooth®-Kommunikation	●	●	●	●	●	●

Niko Deckenmelder

Wählen Sie aus dem kompletten Angebot für Ihr gesamtes Projekt

230 V-Melder

	Montagehöhe	Schutzart	Eingang für 230 V-Taster	Ausgang	Slaves Max.	Drahtlos Slave-zu-Master
Bewegung	2 - 3,5 m	IP20 / IP54*)	-	μ 10 A, NO	-	-
1 Kanal Präsenz	2 - 3,5 m	IP20 / IP54*)	1 Eingang	μ 10 A, NO, (potenzialfreies Relais)	10 Slaves	Ja
2 Kanäle Präsenz	2 - 3,5 m	IP20 / IP54*)	2 Eingänge	2 x μ 10 A, NO, (potenzialfreies Relais)	10 Slaves	Ja
1 Kanal hohe Decke	4 - 12 m	IP54	1 Eingang	μ 10 A, NO, (potenzialfreies Relais)	10 Slaves	Ja
Slave	2 - 3,5 m	IP20 / IP54*)	-	-	-	Ja
Slave hohe Decke	4 - 12 m	IP54	-	-	-	Ja

DALI-Melder

	Montagehöhe	Schutzart	Zonen, max.	Ausgang	Slaves Max.	Drahtlos Taster	DALI
DALI Standard	2 - 3,5 m	IP20 / IP54*)	3 Zonen	DALI	5 Slaves	-	DALI-2-konform
DALI Comfort	2 - 3,5 m	IP20 / IP54*)	4 Zonen	DALI μ 10 A, NO (potenzialfreies Relais)	10 Slaves	-	DALI-2-konform
DALI Comfort kabellos	2 - 3,5 m	IP20 / IP54*)	4 Zonen	DALI μ 10 A, NO (potenzialfreies Relais)	10 Slaves	Ja	DALI-2-konform
DALI Comfort hohe Decke	4 - 12 m	IP54	4 Zonen	DALI μ 10 A, NO (potenzialfreies Relais)	10 Slaves	-	DALI-2-konform
DALI Slave	2 - 3,5 m	IP20 / IP54*)	-	-	-	-	DALI-2-konform
DALI Slave hohe Decke	4 - 12 m	IP54	-	-	-	-	DALI-2-konform

DALI BMS-Melder

	Montagehöhe	Schutzart	Ausgang	DALI
DALI BMS	2 - 3,5 m	IP20 / IP54*)	DALI	DALI-2-konform
DALI BMS hohe Decke	4 - 12 m	IP54	DALI	DALI-2-konform

*) IP54 nur bei Meldern in Aufputzmontage.

ERFASSUNGSBEREICH ø 12 M			ERFASSUNGSBEREICH ø 28 M			ERFASSUNGSBEREICH ø 40 M
Unterputzdose UP	**SnapFit** Deckeneinbau EB	Aufputz AP	Unterputzdose UP	**SnapFit** Deckeneinbau EB	Aufputz AP	Aufputz AP
350-600111	350-601111	350-602111	-	-	-	-
350-600121	350-601121	350-602121	350-700121	350-701121	350-702121	-
-	350-601221	350-602221	-	350-701221	350-702221	-
-	-	-	-	-	-	350-802111
350-600021	350-601021	350-602021	350-700021	350-701021	350-702021	-
-	-	-	-	-	-	350-802011

ERFASSUNGSBEREICH ø 12 M			ERFASSUNGSBEREICH ø 28 M			ERFASSUNGSBEREICH ø 40 M
Unterputzdose UP	**SnapFit** Deckeneinbau EB	Aufputz AP	Unterputzdose UP	**SnapFit** Deckeneinbau EB	Aufputz AP	Aufputz AP
350-650321	350-651321	350-652321	350-750321	350-751321	350-752321	-
-	350-651421	350-652421	-	350-751421	350-752421	-
-	350-661421	350-662421	-	350-761421	350-762421	-
-	-	-	-	-	-	350-852411
350-650021	350-651021	350-652021	350-750021	350-751021	350-752021	-
-	-	-	-	-	-	350-852011

ERFASSUNGSBEREICH ø 12 M			ERFASSUNGSBEREICH ø 28 M			ERFASSUNGSBEREICH ø 40 M
Unterputzdose UP	**SnapFit** Deckeneinbau EB	Aufputz AP	Unterputzdose UP	**SnapFit** Deckeneinbau EB	Aufputz AP	Aufputz AP
350-650921	350-651921	350-652921	350-750921	350-751921	350-752921	-
-	-	-	-	-	-	350-852911

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
Warmbacher Strasse 80
DE-79618 Rheinfelden (Baden)
Tel. 07623 96697-0
Fax 07623 96697-7
verkauf-de@niko.eu
www.niko.eu

Niko Schweiz AG
Neue Winterthurerstrasse 30
CH-8304 Wallisellen
Tel. 044 878 22 22
Fax 044 878 22 33
verkauf-ch@niko.eu
www.niko.eu

Niko Österreich GmbH
Postfach
AT-6890 Lustenau
Tel. 05577-894 51
Fax 05577-894 52
verkauf-at@niko.eu
www.niko.eu

niko
Illuminating ideas.

PF-643-05R|926|