

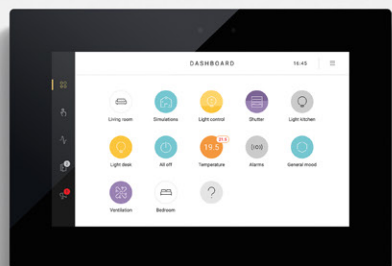


Niko Home Control

Ihr Zuhause funktioniert besser mit Niko

PROFESSIONELLE ANWENDER | BUS-VERKABELUNG

niko





Inhalt

Ihr Haus funktioniert besser mit Niko Home Control	3
Bahnbrechend, nicht wandbrechend	7
Machen Sie mit Niko Home Control jedes Haus intelligent	8
Warum sich Installateure für Niko Home Control entscheiden	10
Zukunftssicher - in einer digital vernetzten Welt	12
Die Möglichkeiten von Niko Home Control für Bus-Verkabelung	17
Einfache Installation für Bus-Verkabelung	19
Beleuchtung	30
Fenster steuern	36
Bedienung von Rollläden, Markisen und Vorhängen	38
Markisen und Rollläden steuern	40
Kontrollieren Sie die Haustür	42
Sicher leben	44
Audiosteuerung	46
Heizung	48
Energiemanagement	55
Lüftung	60
Die Niko Academy	65
Niko Home Control online	67
Produktübersicht Niko Home Control für Bus-Verkabelung	73
Grundfunktionen	100
Komfortables Wohnen	101
Sicher leben	102
Energiebewusst leben	103
Unabhängig leben	104



Ihr Haus funktioniert besser mit Niko Home Control

Leben Sie komfortabler und sicherer und sparen Sie dabei maximal Energie. Niko Home Control ist die Elektroinstallation, die Ihnen die Bedienung von Beleuchtung, Heizung, Belüftung, Klimatisierung, Rollläden und Vorhängen von einer zentralen Stelle in Ihrem Heim oder von jedem beliebigen anderen Ort sowie die Kontrolle über Ihre Haustür gestattet. Die Möglichkeiten von Niko Home Control? Sie sind endlos. Dank des zeitlosen Designs fügt sich das System nahtlos in Ihre Einrichtung ein.

Neubauten, Umbauten, größere und kleinere Renovierungen: **Mit Niko Home Control können Sie jeden Heimautomatisierungswunsch erfüllen, und jedem Projekt, jedem Budget und jedem Kunden gerecht werden.** Für Ihre Kunden mit Neubauten, Umbauten oder umfangreichen Renovierungen ist Niko Home Control für **Bus-Verkabelung** die ideale Lösung. Die Flexibilität des Systems bietet Ihnen endlose Möglichkeiten für künftige Erweiterungen. Bei Kunden, die sich ein intelligentes Heim wünschen, ohne dafür Wände aufstemmen zu müssen oder die Teilrenovierungen bei begrenztem Budget durchführen möchten, lässt sich Niko Home Control mit **herkömmlicher Verkabelung** installieren.

Intelligentes offenes System

Bei Ihren Kunden sind bereits intelligente Systeme anderer Marken installiert? Niko Home Control lässt sich leicht an die Systeme verschiedener **hochwertiger Partnermarken** anschließen. Die Einbindung in die Installation erfolgt automatisch. Ihre Kunden können dann damit mühelos die Markisen einstellen, jederzeit die Luftqualität steuern oder ihre Sonos- oder Bose-Musikanlage bedienen.

Qualität und Know-how aus Belgien

Mit **100 Jahren Erfahrung**, davon mehr als 20 Jahre im Bereich Heimautomatisierung, ist Niko in Belgien Marktführer und ein etablierter Name. Mit Niko Home Control entscheiden Sie sich für echt belgisches Know-how. Niko verfügt auch in ganz Europa über einen ausgezeichneten Ruf, denn Innovation und Qualität stehen immer im Mittelpunkt unserer Aktivitäten.

BAHNBRECHEND



Volle Kontrolle für
jedes Zuhause. Jederzeit.



NICHT WANDBRECHEND





Bahnbrechend, nicht wandbrechend

Jederzeit uneingeschränkte Kontrolle über Ihr Heim. Ob Neubau, Komplett- oder Teilrenovierung, mit Niko Home Control haben Sie nun die Möglichkeit, Ihr Haus intelligenter zu machen, bei jedem Projekt und mit jedem Budget. Auch ohne **Stemm- oder Bohrarbeiten**, denn Sie müssen Ihre vorhandene Verkabelung nicht verändern. Sie können mit einer erschwinglichen Basisinstallation beginnen **und diese in Zukunft nach und nach erweitern.**

So bietet Niko Home Control eine Fülle neuer Funktionen für jedes Zuhause. Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Rollläden, Markisen, Soundsysteme, intelligente Energiezähler usw. Sie steuern alles im Haus zentral über Niko Home Control. Das schafft nicht nur zusätzlichen **Komfort**, sondern macht Ihr Heim auch sicherer, flexibler und energieeffizienter.

Niko Home Control - ein Ökosystem:

- Verfügbar für jede Art von Verkabelung, jedes Projekt und jedes Budget
- Intelligentes offenes System
- Preisgekröntes Design
- Qualität und Know-how aus Belgien, bereits seit mehr als 100 Jahren

Machen Sie mit Niko Home Control jedes Haus intelligent

Mit Niko Home Control haben Sie eine Lösung, mit der Sie all Ihren Kunden zu einem intelligenten Zuhause verhelfen können. Ob Sie Niko Home Control mit Bus-Verkabelung oder herkömmlicher Verkabelung installieren, Sie verwenden immer dieselbe Plattform und dieselbe benutzerfreundliche Programmiersoftware. Ihr Kunde steuert seine Installation ebenfalls mit der gleichen Benutzersoftware und der intuitiven App.

Bus-Verkabelung: Komplette Heimautomatisierung, unendliche Möglichkeiten und flexible Steuerung

Ihr Kunde baut ein neues Haus oder renoviert sein derzeitiges Heim aufwendig, wobei auch die Elektroinstallation ausgetauscht wird? Dann setzen Sie auf die Flexibilität und Zukunftssicherheit von Niko Home Control für Bus-Verkabelung.

Alle Komponenten des Systems kommunizieren über die vernetzte Steuerung miteinander. Dadurch wird das System intelligent, verfügt über unbegrenzte Möglichkeiten und der Kunde hat die Flexibilität, seine Installation in Zukunft zu erweitern. Ihre Kunden möchten zusätzliche Schalter oder Sensoren? Die können problemlos hinzugefügt werden, ohne die Verkabelung verändern zu müssen. Sie möchten intelligente Systeme unserer Partnermarken mit Niko Home Control vernetzen? Mit Niko Home Control für Bus-Verkabelung ist das möglich.

Herkömmliche Verkabelung: Machen Sie das Zuhause Ihres Kunden smart, ohne Bohr- oder Stemmarbeiten

Bei schon bestehenden Gebäuden mit herkömmlicher Verkabelung werden für Niko Home Control die vorhandenen Elektrokabel und Sicherungskästen weiterhin verwendet. Im Verteilerschrank wird kein zusätzlicher Platz benötigt. Die Originalschalter und -steckdosen in der vorhandenen Installation können problemlos durch vernetzte Taster und Steckdosen ersetzt werden, die Sie nach den Wünschen Ihres Kunden konfigurieren.

Standardfunktionen müssen nicht programmiert werden, sie stehen automatisch zur Verfügung. Möchten Sie weitere Funktionen hinzufügen und Ihrem Kunden mehr Komfort bieten? Dazu müssen Sie lediglich den drahtlosen intelligenten Hub hinzufügen. Sie können sofort mit der Programmierung anfangen und Ihren Kunden nahezu die gleichen Möglichkeiten bieten, wie bei einer Installation mit Bus-Verkabelung. Nur die ursprünglichen Schalter und Steckdosen der vorhandenen Installation müssen durch neue vernetzte Schalter und Steckdosen ersetzt werden, welche ganz einfach nach Kundenwunsch konfiguriert werden können.

Bei Niko Home Control für herkömmliche Verkabelung, sind die Erweiterungsmöglichkeiten ein wenig eingeschränkter als bei Bus-Verkabelung und die Schalter und Steckdosen können nicht auf Putz montiert werden, es ist Unterputzmontage erforderlich.

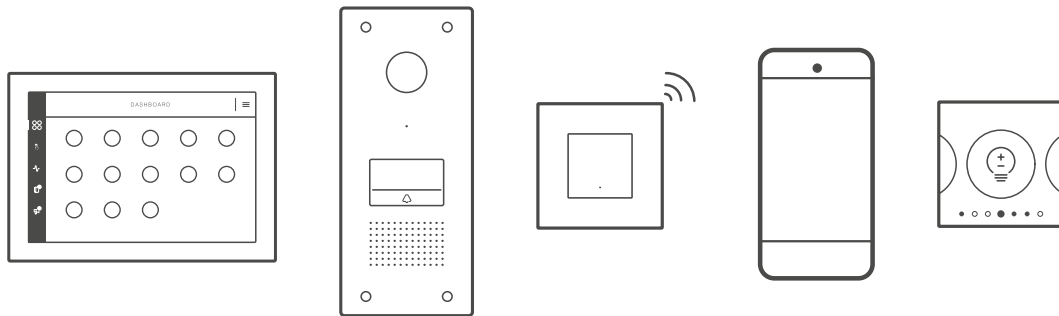
Pour en savoir plus sur les produits à installer sur du câblage traditionnel, consultez notre brochure Niko Home Control pour câblage traditionnel sur www.niko.eu.

Niko Home Control für Bus-Verkabelung

Umfassende Flexibilität, unendliche Möglichkeiten

Niko Home Control für herkömmliche Verkabelung

Geringer Aufwand, Standardfunktionen ohne Programmierung



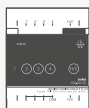
Der connected Controller

Ein zentrales Schaltstelle / Schnittstelle



Flexibler Betrieb

Benutzerfreundliches Design, weniger Steuerungen notwendig



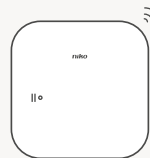
Heizung – Lüftung

Steuerung von Heizung und Lüftung



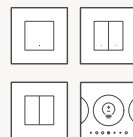
Digital / Analog IN

Rauchmelder, CO₂-Melder, Wasserlecks, externer Alarm



Die drahtlose intelligent Hub für Niko Home Control

Verbinden Sie die Steuerungen und Sensoren mit dem Internet



Vernetzte Bedienelemente

Basiselemente: Schalter, Steckdosen, Dimmer, Rollladensteuerung, Bewegungsmelder



kompatibel mit unseren Partnern



kompatibel mit unseren Partnern



Das Angebot kann je nach Standort variieren. Eine vollständige Liste der kompatiblen Partnersysteme erhalten Sie bei Ihrem Händler vor Ort.

Warum sich Installateure für Niko Home Control entscheiden

Bus-Verkabelung

Mühe los

Die Bedürfnisse Ihrer Kunden stehen bei Niko Home Control im Mittelpunkt. Als Installateur verfügen Sie über die Hilfsmittel, um die Wünsche Ihrer Kunden zu erfüllen. Eine Elektroinstallation, die sich schnell und problemlos installieren und einfach programmieren lässt. Bieten Sie Ihren Kunden hohen Mehrwert ohne großen zusätzlichen Aufwand.

Und ob sie sich für Bus-Verkabelung oder herkömmliche Verkabelung entscheiden: **Mit Niko Home Control haben Sie die richtige Antwort auf jede Hausautomatisierungsfrage für jedes Heim.** Für beide Systeme benötigen Sie als Installateur nur eine Programmiersoftware und Ihr Kunden nur eine App für sein Smartphone. Sie und Ihre Kunden verwenden immer die gleichen Tools.

Schnell und einfach zu installieren und zu programmieren

Aufbaumontage

Alle Grundfunktionen werden in einem zentralen Modul programmiert. Der Connected Controller steuert die gesamte Installation und macht sie jederzeit und überall zugänglich und versorgt den Bus, die Module und die Bedienelemente mit Strom. Er verbindet auch die Installation mit den IP-Geräten (wie Touchscreen, Digital black und Video-Außensprechstelle) und dem Internet. Der Connected Controller erlaubt die Fernbedienung mit Smartphone und Tablet, von Zuhause oder unterwegs.

Dank des eingebauten Routers müssen Sie nicht mehr über IP-Kenntnisse verfügen. Standardmäßig lassen sich drei IP-Geräte anschließen. Mit einem Switch lässt sich diese Zahl problemlos erweitern. Dank der einzigartigen wandmontierbaren Platinen ist für fast alle Bedienelemente, auch bei mehreren Bedienelementen, nur eine Unterputzdose pro Einbauort erforderlich. Nur die intelligenten Drucktaster mit Display und Innenbewegungsmelder müssen immer auf eine Unterputzdose statt auf eine wandmontierte Platine montiert werden.

Bus-Verkabelung

Sie müssen Unterputzdosen mit Bus-Verkabelung an allen Kontrollpunkten vorsehen. Anschließend können Sie festlegen, welche und wie viele Bedienelemente Sie an dieser Stelle wünschen. Sie schließen die Bedienelemente mit einer preisgünstigeren, verpolungsfreien 2-drahtigen Verkabelung und den Digital black über ein anderes (SVV, TPVF, UTP ...) Kabel an eine 24V-Gleichstromversorgung an. Die Typologie ist frei wählbar, alle standardmäßig erhältlichen Kabel wie SVV, JYSTY, UTP, STP, TPVF usw. können verwendet werden. Da Sie alle Kontrollpunkte verbinden, ist der Aufwand bei der Verkabelung geringer. Sie schließen den Touchscreen mit einem Kabel an. Und Sie können jederzeit drahtlose Bedienelemente von Niko hinzufügen.

Aufbau des Schaltschranks

Jede Funktion in der Installation hat ihr eigenes Modul. Dank der Module kann Niko Home Control sehr übersichtlich im Schaltschrank aufgebaut werden. Sie benötigen nicht viel Platz. Sie werden mit einem speziellen Schiebeverbindungsstück verbunden, sodass weniger Verkabelung erforderlich ist. Sie verbrauchen kaum Strom, erzeugen minimale Wärme und haben eine hohe Lebensdauer.

Leicht zu programmieren

Sie können den Notebook drahtlos mit dem Connected Controller verbinden und durchs Haus gehen, während Sie die Adressierung abschließen. Sie haben Zugang zu einer Diagnoseseite, auf der das Setup und die Funktionen der Installation in Echtzeit analysiert werden. Etwaige Probleme lassen sich einfach beheben und die Fehlerwahrscheinlichkeit wird reduziert. Der umfassende Assistent hilft Ihnen bei der Programmierung komplexerer Aktionen. Funktionen ändern oder hinzufügen? Auch das geht schnell und einfach.

Sie arbeiten mit einer grafischen Darstellung ihrer Installation. Der Aufbau ist klar, leicht nachvollziehbar und intuitiv. Innerhalb der Installation wird ein Back-up der Programmierung gespeichert.

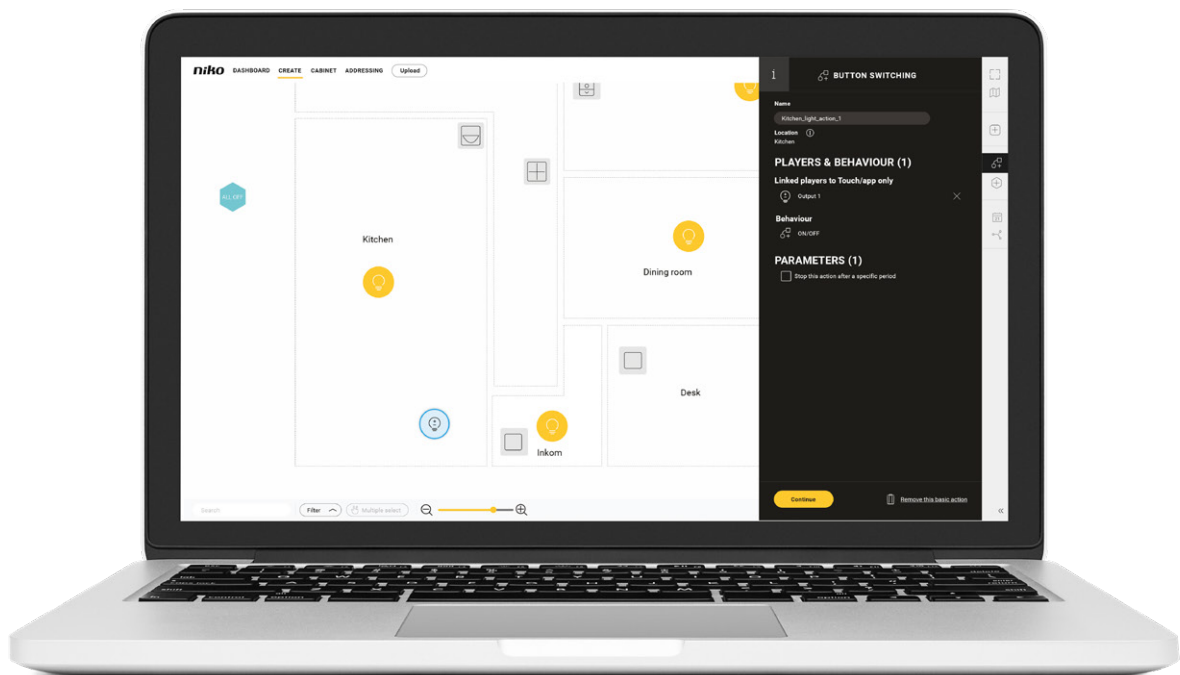
Ein besonderer Vorteil ist, dass ihre Kunden die Installations selbst anpassen können, ohne auf die Grundkonfiguration zuzugreifen. Sie können ihre Profile, Stimmungen oder Zeitautomatisierung anpassen und Software-Upgrades herunterladen und installieren.

Immer verbunden

Stellt Niko Home Control fest, dass Zuhause etwas nicht in Ordnung ist, erhält Ihr Kunden Meldungen auf seinem Smartphone. So sind sie immer mit ihrem Zuhause verbunden und haben alles unter Kontrolle. Bei Bedarf können sie sofort reagieren und handeln.

Einfach zu erweitern

Systeme unserer Partnermarken, die über das Heimnetzwerk oder das Internet vernetzt sind, sind mit Niko Home Control für herkömmliche Verkabelung kompatibel. Beispielsweise können Sie die Sonos- oder Bose-Musikanlage oder die VELUX-Rollläden Ihrer Kunden problemlos in deren Installation einbinden.



Zukunftssicher - in einer digital vernetzten Welt

Überzeugen Sie auch Ihre Kunden

Jede Familie ist anders. Und jeder verändert sich. Niko Home Control lässt sich problemlos den **Anforderungen Ihrer Kunden und ihrer Familien** anpassen, unabhängig davon, wie sie sich entwickeln. Jetzt und in Zukunft.

Ihre Kunden wollen komfortabler, sicherer und energiebewusster wohnen? Oder ihr Heim so anpassen, dass sie dort länger leben können? **Mit Niko Home Control ist das möglich, unabhängig von der Art des Hauses oder vom Budget.** Auf **benutzerfreundliche Weise** steuern sie Beleuchtung, Rollläden, Markisen, Musikanlagen usw., während sie bewusster heizen und lüften und dabei Energie sparen.

Dank Niko Home Control haben sie **ihr Heim vollständig unter Kontrolle**, per Touchscreen, Tablet oder Smartphone, an jedem Ort der Welt. Sie verknüpfen nur die Funktionen und Orte mit dem jeweiligen Touchscreen, die von diesem speziellen Touchscreen aus gesteuert werden sollen. Mit der benutzerfreundlichen Programmiersoftware können Ihre Kunden ihre Installation personalisieren und risikolos Änderungen vornehmen.

Niko Home Control auf Bus-Verkabelung



Grundfunktionen

Schon die Basisinstallation bietet Ihren Kunden mehr Möglichkeiten als eine herkömmliche Elektroinstallation. Mit Niko Home Control entscheidet sich der Bewohner für eine einfache, intuitive und stets modifizierbare Bedienung über Drucktaster mit eindeutigen Funktionssymbolen. Er kann bevorzugte Einstellungen wählen und Raumstimmungen, Namen und automatische Zeiteinstellungen hinzufügen oder ändern.

Mit einem Druck auf die Alles-aus-Taste werden die Beleuchtung und wenn gewünscht auch andere Systeme ausgeschaltet. Programmierte Timer schalten die Beleuchtung ein und aus, sodass Sie noch mehr Steuermöglichkeiten haben. Anwesenheitssimulation und eine Paniktaste verstärken das Gefühl der Sicherheit. Mit Smartphone und Tablet haben sie ihr Heim jederzeit unter Kontrolle - von jedem Ort der Welt aus.



Komfortables Wohnen

Niko Home Control kann nicht nur über Schalter, Smartphone oder Tablet bedient werden, sondern auch über einen zentralen Touchscreen an der Wand. Mit Dimmern, Bewegungsmeldern und Raumstimmungsbedienung entscheiden sich Ihre Kunden für absoluten Bedienkomfort. Für jede Aktivität können sie die richtige Stimmung festlegen, die mit einem Tastendruck gewählt werden kann. Automatisch gesteuerte Beleuchtung außen, in der Toilette, in Lagerräumen und im Ankleidezimmer sorgt für mehr Komfort und spart Energie.



Sicher leben

Wenn Niko Home Control etwas Verdächtiges erkennt, erhalten Ihre Kunden eine Nachricht auf Ihrem Smartphone. Die Rollläden werden hochgefahren, wenn die Rauchmelder einen Brand erkennen. Die Beleuchtung wird automatisch eingeschaltet, sobald es dunkel wird oder wenn eine Bewegung erkannt wird. Bei Verbindung mit einer Alarmanlage wird die Beleuchtung eingeschaltet, wenn unerwünschte Personen auftauchen. Mit einem Druck auf die Paniktaste wird die gesamte Beleuchtung gleichzeitig eingeschaltet. Wenn sie nicht daheim sind, steuert die Anwesenheitssimulation morgens und abends automatisch Beleuchtung und Rollläden. Und dank der Video-Außensprechstelle an der Haustür sehen sie auf ihrem Touchscreen, Tablet oder Smartphone, wer an der Tür ist.



Energiebewusst leben






Mit der Zonenheizung können Ihre Kunden jeden Raum zu verschiedenen Zeiten und mit unterschiedlicher Temperatur heizen. Die intelligente Lüftung reagiert auf Anwesenheit und Beleuchtung im Raum. Rollläden, Vorhänge und Markisen werden automatisch gesteuert. Mit vernetzten schaltbaren Steckdosen können Ihre Kunden vernetzte Geräte problemlos ein- und ausschalten und den Energieverbrauch dieser Geräte messen. Über den Touchscreen, ein separates Eco-Display, Smartphone und/oder Tablet haben sie jederzeit den Energieverbrauch ihres Heims im Blick. Niko Home Control steuert die Lüftungs-, Heizungs- und Energiemanagementsysteme unserer Partner automatisch.



Unabhängig leben

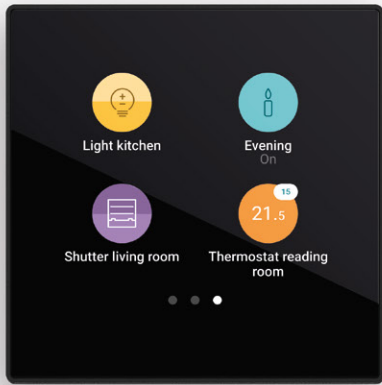
Passen Sie Niko Home Control problemlos den neuen Anforderungen Ihrer bestehenden Kunden an. Kleben oder schrauben Sie unsere drahtlosen Steuerungen genau dort an, wo Ihre Kunden sie brauchen. Elektrogeräte, die zu gefährlichen Situationen führen können, wie Backöfen oder Herdplatten, können automatisch abgeschaltet werden. In Notsituationen warnt eine drahtlose Paniktaste schnell ein Familienmitglied oder eine vertraute Person. Und wenn Niko Home Control mehrere Stunden keine Bewegung registriert, obwohl Ihre Kunden daheim sind, wird ein Familienmitglied per Smartphone alarmiert. Unabhängig davon, was Sie programmieren, behalten Ihre Kunden die Kontrolle und können jede Funktion problemlos ändern.



		Niko Home Control-Installation	
Funktionalität		herkömmliche Verkabelung	Bus-Verkabelung
	Beleuchtung ein- oder ausschalten	●	●
	Anschlüsse, wo immer Sie wollen (Steckdose, Internet, TV)	●	●
	Zentrale Steuerung über Smartphone/Tablet	●	●
	Ändern Sie die Raumstimmung mit einem Tastendruck	●	●
	Alles-aus-Taste	●	●
	Anwesenheitssimulation	●	●
	Warnfunktion	●	●
	Eingebauter Alarm und Mitteilungsdienst	●	●
	Zentrale Steuerung über Touchscreen und Digital black	●	●
	Ändern Sie die Raumstimmung mit gedimmten Lichtkreisen	●	●
	Einfache Bedienung über Display-Bedienelemente		●
	Automatische Beleuchtung mittels Meldern (Innenräume)	●	●
	Licht am Treppenabsatz nachts automatisch dimmen	●	●
	Automatische Haustürbeleuchtung		●
	Die passende Musik, wann immer und wo immer Sie möchten	●	●
	Beleuchtung dimmen	●	●
	Beleuchtung mittels Meldern automatisch ein- oder ausschalten	●	●
	Tür- und Fensterschutzsystem mit Meldern		●
	Feueralarm zu Hause und Nachricht auf Ihr Smartphone		●
	Bewegungserkennung	●	●
	Alarmfunktionen über Routinen	●	●
	Nehmen Sie Anrufe von Ihrer Haustür entgegen (auch wenn Sie nicht daheim sind)		●
	Automatische Lüftung	○	●
	Zentralheizung und heißes Wasser nur bei Bedarf	○	●
	Zentralheizung nur dort, wo sie benötigt wird		●
	Bedienung von Rollläden, Markisen und Vorhängen	●	●
	Überwachen und steuern Sie Ihren Energieverbrauch	■	●
	Überwachen und steuern Sie Ihren Eigenverbrauch	■	●
	Steuerung von Wandsteckdosen	●	●
	Familie im Notfall informieren	●	●
	Öffnen Sie die Tür von Ihrem Sessel aus oder wenn Sie nicht zu Hause sind		●
	Haushaltsgeräte automatisch ausschalten	●	●
	Persönliche Alarmtaste	●	●
	Drahtlose Tasten, wo immer Sie möchten	●	●

○ Mit herkömmlicher Verkabelung, nur mit Partnersystemen möglich (über API-Verbindung). Erfahren Sie, mit welchen Qualitätspartnern Niko zusammenarbeitet, auf www.niko.eu/partners

■ Niko Home Control für herkömmliche Verkabelung ist mit den Digital/Smart Meter in Belgien und den Niederlanden kompatibel.





Die Möglichkeiten von Niko Home Control für Bus-Verkabelung



Einfache Installation für Bus-Verkabelung

Der Connected Controller



Die Zentrale von Niko Home Control für Bus-Verkabelung

Der Connected Controller steuert die **Logik von Niko Home Control** für Bus-Verkabelung und versorgt Bus, Module und Bedienelemente mit **Strom**. Er verbindet die Installation mit den **IP-Geräten** (wie Touchscreen, Digital black und Video-Außensprechstelle) und dem Internet. Nach der Registrierung wird die Steuerung per Smartphone und Tablet aktiviert und Sie können die Dienste von Niko für **Upgrade, Personalisierung oder Diagnose** der Installation nutzen.

Die Programmierung erfolgt mit der **Programmiersoftware** am Computer und wird anschließend im Connected Controller gespeichert. Der Connected Controller erfasst alle Installationsdaten, die jederzeit ausgelesen werden können. Die Programmiersoftware ermöglicht auch die Programmierung von zeitgesteuerten Funktionen und Vorbedingungen für Funktionen. In der Programmiersoftware kann auch die **Diagnoseseite** aufgerufen werden. Diese Seite bietet Ihnen alle Informationen über die Installation (Server-Verbindung, Bus-Kommunikation, Fehlermeldungen, Status der Bus-Module und Bedienelemente) und kann Ihnen bei der Ermittlung der Ursache eines möglichen Problems helfen.

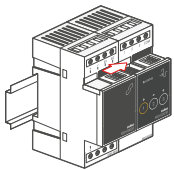
Strukturierter Aufbau des Schaltschranks

Der Schaltschrank wird von links nach rechts aufgebaut, der Aufbau beginnt unten links mit dem **Connected Controller**. Alle zusätzlichen Module werden auf die DIN-Schiene rechts neben der Steuerung montiert und **über ein spezielles Schiebeverbindungsstück** verbunden. Dank der Verwendung dieses Systems ist der Verkabelungsaufwand geringer. So wird die Arbeit des Installateurs erleichtert und **der Aufbau ist übersichtlicher**. Sobald eine Reihe abgeschlossen oder die maximale Anzahl von 12 Schienenmodulen erreicht ist, verwendet man die nächste Reihe. Ein **Schienenverbinder** oder ein zusätzliches Netzteil, falls erforderlich, sollte zunächst am linken **Anfang jeder neuen DIN-Schiene** verwendet werden. Damit die folgenden Reihen von DIN-Schienenmodulen miteinander kommunizieren können, werden einfach die vier Geräte des Busses und das Netzteil der vorherigen Schiene mit den Anschlussklemmen verbunden.

Wie sieht es aus, wenn die Installation mehrere Schaltschränke umfasst?

Beträgt der Abstand zwischen den Schaltschränken **weniger als 20 Meter**, werden sie als ein einziger Schrank behandelt. Eine zusätzliche Stromversorgung ist in diesem Fall nicht erforderlich. Verbinden Sie einfach die vier Drähte des Busses und die Stromversorgung miteinander. Ist der Abstand zwischen den Schaltschränken **größer als 20 Meter**, verwenden Sie eine neue Stromversorgung für den zweiten Schrank. In diesem Fall sollte nur der Bus angeschlossen werden.

Bus-Verkabelung



Die Bus-Verkabelung im Schrank ist **sehr übersichtlich**. Alle Module auf einer Schiene werden über ein Schieberverbindungsstück miteinander verbunden. Dieses sorgt für die Stromversorgung und die Bus-Kommunikation. Verbinden Sie einfach die diversen Reihen über den Schienenverbinder mit den vier Drähten des Busses und der Stromversorgung.

Ein **zweiadriges Bus-Kabel** versorgt die Bedienelemente außerhalb des Schaltschranks mit Strom. Der Schaltplan hat eine **freie Topologie**, was bedeutet, dass Sie nicht an einen festgelegten Verkabelungsplan gebunden sind. Alle Bedienelemente lassen sich problemlos und schnell dank der **nicht polarisierten Verkabelung** verbinden. Schließen Sie einfach die beiden Drähte an die Klemmen an, das Risiko einer falschen Verbindung ist ausgeschlossen.

Der Abstand zwischen dem Connected Controller und dem am weitesten entfernten Punkt in der Installation hängt von **dem Leitungsquerschnitt** ab:

- Durchmesser: 0,8 mm (Querschnitt: 0,50 mm²), z.B. SVV, JYSTY → 250 m
- Durchmesser: 0,6 mm (Querschnitt: 0,25 mm²), z.B. TPVF → 150 m
- Durchmesser: 0,5 mm (Querschnitt: 0,20 mm²), mindestens AWG24, z.B. UTP, FTP, STP → 100 m

Wandmontierte Platinen

Nikos Konzept der wandmontierten Platinen ist wirklich einzigartig.

Die wandmontierten Platinen erlauben die problemlose Integration der Bedienelemente in die Installation. Nur eine Unterputzdose wird an jedem Kontrollpunkt benötigt. Sie müssen sich in der letzten Phase des Projekts nur zwischen Einzel- oder Mehrfachplatinen entscheiden. Dies bietet dem Nutzer die Möglichkeit, die Entscheidung über die an jedem Kontrollpunkt benötigten Bedienelemente ebenfalls bis in die letzte Phase zu verschieben. Nur die intelligenten Drucktaster mit Display oder Innenbewegungsmelder müssen immer auf eine Unterputzdose statt auf eine wandmontierte Platine montiert werden. Wenn die Anforderungen sich ändern, kann die Installation so angepasst werden, dass sie den Anforderungen der Bewohner weiterhin gerecht wird. Dazu wird einfach eine andere wandmontierte Platine mit der entsprechenden Blende verwendet.

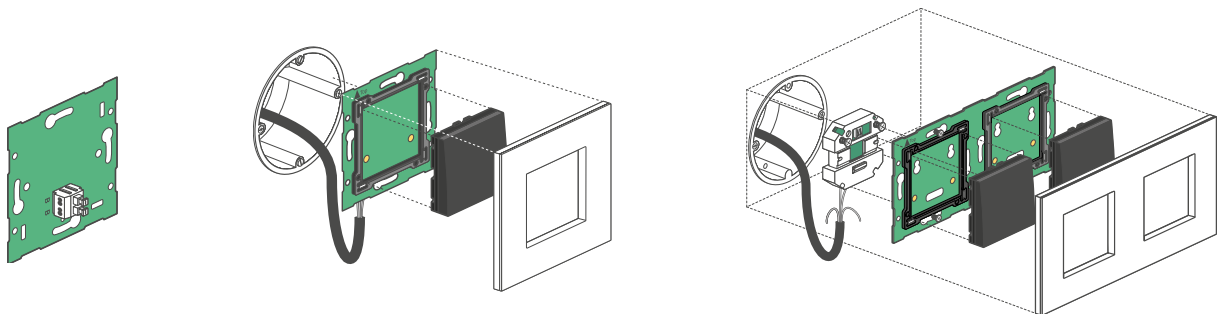
Sie benötigen nur eine wandmontierte Platine?

Sie haben die Wahl zwischen herkömmlichen **wandmontierten Platinen mit Stecker** und der **wandmontierten Platine mit Brücke**. Die wandmontierte Platine mit Brücke ist ideal für unebene Wände oder in Situationen, in denen Bedienfunktionen mit Funktionen kombiniert werden sollen, die nicht von Niko Home Control stammen.

Sie bevorzugen multiple wandmontierte Platinen?

Auch in diesem Fall reicht **eine Unterputzdose** aus. Entscheiden Sie, ob Sie von der Unterputzdose aus lieber nach oben, nach unten, nach rechts oder nach links vorgehen. Sie benötigen weitere Drucktaster? Das Konzept der wandmontierten Platine **bietet Ihnen die Möglichkeit, Bedienelemente ohne zusätzliche Bohr- oder Stemmarbeiten hinzuzufügen**. Sie verbinden die Kabel der Installation über eine Anschlusseinheit mit der multiplen wandmontierten Platine. Diese **Anschlusseinheit** können Sie an beliebiger Stelle auf der wandmontierten Platine anbringen.

Die Platinen werden mit Schrauben oder Krallen an der Wand befestigt. Ein Krallensatz muss separat bestellt werden.



Bedienelemente

Je nach Vorliebe des Benutzers kann Niko Home Control mit Drucktastern (mit oder ohne Anzeige), einem Touchscreen oder Digital black, per Smartphone und/oder Tablet (innerhalb und außerhalb des Hauses) bedient werden.

Drucktaster

Alle Bedienelemente der Niko Home Control Installation greifen das Design der Schalterserien Niko Pure, Niko Intense oder Niko Original auf. Die Drucktaster sind auch mit LED für die Anzeige des Status der jeweiligen Steuerfunktion erhältlich. Fast alle Bedienelemente können mittels einer wandmontierten Platine auf eine Unterputzdose montiert werden. Nur die intelligenten Drucktaster mit Display und Innenbewegungsmelder müssen immer auf eine Unterputzdose statt auf eine wandmontierte Platine montiert werden.

Empfohlene Installationshöhe:

- normale Bedienelemente: Montage auf wandmontierte Platine, 90 bis 110 cm über Bodenniveau.
- intelligente Bedienelemente mit Display: Einbau in Unterputzdose, 120 bis 150 cm über Bodenniveau.

Sie möchten einen Doppel-Drucktaster durch einen Sechsfach-Taster ersetzen? Sie benötigen eine zusätzliche Bedieneinheit oder ein neues Design? All das ist problemlos möglich, da das Montagesystem auf wandmontierten Platinen basiert.

Niko Home Control versorgt diese Bedieneinheiten über den Zweidraht-Anschluss. Zusätzliche Module im Schaltschrank sind nicht erforderlich. Schließen Sie den Digital black über ein separates Kabel an ein separates 24V-Gleichstromnetzteil an.

Sie haben die Wahl:



- **Bedienelement für Beleuchtung**
einfach, doppelt, 4-fach oder 6-fach



- **Dimmersteuerung**
einfach oder doppelt



- **Drucktaster für Motorsteuerung**
(z.B. Rollläden, Vorhänge oder Markisen),
einfach oder doppelt



- **Digital black**
kompakter und intuitiver
Kontrollbildschirm



- Kombinieren Sie maximal
12 Bedienelemente
- Der Benutzer entscheidet, welche
Aktionen er steuern will und wie er
sie organisiert



- **Intelligenter Drucktaster
mit Farbdisplay mit
Hintergrundbeleuchtung:**

- **Stimmungsbedienung:** Der
Benutzer erstellt verschiedene
Raumstimmungen für
verschiedene Gelegenheiten.
Beinhaltet die Möglichkeit
automatischer, sensorgesteuerter
Raumstimmungen.
- **Thermostat:** Der Thermostat kann
in jedem Raum mit Heizkörper,
Fußbodenheizung oder Heiz- bzw.
Kühleinheit installiert werden.
Sie können Zonenheizung oder
-kühlung für bis zu 20 verschiedene
Zonen wählen.
- **Eco-Display:** Abhängig vom
installierten Messmodul (Stromzähler
oder Impulszähler) kann der
Bewohner seinen Stromverbrauch
und/oder seinen Gas- und
Wasserverbrauch überwachen.
Er drückt die Eco-Taste, um beim
Verlassen des Hauses die gesamte
Beleuchtung und die vernetzten
Stromkreise abzuschalten. Die
Anwesenheitssimulation kann
ebenfalls per Tastendruck aktiviert
werden.



- **drahtlose Bedienelemente** nach dem
Easywave-Protokoll



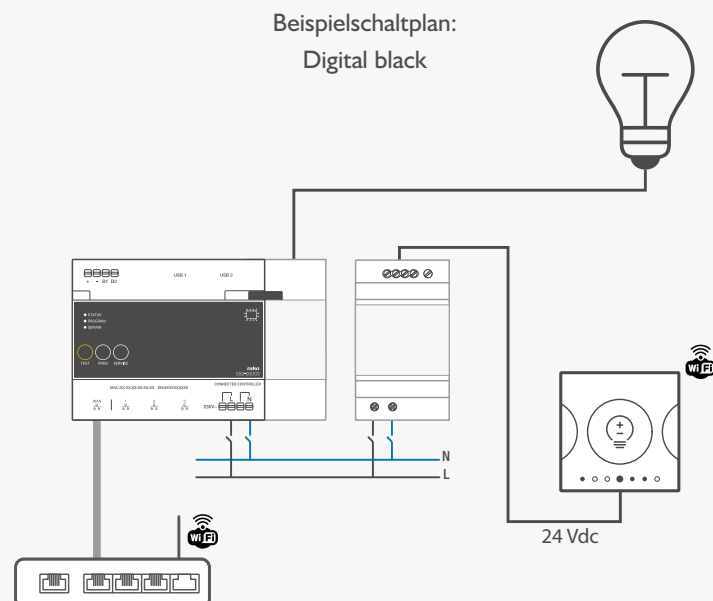


Digital black

Mit diesem intuitiven Steuerbildschirm lassen sich diverse Niko Home Control-Steuerungen und Stimmungen steuern. Schließen Sie den Digital black über ein separates Kabel an eine separate 24-V-Gleichstromversorgung an und binden Sie ihn mittels der Programmiersoftware in die Niko Home Control-Installation ein. Anschließend kann Ihr Kunde in der Konfigurations-App für Smartphones festlegen, welche Funktionen er mit dem Bildschirm bedienen will. Möchte der Benutzer die Funktionen ändern, die Bedienelemente neu anordnen oder gar eine andere Art der Navigation wählen? Er kann den Digital black problemlos mit seinem Smartphone konfigurieren.

Digital black bietet die Möglichkeit, die Einfachheit und problemlose Bedienung eines normalen Schalters mit der Flexibilität eines anpassungsfähigen Steuerbildschirms zu kombinieren.

- Steuern Sie Ihre Beleuchtung, Rollläden, Lüftung, Musik und Stimmungen und andere Funktionen über einem Bildschirm.
- Bis zu 12 Bedienelemente oder Stimmungen
- Digitale Steuerung, nicht größer als ein Schalter
- Einfache Konfiguration per Smartphone durch den Kunden
- Intuitive Bedienung mit einer Bewegung dank des Näherungssensors
- Hohe Bildqualität mit breitem Blickwinkel erlaubt verschiedene Montagehöhen
- Einfache Einstellung der Raumtemperatur, falls eine Heizungsanlage von einer unserer Partnermarken oder der der Niko Home Control-Thermostat (Ref. 550-I3050) installiert ist.





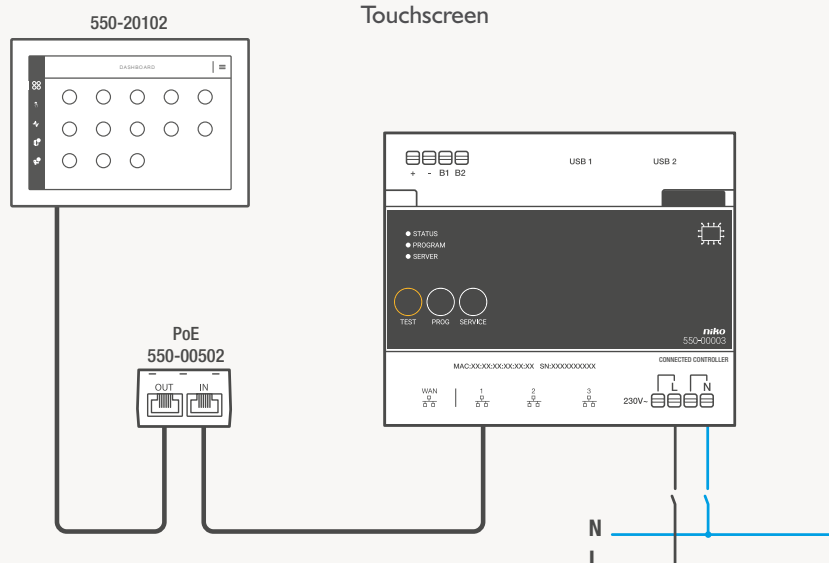
Touchscreen

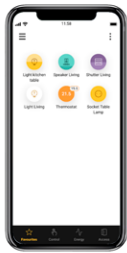
Der Benutzer kann die Niko Home Control-Installation über den Touchscreen **ganz einfach bedienen**. Mit der **benutzerfreundlichen Oberfläche** steuert der Benutzer alle Funktionen im Haus **von einer zentralen Stelle aus**. Beleuchtung ein- und ausschalten, dimmen, Rollläden steuern usw. Der Benutzer entscheidet, welche Funktionen er per Touchscreen bedienen will.

Der Touchscreen kann auch Angaben über Strom-, Gas- und Wasserverbrauch jederzeit anzeigen. Zusätzlich dient der Touchscreen als Video-Innensprechstelle in Kombination mit der Niko Home Control Video-Außensprechstelle.

Zum Anschließen des Touchscreens wird kein zusätzliches Schaltschrankmodul benötigt. Der Connected Controller kümmert sich um alles. Außerdem ist er mit einem integrierten Router versehen, sodass Sie drei IP-Geräte ohne zusätzlichen Ethernet-Switch anschließen können. Ähnlich wie die Bedienelemente montieren Sie den Bildschirm einfach auf **eine Unterputzdose**. Sie schließen den Touchscreen über ein Twisted-Pair-Kabel (UTP, FTP oder STP) an die Power-over-Stromversorgung (PoE) an. Alternativ können Sie auch eine separate 24-V-Stromversorgung im Schaltschrank anbringen. In diesem Fall benötigen Sie ein Stromkabel und ein UTP/STP-Kabel für die Datenkommunikation. Wenn Sie sich für einen Anschluss nur mit einem UTP/STP-Kabel entscheiden, ist der Verkabelungsaufwand geringer und die Installation einfacher. Es wird empfohlen, den Touchscreen auf Augenhöhe, mindestens 150 cm über Bodenniveau, zu montieren. So ist der Bildschirm für alle Bewohner problemlos sichtbar.

Beispielschaltplan: Touchscreen



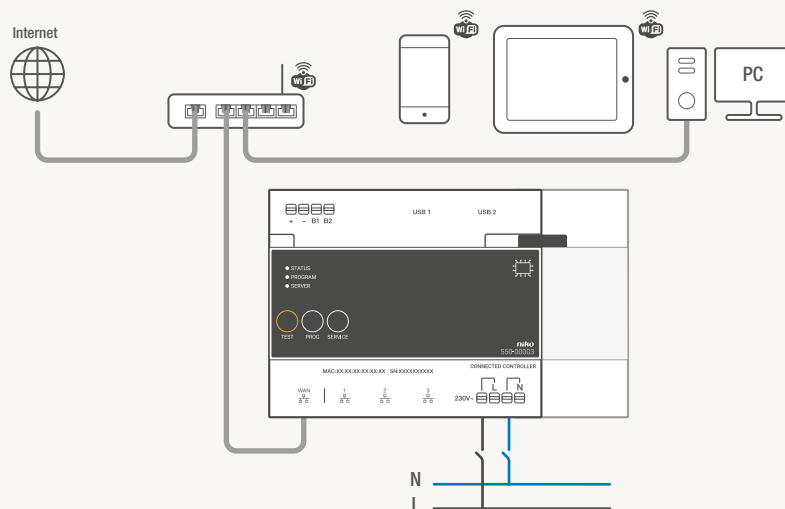


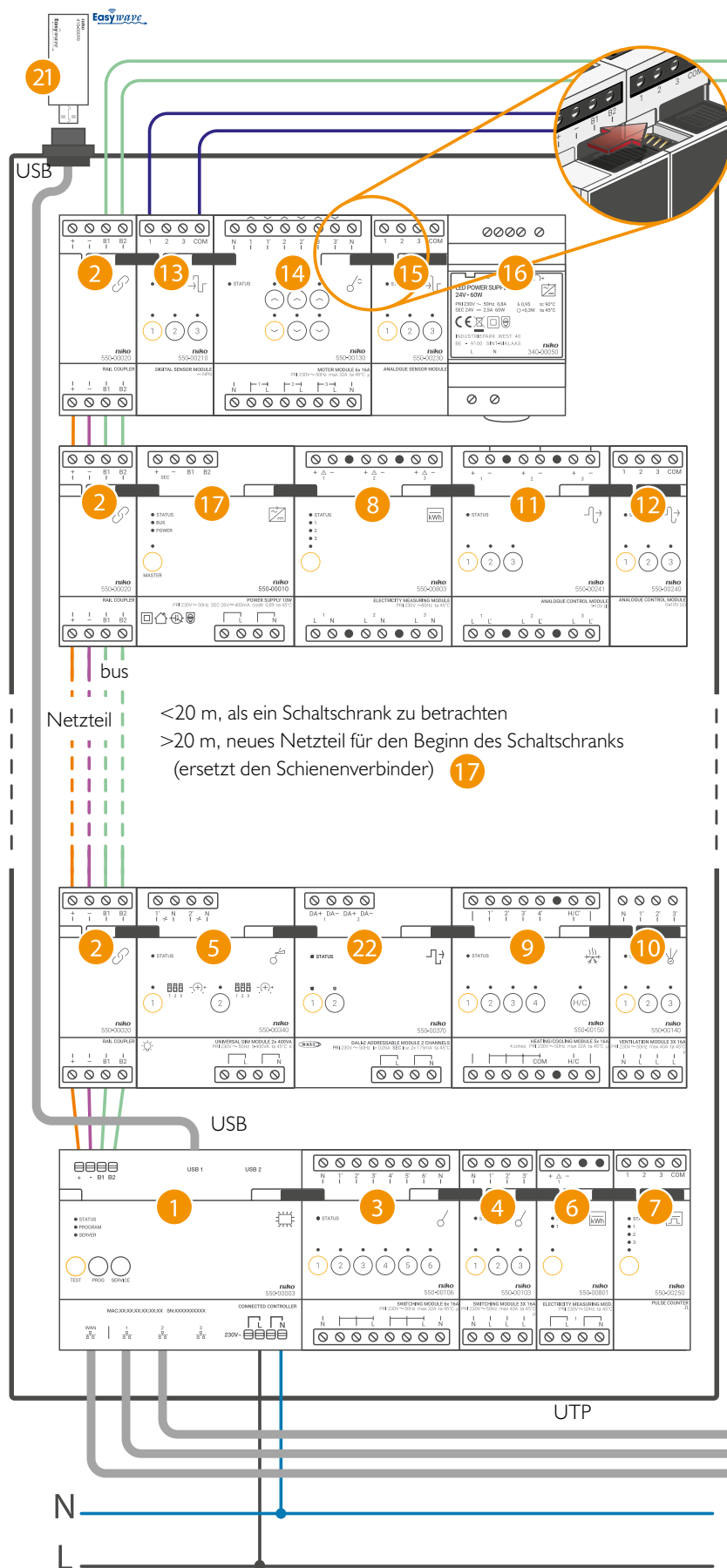
Die App

Die Bedienung des Systems mit Mobilgeräten bietet die gleichen Funktionen und ist ebenso benutzerfreundlich wie der Niko Home Control-Touchscreen. Niko Home Control App ist für Smartphones und Tablets mit iOS- (iPhone and iPad) oder Android-Betriebssystem erhältlich.

Der Connected Controller bietet alle Grundfunktionen für die Fernbedienung der Installation innerhalb und außerhalb des Hauses. Der Benutzer muss sich auf <https://mynikohomecontrol.niko.eu> registrieren, um seine Installation per Smartphone oder Tablet bedienen zu können.

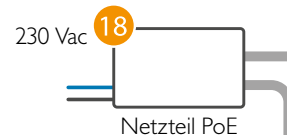
Beispielschaltplan: Smartphone und Tablet



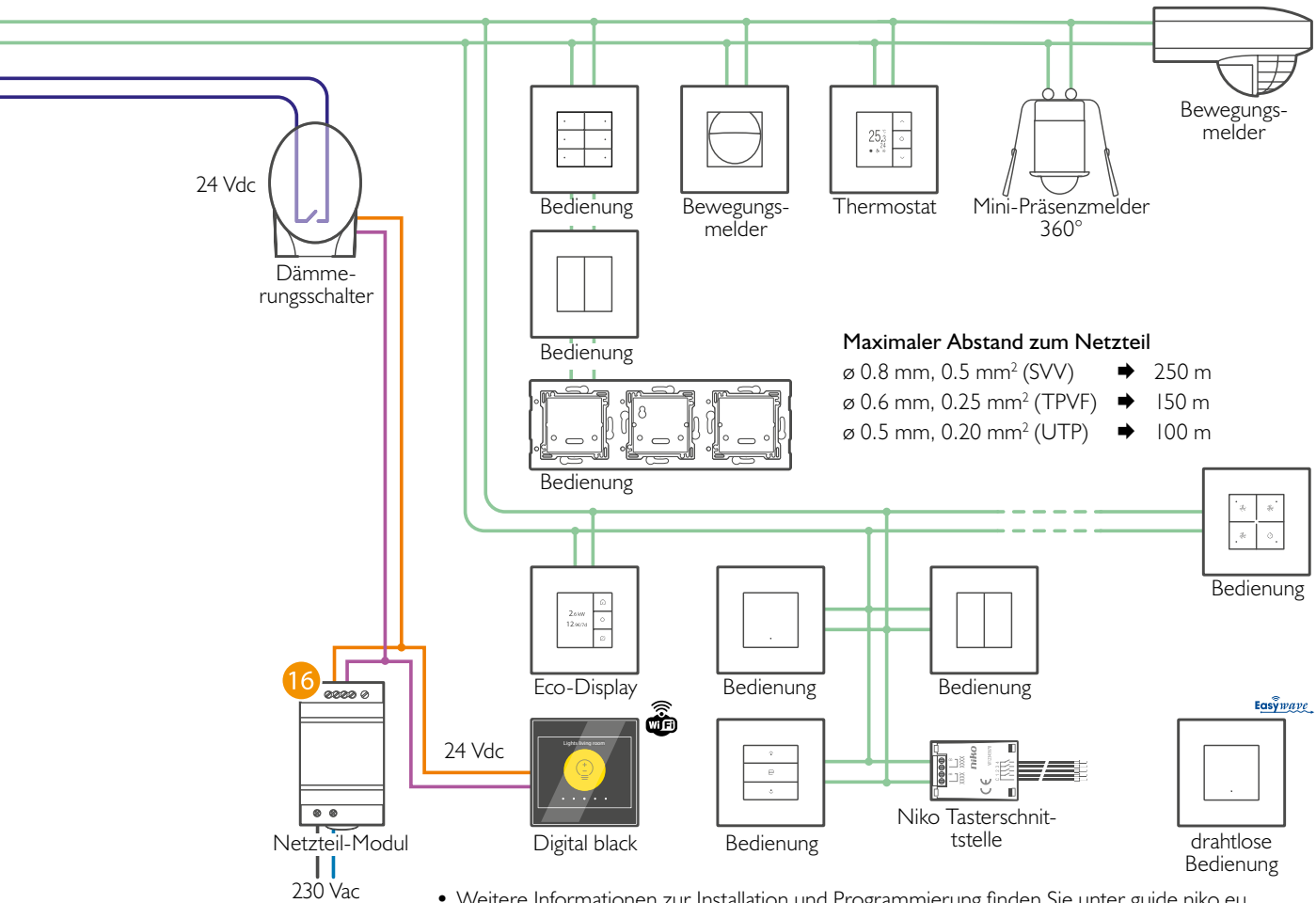


- 1 Connected Controller (6U) 550-00003
- 2 Schienenverbinder (2U) 550-00020
- 3 Schaltmodul 6 Stromkreise (4U) 550-00106
- 4 Schaltmodul 3 Stromkreise (2U) 550-00103
- 5 Universal-Dimmermodul (4U) 550-00340
- 6 Elektrizitätsmessmodul (2U) 550-00801
- 7 Impulszähler (2U) 550-00250
- 8 Elektrizitätsmessmodul (4U) 550-00803
- 9 Heiz- bzw. Kühlmodul (4U) 550-00150
- 10 Lüftungsmodul (2U) 550-00140
- 11 Analoges Steuerungsmodul I-10 V (4U) 550-00241
- 12 Analoges Steuerungsmodul 0-10 V (2U) 550-00240
- 13 Digitales Sensormodul (2U) 550-00210
- 14 Motormodul (4U) 550-00130
- 15 Analoges Sensormodul (2U) 550-00230
- 16 Netzteil-Modul 24 Vdc 340-00050
- 17 Netzteil (4U) 550-00010
- 18 Netzteil PoE 550-00502
- 19 Touchscreen 550-20102
- 20 Video-Außersprechstelle 550-22001
- 21 USB-RF-interface 410-00099
- 21 DALI-2 Adressable-Modul, 2 Kanäle (4U) 550-00370 - Version DALI Broadcast: 550-00371

<20 m, als ein Schaltschrank zu betrachten
 >20 m, neues Netzteil für den Beginn des Schaltschranks
 (ersetzt den Schienenverbinder) 17



Zweidrig, potentialfrei - beliebige Topologie



- Weitere Informationen zur Installation und Programmierung finden Sie unter guide.niko.eu
- Verbraucher-Ökosysteme (für mehr Informationen siehe guide.niko.eu)

amazon alexa

works with the Google Assistant

IFTTT

- Externe Partner, die über lokale IP oder über die Cloud verbunden sind (für mehr Informationen siehe www.niko.eu/partners und guide.niko.eu)

SONOS

DUCO Ventilation & Sun Control

RENSON Creating healthy spaces

smappee

REYNAERS

VELUX

aldes

Bulex

Saunier Duval

NIBE

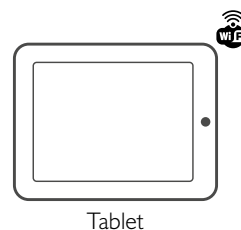
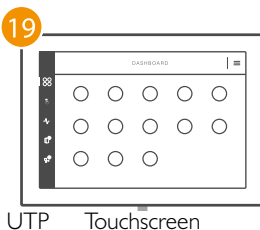
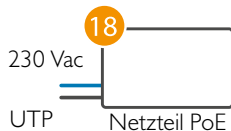
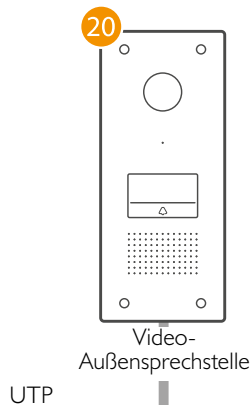
MITSUBISHI ELECTRIC

SMA

Vaillant

DAIKIN

protherm



Twisted-Pair-Kabel (UTP, FTP oder STP)



Drahtlose Protokolle

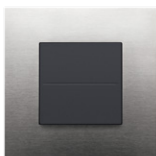
W-Lan



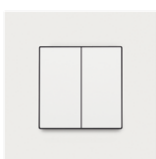
Easywave



Beleuchtung



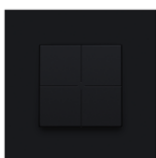
Ein Haus braucht eine gute und effiziente Beleuchtung. Ihre Kunden müssen in der Lage sein, ihre Beleuchtung komfortabel zu bedienen, ohne alle Schalter ausprobieren zu müssen. In den letzten Jahren kamen verschiedene neue Lichtquellen auf den Markt. Diese neuen Lichtquellen verbrauchen viel weniger Strom als herkömmliche Glühlampen. Dies schuf eine Fülle neuer Möglichkeiten im Bereich der Stimmungs-, Farb- und Akzentbeleuchtung des Heims. Mit Niko Home Control schalten und dimmen Sie jede Lichtquelle auf benutzerfreundliche Weise.



Beleuchtung mit Niko Home Control

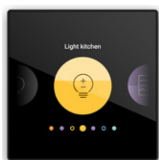
Modular

- Dimensionierung: Drei- oder Sechsfach-Schaltmodul.
- 2 Kreise je Dimm-Modul dimmbar.



Einfache, schnelle und ordentliche Installation

- Dimmer und Dimmersteuerung in einem Modul.
- Da ein Schiebeverbindungsstück verwendet wird, müssen Sie den Bus nicht mit Kabeln verbinden
- Wenn der Schaltschrank nicht mit einer Klemmenleiste versehen ist, schließen Sie den Nullleiter über Klemmen an die Module an
- Ultrakompakte Module erfordern minimalen Platz im Schaltschrank.
- Beim Sechsfach-Schaltmodul sind die Kontaktpunkte auf der Versorgungsseite in Dreiergruppen verbunden
- Hohe Lebensdauer dank der innovativen, patentierten Technologie in Dimm- und Schaltmodul.



Einfache Steuerung

- **Anzeige-LEDs** gewährleisten, dass der Nutzer die Bedieneinheit im Dunkeln problemlos findet und sie zeigen an, ob noch Lichtquellen eingeschaltet sind.
- **Benutzerfreundliche Steuerung:**
 - Drucktaster
 - Steuerung von Stimmungen mit Display
 - Automatische Steuerung per Bewegungsmelder
 - Zentrale Steuerung über Touchscreen und Digital black
 - Steuerung per Smartphone und Tablet
 - Automatische Steuerung über analoge oder digitale Melder
- Ihre Kunden dimmen ihre Beleuchtung mit einem Taster oder Dimmer, in dem sie ihre bevorzugten Einstellungen speichern.
- Die **kompakten Bedienelemente** (maximal sechsfach) benötigen nur wenig Platz an der Wand.
- Drahtlose Bedienelemente nach dem Easywave-Protokoll können verwendet werden, wenn Bohr- oder Stemmarbeiten nicht möglich oder nicht erwünscht sind.
- Mit der Programmiersoftware können Ihre Kunden problemlos neue Stimmungen oder automatische Zeiteinstellungen hinzufügen und anpassen.
- Pro Digital black können bis zu zwölf Bedienelemente hinzugefügt und mittels mitgelieferten Konfigurations-App konfiguriert werden.

Energie sparen

- Müheloses Anschließen und Dimmen von Halogenlampen, Glühlampen, energiesparenden LEDs und Energiesparlampen.
- **Äußerst niedriger Energieverbrauch** dank der bistabilen Relais in den Schaltmodulen
- Wenn Ihre Kunden sich nach dem Verlassen des Hauses fragen, ob sie die Beleuchtung ausgeschaltet haben, können sie dies auf ihrem Smartphone kontrollieren.

Beleuchtungssteuerung mit Meldern

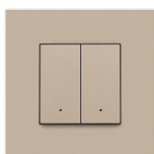
Ihre Kunden möchten vermeiden, ständig das Licht ein- und ausschalten zu müssen? Oder möchten sie den Stromverbrauch für die Beleuchtung senken? Melder sind die perfekte Lösung. Ein Minisensor an der Decke ist so gut wie unsichtbar. Sie verwenden ihn als Anwesenheits- oder Abwesenheitsmelder. Dank der eingebauten Fozelle berücksichtigt der Minisensor auch die Lichtstärke. Sie können wählen, ob er nur auf Tageslicht, nur auf Bewegung oder auf beides reagiert.

- Bei Verwendung als Anwesenheitsmelder wird die Beleuchtung automatisch ein- und ausgeschaltet.
- Bei Verwendung als Abwesenheitsmelder wird die Beleuchtung mit einem Drucktaster eingeschaltet und automatisch abgeschaltet, wenn der Melder keine Bewegung mehr erkennt.



Schalten von Beleuchtungskreisen und Steckdosen

Jeder Schalter im Schaltmodul schaltet maximal 16 A, wenn es sich um eine rein ohmsche Last handelt. Die **maximale Last für jeden Beleuchtungstyp** können Sie der Tabelle unten entnehmen.



Art der Beleuchtung	Maximaler RMS-Strom
Glühlampen, 230 V Halogenlampen (ohmsche Last)	16 A
Niederspannung-Halogenlampe mit Wickeltransformator oder elektronischem Transformator	10 A
Leuchtstofflampen, nicht kompensiert oder in Reihe kompensiert	10 A
Leuchtstofflampen, parallel kompensiert	6 A
Energiesparlampen (CFLi), LED-Lampe und HF fluo (Lampen mit elektronischem Vorschaltgerät – ECG)	3 A

Wichtige Punkte

- Die gesamte Last eines Moduls sollte 32 A nicht überschreiten
- Schließen Sie nicht verschiedene Phasen an dasselbe Modul an
- Sehen Sie eine 16 A-Sicherung für den Steckdosenstromkreis vor, wenn Steckdosen geschaltet werden

Beleuchtung dimmen

Das Universal-Dimmermodul ist ein DIN-Schienen-Modul mit zwei Kanälen zum Dimmen von

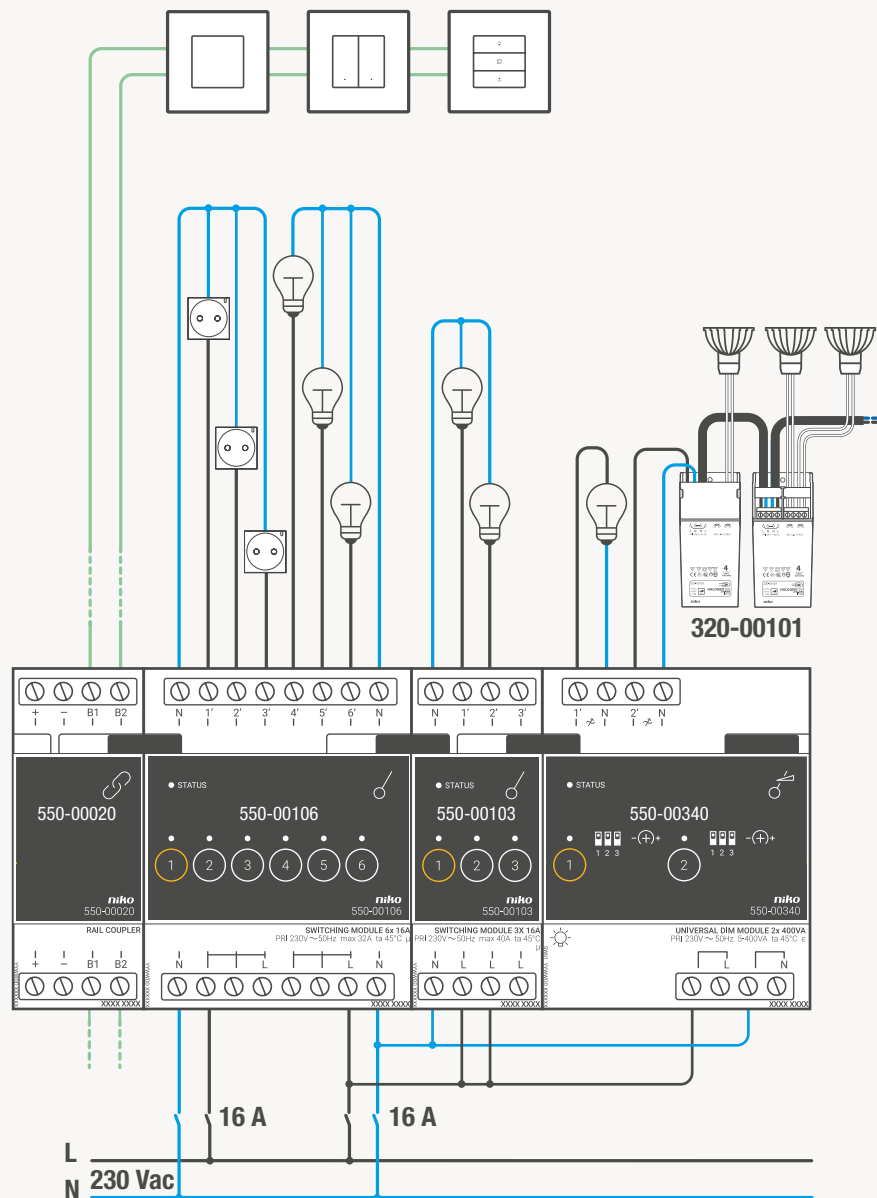
Lampen von 10 bis 400 VA (bei 45°C) oder 500 VA (bei 35 °C) je Kanal. Sie stellen das Mindestniveau und die Art der Beleuchtung mit den DIP-Schaltern und dem Potentiometer auf der Vorderseite des Moduls ein.

Mit dem Dimmermodul können Ihre Kunden folgende Leuchten dimmen:

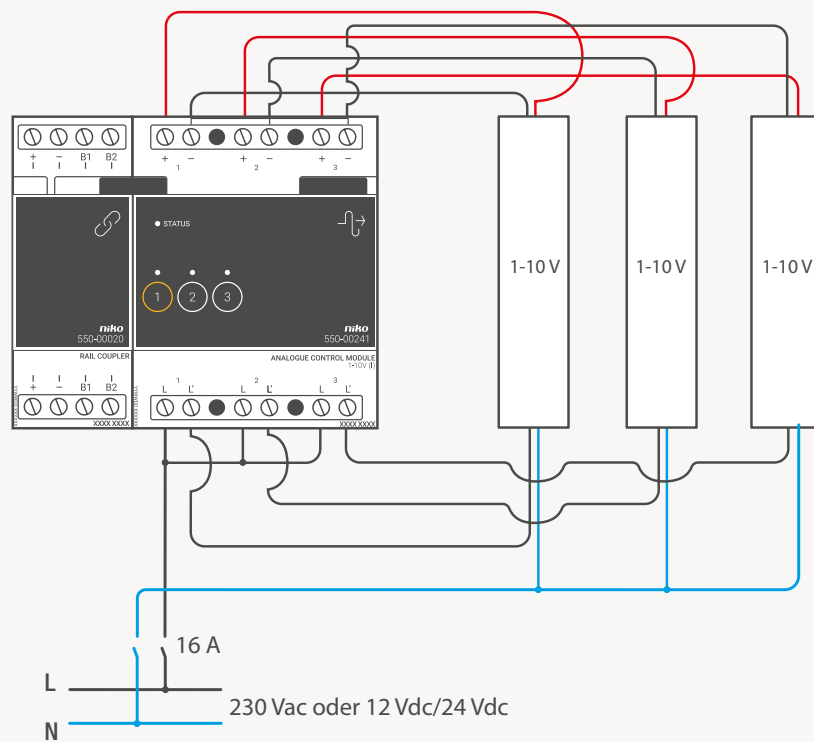
- Glühlampen
- 230-V-Halogenlampen
- 230-V-Halogenlampen mit Wickeltransformator
- 230-V-Halogenlampen mit elektronischem Transformator
- dimmbare LEDs oder LED-Leuchten
- dimmbare Energiesparlampen (CFLi)

Mit dem analogen Steuermodul 0-10 V und 1-10 V können Ihre Kunden Hochleistungs-Dimmer und elektronische Vorschaltgeräte steuern, um Leuchtstoffröhren und LED-Strips zu dimmen.

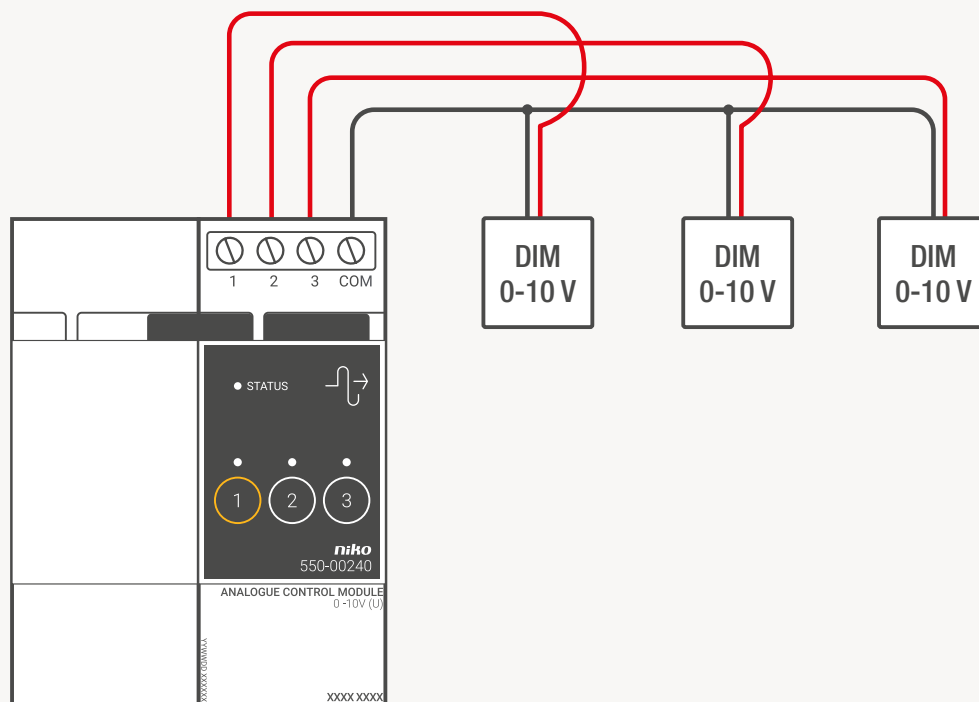
Beispielschaltplan: 5 vernetzte Beleuchtungskreise
3 schaltbare Steckdosen und 2 gedimmte Beleuchtungskreise



Beispielschaltplan:
3 Dimmer (1-10 V)



Beispielschaltplan:
3 Dimmer (0-10 V)



Fenster steuern



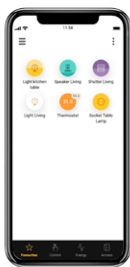
Es regnet und die Fenster sind offen? Sobald der Sensor Regentropfen erkennt, schließt Niko Home Control die Fenster automatisch. So regnet es nicht ins Haus und Sie machen das Zuhause Ihres Kunden ein Stück sicherer. Wenn Ihre Kunden das Haus verlassen, schließen sie ihre elektrischen Fenster automatisch über die Alles-aus-Taste.



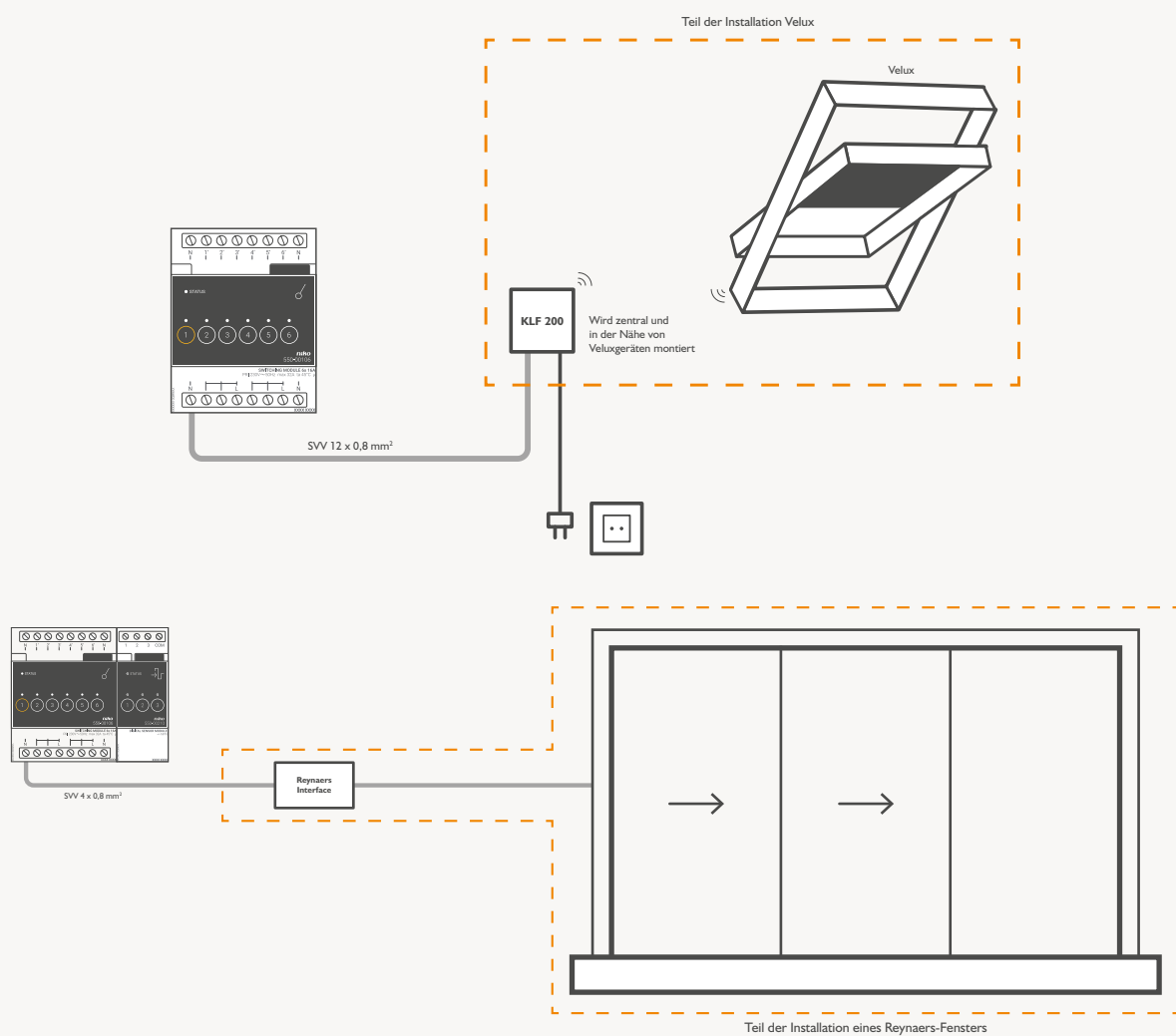
Steuerung von Fenstern mit VELUX and Reynaers

Verbinden Sie elektrische Dachfenster von VELUX und elektrische Schiebefenster von Reynaers mit Niko Home Control. Ihre Kunden steuern nun ihre Fenster mit der Niko Home Control-Installation. Und sie nehmen die intelligenten Lösungen von VELUX und Reynaers in Niko Home Control auf.

Entdecken Sie unter www.niko.eu/partners/windows, wie Sie Ihre Smart-Geräte mit Niko Home Control verbinden.



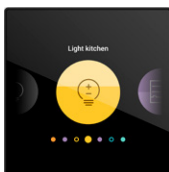
Beispielschaltplan:
Steuerung von Fenstern mit VELUX und Reynaers



Bedienung von Rollläden, Markisen und Vorhängen



Viele Häuser sind heute mit motorisierten Rollläden, Markisen oder Vorhängen ausgestattet. Nachts sorgen Rollläden für **Schutz und vermitteln ein Gefühl der Sicherheit**, während sie tagsüber unerwünschtes Sonnenlicht fernhalten. Markisen helfen, eine angenehme Temperatur im Haus beizubehalten und reduzieren blendendes Sonnenlicht. Diese Funktionen sind nützlich, und helfen Energie einzusparen. Auch wenn niemand im Haus ist, können die Rollläden nachts geschlossen werden oder die Markisen lassen sich automatisch ausrollen. Auch hier geht Niko Home Control auf die Bedürfnisse der Bewohner ein.



Steuern Sie Rollläden, Markisen und Vorhänge mit Niko Home Control

Modular

- Äußerst einfache Dimensionierung: Ein Modul steuert drei separat schaltbare Motoren.



Einfache, schnelle und übersichtliche Installation

- Da ein Schiebeverbindungsstück verwendet wird, müssen Sie den Bus nicht mit Kabeln verbinden
- Wenn der Schaltschrank nicht mit einer Klemmenleiste versehen ist, schließen Sie den Nullleiter über Klemmen an die Module an
- Ultrakompakte Module erfordern minimalen Platz im Schaltschrank.
- Betriebsart über die Programmiersoftware programmierbar: bevorzugte Einstellung, Laufzeit für Öffnen und Schließen usw.

Einfache Steuerung

- **Gefühl der Sicherheit:**

Auch wenn der Bewohner nicht zu Hause ist, werden die Rollläden automatisch geschlossen oder die Vorhänge schließen sich zum gewünschten Zeitpunkt und für die festgelegte Dauer Anzeige-LEDs gewährleisten, dass man die Bedieneinheit im Dunkeln problemlos findet

- **Benutzerfreundliche und komfortable Steuerung:**

- Drucktaster
- Automatische Steuerung mit Kalendereinstellungen und Wärmesensor: Nutzen Sie die Sonnenwärme optimal
- Zentrale Steuerung über Touchscreen und Digital black
- Steuerung über Smartphone und Tablet, wenn Sie nicht daheim sind
- Persönliche Einstellungen möglich, z.B. beim Fernsehen

- **Die kompakten Bedieneinheiten** sind platzsparend und im Design der Niko-Schaltmaterialien.
- Auch wenn Sie nicht zu Hause sind, lassen sich mit der App auf Smartphone oder Tablet Rollläden und Markisen jederzeit in die gewünschte Position bringen, damit sie mit Lüftung und Klimaanlage zusammenarbeiten
- Mit der Programmiersoftware können Ihre Kunden neue Stimmungen oder automatische Zeiteinstellungen hinzufügen und anpassen

Energie sparen

Der automatische Betrieb von Markisen reduziert den Energieverbrauch von Klimaanlage. Sobald eine bestimmte Temperatur erreicht ist, werden die Markisen geschlossen, auch wenn zu dieser Zeit niemand zu Hause ist. Dies spart Energie und verhindert, dass es in den Räumen zu warm wird.

Rollläden mit VELUX steuern

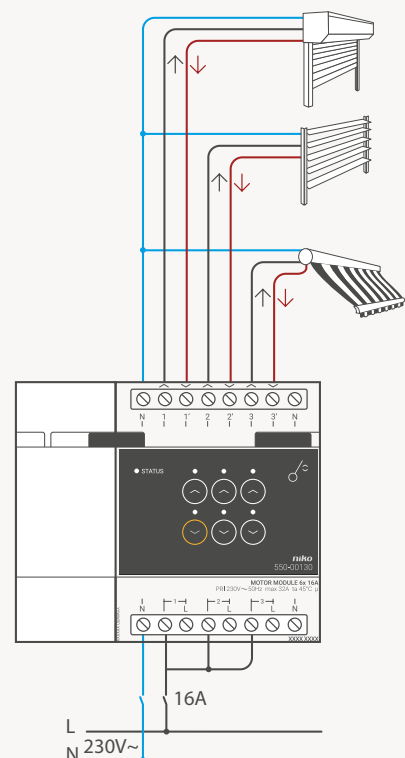
Verbinden Sie Rollläden von VELUX mit Niko Home Control. Ihre Kunden steuern nun ihre Rollläden mit der Niko Home Control-Installation. Und sie nehmen die intelligenten Lösungen von VELUX in Niko Home Control auf.

Entdecken Sie unter www.niko.eu/partners/windows, wie Sie Ihre Smart-Geräte mit Niko Home Control verbinden.

Beispielschaltplan:
Steuerung von 230 V-Motoren für Rollläden oder
Markisen

Bitte beachten

- Schließen Sie nicht verschiedene Phasen an dasselbe Modul an.
- Schalten Sie nicht verschiedene Spannungsniveaus auf dasselbe Modul.
- Jeder Kanal kann eine Kapazität von maximal 6 A haben.



Markisen und Rollläden steuern



Markisen und Rollläden schützen die **Privatsphäre** und halten **unerwünschtes Sonnenlicht** fern. Niko Home Control macht die Bedienung von Markisen und Rollläden **benutzerfreundlicher**. Der Betrieb erfolgt automatisch, auch wenn der Benutzer nicht daheim ist. Diese **energieeffiziente Lösung** gewährleistet, dass bestimmte Innentemperaturen nicht überschritten werden.

Markisen und Rollläden steuern mit Niko Home Control

Modulare Installation:

- Sehr einfache Dimensionierung: Ein Modul steuert maximal drei Markisen oder Rollläden.

Einfache, schnelle und ordentliche Installation

- Da ein Schieberverbindungsstück verwendet wird, müssen Sie den Bus nicht mit Kabeln verbinden
- Sie wählen die Steuerlogik über die Software.
- Ultrakompakte Module erfordern minimalen Platz im Schaltschrank.
- Markisen/Rollläden und Motoren werden über dasselbe Modul gesteuert.
- Betriebsart über die Programmiersoftware programmierbar: bevorzugte Einstellung, Laufzeit für Öffnen und Schließen usw.



Einfache Steuerung

- Anzeige-LEDs **gewährleisten, dass man die Bedieneinheit im Dunkeln problemlos findet.**
- Benutzerfreundliche und komfortable Steuerung:
 - Drucktaster
 - Automatische Steuerung mit Kalendereinstellungen und Wärmesensor
 - Zentrale Steuerung über Touchscreen und Digital black
 - Smartphone und Tablet, auch wenn Sie nicht daheim sind
- Die **kompakten Bedieneinheiten** erfordern sehr wenig Platz und nehmen das Design anderer Niko-Schaltmaterialien auf.
- Per **Fernsteuerung** kann der Benutzer Markisen und Rollläden auf die gewünschte Höhe bringen, sodass Lüftung, Markisen/Rollläden und Klimaanlage nahtlos verbunden werden.

Energie sparen

Der automatische Betrieb von Markisen reduziert den Energieverbrauch von Klimaanlage. Auch wenn niemand zu Hause ist, werden die Markisen oder Rollläden geschlossen, sobald die Temperatur im Heim des Benutzers ein bestimmtes Niveau erreicht. Dies spart Energie und verhindert, dass es in den Räumen zu warm wird.

Ein Motor für den Betrieb von Markisen und Rollläden

Ein 230-Vac- oder 24 V DC-Motor betätigt die Markisen oder Rollläden. **230 Vac**-Betrieb funktioniert wie beim Betrieb der Rollläden. Für den 24-V-Gleichstrombetrieb benötigen Sie **zwei Schaltkontakte für jede Markise und jeden Rollladen**. Diese Kontakte sind beim Anbieter erhältlich.

Positionssteuerung

Sie können Markisen oder Rollläden in verschiedene Positionen drehen oder neigen, um die gewünschte Menge Sonnenlicht hereinzulassen oder abzuhalten.

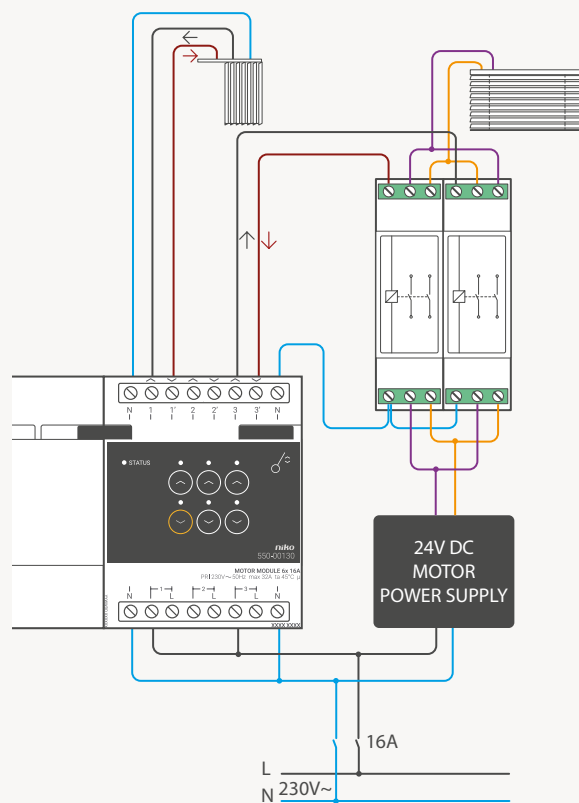
2 Steuerungsmethoden

- Impulssteuerung für kurze Laufzeit und Winkelverstellung
- Normale Schaltsteuerung für lange Laufzeit

Sie programmieren die Markisen oder Rollläden über die Programmiersoftware. Das Motormodul kann sehr kurze (Minimum 40 ms) Impulse abgeben. So programmieren Sie Ihre Steuerung sehr präzise.

Beispielschaltplan:

Steuerung des Motors für Vorhang und Jalousie



Kontrollieren Sie die Haustür



Sie entscheiden, wer hereindarf, ohne zur Haustür und/oder zum Gartentor gehen zu müssen. Zugangskontrolle ist dabei die Lösung. Ihre Kunden sehen auf dem Touchscreen, wer an der Tür ist. Sie können mit ihren Besuchern sprechen und sie einlassen. Und wenn sie nach Hause kommen, können sie dem Rufprotokoll entnehmen, wer in ihrer Abwesenheit an der Haustür war. Sie können ihr Smartphone oder Tablet als zusätzliche externe Sprechstelle verwenden.

Kontrollieren Sie die Haustür mit Niko Home Control:

- Sie benötigen lediglich ein Ethernet-Kabel.
- Die Video-Außensprechstelle ist direkt mit dem Connected Controller verbunden.
- Die Steuerlogik befindet sich im Connected Controller.
- Die Niko Home Control-Module steuern zusätzliche Aktionen wie elektrische Türschlösser.



Sie verbinden die Außensprechstelle und den Connected Controller mit einem Twisted-Pair-Kabel (UTP, FTP oder STP) und RJ45-Steckern:

- Von der Außensprechstelle zur Power-over-Ethernet-Stromversorgung (PoE).
- Von der Power-over-Ethernet-Stromversorgung (PoE) zum RJ45-Port 1, 2 oder 3 des Connected Controller, wenn 3 Geräte angeschlossen werden, benötigen Sie einen Ethernet-Switch
 - In der Außenstelle selbst befinden sich die Drähte des Kabels in den Anschlussklemmen.
- Der Connected Controller erhält die Funktion eines SIP-Servers und weiß, wohin er die eingehenden Anrufe übermitteln muss:
 - an den Touchscreen, per Kabel.
 - und/oder an die App auf dem Smartphone oder Tablet Ihres Kunden per WLAN

Einfache Steuerung

- **Sehr benutzerfreundlich**
 - Ihre Kunden öffnen ihre Tür und/oder ihr Tor über den Touchscreen, die App auf ihrem Smartphone oder Tablet oder gar einfach mit der Niko Home Control-Steuerung.
 - Flexible Steuerung über den Touchscreen, eventuell ergänzt durch ein Smartphone oder Tablet.
 - Die Außensprechstelle ist mit einer HD-Kamera mit einem Erfassungswinkel von 130° ausgestattet.
 - Die Kamera zeichnet jeden Anrufer automatisch auf, sodass Ihre Kunden das Protokoll auf dem Touchscreen einsehen können.
 - Dank der Full-Duplex-Sprachverbindung können Ihre Kunden und deren Besucher miteinander kommunizieren, ohne abwarten zu müssen, bis der andere zu Ende gesprochen hat.
 - Das integrierte Mikrofon reduziert Hintergrundgeräusche wie Straßenlärm auf ein Minimum.
 - Die Sensortasten reagieren sogar auf Berührung mit Handschuhen: Manipulation, Beschädigung und Verschleiß, wie bei altmodischen Tasten, sind kein Problem mehr.
 - Wenn ein Besucher an der Tür klingelt, hört er eine Wartemelodie und weiß so, dass sein Besuch registriert wurde.

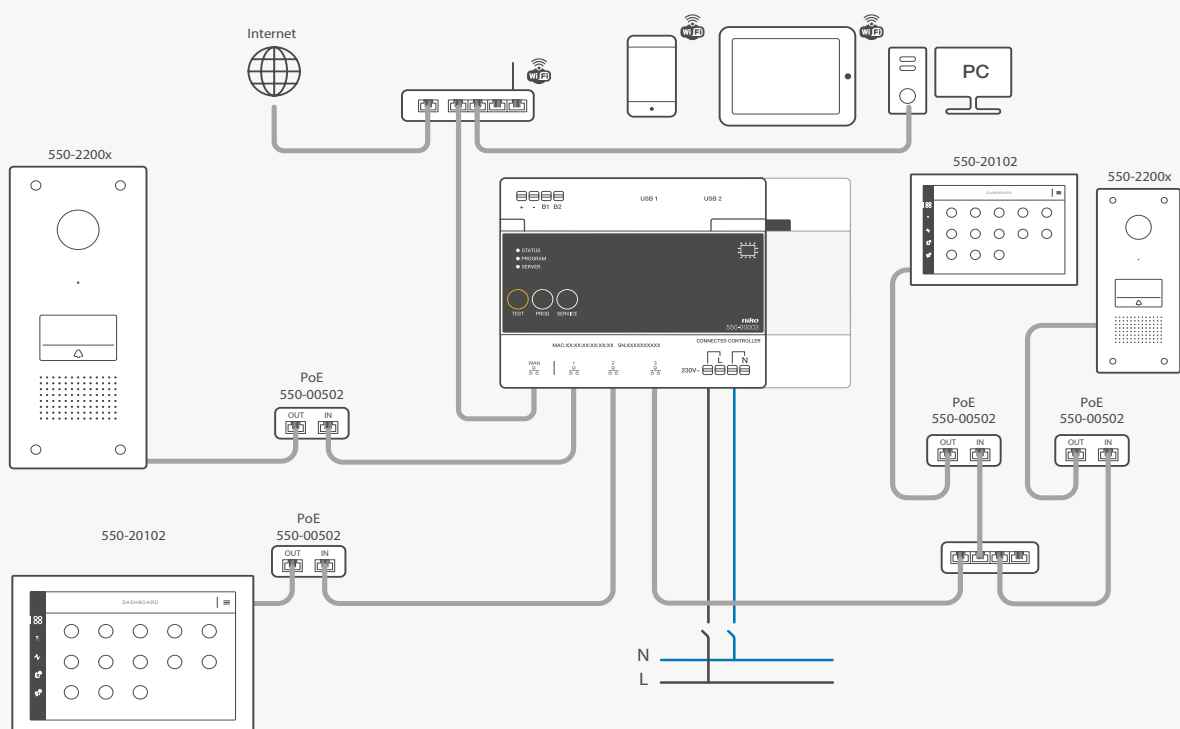
- **Sehr benutzerfreundlich**

- Die Zugangskontrolle ist vollständig in Niko Home Control integriert.
- Die Benutzerschnittstelle auf dem Touchscreen und die App machen es Ihren Kunden leicht: Über die „Zugangskontrolle“ können sie mit ihren Besuchern sprechen, sie einlassen, die Lautstärke anpassen, die Tür und/oder das Tor öffnen usw.

- **Zeitgemäßes Design**

- Die Video-Außensprechstelle fügt sich nahtlos in das Niko Home Control-Design ein.
- Das Design ist elegant, flach und modern.
- Eine einfache, angenehme Form mit flachen Sensortasten, die mit der Frontplatte eine Einheit bilden.
- Der eingravierte Name und das Türklingelsymbol werden subtil und einheitlich beleuchtet.
- Das Design wurde mit einem Red Dot Design Award ausgezeichnet.

Beispielschaltplan:
Video-Außensprechstelle mit einzelnen Sensortasten



Sicher leben



Sie möchten sich in Ihrem Heim sicher fühlen. Dennoch kann einiges schief gehen. Wenn ein Brand ausbricht, wollen Sie das Haus so schnell wie möglich verlassen. Und wenn sich in Ihrer Abwesenheit etwas rührt, möchten Sie dies so schnell wie möglich erfahren. **Niko Home Control verhilft Ihren Kunden zu einem sicheren Gefühl.**

Sicher leben mit Niko Home Control



- Dank der **Anwesenheitssimulation** sieht es so aus, als wäre immer jemand zu Hause: wenn es dunkel ist, schaltet sich ab und zu ein Licht ein, die Rollläden öffnen morgens und schließen sich wieder abends automatisch usw.
- Eine **Verbindung mit der Alarmanlage** veranlasst, dass die Beleuchtung blinkt, sobald die Innensirene ertönt.
- **Bewegungsmelder** können bei aktivierter "Niemand-Zuhause-Taste" Personen erfassen und es kann eine Push-Mitteilung an ein Smartphone gesendet werden.
- Mit einer Paniktaste im Schlafzimmer können Ihre Kunden nachts die gesamte Beleuchtung einschalten, falls sie etwas Verdächtiges hören.
- Dank Orientierungsbeleuchtung im Flur oder auf der Treppe können sie nachts sicher durchs Haus gehen, ohne das Licht einschalten zu müssen.
- Ein **Rauchmelder** erkennt einen Brand: Die Beleuchtung schaltet sich ein und die Rollläden werden hochgezogen, damit Ihre Kunden das Haus schnell verlassen können.
- Verbindungen mit einer **Video-Außensprechstelle**: Ihre Kunden entscheiden selbst, wen sie hereinlassen, auch wenn sie nicht daheim sind.
- **Markisen** werden anhand der Messung von Sonnenlicht, Wind und Temperatur gesteuert.



Sie können die Sicherheitsfunktionen schnell und problemlos in die Installation Ihres Kunden integrieren:

- praktische Programmierung dank der Benennung von Sensoren mit der Programmiersoftware.
- Modulare Installation:
 - maximal drei Sensoren je Modul.
 - Zusätzliche Module können problemlos hinzugefügt werden.

Drei externe analoge Sensoren werden über das analoge Sensormodul mit der Niko Home Control-Installation verbunden.

Mit dem digitalen potentialfreien Sensormodul können Sie maximal drei Sensoren über einen NO-Kontakt oder einen NPN-Transistorausgang anschließen. Das Modul hat eine gemeinsame Anschlussklemme, an die Sie die Masseverbindung der Sensoren anschließen.

Einfache Steuerung

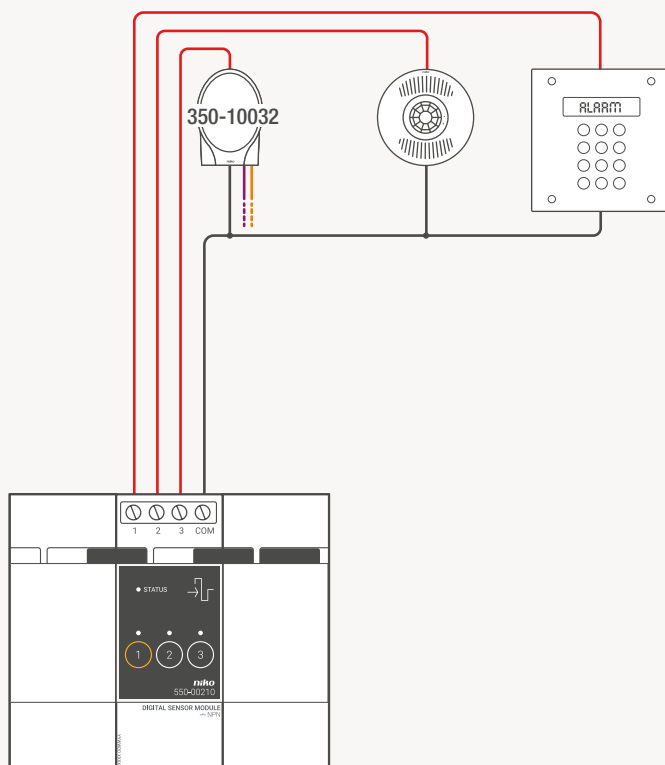
Ihre Kunden aktivieren die Anwesenheitssimulation mit derselben Taste, mit der sie ihr zu Hause in den Eco-Modus versetzen. Sind sie im Urlaub oder abends unterwegs? Mit einem Klick auf Smartphone oder Tablet können sie:

- ihren Gas-, Wasser- und Stromverbrauch kontrollieren
- kontrollieren, ob sie vergessen haben, bestimmte Geräte auszuschalten und dies gegebenenfalls nachholen
- ihre Rollläden steuern oder die Anwesenheitssimulation aktivieren
- feststellen, wo und wann Bewegungen im Haus erkannt wurden
- überwachen, ob die Sicherheitsinstallation einen Alarm registriert hat (z.B. ein nicht geschlossenes Garagentor oder eine Bewegung im Wohnzimmer)
- sehen, wer an der Tür ist, mit dem Besucher sprechen und ihn gegebenenfalls einlassen

Energie sparen

- Ihre Kunden haben die Möglichkeit, für die Anwesenheitssimulation nur Energiesparlampen zu verwenden
- Mit der **Alles-aus-Taste** können sie alle Geräte, die nicht eingeschaltet bleiben müssen, gleichzeitig ausschalten

Beispielschaltplan:
über Sensormodul vernetzte Sensoren



Bitte beachten

Verwenden Sie immer Sensoren, die für Anwendungen mit Sicherheitskleinspannung (SELV) geeignet sind.

Audiosteuerung



Ihre Kunden haben Gäste? Mit einem Tastendruck stellen sie das Licht auf die gewünschte Stufe, die Lüftung eine Stufe höher und starten ihre Lieblings-Playlist. Mit der Alles-aus-Taste können sie die Musik automatisch ausschalten. Und wenn ein Dieb einbrechen sollte? Dann können sie ihn verjagen, indem sie die Musik mit voller Lautstärke aus den Boxen schallen lassen.

Audiosteuerung mit Sonos und Bose

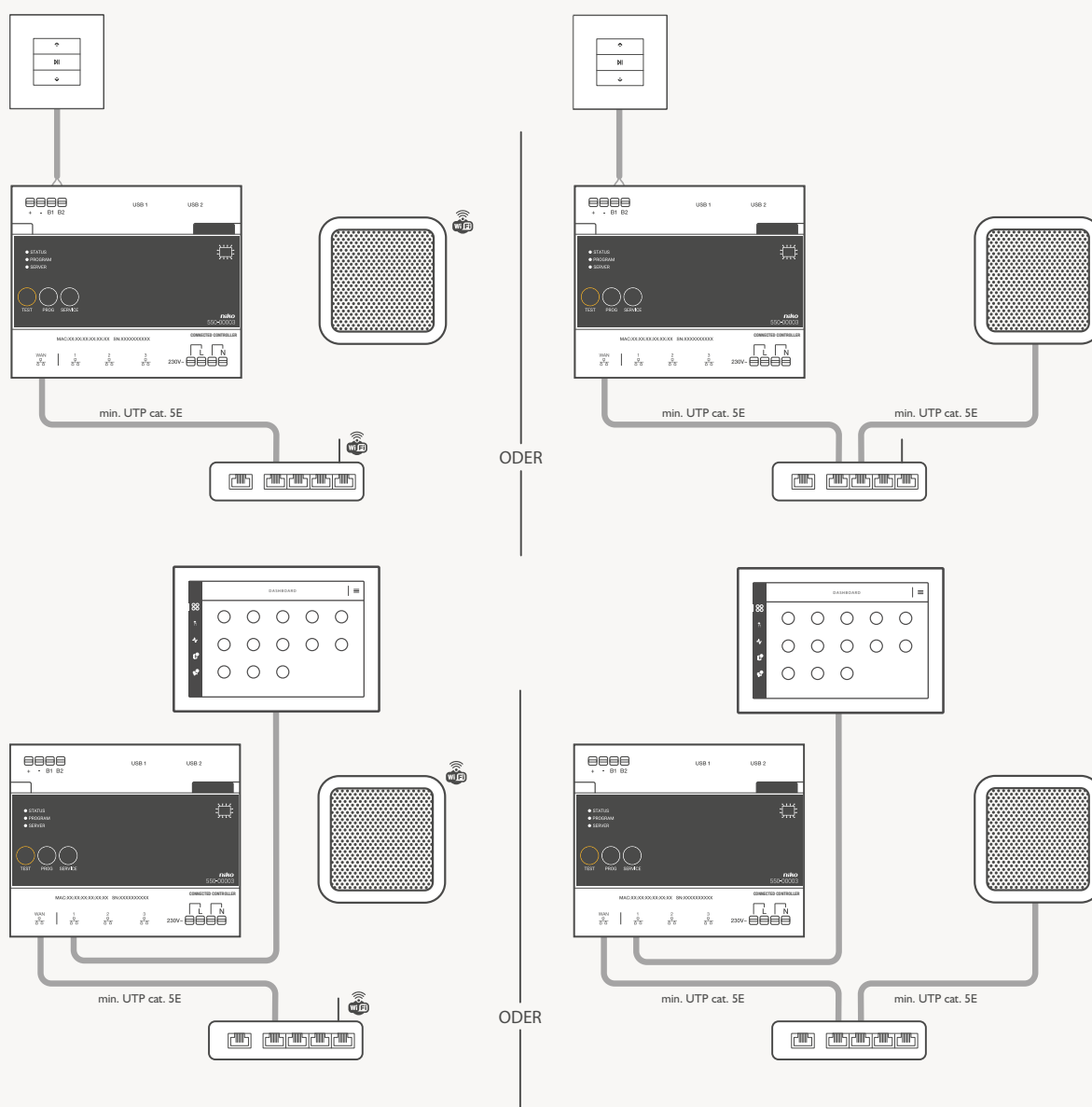


Verbinden Sie Sonos- oder Bose-Audioanlagen mit Niko Home Control. Ihre Kunden integrieren so die intelligenten Lösungen von Sonos oder Bose in die Niko Home Control-Installation.

Entdecken Sie unter www.niko.eu/partners/sound, wie Sie Ihre Smart-Geräte mit Niko Home Control verbinden.



Beispielschaltplan: Audiosteuerung mit Sonos und Bose



SONOS

Heizung



Ihr Wohnzimmer wird zu anderen Zeiten als die Küche oder das Badezimmer genutzt. Kinder nutzen ihr Zimmer nach der Schule zum Spielen und Lernen. Nicht alle Räume im Zuhause Ihres Kunden müssen gleichzeitig geheizt werden. Mit Niko Home Control können Sie komfortabel und energieeffizient heizen.



Heizen mit Niko Home Control

Sie können die Niko Home Control-Heizungssteuerung schnell und problemlos in die Installation Ihres Kunden integrieren:

- Zonensteuerung und Steuerung der Heizungsanlage über NO-Kontakte ohne komplexe Integration
- Steuerlogik in Modul und Software
- Energiespar-Logik kann problemlos über die Programmiersoftware hinzugefügt werden

Sie nutzen dieselbe Logik zum Kühlen des Hauses. Die Thermostate können auf Kühl- oder Heizfunktion eingestellt werden.



Modulare Installation:

- ein Modul steuert vier Zonen
- Zusätzliche Module können problemlos hinzugefügt werden.

Zonenheizung mit hydraulischem (Warmwasser-) System

Moderne Heizkessel sind mit verschiedenen intelligenten Steuerungen versehen, um einen Heizungsstrang zu schaffen. Sie berücksichtigen die Umgebungstemperatur, die Laufzeit der Umwälzpumpe usw. Niko Home Control reguliert die Wärmezufuhr für jede Zone und meldet dem Heizkessel, wenn in einer oder mehreren Zonen mehr geheizt werden muss.

Wie reguliert Niko Home Control die Temperatur in den verschiedenen Zonen? Der Niko Home Control-Thermostat ermittelt, ob ein bestimmter Raum geheizt oder gekühlt werden muss. Ein elektronisches Ventil reguliert die Zufuhr für diesen Raum. Das elektronische Ventil wird an einen Verteiler oder Heizkörper montiert. Die am häufigsten verwendeten elektronischen Ventile sind „Ein-/Aus“-Ventile mit Steuerspannung (230 V) oder Niederspannung (24 V oder 12 V). Berücksichtigen Sie bei der Einstellung der Verzögerung die Spezifikationen der Ventile.



Sie benötigen:

Niko Home Control kann Heizungsanlagen mit drei Arten von Ausgängen steuern: Zonenventile, Umwälzpumpen und elektrische Heizelemente. Abhängig von den Komponenten der Heizungsanlage benötigen Sie einen Kontakt in einem der Schaltschrankmodule:

- **Verbinden Sie die Zonenventile mit** Ausgang 1-4 eines Heizmoduls
- **Umwälzpumpen**, Heizsysteme mit 1 Ausgang oder Kühlsystem mit 1 Ausgang: können mit Ausgang 5 (H/C Kontakt) des Heizmoduls oder einem Ausgang eines Drei- oder Sechsfach-Schaltmoduls verbunden werden
- **Elektrische Heizung** kann mit Ausgang 1-4 des Heizmoduls oder einem Ausgang eines Drei- oder Sechsfach-Schaltmoduls verbunden werden

Dies ist eine ideale Lösung für Heizungsinstallationen. Hinweis: Für eine unabhängige Steuerung müssen Sie einen Thermostat je Zone installieren.

6 Beispiele

1. Die Heizungsanlage steuert die Heizeinheit

Die meisten Heizkessel haben einen Kontakteingang zum Steuern der Anlage über einen anderen Thermostat als den eigenen. Verbinden Sie einfach den Niko Home Control-HC-Kontakt mit diesem Kontakteingang.

Wenn mehr Wärme erforderlich ist, schließt sich der Niko Home Control HC-Kontakt. So erkennt der Heizkessel, dass das Wasser erwärmt werden muss. Sobald sich der Kontakt öffnet, erkennt der Heizkessel, dass Heizen nicht mehr erforderlich ist. Der Heizkessel leitet sein eigenes Verfahren zum Herunterfahren ein, was beinhaltet, dass die Umwälzpumpe einige Minuten läuft, um die Restwärme im Heizkessel abzubauen.

Die Heizeinheit behält ihre modulare Eigenschaft. Zum Beispiel passt der Heizkessel seine Wassertemperatur der Außentemperatur und der Rücklauftemperatur des Wassers an.

2. Niko Home Control steuert die Umwälzpumpe in Systemen mit Warmwasserbehälter

In solchen Systemen erhalten Heizkessel oder Warmwasserpumpe eine bestimmte Wassertemperatur aufrecht.

Niko Home Control steuert die Zirkulation des Wassers, wenn eine oder mehrere Zonen geheizt werden müssen. Die Heizeinheit behält ihre modulare Eigenschaft.

3. Zonenheizung mit elektrischer Heizung

Sie können die Niko Home Control-Thermostate verwenden, um die elektrische Heizung in einem oder mehreren Zonen zu steuern. Dazu benötigen Sie einen Thermostat und eine Heizeinheit in jeder Zone, die Sie separat steuern möchten. Die Steuerung kann mit einer Aktion in der Programmiersoftware programmiert werden.

4. Wärmepumpe mit Passivkühlung.

Niko Home Control kann auch Systeme mit Wärmepumpen steuern, vorausgesetzt, die Wärmepumpe ist in der Lage, das Haus in Wärmeperioden passiv zu kühlen. Mit dem Thermostat können Sie die verschiedenen Zonen steuern. Beachten Sie, dass ein System nicht gleichzeitig heizen und kühlen kann! Sie können daher das System nur schalten, wenn alle Thermostate abgeschaltet oder im selben Modus sind.

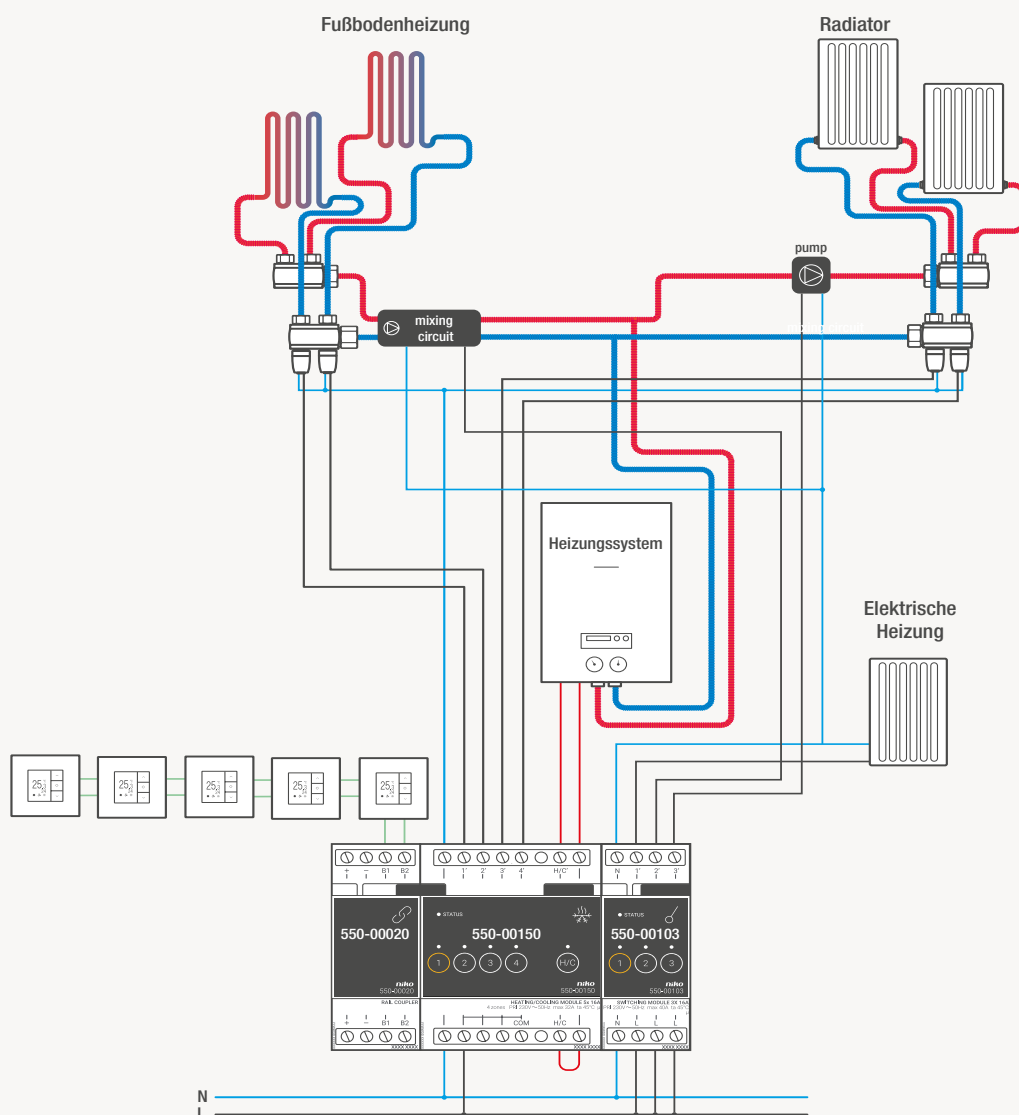
5. Kombination Fußbodenheizungen/Heizkörper

Im Bedarfsfall können herkömmliche Heizkörper in einem Raum mit Fußbodenheizungen in anderen Räumen kombiniert werden. Diese Kombination kann ebenfalls mit Niko Home Control gesteuert werden.

6. Kombination

Die oben beschriebenen Situationen können auch kombiniert werden. Bedingung ist, dass in jeder Zone nur ein Heizungstyp und ein Thermostat vorhanden ist.

Beispielschaltplan:
Heizungsanlage



Heizen mit NIBE, Mitsubishi Electric, Vaillant, Bulex, Saunier Duval, Daikin, Aldes und Protherm

Einfache Steuerung

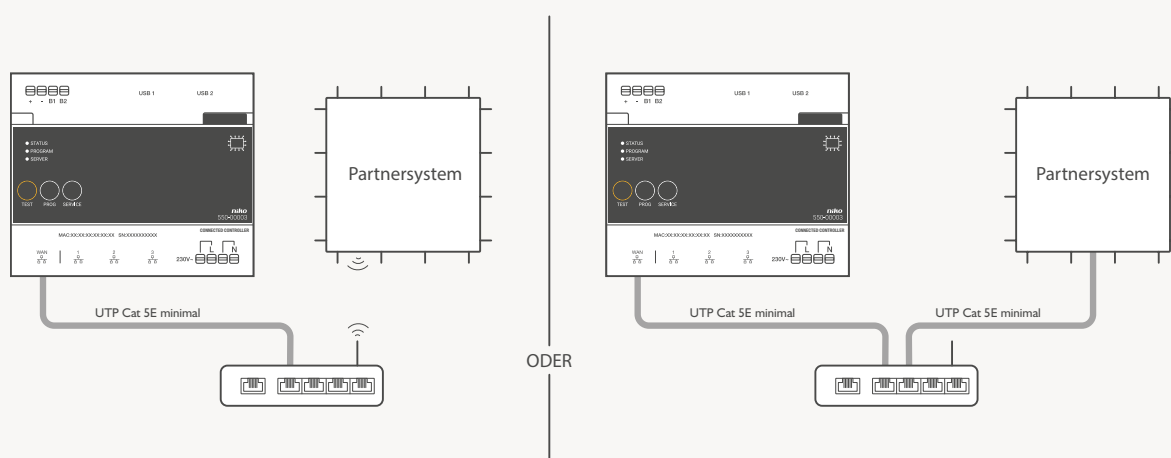
- Ermöglicht Ihren Kunden die Änderung der Einstellungen der verschiedenen Programme nach ihren persönlichen Wünschen
- Mehr Komfort dank der Steuerung per App: Mit einer Berührung von Smartphone oder Tablet können Ihre Kunden die Heizung ein Grad höher drehen, bevor Sie nach Hause gehen, sodass sie nie in ein kaltes Haus heimkehren

Energie sparen

Verhindern, dass die energiefressende Klimaanlage ständig anspringt, um das Haus zu kühlen? Sobald es zu warm wird, schließen sich die Jalousien oder Rollläden automatisch. Auch wenn Ihre Kunden nicht daheim sind. Sie sparen Energie und verhindern, dass es im Haus zu warm wird.

Entdecken Sie unter www.niko.eu/partners/heating, wie Sie Ihre Smart-Geräte mit Niko Home Control verbinden.

Beispielschaltplan:
Heizen mit NIBE, Mitsubishi Electric, Vaillant, Bulex, Saunier Duval,
Daikin, Aldes und Protherm



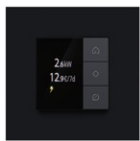


Energiemanagement

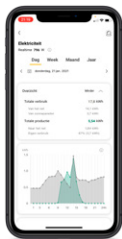


Die Art der Energieversorgung ändert sich rasant. Durch Windkraft oder Solar wird mehr und mehr Energie auf deutlich nachhaltigere Weise erzeugt. Durch die intelligente Steuerung von Schalter, Steckdosen, Smart Plugs, Beleuchtung, Heizung, Warmwasser und Aufladung von Elektrofahrzeugs sorgt Niko Home Control dafür, dass Ihre Kunden so energieeffizient wie möglich leben können.

Die intelligenten Funktionen von Niko Home Control erhöhen den Eigenverbrauch und vermeiden Verbrauchsspitzen. Davon profitieren sowohl die Umwelt als auch das Portemonnaie Ihrer Kunden.



Mit den Messklemmen haben Ihre Kunden die volle Kontrolle über ihren Strom- und Gasverbrauch.



Mit Niko Home Control lassen Sie Ihr Zuhause für sich arbeiten. Mit der Solarmodus-Routine können bestimmte Geräte automatisch aktiviert werden, wenn ein Überschuss an erzeugtem Solarstrom vorhanden ist. Das sorgt für eine größere Unabhängigkeit von ihrem Energielieferanten und senkt die gesamte Stromkosten.

Ein leistungsstarker Hausanschluss ist mit hohen Kosten verbunden. Oftmals wird Leistungsfähigkeit jedoch nicht benötigt, wenn Geräte auf intelligentere Weise genutzt werden. Durch intelligente Zeitsteuerung von Geräten mit Niko Home Control werden während des Tages Verbrauchsspitzen vermieden und die so Energiekosten unter Kontrolle gehalten.

	Niko Home Control Bus-Verkabelung		Niko Home Control Herkömmliche Verkabelung	
	Connected Controller (550-00003) + Messmodul (550-00803) (+ optional SMA Sunny Boy / Sunny Tripower)	Connected Controller (550-00003) + Impulszähler (550-00250)	Drahtloser intelligenter Hub (552-00001) + digitales Messgerät	Drahtloser intelligenter Hub (552-00001) + digitales Messgerät + SMA Sunny Boy / Sunny Tripower
Mindestens erforderliche Version der Niko Home-App	2.10	2.10	2.8	2.10
Analysen				
Informationen zum Strombezug aus dem Netz	✓		✓	✓
Informationen zur Stromeinspeisung ins Netz	✓		✓	✓
Informationen zum gesamten Stromverbrauch	✓			✓
Informationen zur Stromerzeugung	✓			✓
Informationen zur Eigenverbrauch	✓			✓
Informationen zu Lastspitzen	✓		✓	✓
Informationen zum Gasverbrauch		✓	✓	✓
Informationen zum Wasserverbrauch		✓		
Warnungen				
Verbrauchswarnung	✓	✓	✓	✓
Einspeisungswarnung	✓		✓	✓
Lastspitzenwarnung	✓		✓	✓
PV-Störungsalarm	✓			✓
Solarmodus	✓		✓	✓



Tipp für Fachleute: die neue Solarmodus-Routine

Die neue Solarmodus-Routine hilft Ihren Kunden, ihren Eigenverbrauch zu erhöhen. Auf der Grundlage des Messmoduls (Bus-Verkabelung) oder digitalen Messgeräts (herkömmliche Verkabelung) erkennt Niko Home Control überschüssige Solarenergie. Wenn der Überschuss innerhalb einer konfigurierbaren Zeitspanne konstant ist, aktiviert das System automatisch die gewünschten Geräte.

Die folgenden Anwendungen sind mit dem Solarmodus kompatibel:

- schaltbare vernetzte Steckdose (an/aus)
- Smart Plug (an/aus)
- Schaltmodul (an/aus)
- Belüftung (Geschwindigkeit)
- Niko Home Control Thermostat (Sollwert)
- Warmwasser-API (Boost)
- Heizungs-API (Sollwert)
- Belüftungs-API (Geschwindigkeit)
- virtuelle Ausgänge (an/aus)

Bitte beachten

Geräte wie Heizkessel, Wärmepumpen und Ladegeräte für Elektroautos werden oft mit einem **externen potenzialfreien Kontakt** gesteuert (Ein, Aus, Boost). Bitte konsultieren Sie Ihr Installationshandbuch, um zu prüfen, ob Niko Home Control Ihre Installation steuern kann.

Um die Energiefunktionen in Niko Home Control für Bus-Verkabelung verwenden zu können, muss ein **Messmodul** enthalten sein. Die Energiefunktionen in Niko Home Control für herkömmliche Verkabelung sind nur mit den digitalen/ intelligenten Messgeräten in Belgien und den Niederlanden kompatibel. Aus diesem Grund sind die Energiefunktionen in Niko Home Control noch nicht in anderen Ländern verfügbar.

Nachfolgend finden Sie die Informationen, die Sie in der **Niko Home-App** abhängig von den angeschlossenen Messzangen finden können:

- Einfache allgemeine Messung: Strom aus dem und ins Netz (historisch, aktuell)
- Allgemeiner Messwert und Teilmessung ODER SMA-Verbindung:
 - Verbrauch (aus dem Netz, von Photovoltaikmodulen)
 - Produktion und Eigenverbrauch (historisch, aktuell)

Teilmessung: Verbrauch Ihrer Geräte (historisch, aktuell)



Partnerverbindung mit SMA

Verbinden Sie Niko Home Control mit SMA Sunny Boy-Wechselrichtern und bereichern Sie die Energieverbrauchsdaten in der Niko Home-App an. Durch die Aktivierung der SMA-Verbindung (oder durch das Hinzufügen einer Messzange an Ihrem Erzeugungskreis) erhalten Sie sowohl Einblicke in die Energie, die Sie aus dem Netz ziehen und in das Netz einspeisen, als auch Verbrauchs-, Erzeugungs- und Eigenverbrauchsdaten in Echtzeit.

Erfahren Sie unter www.niko.eu/partners/energy, wie Sie ihr intelligentes Gerät mit Niko Home Control verbinden.

Lüftung

Lüftungssysteme sorgen für ein gesundes Innenklima und verbrauchen weniger Energie als regelmäßiges Lüften. Ihre Kunden vergeuden weniger Energie, als wenn Sie stoßlüften oder die Fenster auf Kipp stellen. Aber es geht sogar bei Lüftungssystemen Energie verloren. Durch das Extrahieren der warmen Luft geht ein Teil der Heizleistung verloren. In Neubauten kann der Wärmeverlust zwischen 20 und 25% betragen. Einer der Hauptgründe für die Wahl einer intelligenten Lüftungssteuerung ist der Stromverbrauch während der Lüftung. So läuft die Lüftung nur bei Bedarf und Ihre Kunden sparen Energie.

Lüftung mit Ventilation Niko Home Control

Sie können die Niko Home Control-Lüftungssteuerung schnell und problemlos in die Installation Ihres Kunden integrieren:

- gleicher Anschluss wie der herkömmliche Dreizeige-Schalter
- nur ein Modul für den Betrieb verschiedener Lüftungstypen (zwei- oder dreizeig) erforderlich
- geeignet für Lüftungstypen C (mechanische Absauglüftung) und D (mechanische Zufuhr und Absaugung mit Wärmerückgewinnung)
- Lüftungsmodul über NO-Kontakte ohne komplexe Integration
- Steuerlogik in Modul und Software

Einfache Steuerung

- Die Lüftung läuft vorübergehend auf höherer Stufe, wenn jemand das Badezimmer betritt oder die Beleuchtung einschaltet
- Ihre Kunden können eine bevorzugte Einstellung programmieren. Alle Einstellungen werden per LED angezeigt, sodass sie immer „sehen“, mit welcher Einstellung das Lüftungssystem arbeitet
- sie können ihre Lüftung mit der App steuern, auch außerhalb des Hauses, und Lüftung, Markisen und Klimaanlage nahtlos aufeinander abstimmen

Lüftungseinstellung	dreizeig	zweizeig
niedrig	Kontakt 1	●
mittel	Kontakt 2	Kontakt 2
hoch	Kontakt 3	Kontakt 3

Energie sparen

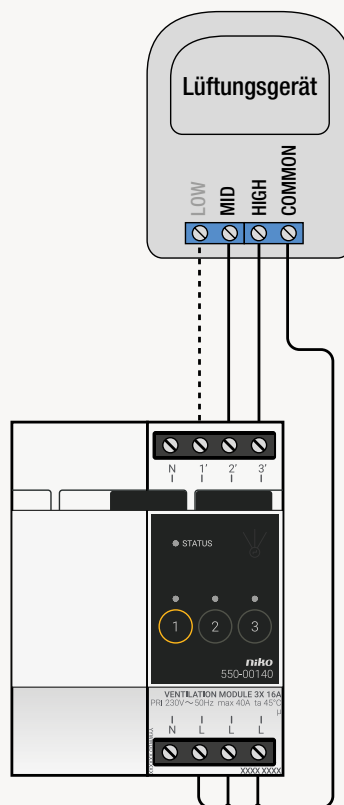
Niko Home Control und die Lüftungssteuerung helfen, Energie zu sparen. Ihre Kunden verlassen das Haus? Dann schaltet sich ihre Lüftung automatisch auf die niedrigste Stufe. Wenn sie heimkommen, können sie die bevorzugte Einstellung wieder aktivieren. Dadurch werden Warmluftverluste reduziert, während gleichzeitig weniger Energie vom Lüftungsmotor verbraucht wird.

Niko Home Control beinhaltet ein **Lüftungsmodul im Schaltschrank**, das die Funktion des Dreizeige-Schalters (in einer herkömmlichen Installation) übernimmt und das Lüftungssystem (Typ C oder D) steuert.

Sie steuern die Lüftungseinheit mit einer 2-adrigen oder 3-adrigen Steuerung. Wie die Steuerung erfolgt, entnehmen Sie dem Handbuch.

- Bei einer **2-adrigen Steuerung** schalten Sie den gemeinsamen Leiter der Lüftungseinheit zwischen 2 Steuerdrähten, wenn kein Steuerdraht vorhanden ist, läuft die Lüftung mit niedrigster Einstellung
- Bei einer **3-adrigen Steuerung** schalten Sie den gemeinsamen Leiter der Lüftungseinheit zwischen 3 Steuerdrähten, jeder der Steuerdrähte steuert eine bestimmte Einstellung

Beispielschaltplan:
Lüftungssteuerung



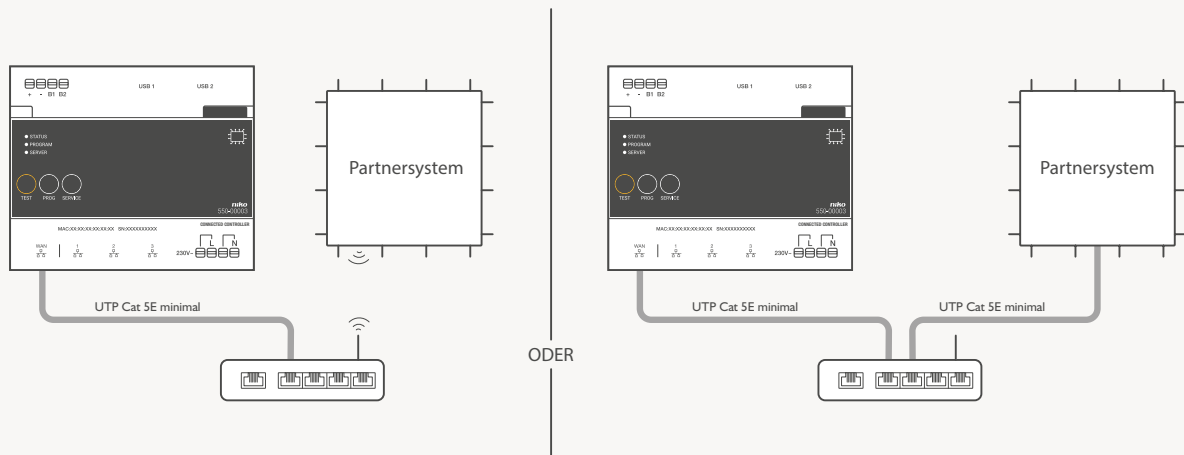


Lüftung mit Renson, Ducon Mitsubishi Electric, NIBE und Aldes

Verbinden Sie ein Renson-, Duco-, Mitsubishi Electric-, NIBE- oder Aldes-Lüftungssystem mit Niko Home Control. Ihre Kunden können dann diese Marken mit Niko Home Control steuern und die intelligenten Lösungen ihres Lüftungssystems in Niko Home Control aufnehmen

Entdecken Sie unter www.niko.eu/partners/ventilation, wie Sie Ihre Smart-Geräte mit Niko Home Control verbinden.

Beispielschaltplan:
Lüftung mit Renson, Duco, Mitsubishi Electric, NIBE und Aldes





Die Niko Academy

Werden Sie mit Niko Home Control zum besten Installateur

Bessere Installation, besserer Service

Sie möchten erfahren, wie einfach sich Niko Home Control installieren und programmieren lässt? Möchten Sie auch etwas über die Möglichkeiten und ihre kreative Nutzung erfahren? Absolvieren Sie eine unserer Niko Home Control-Schulungen

Praktische Schulungen

Niko sorgt dafür, dass Sie Ihre Kunden fachmännisch betreuen können. Unsere Schulungen sind kostenlos und praxisorientiert. Für die Organisation sprechen Sie Ihren zuständigen Niko-Partner an.

Persönliches Coaching?

Eine Schulung in einem unserer Schulungszentren? Sie erhalten ein persönliches Coaching in kleinen Gruppen mit maximal 10 Teilnehmern. Ein professioneller Trainer gibt Ihnen praktische Tipps und beantwortet Ihre Fragen. So können Sie, zusammen mit anderen Profis, Theorie in Praxis umsetzen.

Angebot

Interessieren Sie sich für eine Niko Home Control-Schulung für herkömmliche Verkabelung?
Sprechen Sie den für Sie zuständigen Niko-Partner an.

Möchten Sie mehr über die Niko Home Control-Schulungen erfahren?

Weitere Informationen finden Sie auf www.niko.eu/training.



11:58



Light kitchen table



Evening On



Shutter Living room



Living room

21.5

Thermostat



Hall light



Shutter second sleeping room



Dinner



Favourites



Control



Energy



Access

Niko Home Control online

Website

Weitere Informationen über Niko Home Control finden Sie auf unserer Website, auf der Niko Home Control-Seite für Profis. So können Sie Ihrem Kunden die nötigen Informationen bieten. Hier finden Sie eine Übersicht unserer Produkte, Informationen über unseren Ausstellungsraum, die Partnersysteme, mit denen Sie Niko Home Control verbinden usw. Dort können Sie auch unsere Broschüren herunterladen oder sich kostenlos zusenden lassen.

Weitere Informationen finden Sie auf www.niko.eu.

Registrierung

Lassen Sie Ihre Kunden ihre Installation auf <https://mynikohomecontrol.niko.eu> registrieren, damit Sie ihnen gemeinsam mit Niko bessere Unterstützung bei Problemen bieten und dafür sorgen, dass sie wichtige Updates für ihr System erhalten. Diese Registrierung ist auch erforderlich, um die Steuerung mit Smartphone und/oder Tablet zu aktivieren.

my Niko

Bei my Niko sind Sie richtig:

- Anmeldung für Niko Home Control-Schulungen
- personalisierte Informationen: Veranstaltungen, besondere Angebote und nützliche Tipps
- Registrierung für das Niko Partner-Programm
- immer eine Übersicht Ihrer Support-Anfragen
- Aktualisierung Ihrer persönlichen Daten

Weitere Informationen finden Sie auf www.niko.eu/myNiko.

Software-Handbuch

Das Online-Handbuch macht Sie Schritt für Schritt mit der Niko Home Control-Installation vertraut. Sie finden Informationen über die Grundfunktionen, häufig verwendete Programmierungen, den Aufbau des Schaltschranks und die eigentliche Installation. Ein nützlicher Leitfaden nach der Schulung oder während der Installation. Sie können das Software-Handbuch auch herunterladen und ausdrucken. Besuchen Sie guide.niko.eu.

Ausführungen ganz nach Ihren Wünschen

Niko Pure

Mögen Sie ein **besonders elegantes Design** mit zeitlosen Materialien? Dann werden Sie den stilvollen Look von Niko Pure lieben. Eine Serie aus besonderen, authentischen Materialien wie Bambus, Edelstahl, Bakelit und Aluminium. Ihre Garantie für eine Eleganz und Langlebigkeit. Erschwingliches Top-Design.



alu grey
155-



alu steel grey
220-



alu black
158-



alu gold
221-



steel white
154-



steel black
161-



steel champagne
157-



stainless steel on white
250-



stainless steel on anthracite
150-



liquid snow white
241-



liquid black
242-



Bakelite® piano black
200-



natural soft grey
159-



natural red
152-



bamboo
156-



dark bamboo on anthracite
256-



dark bamboo on gold
257-

Bakelite® is a registered trademark of Hexion GmbH.

Niko Intense

Bei Niko Intense stehen Berührung und Haptik im Mittelpunkt. Die Serie hat ein **minimalistisches Design** mit **weichen Linien**.



lunar white
131-



white
120-



sterling
121-



bronze
123-



dark brown
124-



anthracite
122-



matt black
130-

Niko Original

Die Serie Niko Original zeichnet sich durch ihre **weichen Linien** aus. Sie ist in **sanften Farben** erhältlich und hat daher in jeder Einrichtung eine diskrete Präsenz.



white
101-



cream
100-










































































light grey
102-

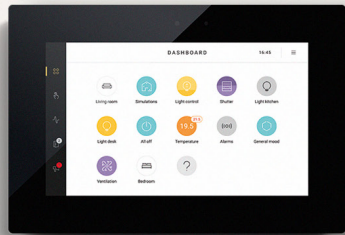


greige
104-



Rahmen						Farbcode für Wippe/Abdeckung	
		Mittelabstand 71 mm horizontal/vertikal					
Niko Pure							
Maße (cm)		8,3 x 8,3	8,3 x 15,4	8,3 x 22,5	8,3 x 29,6	8,3 x 36,7	Farbe Katalognummer
 alu grey		155-76100	155-76800	155-76700	155-76400	155-76005	 anthracite 122-xxxxx
 alu steel grey		220-76100	220-76800	220-76700	220-76400	220-76005	 steel grey coated 220-xxxxx
 alu black		158-76100	158-76800	158-76700	158-76400	158-76005	 white coated 154-xxxxx
 alu gold		221-76100	221-76800	221-76700	221-76400	221-76005	 gold coated 221-xxxxx
 steel white		154-76100	154-76800	154-76700	154-76400	154-76005	 white coated 154-xxxxx
 steel black		161-76100	161-76800	161-76700	161-76400	161-76005	 black coated 161-xxxxx
 steel champagne		157-76100	157-76800	157-76700	157-76400	157-76005	 champagne coated 157-xxxxx
 stainless steel on white		250-76100	250-76800	250-76700	250-76400	250-76005	 white coated 154-xxxxx
 stainless steel on anthracite		150-76100	150-76800	150-76700	150-76400	150-76005	 anthracite 122-xxxxx
 liquid snow white		241-76100	241-76800	241-76700	241-76400	241-76005	 white 101-xxxxx
 liquid black		242-76100	242-76800	242-76700	242-76400	242-76005	 piano black coated 200-xxxxx
 Bakelite® piano black		200-76100	200-76800	200-76700			 piano black coated 200-xxxxx
 natural soft grey		159-76100	159-76800	159-76700			 anthracite 122-xxxxx
 natural red		152-76100	152-76800	152-76700			 anthracite 122-xxxxx
 bamboo		156-76100	156-76800	156-76700	156-76400	156-76005	 anthracite 122-xxxxx
 dark bamboo on anthracite		256-76100	256-76800	256-76700	256-76400	256-76005	 anthracite 122-xxxxx
 dark bamboo on gold		257-76100	257-76800	257-76700	257-76400	257-76005	 gold coated 221-xxxxx
Niko Intense							
Maße (cm)		8,5 x 8,5	8,5 x 15,6	8,5 x 22,7	8,5 x 29,8	8,5 x 36,7	Farbe Katalognummer
 lunar white		131-76100	131-76800	131-76700	131-76400	131-76005	 white coated 154-xxxxx
 white		120-76100	120-76800	120-76700	120-76400	120-76005	 white 101-xxxxx
 sterling		121-76100	121-76800	121-76700	121-76400	121-76005	 sterling 121-xxxxx
 bronze		123-76100	123-76800	123-76700	123-76400	123-76005	 bronze 123-xxxxx
 dark brown		124-76100	124-76800	124-76700	124-76400	124-76005	 dark brown 124-xxxxx
 anthracite		122-76100	122-76800	122-76700	122-76400	122-76005	 anthracite 122-xxxxx
 matt black		130-76100	130-76800	130-76700	130-76400	130-76005	 black coated 161-xxxxx
Niko Original							
Maße (cm)		8,3 x 8,3	8,3 x 15,4	8,3 x 22,5	8,3 x 29,6	8,3 x 36,7	Farbe Katalognummer
 white		101-76100	101-76800	101-76700	101-76400	101-76005	 white 101-xxxxx
 cream		100-76100	100-76800	100-76700	100-76400	100-76005	 cream 100-xxxxx
 light grey		102-76100	102-76800	102-76700	102-76400	102-76005	 light grey 102-xxxxx
 greige		104-76100	104-76800	104-76700	104-76400	104-76005	 greige 104-xxxxx

Bakelite® is a registered trademark of Hexion GmbH





Produktübersicht Niko Home Control für Bus-Verkabelung


NEU

Digital black, vernetzter anpassbarer Bedienbildschirm für Niko Home Control, 24 V

Der Digital black ist ein vollständig personalisierbarer Bedienbildschirm für Niko Home Control mit benutzerfreundlichem Interface und deutlichen Symbolen. Der Bildschirm wird automatisch aktiviert, wenn Ihre Hand in seine Nähe kommt. So können Sie mit einem Bedienschnitt Ihre Beleuchtung schalten oder dimmen, Raumstimmungen einstellen, Lüftungsmodi einstellen und die gewünschte Position von Rollläden und Markisen regulieren. Mit anderen Worten, alle möglichen Arten von Bedienelementen sind verfügbar.

Da diese 24-V-Variante des Digital black mit einem Temperatursensor und Algorithmus ausgestattet ist, kann sie als Zonenthermostat programmiert werden, wenn sie mit einem für eine elektrische Heizung programmierten Niko Home Control-Heiz-/Kühlmodul (Ref. 550-00150) oder Schaltmodul (Ref. 550-00103 oder 550-00106) verbunden ist. Haben Sie einen Niko Home Control-Thermostat (550-1305x) oder eine aktive Verbindung mit einem unserer Heizungspartner? Dann können Sie die Temperatur einfach mit dem Digital black einstellen. Wenn der Digital black als Thermostat verwendet wird, definieren Sie die Sollwerte und Wochenprogramme in der Niko Home-App.

Mit der Niko Home-App können Sie nicht nur wählen, welche Bedienelemente auf dem Display erscheinen, sondern auch festlegen, wie Sie durch Ihre Bedienbildschirme navigieren. Sie können die App kostenlos im App Store oder Play Store herunterladen.

Der Bildschirm lässt sich problemlos in jeder Standard-Unterputzdose mit der vertrauten Krallen- oder Schraubbefestigung anbringen und wird von einem separaten 24 V DC Netzteil (z.B. 340-00050) gespeist. Der Bildschirm kommuniziert über Ihr drahtloses Heimnetzwerk mit dem Rest Ihres Niko Home Control-Systems. Sie benötigen eine aktive Internet-Verbindung, um den Bildschirm zu aktivieren. Diese Internet-Verbindung gewährleistet, dass Ihr Bildschirm und Ihre Niko Home Control-Installation immer auf dem neuesten Stand sind und über die aktuellen Funktionen verfügen.

- empfohlene Montagehöhe: 110 - 160 cm
- Versorgungsspannung: 24 V DC (SELV)
- WiFi: 2,4 GHz b/g/n (HT20)
- Umgebungstemperatur: 0 – 40 °C
- Näherungssensor: 0 – 30 cm
- Lichtsensor für automatische Regulierung der Bildschirmhelligkeit
- Maximale Anzahl von Digital blacks in einer Installation: 20
- Bildschirmgröße: 3,6 Zoll
- Bildschirmauflösung: 1024 x 768 Pixel
- Bildschirmabmessungen: 83 x 83 x 11,5 mm (H x B x T)
- Abmessungen des Unterputzmechanismus: 75 x 70 x 23,6 (H x B x T)
- Schutzart: IP40
- CE-Kennzeichnung

KOMPLETTGERÄT

550-18000	Verpackung: 1	Mit Steckklemmen, für Krallenbefestigung
550-18001	Verpackung: 1	Mit Steckklemmen, für Schraubbefestigung


NEW

Einfache, wandmontierte Platine mit Sockel

Die wandmontierte Platine ist auf einer existierenden Unterputzdose oder einer unebenen Wand montiert und bildet die Verbindung zwischen der Steuerung und der Installation. Mehrere Aufputzplatinen mit Sockel können ineinander geklickt werden und/oder mit jeglichen anderen Niko-Unterputzmechanismen kombiniert werden.

- Doppelsteckverbinder: Anschlussmöglichkeit für zwei Kabel je Kontakt, jeweils mit einem Durchmesser von 0,5 bis 1 mm
- Tastermontage: Klickmechanismus
- Wandmontage: Schrauben oder Krallen

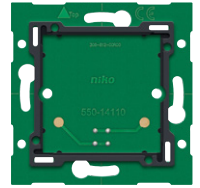


550-14107	Verpackung: 10	Für Krallenbefestigung
------------------	----------------	------------------------

Einfache, wandmontierte Platine mit Stecker

Die wandmontierte Platine ermöglicht den Anschluss eines Bedienelements an die Installation. Sie montieren die wandmontierte Platine mit Doppelsteckverbinder auf eine einfache Standard-Unterputzdose mit Schraubverbindung. Ein Krallensatz muss für Unterputzdosen ohne Schraubverbindung separat bestellt werden.


- Doppelsteckverbinder: Anschlussmöglichkeit für zwei Kabel je Kontakt, jeweils mit einem Durchmesser von 0,5 bis 1 mm
- Tastermontage: Klickmechanismus
- Wandmontage: Schrauben oder Krallensatz



KOMPLETTGERÄT

550-14110 Verpackung: 10 Einfache, wandmontierte Platine mit Stecker

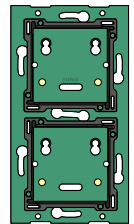
ZUBEHÖR

 **450-00067** Verpackung: 20 Krallensatz für wandmontierte Platine

Multiple wandmontierte Platine zur Verwendung mit der Anschlusseinheit

Sie montieren die multiple wandmontierte Platine auf eine einfache Standard-Unterputzdose mit Schraubverbindung. Für die Montage mehrerer Blenden sind keine zusätzlichen Unterputzdosen erforderlich. Sie entscheiden, ob Sie von der Unterputzdose aus lieber nach unten, nach oben, nach rechts oder nach links vorgehen, was Ihnen die Möglichkeit bietet, ohne zusätzliche Bohr- oder Stemmarbeiten Taster hinzuzufügen. Ein Krallensatz muss für Unterputzdosen ohne Schraubverbindung separat bestellt werden. Hinweis: Bestellen Sie mit jeder multiplen wandmontierten Platine immer eine Anschlusseinheit, da diese Einheit die Verbindung zwischen den multiplen wandmontierten Platinen und der Installation darstellt.

- Tastermontage: Klickmechanismus
- Wandmontage: Schrauben oder Krallensatz



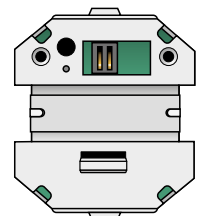
UP-PLATINE

550-14020	Verpackung: 10	Wandmontierte Doppelplatine (Mittenabstand 71 mm, horizontal)
550-14027	Verpackung: 10	Wandmontierte Doppelplatine (Mittenabstand 71 mm, vertikal)
550-14030	Verpackung: 10	Wandmontierte Dreifachplatine (Mittenabstand 71 mm, horizontal)
550-14037	Verpackung: 10	Wandmontierte Dreifachplatine (Mittenabstand 71 mm, vertikal)
550-14040	Verpackung: 10	Wandmontierte Vierfachplatine (Mittenabstand 71 mm, horizontal)

Anschlusseinheit für multiple wandmontierte Platine

Die Anschlusseinheit verbindet die Installation mit der multiplen wandmontierten Platine. Die Anschlusseinheit kann in jeder Position auf die multiple wandmontierte Platine montiert werden. Hinweis: Verwenden Sie einen anderen Krallensatz.

- Doppelsteckverbinder: Anschlussmöglichkeit für zwei Kabel je Kontakt, jeweils mit einem Durchmesser von 0,5 bis 1 mm
- Montage an wandmontierter Platine: zwei Schrauben

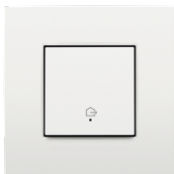


KOMPLETTGERÄT

550-14090 Verpackung: 6 Anschlusseinheit für multiple wandmontierte Platine

ZUBEHÖR

 **450-00068** Verpackung: 20 Krallensatz für Anschlusseinheit



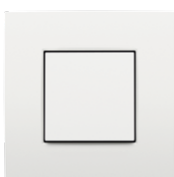
Einfach-Taster mit LED, Symbol „Haus verlassen“

Der Einfach-Taster hat eine Aktionstaste mit dem Symbol „Haus verlassen“. Diese Aktionstaste bietet dem Bewohner die Möglichkeit, die komplette Beleuchtung in seinem Zuhause, sowie bestimmte Geräte, die ein Sicherheitsrisiko darstellen können (Bügeleisen, Herdplatte, Fritteuse), abzuschalten. Sie legen einfach in der Programmiersoftware fest, welche Lichtpunkte/Anwendungen ausgeschaltet werden sollen. Die Aktionstaste ist mit einer bernsteinfarbenen Anzeige-LED versehen, die den Status der Aktion anzeigt. Der Taster wird mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine befestigt.

KOMPLETTGERÄT



	100-5290I	Verpackung: 6		101-5290I	Verpackung: 6		102-5290I	Verpackung: 6
	104-5290I	Verpackung: 6		121-5290I	Verpackung: 6		122-5290I	Verpackung: 6
	123-5290I	Verpackung: 6		124-5290I	Verpackung: 6		154-5290I	Verpackung: 6
	157-5290I	Verpackung: 6		161-5290I	Verpackung: 6		200-5290I	Verpackung: 6
	220-5290I	Verpackung: 6		221-5290I	Verpackung: 6			



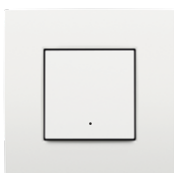
Einfach-Taster

Der Einfach-Taster enthält eine Aktionstaste. Diese Aktionstaste bietet dem Bewohner die Möglichkeit, einen Lichtpunkt oder einen Lichtstromkreis zu steuern, eine dimmbaren Lichtpunkt heller oder dunkler zu stellen oder eine Raumstimmung zu aktivieren. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.

KOMPLETTGERÄT



	100-5100I	Verpackung: 6		101-5100I	Verpackung: 6		102-5100I	Verpackung: 6
	104-5100I	Verpackung: 6		111-5100I	Verpackung: 6		121-5100I	Verpackung: 6
	122-5100I	Verpackung: 6		123-5100I	Verpackung: 6		124-5100I	Verpackung: 6
	154-5100I	Verpackung: 6		157-5100I	Verpackung: 6		161-5100I	Verpackung: 6
	200-5100I	Verpackung: 6		220-5100I	Verpackung: 6		221-5100I	Verpackung: 6



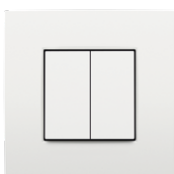
Einfach-Taster mit LED

Der Einfach-Taster enthält eine Aktionstaste. Diese Aktionstaste bietet dem Bewohner die Möglichkeit, einen Lichtpunkt oder einen Lichtstromkreis zu steuern, eine dimmbaren Lichtpunkt heller oder dunkler zu stellen oder eine Raumstimmung zu aktivieren. Die Aktionstaste ist mit einer bernsteinfarbenen Anzeige-LED versehen, die den Status der Aktion anzeigt. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.

KOMPLETTGERÄT



	100-5200I	Verpackung: 6		101-5200I	Verpackung: 6		102-5200I	Verpackung: 6
	104-5200I	Verpackung: 6		121-5200I	Verpackung: 6		122-5200I	Verpackung: 6
	123-5200I	Verpackung: 6		124-5200I	Verpackung: 6		154-5200I	Verpackung: 6
	157-5200I	Verpackung: 6		161-5200I	Verpackung: 6		200-5200I	Verpackung: 6
	220-5200I	Verpackung: 6		221-5200I	Verpackung: 6			



Zweifach-Taster

Der Zweifach-Taster enthält zwei Aktionstasten. Jede dieser Aktionstasten bietet dem Bewohner die Möglichkeit, einen Lichtpunkt oder einen Lichtstromkreis zu steuern, einen dimmbaren Lichtpunkt heller oder dunkler zu stellen oder eine Raumstimmung zu aktivieren. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.

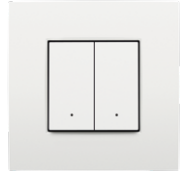
KOMPLETTGERÄT



	100-51002	Verpackung: 6		101-51002	Verpackung: 6		102-51002	Verpackung: 6
	104-51002	Verpackung: 6		111-51002	Verpackung: 6		121-51002	Verpackung: 6
	122-51002	Verpackung: 6		123-51002	Verpackung: 6		124-51002	Verpackung: 6
	154-51002	Verpackung: 6		157-51002	Verpackung: 6		161-51002	Verpackung: 6
	200-51002	Verpackung: 6		220-51002	Verpackung: 6		221-51002	Verpackung: 6

Zweifach-Taster mit LEDs

Der Zweifach-Taster enthält zwei Aktionstasten. Jede dieser Aktionstasten bietet dem Bewohner die Möglichkeit, einen Lichtpunkt oder einen Lichtstromkreis zu steuern, einen dimmbaren Lichtpunkt heller oder dunkler zu stellen oder eine Raumstimmung zu aktivieren. Jede Aktionstaste ist mit einer bernsteinfarbenen Anzeige-LED versehen, die den Status der Aktion anzeigt. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.



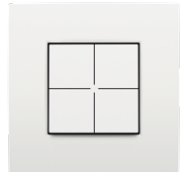
WIPPE MIT LINSE



	I00-52002	Verpackung: 6		I01-52002	Verpackung: 6		I02-52002	Verpackung: 6
	I04-52002	Verpackung: 6		I21-52002	Verpackung: 6		I22-52002	Verpackung: 6
	I23-52002	Verpackung: 6		I24-52002	Verpackung: 6		I54-52002	Verpackung: 6
	I57-52002	Verpackung: 6		I61-52002	Verpackung: 6		200-52002	Verpackung: 6
	220-52002	Verpackung: 6		221-52002	Verpackung: 6			

Vierfach-Taster

Der Vierfach-Taster enthält vier Aktionstasten. Jede dieser Aktionstasten bietet dem Bewohner die Möglichkeit, einen Lichtpunkt oder einen Lichtstromkreis zu steuern, einen dimmbaren Lichtpunkt heller oder dunkler zu stellen oder eine Raumstimmung zu aktivieren. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.



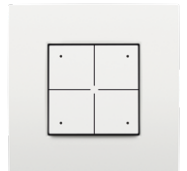
KOMPLETTGERÄT



	I00-51004	Verpackung: 6		I01-51004	Verpackung: 6		I02-51004	Verpackung: 6
	I04-51004	Verpackung: 6		I21-51004	Verpackung: 6		I22-51004	Verpackung: 6
	I23-51004	Verpackung: 6		I24-51004	Verpackung: 6		I54-51004	Verpackung: 6
	I57-51004	Verpackung: 6		I61-51004	Verpackung: 6		200-51004	Verpackung: 6
	220-51004	Verpackung: 6		221-51004	Verpackung: 6			

Vierfach-Taster mit LEDs

Der Vierfach-Taster enthält vier Aktionstasten. Jede dieser Aktionstasten bietet dem Bewohner die Möglichkeit, einen Lichtpunkt oder einen Lichtstromkreis zu steuern, einen dimmbaren Lichtpunkt heller oder dunkler zu stellen oder eine Raumstimmung zu aktivieren. Jede Aktionstaste ist mit einer bernsteinfarbenen Anzeige-LED versehen, die den Status der Aktion anzeigt. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.



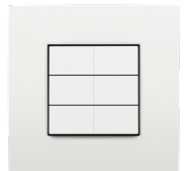
KOMPLETTGERÄT



	I00-52004	Verpackung: 6		I01-52004	Verpackung: 6		I02-52004	Verpackung: 6
	I04-52004	Verpackung: 6		I21-52004	Verpackung: 6		I22-52004	Verpackung: 6
	I23-52004	Verpackung: 6		I24-52004	Verpackung: 6		I54-52004	Verpackung: 6
	I57-52004	Verpackung: 6		I61-52004	Verpackung: 6		200-52004	Verpackung: 6
	220-52004	Verpackung: 6		221-52004	Verpackung: 6			

Sechsfach-Taster

Der Sechsfach-Taster enthält sechs Aktionstasten. Jede dieser Aktionstasten bietet dem Bewohner die Möglichkeit, einen Lichtpunkt oder einen Lichtstromkreis zu steuern, einen dimmbaren Lichtpunkt heller oder dunkler zu stellen oder eine Raumstimmung zu aktivieren. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.



KOMPLETTGERÄT



	I00-51006	Verpackung: 6		I01-51006	Verpackung: 6		I02-51006	Verpackung: 6
	I04-51006	Verpackung: 6		I21-51006	Verpackung: 6		I22-51006	Verpackung: 6
	I23-51006	Verpackung: 6		I24-51006	Verpackung: 6		I54-51006	Verpackung: 6
	I57-51006	Verpackung: 6		I61-51006	Verpackung: 6		200-51006	Verpackung: 6
	220-51006	Verpackung: 6		221-51006	Verpackung: 6			



Sechsfach-Taster mit LEDs

Der Sechsfach-Taster enthält sechs Aktionstasten. Jede dieser Aktionstasten bietet dem Bewohner die Möglichkeit, einen Lichtpunkt oder einen Lichtstromkreis zu steuern, einen dimmbaren Lichtpunkt heller oder dunkler zu stellen oder eine Raumstimmung zu aktivieren. Jede Aktionstaste ist mit einer bernsteinfarbenen Anzeige-LED versehen, die den Status der Aktion anzeigt. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.

KOMPLETTGERÄT



	I00-52006	Verpackung: 6		I01-52006	Verpackung: 6		I02-52006	Verpackung: 6
	I04-52006	Verpackung: 6		I21-52006	Verpackung: 6		I22-52006	Verpackung: 6
	I23-52006	Verpackung: 6		I24-52006	Verpackung: 6		I54-52006	Verpackung: 6
	I57-52006	Verpackung: 6		I61-52006	Verpackung: 6		200-52006	Verpackung: 6
	220-52006	Verpackung: 6		221-52006	Verpackung: 6			



Einfach-Dimmersteuerung

Die Einfach-Dimmersteuerung enthält eine Gruppe von drei Aktionstasten. Damit kann der Bewohner einen Lichtpunkt oder eine Gruppe von Lichtpunkten auf- oder abdimmern. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.

KOMPLETTGERÄT



	I00-51043	Verpackung: 6		I01-51043	Verpackung: 6		I02-51043	Verpackung: 6
	I04-51043	Verpackung: 6		I21-51043	Verpackung: 6		I22-51043	Verpackung: 6
	I23-51043	Verpackung: 6		I24-51043	Verpackung: 6		I54-51043	Verpackung: 6
	I57-51043	Verpackung: 6		I61-51043	Verpackung: 6		200-51043	Verpackung: 6
	220-51043	Verpackung: 6		221-51043	Verpackung: 6			



Einfach-Dimmersteuerung mit LEDs

Die Einfach-Dimmersteuerung enthält eine Gruppe von drei Aktionstasten. Damit kann der Bewohner einen Lichtpunkt oder eine Gruppe von Lichtpunkten auf- oder abdimmern. Die Dimmersteuerung ist mit einer bernsteinfarbenen Anzeige-LED versehen, die den Status der Aktion anzeigt. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.

KOMPLETTGERÄT



	I00-52043	Verpackung: 6		I01-52043	Verpackung: 6		I02-52043	Verpackung: 6
	I04-52043	Verpackung: 6		I21-52043	Verpackung: 6		I22-52043	Verpackung: 6
	I23-52043	Verpackung: 6		I24-52043	Verpackung: 6		I54-52043	Verpackung: 6
	I57-52043	Verpackung: 6		I61-52043	Verpackung: 6		200-52043	Verpackung: 6
	220-52043	Verpackung: 6		221-52043	Verpackung: 6			



Zweifach-Dimmersteuerung

Die Zweifach-Dimmersteuerung enthält zwei Gruppen von drei Aktionstasten. Damit kann der Bewohner zwei Lichtpunkte oder eine Gruppe von Lichtpunkten auf- oder abdimmern. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.

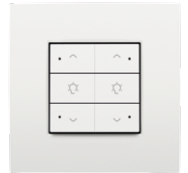
KOMPLETTGERÄT



	I00-51046	Verpackung: 6		I01-51046	Verpackung: 6		I02-51046	Verpackung: 6
	I04-51046	Verpackung: 6		I21-51046	Verpackung: 6		I22-51046	Verpackung: 6
	I23-51046	Verpackung: 6		I24-51046	Verpackung: 6		I54-51046	Verpackung: 6
	I57-51046	Verpackung: 6		I61-51046	Verpackung: 6		200-51046	Verpackung: 6
	220-51046	Verpackung: 6		221-51046	Verpackung: 6			








Zweifach-Dimmersteuerung mit LEDs

Die Zweifach-Dimmersteuerung enthält zwei Gruppen von drei Aktionstasten. Damit kann der Bewohner zwei Lichtpunkte oder eine Gruppe von Lichtpunkten auf- oder abdimmen. Die Dimmersteuerung ist mit einer bernsteinfarbenen Anzeige-LED versehen, die den Status der Aktion anzeigt. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.



KOMPLETTGERÄT



	I00-52046	Verpackung: 6		I01-52046	Verpackung: 6		I02-52046	Verpackung: 6
	I04-52046	Verpackung: 6		I21-52046	Verpackung: 6		I22-52046	Verpackung: 6
	I23-52046	Verpackung: 6		I24-52046	Verpackung: 6		I54-52046	Verpackung: 6
	I57-52046	Verpackung: 6		I61-52046	Verpackung: 6		200-52046	Verpackung: 6
	220-52046	Verpackung: 6		221-52046	Verpackung: 6			





Einfach-Motorsteuertaster

Der Einfach-Motorsteuertaster verfügt über eine Gruppe von drei Bedientastern. Damit kann der Bewohner die Motoren einer Gruppe von Rollläden, Markisen oder Jalousien bedienen. Der Drucktaster wird mit einem Klickmechanismus auf der UP-Platine befestigt.



KOMPLETTGERÄT



	I00-51033	Verpackung: 6		I01-51033	Verpackung: 6		I02-51033	Verpackung: 6
	I04-51033	Verpackung: 6		I21-51033	Verpackung: 6		I22-51033	Verpackung: 6
	I23-51033	Verpackung: 6		I24-51033	Verpackung: 6		I54-51033	Verpackung: 6
	I57-51033	Verpackung: 6		I61-51033	Verpackung: 6		200-51033	Verpackung: 6
	220-51033	Verpackung: 6		221-51033	Verpackung: 6			

Einfach-Motoransteuerung mit LEDs

Die Einfach-Motoransteuerung enthält eine Gruppe von drei Aktionstasten. Damit kann der Bewohner die Motoren einer Gruppe von Rollläden oder Markisen bedienen. Die Motoransteuerung ist mit einer bernsteinfarbenen Anzeige-LED versehen, die den Status der Aktion anzeigt. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.



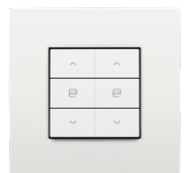
KOMPLETTGERÄT



	I00-52033	Verpackung: 6		I01-52033	Verpackung: 6		I02-52033	Verpackung: 6
	I04-52033	Verpackung: 6		I21-52033	Verpackung: 6		I22-52033	Verpackung: 6
	I23-52033	Verpackung: 6		I24-52033	Verpackung: 6		I54-52033	Verpackung: 6
	I57-52033	Verpackung: 6		I61-52033	Verpackung: 6		200-52033	Verpackung: 6
	220-52033	Verpackung: 6		221-52033	Verpackung: 6			















Zweifach-Motoransteuerung

Die Zweifach-Motoransteuerung enthält zwei Gruppen von drei Aktionstasten. Damit kann der Bewohner die Motoren von zwei Gruppen von Rollläden, Markisen oder Jalousien bedienen. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.



KOMPLETTGERÄT



	I00-51036	Verpackung: 6		I01-51036	Verpackung: 6		I02-51036	Verpackung: 6
	I04-51036	Verpackung: 6		I21-51036	Verpackung: 6		I22-51036	Verpackung: 6
	I23-51036	Verpackung: 6		I24-51036	Verpackung: 6		I54-51036	Verpackung: 6
	I57-51036	Verpackung: 6		I61-51036	Verpackung: 6		200-51036	Verpackung: 6
	220-51036	Verpackung: 6		221-51036	Verpackung: 6			



Zweifach-Motoransteuerung mit LEDs

Die Zweifach-Motoransteuerung enthält zwei Gruppen von drei Aktionstasten. Damit kann der Bewohner die Motoren von zwei Gruppen von Rollläden, Markisen oder Jalousien bedienen. Die Motoransteuerung ist mit einer bernsteinfarbenen Anzeige-LED versehen, die den Status der Aktion anzeigt. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.

KOMPLETTGERÄT



	100-52036	Verpackung: 6		101-52036	Verpackung: 6		102-52036	Verpackung: 6
	104-52036	Verpackung: 6		121-52036	Verpackung: 6		122-52036	Verpackung: 6
	123-52036	Verpackung: 6		124-52036	Verpackung: 6		154-52036	Verpackung: 6
	157-52036	Verpackung: 6		161-52036	Verpackung: 6		200-52036	Verpackung: 6
	220-52036	Verpackung: 6		221-52036	Verpackung: 6			



Belüftungssteuerung mit LEDs

Der Taster enthält vier Aktionstasten: eine für jede Einstellung des zentralen Lüftungssystems (niedrig, normal und hoch) sowie eine Boost-Modus-Taste, mit der die höchste Stufe für eine voreingestellte Dauer aktiviert wird, bevor das System wieder in die vorherige Einstellung wechselt. Jede Aktionstaste ist mit einer bernsteinfarbenen Anzeige-LED versehen, die den Status der Aktion anzeigt. Sie befestigen den Taster mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine.

KOMPLETTGERÄT



	100-52054	Verpackung: 6		101-52054	Verpackung: 6		102-52054	Verpackung: 6
	104-52054	Verpackung: 6		121-52054	Verpackung: 6		122-52054	Verpackung: 6
	123-52054	Verpackung: 6		124-52054	Verpackung: 6		154-52054	Verpackung: 6
	157-52054	Verpackung: 6		161-52054	Verpackung: 6		200-52054	Verpackung: 6
	220-52054	Verpackung: 6		221-52054	Verpackung: 6			



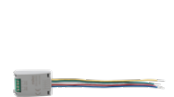
Einfach-Audiosteuerung mit LEDs

Die Einfach-Audiosteuerung enthält eine Gruppe von drei Aktionstasten. Mit diesen Tasten kann der Bewohner das vernetzte Audiogerät (oder eine Gruppe von Audiogeräten) steuern. Die Audiosteuerung ist mit einer bernsteinfarbenen Anzeige-LED versehen, die den Status der Aktion anzeigt. Der Taster wird mit einem Klickmechanismus an der wandmontierten Platine befestigt.

KOMPLETTGERÄT



	100-52073	Verpackung: 6		101-52073	Verpackung: 6		102-52073	Verpackung: 6
	104-52073	Verpackung: 6		121-52073	Verpackung: 6		122-52073	Verpackung: 6
	123-52073	Verpackung: 6		124-52073	Verpackung: 6		154-52073	Verpackung: 6
	157-52073	Verpackung: 6		161-52073	Verpackung: 6		200-52073	Verpackung: 6
	220-52073	Verpackung: 6		221-52073	Verpackung: 6			



Tasterschnittstelle

Die Tasterschnittstelle wandelt den Schaltimpuls eines externen Taster (etwa Niko Hydro) in einen Niko Home Control-Bus-Befehl um. Die Schnittstelle wird hinter dem Taster installiert. Der Bus kann mit dem nächsten Bedienelement der Niko Home Control-Installation verbunden werden. Die Tasterschnittstelle kann in Außenbereichen verwendet werden, wenn ein spritzwassergeschütztes Niko Hydro-Gehäuse verwendet wird.

- geeignet für maximal vier potenzialfreie, als Schließerkontakt ausgeführte Taster oder NPN-Transistorausgänge
- nur mit einem SELV-Kontakt (Sicherheitskleinspannung) verbinden
- maximaler Abstand zum Taster: 2 m
- Ruhepotenzial: 26 V DC (SELV)
- Abmessungen: 40 x 27 x 5 mm (H x B x T)
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: -25 – 55 °C

KOMPLETTGERÄT

550-20000	Verpackung: 6	Tasterschnittstelle
------------------	---------------	---------------------

Raumstimmungsbedienung

Die Raumstimmungsbedienung ermöglicht es dem Bewohner, verschiedene Raumstimmungseinstellungen für verschiedene Gelegenheiten zu erstellen. Eine Raumstimmungseinstellung ist eine Kombination von Einstellungen in Bezug auf Beleuchtung, Rollläden, Markisen usw.

- empfohlene Montagehöhe: 120 - 150 cm
- Einbautiefe: 20 mm
- Abmessungen: 45 x 45 x 32 mm (H x B x T)
- Ruhepotenzial: 26 V DC (SELV, Sicherheitskleinspannung)
- hintergrundbeleuchtetes Farbdisplay mit drei Tasten
- Umgebungstemperatur: 0 - 50 °C



KOMPLETTGERÄT

550-1304I Verpackung: 6 Für Schraubbefestigung

Eco-Display

Das Eco-Display ermöglicht es dem Bewohner, den Energie-, Gas- und Wasserverbrauch sowie die Energieproduktion (wenn vorhanden) zu überwachen. Es kann auch zur Aktivierung der Eco-Funktion (alles aus) oder der Anwesenheitssimulation verwendet werden. Das Eco-Display zeigt Informationen über den Elektrizitäts-, Gas- und Wasserverbrauch sowie über die Elektrizitätsproduktion. Welche Informationen angezeigt werden, hängt von den installierten Messmodulen ab. Das Elektrizitätsmessmodul misst den Stromverbrauch oder die Stromproduktion. Der Impulszähler übermittelt den Elektrizitäts-, Gas- und Wasserverbrauch. Der aktuelle Elektrizitätsverbrauch wird in W oder kW angegeben, der Gas- und Wasserverbrauch in m³. Der Wochenverbrauch wird darunter in EUR, GBP oder SEK angegeben. Der Benutzer kann die Eco-Taste betätigen, um beim Verlassen des Hauses die gesamte Beleuchtung und die vernetzten Kreisläufe abzuschalten. Er wird die Verringerung des Verbrauchs augenblicklich bemerken. Der Bewohner aktiviert die Anwesenheitssimulation durch Drücken der Anwesenheitssimulationstaste. Damit kann er die Beleuchtung zu bestimmten Zeiten einschalten oder ein Gefühl zusätzlicher Sicherheit schaffen, während nur die absolut notwendige Energie verbraucht wird.

Es wird empfohlen, das Eco-Display in der Nähe der Tür anzubringen, durch die der Bewohner das Haus verlässt.

Dieses Niko Home Control Eco-Display wurde 2011 mit dem Red Dot Design Award ausgezeichnet.

- empfohlene Montagehöhe: 120 - 150 cm
- Einbautiefe: 20 mm
- Abmessungen: 45 x 45 x 32 mm (H x B x T)
- Ruhepotenzial: 26 V DC (SELV, Sicherheitskleinspannung)
- hintergrundbeleuchtetes Farbdisplay mit drei Tasten
- Umgebungstemperatur: 5 - 45 °C
- gemäß IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 und EN 50090-2-3



KOMPLETTGERÄT

550-1308I Verpackung: 6 Für Schraubbefestigung, Mittenabstand 71 mm

Thermostat

Der Thermostat kann in jedem Zimmer mit Fußbodenheizung, Heizkörper oder Heiz- bzw. Kälteanlage installiert werden. Er steuert die Heizung oder Klimaanlage des Raumes, in dem er angebracht ist. Der Thermostat wird in Kombination mit dem Heiz- oder Kühlmodul verwendet. Sie können ihn auch mit einem Dreifach- oder Sechsfach-Schaltmodul zum Schalten einer Elektroheizung in Niko Home Control 2.0 verbinden. Da Niko Home Control die Heizung oder Kühlung in verschiedenen Räumen steuert, kann der Bewohner viel Energie sparen, indem er den Thermostat beispielsweise mit der Eco-Funktion (alles aus) oder mit kalenderbasierten Funktionen verknüpft (statt, wie bei herkömmlichen Thermostatventilen immer eine bestimmte Temperatur aufrechtzuerhalten).

- empfohlene Montagehöhe: 120 - 150 cm
- Einbautiefe: 20 mm
- Abmessungen: 45 x 45 x 32 mm (H x B x T)
- Ruhepotenzial: 26 V DC (SELV, Sicherheitskleinspannung)
- hintergrundbeleuchtetes Farbdisplay mit drei Tasten
- Tages-/Wochenprogramme
- 3 Wochenprogramme: zwei für die Heizfunktion und eines für die Kühlfunktion
- 5 Temperatureinstellungen: Tag, Nacht, Eco, Aus (frostfrei) und Kühlen
- Temperaturgenauigkeit: 0,5 °C
- Schutzart: IP20
- Umgebungstemperatur: 5 - 40 °C
- gemäß IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 und EN 50090-2-3



KOMPLETTGERÄT

550-1305I Verpackung: 6 Für Schraubbefestigung



Touchscreen

Mit diesem Touchscreen können Sie die gesamte Niko Home Control-Installation von einem zentralen Punkt aus bequem bedienen: Schalten und Dimmen der Beleuchtung, Regeln der Temperatur, Bewegen von Rollläden und Markisen in die gewünschte Position, Überwachung des Energieverbrauchs und des Status der Installation ... Dank eines integrierten Lichtsensors passt sich die Bildschirmhelligkeit der Umgebungsbeleuchtung an.

Dank der Verbindung mit der Niko Home Control-Video-Außensprechstelle ist auch eine Zugangskontrolle möglich. Auf diese Weise können Sie eingehende Anrufe annehmen, ein angeschlossenes Türschloss öffnen, nach draußen schauen und verpasste Anrufe überprüfen. Eine Feedback-LED zeigt verpasste Anrufe an, auch wenn das Gerät im Standby-Modus ist. Bitte beachten: Wir empfehlen, mindestens einen Touchscreen zusätzlich zu den Smartphones und/oder Tablets zu verwenden, da ein kabelgebundenes Gerät immer zuverlässiger ist als ein Mobilgerät.

Dieser Touchscreen (550-20102) ersetzt Touchscreen 2 (550-20101) vollständig. In bestehenden Niko Home Control-Installationen kann er das Vorläufermodell ersetzen oder ergänzen. Die Kabelverbindung mit dem Heimnetzwerk gewährleistet eine sehr zuverlässige Verbindung.

Nur eine Unterputzdose wird für die Montage dieses Touchscreens benötigt. Sie schließen den Touchscreen über ein separat erhältliches Kabel mit verdrehter Leitung (UTP, FTP oder STP) an die Power-over-Ethernet-Stromversorgung (PoE) an. Alternativ können Sie auch eine separate 24 V-Stromversorgung im Schaltschrank anbringen. Insgesamt können pro Installation zehn IP-Geräte (Touchscreens, Smartphones oder PC-Anwendungen) angeschlossen werden.

- Versorgungsspannung: 24 V DC ($\pm 10\%$) (SVV, JYSTY, TPVF, UTP, etc.) oder Power over Ethernet (PoE) (UTP, STP, FTP) (48 V DC)
- Stromverbrauch: 500 mA (24 V DC) oder 250 mA (PoE 48 V DC)
- Umgebungstemperatur:
 - Betrieb: 0 - 40 °C
 - Lagerung und Transport: -10 - 65 °C
- Ethernet-Verbindungsgeschwindigkeit: 10 - 100 MBit/s
- CE-Kennzeichnung
- Abmessungen: 124 x 192 x 20 mm (H x B x T)
- Bildschirmgröße: 7 Zoll
- Bildschirmauflösung: 1024 x 600
- Gewicht: 570 g (ohne Anschlüsse und Schrauben)
- Schutzart: IP20

KOMPLETTGERÄT

550-20102 Verpackung: 1 Touchscreen

KOMPLETTGERÄT

550-00502 Verpackung: 1 PoE-Stromversorgung

KOMPLETTGERÄT

340-00050 Verpackung: 6 Modulares Netzteil 24 V DC, 60 W

Video-Außensprechstelle

Diese ultraflache Video-Außensprechstelle für die Unterputzmontage ist mit einer schwarzen Frontplatte aus eloxiertem Aluminium (3 mm stark) versehen. Das Gerät ist mit einer 130°-HD-Farbkamera und einem Namensschild aus Plexiglas ausgestattet, das graviert werden kann. Die Video-Außensprechstelle wird mit einer Unterputzdose geliefert. Dieses einzigartige Beleuchtungskonzept (zum Patent angemeldet) sorgt für eine raffinierte und homogene Beleuchtung des gravierten Namensschildes und garantiert gute Sichtbarkeit im Dunkeln. Die Sensortaste ist wartungsfrei und extrem robust. Kombiniert mit dem Touchscreen als Video-Innensprechstelle, kann die Zugangskontrolle in eine Niko Home Control-Installation integriert werden. Sie können dann ein Smartphone oder Tablet als zusätzliche Video-Innensprechstelle verwenden, wenn die Video-Außensprechstelle und das Mobilgerät eine aktive Internet-Verbindung haben und die Installation auf mynikohomecontrol.niko.eu registriert wurde. Bitte beachten: Wir empfehlen, mindestens einen Touchscreen zusätzlich zu den Smartphones und/oder Tablets zu verwenden, da ein kabelgebundenes Gerät immer zuverlässiger ist als ein Mobilgerät.



- Versorgungsspannung: 48 V DC \pm 10 %
- Leistungsaufnahme: 5 W
- Umgebungstemperatur: -30 - 60 °C
- Abmessungen Unterputzdose: 239 x 89 x 47 mm (H x B x T)
- Abmessungen Außensprechstelle: 256 x 110 mm (H x B)
- Auflösung HD-Kamera: 720 horizontale TV-Zeilen
- Kamerawinkel: 130°
- Lichtempfindlichkeit: 1 Lux
- Montage: Unterputzmontage
- Schutzart: IP53
- CE-Kennzeichnung

KOMPLETTGERÄT

550-2200I	Verpackung: 1	1 beleuchtete Sensortaste
550-22002	Verpackung: 1	2 beleuchtete Sensortasten

KOMPLETTGERÄT

550-00502	Verpackung: 1	PoE-Stromversorgung
------------------	---------------	---------------------

ZUBEHÖR



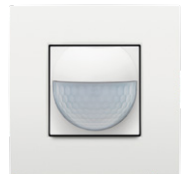
550-2209I	Verpackung: 1	Reservenamensschild für die Video-Außensprechstelle mit einer Sensortaste
------------------	---------------	---



550-22092	Verpackung: 1	Reservenamensschild für die Video-Außensprechstelle mit zwei Sensortasten
------------------	---------------	---

Wandbewegungsmelder, 180°, Niko Home Control, 9 m

Dieser Bewegungsmelder ist ausschließlich für Innenanwendungen geeignet. Niko Home Control versorgt den Bewegungsmelder mit Strom. Ein zusätzliches Netzteil ist nicht erforderlich. Verwendbar als Bewegungsmelder oder als Bewegungsmelder in Kombination mit einer Fotozelle.



- Ruhepotenzial: 26 V DC (SELV, Sicherheitskleinspannung)
- Erfassungswinkel: 180° horizontal, 60° vertikal
- Erfassungsbereich: 9 m (horizontal)
- empfohlene Montagehöhe: 90 - 110 cm
- Lichtempfindlichkeit: 5 - 1.200 Lux
- Ausschaltverzögerung: 10 Sek.
- Handbedienmodus
- Umgebungstemperatur: -5 – 45 °C
- CE-Kennzeichnung

EINSATZ



550-202II	Verpackung: 6	Für Schraubbefestigung
------------------	---------------	------------------------

ABDECKUNG



100-555II	Verpackung: 6	101-555II	Verpackung: 6	102-555II	Verpackung: 6
104-555II	Verpackung: 6	121-555II	Verpackung: 6	122-555II	Verpackung: 6
123-555II	Verpackung: 6	124-555II	Verpackung: 6	154-555II	Verpackung: 6
157-555II	Verpackung: 6	161-555II	Verpackung: 6	200-555II	Verpackung: 6
220-555II	Verpackung: 6	221-555II	Verpackung: 6		



Mini-Anwesenheitsmelder, 360°, Niko Home Control, 9 m

Der Minisensor erkennt Bewegungen oder Veränderungen der Lichtstärke. Anhand dieser Informationen können verschiedene Niko Home Control-Aktionen aktiviert oder deaktiviert werden. Das Produkt ist für den Einbau in abgehängte Decken im Innen- und Außenbereich geeignet.

- Abmessungen (H x B x T): 13 x 36 mm
- Abmessungen sichtbar (H x B x T): 13 x 36 mm
- Eingangsspannung: 26 V DC (SELV, Sicherheitskleinspannung)
- Bohrdurchmesser: 30 mm
- Erfassungswinkel: 360°
- Erfassungsbereich (PIR): 9,5 m aus einer Höhe von 3 m
- Lichtstärkebereich: 2 Lux – 2500 Lux
- Umgebungstemperatur: -10 – 50 °C
- Montage: Unterputzmontage

KOMPLETTGERÄT



550-20220 Verpackung: 1 Melder

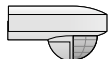


Außen-Bewegungsmelder, 180°, Niko Home Control, 16 m, mit ausrichtbarer Linse

Dieser Bewegungsmelder eignet sich für Einfahrten, Gartenhöfe, Gartenbereiche oder Garagen. Der Melder ist mit einem integrierten Lichtsensor ausgestattet. Der Sensor ist horizontal innerhalb eines Winkels von 25° drehbar, um die Erfassungsrichtung zu ändern. Soll der Bewegungsmelder in einem bestimmten Abschnitt des Erfassungsbereichs keine Bewegung erfassen, kann die Sensorlinse mit der mitgelieferten Abdeckung abgedeckt werden. Niko Home Control versorgt den Bewegungsmelder mit Strom. Ein zusätzliches Netzteil ist nicht erforderlich.

- Eingangsspannung: 26 V DC (SELV, Sicherheitskleinspannung)
- Erfassungswinkel: 180°
- Erfassungsbereich (PIR): bis 16 m im Durchmesser aus einer Höhe von 3 m
- Ausschaltverzögerung: 8 Sek. – 30 Min.
- Schutzart: IP54
- Montagehöhe: 2,5 m
- Montageart: Aufputzmontage
- Umgebungstemperatur: -20 – 45 °C

KOMPLETTGERÄT



550-20200 Verpackung: 1 Melder



Außen-Bewegungsmelder, 180°, Niko Home Control, 13 m, mit ausrichtbarer Linse, schwarz

Dieser Bewegungsmelder eignet sich für Einfahrten, Gartenhöfe, Gartenbereiche oder Garagen. Der Melder ist mit einem integrierten Lichtsensor ausgestattet. Der Sensor ist horizontal innerhalb eines Winkels von 25° drehbar, um die Erfassungsrichtung zu ändern. Soll der Bewegungsmelder in einem bestimmten Abschnitt des Erfassungsbereichs keine Bewegung erfassen, kann die Sensorlinse mit der mitgelieferten Abdeckung abgedeckt werden. Niko Home Control versorgt den Bewegungsmelder mit Strom. Ein zusätzliches Netzteil ist nicht erforderlich.

- Eingangsspannung: 26 V DC (SELV, Sicherheitskleinspannung)
- Erfassungswinkel: 180°
- Erfassungsbereich (PIR): bis 13 m im Durchmesser aus einer Höhe von 3 m
- Ausschaltverzögerung: 8 Sek. – 30 Min.
- Schutzart: IP54
- Montagehöhe: 2,5 m
- Montageart: Aufputzmontage
- Umgebungstemperatur: -20 – 45 °C

KOMPLETTGERÄT



550-20201 Verpackung: 1 Melder

Dämmerungsschalter, 24 V, ein Kanal, 4 A, 2 - 200 lux

Dämmerungsschalter für Montage an einer Außenwand (IP54). Geeignet für das Schalten von Außenbeleuchtung. Zu verwenden in Kombination mit digitalem potentialfreiem Sensormodul (550-00210). Große Sensoroberfläche für präzise Lichtmessung. Entspricht europäischen EMV- und Sicherheitsrichtlinien EN60669-2-1.

- Versorgungsspannung: 24 V AC/V DC \pm 10 %
- Relaiskontakt: Schließerkontakt (max. 4 A)
- Glühlampen: 40 W
- Hysterese bei Lichtempfindlichkeit: + 50%
- Ausschaltverzögerung: \pm 1 Min.
- Lichtempfindlichkeit: 2 - 200 Lux
- Schutzart: IP54
- Betriebstemperatur: -50 - 50 °C
- Abmessungen: 102 x 73 x 39 mm (H x B x T)

**KOMPLETTGERÄT**

350-10032 Verpackung: 5 Melder

Bewegungsmelder, 90°, 24 V, 22 m

Bewegungsmelder 90°, 24 V, mit potentialfreiem Kontakt für Montage an Wänden und Decken. Der Melder ist robust, funktional und kompakt. Der Bewegungsmelder hat einen eingebauten Funktionstest, eine einstellbare Empfindlichkeit (5 Stufen) und ist mit Niko Home Control kombinierbar. Einzusetzen in Kombination mit dem digitalen potentialfreien Sensormodul (550-00210). Für den Einsatz in kleinen Büros, Lagerräumen, Gängen, Konferenzräumen ... Der Bewegungsmelder eignet sich für die Steuerung von HLK, Lüftung, Gebäudemanagementsystemen, Niko Home Control ... Die Ausschaltverzögerung des potentialfreien Relais und die Empfindlichkeit des Melders können am Gerät eingestellt werden. Auch für Anwendungen außerhalb von Gebäuden geeignet. In diesem Fall wird eine Schutzkappe (separat zu bestellen) verwendet, um den Bewegungsmelder spritzwassergeschützt zu machen (Schutzart IP54).

- Versorgungsspannung: 24 Vac/Vdc \pm 10 %
- Maximale Stromaufnahme: < 18 mA
- Anzahl der Kanäle: 1 Kanal
- Erfassungswinkel: 90 °
- Erfassungsbereich (PIR): kreisförmig, 22 m
- Ausschaltverzögerung: 2 s – 30 m
- Schutzart: IP20
- Montagehöhe: 3 m
- Montage: Aufputz
- Umgebungstemperatur: -20 – 50 °C

**KOMPLETTGERÄT**

350-41279 Verpackung: 1 Melder

ZUBEHÖR

390-20010 Verpackung: 10 IP54-Schutzkappe

ZUBEHÖR

390-20000 Verpackung: 1 Vandalismussichere Schutzkappe, Wandmontage

Bewegungsmelder, 360°, 24 V, 8 m, für Aufputzmontage

Der Bewegungsmelder hat einen geringen Durchmesser (80 mm), eine geringe Dicke (3 cm) und eine einstellbare Empfindlichkeit (4 Stufen). Für die Verwendung in kleinen Büros, Lagerräumen, Gängen, Konferenzräumen usw. Der Melder eignet sich für die Steuerung von Lüftung, Gebäudemanagementsystemen, Niko Home Control ... Einzusetzen in Kombination mit dem digitalen potentialfreien Sensormodul (550-00210). Die Ausschaltverzögerung des potentialfreien Relais und die Empfindlichkeit des Bewegungsmelders können am Gerät mithilfe von DIP-Schaltern eingestellt werden.

- Abmessungen (HxBxT): 80 x 80 x 30,6 mm
- Versorgungsspannung: 24 Vac/Vdc \pm 10 %
- Relaiskontakt 1: Schließer (max. 48 V/0,2 A), potentialfrei
- Anzahl der Kanäle: 1 Kanal
- Erfassungswinkel: 360°
- Erfassungsbereich (PIR): Durchmesser von maximal 8 m bei einer
- Höhe von 3 m
- Ausschaltverzögerung: 30 s – 1 h
- Schutzart: IP20
- Montagehöhe: 2,5 – 4 m
- Montage: Aufputz
- Umgebungstemperatur: -5 – 50 °C

**KOMPLETTGERÄT**

350-41549 Verpackung: 1 Melder



Bewegungsmelder 90°, 24 Vdc, 0,5 - 15 m, mit Lichtsensor

Bewegungsmelder mit eingebautem Lichtsensor. Geeignet für Bewegungserfassung in einem 90°-Winkel bei einem Abstand von 0,5 bis 15 m. Einzusetzen in Kombination mit einem Tageslichtsteuerungsmodul (360-35010) für Lichtsteuerung. Die Verwendung der IP54-Schutzkappe (390-20010) ist verpflichtend. Diese Schutzkappe muss separat bestellt werden.

- Eingangsspannung: 24 Vdc \pm 10 %
- Anzahl der Kanäle: 1 Kanal
- Erfassungswinkel: 90 °
- Erfassungsbereich (PIR): maximal 15 m bei einer Höhe von 2,5 m
- Schutzart: IP20
- Montagehöhe: 2 – 3 m
- Montage: Aufputz
- Umgebungstemperatur: -20 – 50 °C

KOMPLETTGERÄT



350-30010 Verpackung: 1 Melder

ZUBEHÖR



390-20010 Verpackung: 10 IP54-Schutzkappe

ZUBEHÖR



390-20000 Verpackung: 1 Vandalismussichere Schutzkappe, Wandmontage



Connected Controller für Niko Home Control II

Der connected Controller ist das zentrale Modul jeder Niko Home Control-Installation für die Bus-Verkabelung. Dieses Modul enthält eine Firmware, die nur mit der Niko Home Control-Programmiersoftware 2.1.1 oder höher programmiert werden kann. Es deckt alle Grundfunktionen ab, auf denen eine Niko Home Control-Installation aufgebaut ist. Zu den Grundfunktionen gehören:

- Die Intelligenz, die die Logik auf die Installation lenkt. Über die Konfigurationssoftware wird die Logik lokal auf dem Controller gespeichert.
- Das Netzteilmodul stellt eine Eingangsspannung von 26 V am Bus, an den Schaltschrankmodulen und den Bedienelementen bereit. Je nach Größe der Installation können separate Netzteilmodule hinzugefügt werden.
- Verbindung mit Niko Home Control-IP-Geräten wie Touchscreens und Video-Außensprechstellen. Ein integrierter Router ermöglicht es dem Benutzer, bis zu 3 Geräte direkt an den connected Controller anzuschließen. Mit einem zusätzlichen Schalter kann diese Anzahl erhöht werden.
- Internet-Verbindung. Damit kann der Anwender die Installation sowohl im Innen- als auch im Außenbereich (über Mobilfunknetze wie 3G, 4G, GPRS oder WLAN-Hotspot) mit mobilen Geräten (Smartphones und Tablets mit iOS- oder Android-Betriebssystem) steuern.

Das Modul verfügt über eine TEST-Taste, um die ordnungsgemäße Funktion und den Status aller anderen Module zu überprüfen. Mit der SERVICE-Taste können Sie ausstehende Niko-Upgrades durchführen.

Jede Installation muss aus einem connected Controller bestehen.

Nach der Registrierung auf <https://mynikohomecontrol.niko.eu> wird Ihre Installation verbunden, wodurch die Bedienung über die App mit Ihrem Smartphone und Tablet ermöglicht wird, und Sie können die Niko-Dienste für Upgrades oder Diagnosen der Installation in Anspruch nehmen.

- mit einem permanenten Speicher ausgestattet, in dem die Programmierung gespeichert wird
- enthält eine Firmware, die nur mit der Niko Home Control-Programmiersoftware 2.1.1 oder höher programmiert werden kann.
- PC-Programmierung kann jederzeit von dem Controller heruntergeladen werden
- Abmessungen: DIN 6E
- Schiebeverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- Eingangsspannung: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz
- Ausgangsspannung: 26 V DC, 400 mA (SELV, Sicherheitskleinspannung)
- 1 RJ45-Port für die Verbindung mit dem Heimnetzwerk und/oder dem Internet
- 3 RJ45-Ports für das Niko Home Control-Netzwerk (Verbindung von Touchscreens, Video-Außensprechstellen oder Ethernet-Switch, der diese in Gruppen zusammenfasst)
- 4 Steckklemmen oben, um das Modul mit dem Schienenverbinder der nächsten DIN-Schiene zu verbinden
- 4 Steckklemmen unten am Modul, die mit 230 V AC-Versorgungsspannung versorgt und gegebenenfalls durchgeschleift werden
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C
- gegen Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung geschützt

KOMPLETTGERÄT

550-00003 Verpackung: 1 Connected Controller



Netzteil

Das Netzteil stellt in Kombination mit dem connected Controller eine zusätzliche Eingangsspannung von 26 V für den Bus, die Module und die Bedienelemente bereit. Ein zusätzliches Netzteil ist nur in Installationen erforderlich, für die die Leistung des integrierten Netzteils dem connected Controller nicht ausreicht. Bis zu 2 zusätzliche Netzteile können an Installationen mit einem connected Controller angeschlossen werden. Die MASTER-Taste wird nicht verwendet, da das integrierte Netzteil dem connected Controller immer der Master ist. Weitere Informationen über die erforderliche Anzahl von Netzteilen finden Sie im Installationshandbuch.

- Abmessungen: DIN 4E
- Schiebeverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- 4 Anschlussklemmen oben, um das Netzteil mit dem Schienenverbinder der nächsten DIN-Schiene zu verbinden
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C
- Schutz vor Kurzschluss, Überspannung, fehlerhafter Verbindung und Überhitzung

KOMPLETTGERÄT

550-00010 Verpackung: 6 Netzteil

Schienenverbinder

Dieses Modul wird immer als erstes links am Beginn einer neuen Reihe von DIN-Schienen-Modulen verwendet, die keinen Controller bzw. kein Netzteil enthält. Verbinden Sie Netzteil und Bus über die Kontakte oben und unten.

- Abmessungen: DIN 2U
- Schiebeverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- 2 x 4 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C



KOMPLETTGERÄT

550-00020 Verpackung: 10 Schienenverbinder

Schaltmodul (3 x)

Das Dreifach-Schaltmodul eignet sich zum Schalten von maximal drei verschiedenen Schaltkreisen, z. B. Lichtpunkten oder Steckdosen. Mit dem Modul können Sie einen Nullleiter zusammenschalten, um eine saubere Verkabelung im Schrank zu gewährleisten. Das Modul enthält drei Anzeige-LEDs und eine Status-LED. Bistabile Relais sorgen für einen niedrigen Energieverbrauch.

- nur eine Phase pro Schaltmodul schalten
- maximale Last: 230 V – 16 A je Schaltkontakt
- maximale Last für das gesamte Modul: 230 V – 40 A
- 3 unabhängige Schaltkreise auf der gleichen Phase möglich
- Abmessungen: DIN 2U
- Schiebeverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- 2 x 4 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C



KOMPLETTGERÄT

550-00103 Verpackung: 10 Schaltmodul (3 x)

Schaltmodul (6 x)

Das Sechsfach-Schaltmodul eignet sich zum Schalten von maximal sechs verschiedenen Schaltkreisen, z. B. Lichtpunkten oder Steckdosen. Mit dem Modul können Sie zwei Nullleiter zusammenschalten, um eine saubere Verkabelung im Schrank zu gewährleisten. Das Modul enthält sechs Anzeige-LEDs und eine Status-LED. Bistabile Relais sorgen für einen niedrigen Energieverbrauch.

- nur eine Phase pro Schaltmodul schalten
- maximale Last: 230 V – 16 A je Schaltkontakt
- maximale Last für das gesamte Modul: 230 V – 32 A
- 2 Gruppen mit je 3 Schaltkontakten
- Abmessungen: DIN 4U
- Schiebeverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- 2 x 8 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C



KOMPLETTGERÄT

550-00106 Verpackung: 6 Schaltmodul (6 x)



Universal-Dimmermodul (2 x 400 W)

Das Universal-Dimmermodul ist ein DIN-Modul mit zwei Kanälen zum Dimmen von Lichtstromkreisen. Dieses Modul eignet sich für Glühlampen, 230-V-Halogenlampen, I2-V-Halogenlampen mit einem Wickel- oder elektronischen Transformator, dimmbare LED-Lampen und dimmbare Energiesparlampen CFLi. Die Mindestlichtstärke und die Art der Beleuchtung, die Sie dimmen möchten, können manuell eingestellt werden. Die Module können ohne zusätzliche Drosselung nebeneinander platziert werden.

- Eingangsspannung: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C
- für den Einsatz in einer Umgebung mit nicht kondensierender Luftfeuchtigkeit (30 % - 70 %)
- Dimmkapazität pro Kanal: 5 - 400 VA (bei 45 °C) oder 5 - 500 VA (bei 35 °C)
- Mindestlichtstärke und Phasenan- bzw. Phasenabschnitt können manuell eingestellt werden
- 2 x 4 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- Schiebeverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- gemäß EN 60669-2-1
- Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
- CE-Kennzeichnung
- Abmessungen: DIN 4U

KOMPLETTGERÄT

550-00340 Verpackung: 6 Universal-Dimmermodul (2 x 400 W)



NEU

DALI-2 Broadcast-Modul, 2 Kanäle

Das DALI-2-2-Kanal-Broadcast-Modul steuert zwei DALI-Bus-Kanäle gleichzeitig. Die beiden Kanäle werden als dimmbare Lichtquellen in Niko Home Control exponiert, eine zusätzliche Konfiguration oder die Verwendung einer DALI-Programmiersoftware sind nicht erforderlich. Alle DALI-Endpunkte reagieren gleichzeitig auf einen Niko Home Control-Befehl, was bedeutet, dass bis zu 64 Endpunkte je Kanal als einzelner, dimmbarer Beleuchtungskreislauf fungieren. Das Modul ist mit einem integrierten Netzteil versehen, sodass kein spezielles DALI-Netzteil für den DALI-Bus benötigt wird.

Unterstützung von DALI-Gerätetypen (Steuergeräte):

- DT0 (Steuergerät für Leuchtstofflampen)
- DT1 (Eigenständiges Not-Steuergerät)
- DT2 (Steuergerät für Entladungslampen (HID))
- DT3 (Steuergerät für Niederspannungs-Halogenlampen)
- DT4 (Glühlampendimmer)
- DT5 (Umwandlung in Gleichspannung, 1-10 V, 0-10 V-Umrichter)
- DT6 (Steuergerät für LED-Lampen)
- DT7 (Schaltendes (Relais) Steuergerät)

DALI-Gerätetyp DT8 (Farbe, Steuergerät) wird noch nicht unterstützt

- Eingangsspannung: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz
- DALI-Ausgangsspannung: 12 - 20,5 V
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C
- maximale Anzahl von DALI-Ausgängen pro Kanal: 64
- maximaler Ausgangsstrom pro Kanal: 250 mA
- maximaler garantierter Strom pro Kanal: 175 mA
- Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- Abmessungen: DIN 4U
- Schiebeverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- gegen Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung geschützt
- DALI-Protokoll: EN 62386
- CE-Kennzeichnung
- Schutzart: IP20

KOMPLETTGERÄT

550-00371 Verpackung: 1 DALI Broadcast-Modul

DALI-2 Adressable-Modul, 2 Kanäle

Das vollständig adressierbare DALI-2-2-Kanal-Interface-Modul erlaubt den Anschluss von bis zu 128 DALI-Endpunkten an eine Niko Home Control-Installation. Adressierung und Programmierung der DALI-Geräte erfolgen von der Niko Home Control-Programmiersoftware aus und DALI-Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Jeder der DALI-Endpunkte kann separat konfiguriert und gesteuert werden, ohne dass eine andere DALI-Software oder ein anderes Interface erforderlich wären. Das Modul ist mit einem integrierten Netzteil versehen, sodass kein spezielles DALI-Netzteil für den DALI-Bus benötigt wird.

Unterstützung von DALI-Gerätetypen (Steuergeräte):

- DT0 (Steuergerät für Leuchtstofflampen)
- DT1 (Eigenständiges Not-Steuergerät)
- DT2 (Steuergerät für Entladungslampen (HID))
- DT3 (Steuergerät für Niederspannungs-Halogenlampen)
- DT4 (Glühlampendimmer)
- DT5 (Umwandlung in Gleichspannung, 1-10 V, 0-10 V-Umrichter)
- DT6 (Steuergerät für LED-Lampen)
- DT7 (Schaltendes (Relais) Steuergerät)

DALI-Gerätetyp DT8 (Farbe, Steuergerät) wird noch nicht unterstützt

- Eingangsspannung: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz
- DALI-Ausgangsspannung: 12 – 20,5 V
- Umgebungstemperatur: 0 – 45 °C
- maximale Anzahl von DALI-Ausgängen pro Kanal: 64
- maximaler Ausgangsstrom pro Kanal: 250 mA
- maximaler garantierter Strom pro Kanal: 175 mA
- Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- Abmessungen: DIN 4U
- Schieberverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- gegen Kurzschluss, Überspannung und Überhitzung geschützt
- DALI-Protokoll: EN 62386
- CE-Kennzeichnung
- Schutzart: IP20

KOMPLETTGERÄT

550-00370 Verpackung: 1 DALI Bus-Modul



NEU

Motormodul

Das Motormodul kann bis zu drei motorgesteuerte Anwendungen wie Rollläden, Markisen und Jalousien betreiben. Mit dem Modul können Sie zwei Nullleiter zusammenschalten, um eine saubere Verkabelung im Schrank zu gewährleisten. Das Modul enthält sechs Anzeige-LEDs und eine Status-LED. Bistabile Relais sorgen für einen niedrigen Energieverbrauch. Die Laufzeit kann über die Programmiersoftware eingestellt werden (5 Sek. bis 4 Min., auf die Sekunde einstellbar).

- nur eine Phase pro Motormodul schalten
- Schaltverzögerung: 0,5 Sek.
- maximal zulässige Anzahl von Motoren: 3
- maximale Last: 230 V – 6 A je Schaltkontakt
- Abmessungen: DIN 4U
- Schieberverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- 2 x 8 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: 0 – 45 °C

KOMPLETTGERÄT

550-00130 Verpackung: 6 Motormodul





Elektrizitätsmessmodul (I Kanal)

Dieses Modul ermöglicht es dem Bewohner, den Verbrauch oder die Produktion auf einem Schaltkreis oder einer Phase zu messen. Das Modul eignet sich für die Messung des Gesamtverbrauchs oder der Gesamtproduktion in Häusern, die an ein einphasiges Versorgungsnetz angeschlossen sind. Die mitgelieferte Stromzange wird um den Leiter des zu messenden Stromkreises oder der zu messenden Phase geklemmt (Strommessung) und mit den Anschlussklemmen wird eine Verbindung mit dem zu messenden Stromkreis oder der zu messenden Phase hergestellt (Spannungsmessung). Indem Sie sowohl den Strom als auch die Spannung messen, erhalten Sie genaue Messungen. Der Verbrauch und ggf. auch die Produktion werden auf dem Eco-Display angezeigt. Mithilfe des Touchscreens oder der Bedien-App können die Bewohner ihren Verbrauch oder ihre Produktion leicht überwachen und Abweichungen feststellen. Das Modul ist mit einer Anzeige-LED und einer Status-LED versehen.

- Messbereich mit der mitgelieferten Stromzange: 5 - 14.490 W, 22 mA – 63 A
- Messbereich mit der Stromzange 550-00809: 90 - 27.600 W, 400 mA – 120 A
- Eingangsspannung: 230 V AC
- I Stromzange (mitgeliefert)
- Genauigkeit: IEC62053-2I Klasse I (R), Klasse 2 (L)
- einphasiger Anschluss: 230 V AC, 50 Hz
- maximale Kabelstärke für die mitgelieferte Stromzange: 1 x 10 mm² oder 6 x 2,5 mm² oder 9 x 1,5 mm²
- maximale Kabelstärke für die Stromzange 550-00809: 4 x 10 mm² oder 12 x 2,5 mm² oder 20 x 1,5 mm²
- Länge des Verbindungskabels an der Stromzange: 100 cm
- nicht zur Messung von Gleichstromkomponenten geeignet
- Messdaten nur zu Informationszwecken, nicht für die Rechnungsstellung gültig
- 4 Schraubklemmen zur Messung der Spannung des angeschlossenen Kreislaufer
- 2 Schraubklemmen zum Anschluss der mitgelieferten Stromzange
- Schieberverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- Abmessungen: DIN 2U
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C

KOMPLETTGERÄT

550-00801 Verpackung: 6 Elektrizitätsmessmodul (I Kanal), Stromzange 63 A im Lieferumfang enthalten

ZUBEHÖR



550-00809 Verpackung: 1 Stromzange 120 A

Elektrizitätsmessmodul (3 Kanäle)

Dieses Modul ermöglicht es dem Bewohner, den Verbrauch oder die Produktion auf mehreren Schaltkreisen oder Phasen zu messen. Das Modul eignet sich zur Messung des Gesamtverbrauchs oder der Gesamtproduktion in Häusern, die an ein einphasiges Versorgungsnetz, ein dreiphasiges Versorgungsnetz 3N 400 V AC oder ein dreiphasiges Versorgungsnetz 3 x 230 V AC angeschlossen sind (wenn dieses Netz in drei einphasige Stromkreise aufgeteilt werden kann). Der Bewohner kann auch einen Teil der Installation messen, z. B. die Produktion von Photovoltaikmodulen, den Verbrauch einiger Kreisläufe (z. B. im oberen Stockwerk eines Hauses) oder ein bestimmtes Gerät (starker Stromverbraucher). Die drei mitgelieferten Stromzangen werden um die Leiter der zu messenden Kreisläufe oder der zu messenden Phasen geklemmt (Strommessung) und mit den Anschlussklemmen wird eine Verbindung mit den zu messenden Kreisläufen oder den zu messenden Phasen hergestellt (Spannungsmessung). Indem Sie sowohl den Strom als auch die Spannung messen, erhalten Sie genaue Messungen. Der Verbrauch und ggf. auch die Produktion werden auf dem Eco-Display angezeigt. Mithilfe des Touchscreens oder der Bedien-App können die Bewohner ihren Verbrauch oder ihre Produktion leicht überwachen und Abweichungen feststellen. Das Modul ist mit einer Anzeige-LED und einer Status-LED versehen.



- Messbereich mit den mitgelieferten Stromzangen: 5 - 14.490 W, 22 mA – 63 A
- Messbereich mit der Stromzange 550-00809: 90 - 27.600 W, 400 mA – 120 A
- maximaler Messbereich für das gesamte Messmodul: 32.768 W
- Eingangsspannung: 230 V AC
- 3 Stromzangen (im Lieferumfang enthalten)
- Genauigkeit: IEC62053-21 Klasse 1 (R), Klasse 2 (L)
- Verbindung:
 - dreiphasig: 3N 400 V AC, 50 Hz
 - einphasig: drei Schaltkreise mit 230 V AC, 50 Hz
- maximale Kabelstärke für die mitgelieferte Stromzange: 1 x 10 mm² oder 6 x 2,5 mm² oder 9 x 1,5 mm²
- maximale Kabelstärke für die Stromzange 550-00809: 4 x 10 mm² oder 12 x 2,5 mm² oder 20 x 1,5 mm²
- Länge des Verbindungskabels an jeder Stromzange: 100 cm
- nicht zur Messung von Gleichstromkomponenten geeignet
- Messdaten nur zu Informationszwecken, nicht für die Rechnungsstellung gültig
- 3 x 2 Schraubklemmen zur Messung der Spannung der angeschlossenen Schaltkreise
- 3 x 2 Schraubklemmen zum Anschluss der mitgelieferten Stromzangen
- Schieberverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- Abmessungen: DIN 4U
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C

KOMPLETTGERÄT

550-00803 Verpackung: 10 Elektrizitätsmessmodul (3 Kanäle), Stromzange 63 A mitgeliefert

ZUBEHÖR



550-00809 Verpackung: 1 Stromzange 120 A

Impulszähler

Mit dem Impulszähler können Sie den Gas-, Wasser- und Stromverbrauch oder die Elektrizitätserzeugung überwachen. Das Modul hat drei Impulseingänge und kann an bis zu drei Zähler angeschlossen werden. Sie schließen das Modul an den Impulsausgang eines Gas-, Wasser- oder Stromzählers an. An jede Installation kann nur ein Gas- und ein Wasserzähler angeschlossen werden. Der Skalenfaktor der Impulse (z. B. 1 Impuls = 10 Liter) und der Zählertyp (Gas, Wasser oder Elektrizität) können über die Programmiersoftware ausgewählt werden. Der Verbrauch und ggf. auch die Produktion werden auf dem Eco-Display angezeigt. Mithilfe des Touchscreens oder der Bedien-App können die Bewohner ihren Verbrauch oder ihre Produktion leicht überwachen und Abweichungen feststellen. Das Modul ist mit einer Anzeige-LED und einer Status-LED versehen.

Bei einem Neubau können Sie den Bauleiter bitten, einen Gas- oder Wasserzähler mit Impulsausgang beim Energieversorger zu beantragen.

- maximale Impulsfrequenz je Eingang: 10 Hz
- Mindestimpulsdauer: 30 ms
- nur für Zähler, deren Impulsausgang entsprechend den SELV-Anforderungen (Sicherheitskleinspannung) vom Netz isoliert ist
- Messdaten nur zu Informationszwecken, nicht für die Rechnungsstellung gültig
- 4 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- Schieberverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- Abmessungen: DIN 2U
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C



KOMPLETTGERÄT

550-00250 Verpackung: 10 Impulszähler



Heiz- bzw. Kühlmodul

Das Heiz- oder Kühlmodul steuert die Heizung oder Kühlung in maximal vier Zonen oder Räumen. Jede Zone oder jeder Raum sollte mit einem Niko Home Control-Thermostat ausgestattet sein. Das Modul hat vier Ausgänge zur Steuerung von Zonenventilen (z. B. Zonenventile bei 230 V AC oder 24 V DC) oder Umwälzpumpen in vier Zonen oder Räumen und einen Ausgang zur Einstellung des Heiz- oder Kühlsystems auf den Tag- oder Nachtbetrieb (je nach Heiz- oder Kühlanforderung einer der Zonen oder Räume). Die meisten Boiler oder Kühleinheiten sind zu diesem Zweck mit einem Eingangskontakt (z. B. einem Telefon- oder Boilerkontakt) ausgestattet. Das Modul ist mit fünf Anzeige-LEDs und einer Status-LED versehen. Bistabile Relais sorgen für einen niedrigen Energieverbrauch. Wenden Sie sich an den HLK-Installateur, um das Heiz- oder Kühlsystem mit Zonenventilen (z. B. Zonenventile mit 230 V AC oder 24 V DC am Heizkollektor oder Heizkörper) oder abstimmbaren Umwälzpumpen ausstatten zu lassen und den Kontakt der Heiz- oder Kühleinheit, an die das System angeschlossen werden soll, zu überprüfen.

- maximaler Strom pro Modul: 16 A
- Schraubklemmen zur Bedienung von 4 Zonenventilen oder Umwälzpumpen bei 230 V AC oder 24 V DC (nicht pro Modul mischen)
- 2 x 7 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- Abmessungen: DIN 4E
- Schieberverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: 0 – 45 °C

KOMPLETTGERÄT

550-00150 Verpackung: 6 Heiz- bzw. Kühlmodul



Lüftungsmodul

Das Lüftungsmodul bedient die zentrale Lüftungsanlage über die Niko Home Control-Installation. Das Modul eignet sich für den Einsatz mit Ganzhaus-Lüftungssystemen (mechanische Abluft oder mechanische Zu- und Abluft mit Wärmerückgewinnung). Sie verbinden das Lüftungssystem mit diesem Modul, statt mit dem mitgelieferten Drei- oder Vierwege-Schalter. Mit der Programmiersoftware können Sie für jede Einstellung wählen, wann und wie lange die Lüftung aktiviert bleiben soll, d. h. niedrig (eco), normal oder hoch. Der Bewohner kann bei optimaler Luftqualität erheblich Energie sparen, indem er die Belüftungssteuerung z. B. in die Eco-Funktion (alles aus) oder in die kalenderbasierten Funktionen integriert. Das Modul enthält drei Anzeige-LEDs und eine Status-LED. Bistabile Relais sorgen für einen niedrigen Energieverbrauch.

- geeignet für die zwei- oder dreiadrige Bedienung einer Lüftungseinheit
- nur eine Phase pro Lüftungsmodul schalten
- maximale Last: 230 V AC – 16 A je Kanal
- Schraubklemmen zur Bedienung von 3 Einstellungen: niedrig (Eco), normal oder hoch
- 2 x 4 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- Abmessungen: DIN 2U
- Schieberverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C

KOMPLETTGERÄT

550-00140 Verpackung: 10 Lüftungsmodul



Analoges Steuerungsmodul 0-10 V

Mit dem analogen Steuerungsmodul 0-10 V können bis zu drei Hochleistungsdimmer an die Niko Home Control-Installation angeschlossen werden. Nützliche Niko-Referenzcodes: 05-71I, 05-71S, 65-410 und 330-0070I.

- 3 Ausgänge: 0 - 10 V (FELV, Funktionskleinspannung), spannungsgesteuert (U)
- maximaler Abstand zwischen Dimmern und Modul: 50 m
- maximale Last: 10 mA je Kanal
- Kurzschlusschutz je Kanal
- 4 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- Abmessungen: DIN 2U
- Schieberverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C
- CE-Kennzeichnung

KOMPLETTGERÄT

550-00240 Verpackung: 10 Analoges Steuerungsmodul 0-10 V

Analoges Steuerungsmodul I-IO V

Mit dem analogen Steuerungsmodul I-IO V können bis zu drei Dimmer und/oder Schaltgeräte an die Niko Home Control-Installation angeschlossen werden:

- Dimmer mit einem analogen Eingang von I-IO V zum Dimmen von monochromen LEDs.
- elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen.
- Hochleistungsdimmer mit einem analogen Eingang von I-IO V.

Nützliche Niko-Referenzcodes: 05-715, 65-410, 340-00028, 340-00029 und 330-00701.

- 3 Ausgänge: I - IO V (FELV, Funktionskleinspannung), stromgesteuert (I)
- Möglichkeit des Anschlusses von 3 individuellen Phasen
- maximaler Abstand zwischen Dimmern und Modul: 50 m
- maximale Last: 20 mA je Kanal, geschützt ab 50 mA je Kanal und maximal II V
- galvanische Trennung beim Anschluss des Stromkreises (6 A je Kanal)
- 2 x 6 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- Abmessungen: DIN 4U
- Schieberverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C
- CE-Kennzeichnung



KOMPLETTGERÄT

550-00241 Verpackung: 6 Analoges Steuermodul I-IO V

Digitales, potenzialfreies Sensormodul

Das digitale potenzialfreie Sensormodul ermöglicht den Anschluss von maximal drei Sensoren, die mit einem Schließkontakt oder NPN-Transistorausgang ausgestattet sind, an die Niko Home Control-Installation. Die angeschlossenen Sensoren sollten für Anwendungen mit Sicherheitskleinspannung (SELV) geeignet sein. Typische Anwendungen sind Dämmerungsschalter, Rauchmelder, Bewegungsmelder, Türkommunikationssysteme oder Kontakte, die in Schlössern, Telefonschnittstellen und Alarmanlagen verwendet werden.

- maximaler Abstand zwischen Sensoren und Sensormodul: 50 m
- 4 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- Abmessungen: DIN 2U
- Schieberverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C
- CE-Kennzeichnung



KOMPLETTGERÄT

550-00210 Verpackung: 10 Digitales, potenzialfreies Sensormodul

Analoges Sensormodul

Mit dem analogen Sensormodul können Sie drei externe analoge Sensoren mit einem Ausgang von 0 - 10 V an die Niko Home Control-Installation anschließen. Diese Sensoren müssen für Anwendungen mit einer Sicherheitskleinspannung (SELV) geeignet sein, wie z. B. Sensoren zur Messung von Sonnenlicht, Wind, Regen, CO₂, Feuchtigkeit oder Temperatur. Abhängig von den gemessenen Werten können Anwendungen wie Markisen, Rollläden und Leuchten automatisch betrieben werden.

- maximal 10 analoge Sensormodule pro Installation
- maximaler Abstand zwischen Sensoren und Sensormodul: 100 m
- 4 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² oder 2 x 2,5 mm² oder 1 x 4 mm²
- Abmessungen: DIN 2U
- Schieberverbindungsstück zum Verbinden des Moduls mit dem nächsten DIN-Schienen-Modul
- Umgebungstemperatur: 0 - 45 °C
- CE-Kennzeichnung



KOMPLETTGERÄT

550-00230 Verpackung: 10 Analoges Sensormodul



USB-RF-Interface

Die USB-RF-Schnittstelle ermöglicht es, die drahtlosen Easywave-Bedienungen von Niko (mit Ausnahme des Handsenders 05-312) in der Niko Home Control-Installation für die Busverkabelung zu verwenden.

Dadurch ist die Installation von drahtlosen Bedienungen möglich:

- auf für die Verkabelung ungeeigneten Flächen (z. B. Glas- oder Betontrennwände)
- für die Renovierung von denkmalgeschützten Gebäuden
- für Erweiterungen bestehender Installationen, bei denen Bohr- oder Stemmarbeiten nicht erlaubt sind
- in Bürobereichen mit beweglichen Trennwänden
- wenn eine aufwendige Verkabelung zu vermeiden ist

Das Interface hat die Form eines USB-Sticks und kann an das mitgelieferte Verlängerungskabel (3 m) angeschlossen werden, wobei sich der connected Controller (550-0000x) im Schaltschrank befindet. Das Ende des Verlängerungskabels ist mit einem Montagering versehen, der es ermöglicht, die Antennen für einen optimalen Empfang an der Außenseite des elektrischen Schaltschranks zu befestigen.

- ein USB-RF-Interface je Installation
- zur Verwendung mit dem mitgelieferten USB-Verlängerungskabel (3 m)
- Eingangsspannung: über USB-Port
- Modulation: Frequenzumtastung
- Nutzungsfrequenz: 868,30 MHz
- Kommunikationsprotokoll: Easywave
- maximale Radiofrequenzleistung des Easywave-Signals: 5,85 dBm
- Sendereichweite: max. 30 m in Innenbereichen, 100 m in Außenbereichen
- Umgebungstemperatur: 0 – +40 °C

KOMPLETTGERÄT

410-00099 Verpackung: 10 Kompletgerät



Programmiersoftware Niko Home Control II

Software zur Programmierung von Niko Home Control-Installationen für Bus- oder herkömmliche Verkabelung. Die neue Software ist benutzerfreundlich, intuitiv und visuell strukturiert. Die Software kann kostenlos von der Niko-Website heruntergeladen werden. Die Software ist für Windows und Mac erhältlich.

Möchten Sie eine bestehende Niko Home Control I-Installation mit dieser Software upgraden? Bitte lesen Sie vor dem Upgrade unsere FAQ auf unserer Website.

NIKO HOME CONTROL II-PROGRAMMIERSOFTWARE

550-99102	Verpackung: I	Programmiersoftware für Windows
550-99202	Verpackung: I	Programmiersoftware für Mac



Konfigurations- und Steuerungs-App Niko Home

Richten Sie Niko Home Control für die traditionelle Verdrahtung ganz einfach ein.

Ihre Niko Home Control-Installationsanlage muss einen drahtlosen intelligenten Hub (552-00001) enthalten und mit dem Internet verbunden sein. Es muss die Niko Home Control II-Programmiersoftware 2.0.I (oder neuer) installiert sein.

Wenn Ihre Installationsanlage einen Connected Controller (550-00003) oder Controller (550-00001) enthält, verwenden Sie bitte die die Niko Home-App.

Merkmale:

- Ihrer Niko Home Control-Installation mit traditioneller Verkabelung installieren und konfigurieren
- Fügen Sie Ihre Favoriten-Bedienelemente zu Ihrem Favoriten-Bildschirm hinzu.
- Erhalten Sie vorkonfigurierte Benachrichtigungen von Ihrer Installation

NIKO HOME APP

550-92140	Verpackung: I	Niko Home App für iOS
550-92240	Verpackung: I	Niko Home App für Android

Grundfunktionen



Schon die Basisinstallation bietet Ihren Kunden mehr Möglichkeiten als eine herkömmliche Elektroinstallation. Mit Niko Home Control entscheidet sich der Bewohner für eine einfache, intuitive und stets modifizierbare Bedienung über Schalter mit eindeutigen Funktionssymbolen. Er kann bevorzugte Einstellungen wählen und Raumstimmungen, Namen und automatische Zeiteinstellungen hinzufügen oder ändern.

Mit einem Druck auf die Alles-aus-Taste werden die Beleuchtung und, auf Wunsch, andere Systeme abgeschaltet. Programmierte Timer schalten die Beleuchtung ein und aus, sodass Sie noch mehr Steuermöglichkeiten haben. Anwesenheitssimulation und eine Paniktaste verstärken das Gefühl der Sicherheit. Mit Smartphone und Tablet haben sie ihr Zuhause jederzeit unter Kontrolle - von jedem Ort der Welt aus.

Niko Home Control für Bus-Verkabelung	Ref.	Wohnung	Einfamilienhaus	Großes Einfamilienhaus
Connected Controller	550-00003	1	1	1
Schienenverbinder	550-00020	1	1	1
Schaltmodul für drei verschiedene Kreisläufe	550-00103	1	1	-
Schaltmodul für sechs verschiedene Kreisläufe	550-00106	1	2	4
Einfache, wandmontierte Platine	550-14110	8	15	24
Zweifach-horizontale wandmontierte Platine	550-1402x + 550-14090	1	2	2
Einfach-Drucktaster mit LED*	xxx-52001	9	9	8
Zweifach-Drucktaster mit LED*	xxx-52002	1	9	15
Vierfach-Drucktaster mit LED*	xxx-52004	1	1	4
Alles-Aus-Taste*	xxx-52901	1	1	1

Wohnung: 8 Beleuchtungskreise + Stromkreis mit schaltbarer Steckdose

Einfamilienhaus: 13 Beleuchtungskreise + 2 Stromkreise mit schaltbaren Steckdosen

Großes Einfamilienhaus: 21 Beleuchtungskreise + 3 Stromkreise mit schaltbaren Steckdosen

* Rahmen müssen separat bestellt werden

Komfortables Wohnen



Niko Home Control kann nicht nur über Schalter oder Ihr Smartphone oder Tablet bedient werden, sondern auch über einen zentralen Touchscreen an der Wand. Mit Dimmern, Bewegungsmeldern und Raumstimmungsbedienung entscheiden Ihre Kunden sich für absoluten Bedienkomfort. Für jede Aktivität können sie die richtige Stimmung festlegen, die mit einem Tastendruck gewählt werden kann. Automatisch gesteuerte Beleuchtung außen, in der Toilette, in Lagerräumen und im begehbaren Kleiderschrank sorgen für mehr Komfort und spart Energie.

Niko Home Control für Bus-Verkabelung	Ref.	Wohnung	Einfamilienhaus	Großes Einfamilienhaus
Connected Controller	550-00003	1	1	1
Schienenverbinder	550-00020	1	1	2
Schaltmodul für drei verschiedene Kreisläufe	550-00103	-	-	1
Schaltmodul für sechs verschiedene Kreisläufe	550-00106	1	2	2
Universal-Dimmermodul (2 x 400 W)	550-00340	2	2	3
Raumstimmungsbedienung	550-1304x	1	1	1
Digital black 24 V	550-1800x	1	2	5
Netzteil für Digital black	340-00050	1	2	5
Touchscreen	550-20102	1	1	1
Netzteil für Touchscreen	550-00502	1	1	2
Außenbewegungsmelder	550-20200	-	1	1
Mini-Anwesenheitsmelder	550-20220	2	3	5
Einfache, wandmontierte Platine	550-14110	11	15	27
Zweifach-horizontale wandmontierte Platine	550-1402x + 550-14090	-	1	2
Einfach-Drucktaster mit LED*	xxx-52001	4	6	9
Zweifach-Drucktaster mit LED*	xxx-52002	3	5	9
Vierfach-Drucktaster mit LED*	xxx-52004	1	1	6
Einfach-Dimmtaster mit LED*	xxx-52043	3	3	5
Zweifach-Dimmtaster mit LED*	xxx-52046	1	2	2
Alles-Aus-Taste*	xxx-52901	1	1	1

Wohnung: 8 Beleuchtungskreise + Stromkreis mit schaltbarer Steckdose

Einfamilienhaus: 13 Beleuchtungskreise + 2 Stromkreise mit schaltbaren Steckdosen

Großes Einfamilienhaus: 21 Beleuchtungskreise + 3 Stromkreise mit schaltbaren Steckdosen

* Rahmen müssen separat bestellt werden

Sicher leben



Wenn Niko Home Control etwas Verdächtiges erkennt, erhalten Ihre Kunden eine Nachricht auf Ihrem Smartphone. Die Rollläden werden hochgefahren, wenn die Rauchmelder einen Brand erkennen. Und die Beleuchtung wird automatisch eingeschaltet, sobald es dunkel wird oder wenn eine Bewegung erkannt wird. Bei Verbindung mit einer Alarmanlage wird die Beleuchtung eingeschaltet, wenn unerwünschte Personen auftauchen. Mit einem Druck auf die Paniktaste wird die gesamte Beleuchtung gleichzeitig eingeschaltet. Wenn sie nicht daheim sind, steuert die Anwesenheitssimulation morgens und abends automatisch Beleuchtung und Rollläden. Und dank der Video-Außensprechstelle an der Haustür sehen sie auf ihrem Touchscreen, Tablet oder Smartphone, wer an der Tür ist.

Niko Home Control für Bus-Verkabelung	Ref.	Wohnung	Einfamilienhaus	Großes Einfamilienhaus
Connected Controller	550-00003	1	1	1
Schienenverbinder	550-00020	1	1	2
Schaltmodul für drei verschiedene Kreisläufe	550-00103	1	1	-
Schaltmodul für sechs verschiedene Kreisläufe	550-00106	1	2	4
Motormodul	550-00130	1	1	2
Digitales potenzialfreies Sensormodul	550-00210	1	1	1
Digital black 24 V	550-1800x	1	2	5
Netzteil für Digital black	340-00050	1	2	5
Touchscreen	550-20102	1	1	1
Netzteil für Touchscreen	550-00502	1	1	2
Außenbewegungsmelder	550-20200	-	1	3
Mini-Anwesenheitsmelder	550-20220	3	3	4
Video-Außensprechstelle mit einer beleuchteten Sensortaste	550-22001	-	1	1
Einfache, wandmontierte Platine	550-14110	4	10	18
Zweifach-horizontale wandmontierte Platine	550-1402x + 550-14090	3	3	4
Einfach-Drucktaster mit LED*	xxx-52001	4	8	11
Zweifach-Drucktaster mit LED*	xxx-52002	2	5	9
Vierfach-Drucktaster mit LED*	xxx-52004	1	1	3
Einfach-Motorsteuertaster mit LED*	xxx-52033	3	1	1
Zweifach-Motorsteuertaster mit LED*	xxx-52036	-	1	2
Alles-Aus-Taste*	xxx-52901	1	1	1

Wohnung: 8 Beleuchtungskreise + 1 Stromkreis mit schaltbarer Steckdose

Einfamilienhaus: 13 Beleuchtungskreise + 2 Stromkreise mit schaltbaren Steckdosen

Großes Einfamilienhaus: 21 Beleuchtungskreise + 3 Stromkreise mit schaltbaren Steckdosen

* Rahmen müssen separat bestellt werden

Energiebewusst leben



Mit der Zonenheizung können Ihre Kunden jeden Raum zu verschiedenen Zeiten und mit unterschiedlicher Temperatur heizen. Die intelligente Lüftung reagiert auf Anwesenheit und Beleuchtung im Raum. Rollläden, Vorhänge und Markisen werden automatisch gesteuert. Mit vernetzten schaltbaren Steckdosen können Ihre Kunden vernetzte Geräte problemlos ein- und ausschalten und den Energieverbrauch dieser Geräte messen. Über den Touchscreen, ein separates Eco-Display, Smartphone und/oder Tablet haben sie jederzeit den Energieverbrauch ihres Heims im Blick. Niko Home Control steuert die Lüftungs-, Heizungs- und Energiemanagementsysteme unserer Partner automatisch.

Niko Home Control für Bus-Verkabelung	Ref.	Wohnung	Einfamilienhaus	Großes Einfamilienhaus
Connected Controller	550-00003	1	1	1
Schienenverbinder	550-00020	1	2	2
Schaltmodul für drei verschiedene Kreisläufe	550-00103	-	-	1
Schaltmodul für sechs verschiedene Kreisläufe	550-00106	2	3	4
Motormodul	550-00130	1	2	3
Lüftungsmodul	550-00140	1	1	1
Heiz- bzw. Kühlmodul	550-00150	1	1	1
Digitales potenzialfreies Sensormodul	550-00210	1	1	1
Impulszähler	550-00250	-	1	1
Modul für die Messung der Elektrizität in Häusern, die an ein einphasiges Netz angeschlossen sind	550-00801	-	1	-
Elektrizitätsmessmodul (3 Kanäle)	550-00803	-	-	1
Thermostat	550-1305x	2	2	3
Eco-Display	550-1308x	-	1	1
Digital black 24 V	550-1800x	1	2	5
Netzteil für Digital black	340-00050	1	2	5
Touchscreen	550-20102	1	1	1
Netzteil für Touchscreen	550-00501	1	1	2
Einfache, wandmontierte Platine	550-14110	7	13	16
Zweifach-horizontale wandmontierte Platine	550-1402x + 550-14090	4	5	10
Einfach-Drucktaster mit LED*	xxx-52001	7	9	8
Zweifach-Drucktaster mit LED*	xxx-52002	3	9	16
Vierfach-Drucktaster mit LED*	xxx-52004	1	1	4
Einfach-Motorsteuertaster mit LED*	xxx-52033	3	1	5
Zweifach-Motorsteuertaster mit LED*	xxx-52036	-	2	2
Belüftungssteuerung mit LED*	xxx-52054	1	1	1
Alles-Aus-Taste*	xxx-52901	1	1	1

Wohnung: 5 Beleuchtungskreise + 4 dimmbare Beleuchtungskreise + 1 Stromkreis mit schaltbarer Steckdose

Einfamilienhaus: 10 Beleuchtungskreise + 4 dimmbare Beleuchtungskreise + 2 Stromkreise mit schaltbaren Steckdosen

Großes Einfamilienhaus: 18 Beleuchtungskreise + 6 dimmbare Beleuchtungskreise + 3 Stromkreise mit schaltbaren Steckdosen

* Rahmen müssen separat bestellt werden

Unabhängig leben



Passen Sie Niko Home Control problemlos den neuen Anforderungen Ihrer bestehenden Kunden an. Kleben oder schrauben Sie unsere drahtlosen Steuerungen genau dort an, wo Ihre Kunden sie wünschen. Elektrogeräte, die zu gefährlichen Situationen führen können, wie Backöfen oder Herdplatten, können automatisch abgeschaltet werden. Bei Notsituationen ermöglicht die drahtlose Paniktaste ein Familienmitglied oder eine vertraute Person schnell zu verständigen. Und wenn Niko Home Control mehrere Stunden keine Bewegung registriert, obwohl Ihre Kunden daheim sind, wird ein Familienmitglied per Smartphone alarmiert. Unabhängig davon, was Sie programmieren, behalten Ihre Kunden die Kontrolle und können jede Funktion problemlos ändern.

Niko Home Control für Bus-Verkabelung	Ref.	Wohnung	Einfamilienhaus	Großes Einfamilienhaus
Connected Controller	550-00003	1	1	1
Schienenverbinder	550-00020	1	1	2
Schaltmodul für drei verschiedene Kreisläufe	550-00103	1	1	-
Schaltmodul für sechs verschiedene Kreisläufe	550-00106	1	2	4
Motormodul	550-00130	1	1	2
Digitales potenzialfreies Sensormodul	550-00210	1	1	1
Digital black 24 V	550-1800x	1	2	5
Netzteil für Digital black	340-00050	1	2	5
Touchscreen	550-20102	1	1	1
Netzteil für Touchscreen	550-00501	1	1	2
Außenbewegungsmelder	550-20200	-	1	3
Mini-Anwesenheitsmelder	550-20220	3	3	4
Video-Außensprechstelle mit einer beleuchteten Sensortaste	550-22001	-	1	1
Einfache, wandmontierte Platine	550-14110	4	10	18
Zweifach-horizontale wandmontierte Platine	550-1402x + 550-14090	3	3	4
Drahtloser Schalter mit 2 Bedientastern	410-00001	1	1	2
Einfach-Drucktaster mit LED*	xxx-52001	4	8	11
Zweifach-Drucktaster mit LED*	xxx-52002	2	5	9
Vierfach-Drucktaster mit LED*	xxx-52004	1	1	3
Einfach-Motorsteuertaster mit LED*	xxx-52033	3	1	1
Zweifach-Motorsteuertaster mit LED*	xxx-52036	-	1	2
Alles-Aus-Taste*	xxx-52901	1	1	1

Wohnung: 8 Beleuchtungskreise + 1 Stromkreis mit schaltbarer Steckdose

Einfamilienhaus: 13 Beleuchtungskreise + 2 Stromkreise mit schaltbaren Steckdosen

Großes Einfamilienhaus: 21 Beleuchtungskreise + 3 Stromkreise mit schaltbaren Steckdosen

* Rahmen müssen separat bestellt werden



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

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

Niko Österreich GmbH
Am Belvedere 4
1100 Wien
Österreich
verkauf-at@niko.eu
Tel. +43 1 7965514
Fax +43 1 7965520
www.niko.eu

The Niko logo consists of the word "niko" in a bold, lowercase, sans-serif typeface. A thin, curved line sweeps across the bottom of the page, starting from the left and ending under the logo.