



Niko Home Control

Váš domov bude fungovať lepšie vďaka spoločnosti Niko

PRVOTRIEDNA | TRADIČNÁ KABELÁŽ

niko
Illuminating ideas.



Obsah

Váš domov bude fungovať lepšie s Niko Home Control	2
Každý domov sa stane inteligentným vďaka Niko Home Control	8
Prečo si elektroinštalatéri vyberajú Niko Home Control	10
Komfortné, bezpečné, energeticky ušetrivé a nezávislé bývanie	12
Jednoduchá inštalácia pre tradičnú kabeláž	16
Bezdrôtový smart hub pre Niko Home Control	17
Smart jednoduchý a dvojité spínač	18
Smart stmievač	19
Smart ovládač motora	20
Bezdrôtový detektor pohybu	21
Smart spínaná zásuvka	23
Bezdrôtové ovládače	23
Digitál black	24
Dotyková obrazovka	26
Vonkajšia video jednotka	27
Možnosti Niko Home Control pre tradičnú kabeláž	28
Osvetlenie	30
Ovládanie roliet, žalúzií a závesov	32
Vstupové systémy	34
Bezpečné bývanie	36
Ovládanie audio systémov	38
Kúrenie	40
Riadenie energií	42
Ventilácia	44
Niko Academy: staňte sa najlepším elektroinštalatérom vďaka	
Niko Home Control	48
Niko Home Control online	50
Dizajny a povrchové úpravy podľa vašich predstáv	52
Prehľad produktov Niko Home Control pre tradičnú kabeláž	56



Váš domov bude fungovať lepšie s Niko Home Control

Žíte komfortnejšie a bezpečnejšie a zároveň ušetríte na energiách. Niko Home Control je elektroinštalácia, ktorá vám umožní ovládať osvetlenie, kúrenie, ventiláciu, elektrické rolety, klimatizáciu a závesy nielen z centrálného miesta u vás doma (alebo nech ste kdekoľvek na svete) a vy budete mať všetko pod kontrolou všetko ešte aj vchodové dvere. Možnosti Niko Home Control? Sú nekonečné. Vďaka nadčasovému dizajnu systém dokonale zapadne do vášho interiéru.

Novostavby, prestavby, veľké a malé renovácie: **vďaka Niko Home Control splníte každú požiadavku na domácu automatizáciu pre akýkoľvek projekt, rozpočet a zákazníka.** Či už majú vaši zákazníci novostavby, prestavby alebo veľké renovácie, Niko Home Control na **zbernicovú kabeláž** je vždy ideálnym riešením. Flexibilita tohto systému im poskytne nekonečné možnosti na budúce rozšírenia. Zákazníci, ktorí chcú mať inteligentný domov, ale nechcú nič búrať, chcú svoj domov čiastočne zrenovovať či majú obmedzený rozpočet, môžu Niko Home Control nainštalovať aj na **tradičnú kabeláž**.

Inteligentný otvorený systém

Majú vaši zákazníci vo svojich domácnostiach inteligentné systémy iných značiek? Niko Home Control sa dá jednoducho pripojiť na systémy rôznych **vysokokvalitných partnerských značiek**. Pripojenie na elektroinštaláciu je automatické. Vaši zákazníci si ľahko nastaví žalúzie, kedykoľvek si skontrolujú kvalitu vzduchu alebo môžu ovládať svoje audio systémy značiek Sonos alebo Bose.

Belgická kvalita a odborné znalosti

So **storočnými skúsenosťami**, vrátane 20 rokov v oblasti domácej automatizácie, sa spoločnosť Niko stala lídrom na trhu a uznávanou značkou v Belgicku. S Niko Home Control si vyberáte skutočné belgické odborné znalosti. Spoločnosť Niko si získala skvelú povesť po celej Európe. **Inovácia a kvalita** sú srdcom celého nášho úsilia.

PRIEKOPNÍCKE



Kompletná kontrola nad
každým domom, za každým.



NIEWPRELOMENIE STENY





Niko Home Control

Prelomové, nie lámajúce steny

Svoj domov máte vždy pod úplnou kontrolou. Či už ide o novostavbu, kompletnú alebo čiastočnú renováciu, vďaka Niko Home Control sa vaša domácnosť môže stať inteligentnejšou, nech ide o akýkoľvek projekt či rozpočet. **Bez drážkovania alebo vŕtania**, pretože nie je potrebné prispôbovať vašu existujúcu kabeláž. Môžete začať s cenovo dostupnou základnou inštaláciou, **ktorú môžete v budúcnosti postupne rozširovať.**

Niko Home Control tak ponúka širokú škálu nových možností pre každú domácnosť. Osvetlenie, kúrenie, ventiláciu, elektrické rolety, žalúzie, zvukové systémy, inteligentné elektromery atď. Všetko v domácnosti ovládajte centrálnou prostredníctvom Niko Home Control. To zaisťuje nielen ďalšie **pohodlie**, ale z vášho domova vytvára **bezpečnejšie**, flexibilnejšie a energeticky efektívnejšie miesto.

Niko Home Control, jeden ekosystém:

- dostupné pre každý typ kabeláže, projektu a rozpočtu
- inteligentný otvorený systém
- ocenený dizajn
- Belgická kvalita a odborné znalosti s vyše 100-ročnou históriou

Každý domov sa stane inteligentným vďaka Niko Home Control

S Niko Home Control budú domovy všetkých vašich zákazníkov inteligentné. Či už Niko Home Control nainštalujete na zbernicovú alebo tradičnú kabeláž, vždy použivate rovnakú platformu a ten istý intuitívny programovací softvér. Váš zákazník takisto ovláda svoju elektroinštaláciu pomocou aktuálneho používateľského softvéru a intuitívnej aplikácie.

Zbernicová kabeláž: kompletná domáca automatizácia, nekonečné možnosti a flexibilné ovládanie

Stavia váš zákazník nový dom alebo robí rozsiahlu renováciu na starom dome a vymieňa elektrickú kabeláž? Doprajte mu flexibilitu a stabilitu do budúcnosti vďaka elektroinštalácii Niko Home Control na zbernicovú kabeláž.

Všetky systémové komponenty navzájom komunikujú cez modul connected controller. Vďaka tomu je systém inteligentný, ponúka nekonečné množstvo možností a zákazníci majú flexibilitu rozšíriť elektroinštaláciu v budúcnosti. Chcú si vaši zákazníci nainštalovať dodatočný spínač alebo snímač? Jednoducho ich pridajú a nemusia upravovať kabeláž. Chcete na elektroinštaláciu Niko Home Control pripojiť inteligentné systémy od partnerských značiek? S Niko Home Control na zbernicovú kabeláž je aj to možné.

Tradičná kabeláž: Vaši zákazníci môžu mať inteligentné domácnosti a nemusia nič rezať alebo búrať

V už existujúcich domoch s tradičnou kabelážou môžete použiť pôvodnú kabeláž a rozvážače (poistkové skrinky) spolu s Niko Home Control. Nemusíte hľadať ďalšie miesto v rozvážači. Pôvodné spínače a zásuvky v už existujúcej elektroinštalácii jednoducho vymeníte za smart spínače a zásuvky, ktoré nakonfigurujete podľa požiadaviek zákazníkov.

Štandardné funkcie nemusíte programovať, tie fungujú automaticky. Chcete pridať ďalšie funkcie a dopriať zákazníkovi viac komfortu? Stačí pridať **bezdrôtový smart hub**. Môžete začať okamžite programovať a dopriať zákazníkovi takmer rovnaké možnosti, aké by mali s elektroinštaláciou na zbernicovej kabeláži. A keďže pôvodná kabeláž vašich zákazníkov sa znovu použije, môžete im ponúknuť Niko Home Control bez dodatočných nákladov za novú kabeláž.

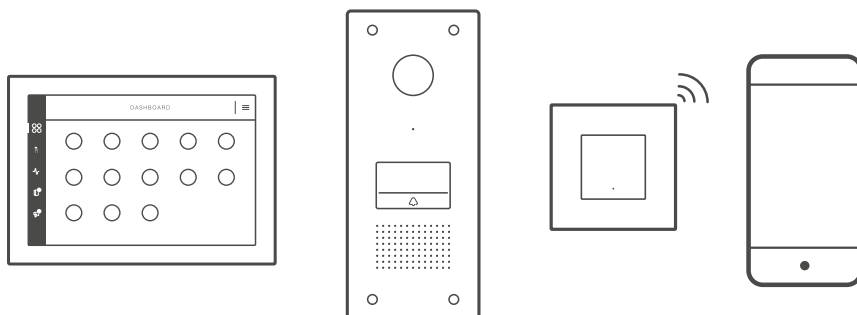
Ak nainštalujete Niko Home Control na tradičnú kabeláž, možnosti rozšírenia budú obmedzenejšie. Nemôžete napr. namontovať spínače a zásuvky na stenu, ale musia byť zapustené.

Niko Home Control pre zbernicovú kabeláž

Kompletná flexibilita a nekonečné možnosti

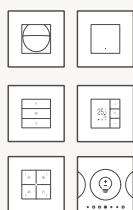
Niko Home Control pre tradičnú kabeláž

Žiadne prekážky, štandardné funkcie fungujú bez programovania



Modul connected controller

Jeden centrálny mozog



Flexibilná prevádzka

Dizajn s jednoduchým používaním, nepotrebuje veľké množstvo ovládacích prvkov



Kúrenie – ventilácia

Ovládače kúrenia a ventilácie



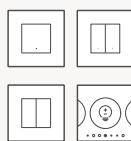
Digitálne/analógové IN

Detektory dymu, detektory CO₂, úniky vody, vonkajší alarm



Bezdrôtový smart hub pre Niko Home Control

Pripojte ovládacie prvky a snímače k internetu



Connected controls

Základné ovládacie prvky: spínače, zásuvky, stmievače, ovládače roliet, detektory pohybu



kompatibilné so zariadeniami našich partnerov



kompatibilné so zariadeniami našich partnerov



Dôvody, prečo si elektroinštalatéri vyberajú Niko Home Control

Tradičná kabeláž

Niko Home Control sa už preukázalo ako cenovo dostupné a inšpiratívne riešenie vo viacerých domácnostiach. Okrem iného sa elektroinštalatérom veľmi zapáčila **intuitívnosť, jednoduchá inštalácia a** rýchle programovanie elektroinštalácie Niko Home Control v domácnostiach. A programovací softvér zákazníkom umožňuje vykonávať jednoduché úpravy na elektroinštalácii bez pomoci.

Pri elektroinštalácii Niko Home Control sú potreby vašich zákazníkov prvoradé. Naše produkty spĺňajú požiadavky vašich zákazníkov, a pritom sa stále dajú jednoducho ovládať.

Elektroinštaláciu Niko Home Control na tradičnú kabeláž nainštalujete do **každej domácnosti s tradičnou elektroinštaláciou**. **Smart spínače** jednoducho nainštalujete namiesto pôvodných spínačov. Budú spĺňať presne tie isté funkcie a nemusíte nič nanovo konfigurovať. Chcete pridať **bezdrôtový smart hub** do elektroinštalácie? Komponenty jednoducho naprogramujete tým istým intuitívnym softvérom, ktorým ste už programovali elektroinštaláciu Niko Home Control.

Jednoducho sa predáva

Niko Home Control na tradičnú kabeláž pozostáva z viacerých rôznych komponentov. Každý komponent má špecifickú funkciu. Ponúkame smart verzie pre všetky tradičné spínače, stmievače, zásuvky atď. Pretože **logika je zahrnutá v samotnom komponente, nebudete potrebovať žiadne ďalšie rozvážačové moduly**. Takto budete môcť pre každého zákazníka vyhotoviť prispôbenú faktúru: stačí, aby ste zarátali ceny jednotlivých komponentov a váš čas potrebný na vyhotovenie elektroinštalácie. Je potrebné upravovať pôvodnú elektroinštaláciu v domácnosti? To nie je potrebné. Pretože sa pracuje s jednotlivými funkciami, jednoducho pridáte napr. dodatočný svetelný bod do elektroinštalácie. Nemusíte pritom robiť komplikované výpočty.

Jednoduchá inštalácia

Niko Home Control pre tradičnú kabeláž sa veľmi jednoducho inštaluje. Budete robiť len to, čo ste už robili celé roky: pripojíte komponenty ako štandardné spínače. Potrebujete ovládače aj na iných miestach pre to isté zariadenie? Vďaka **možnostiam na rozšírenie** jednoducho nainštalujete dodatočné tlačidlo, ktoré ho napojí na smart komponent. Zabudli ste nainštalovať kábel? Alebo si vaši zákazníci želajú dodatočný spínač niekde, kde nie je žiadna kabeláž? Žiadny problém. Pomocou **bezdrôtových tlačidiel** môžete pridať spínač kamkoľvek budete chcieť. Dokonca aj na sklo.

Jednoduchá konfigurácia

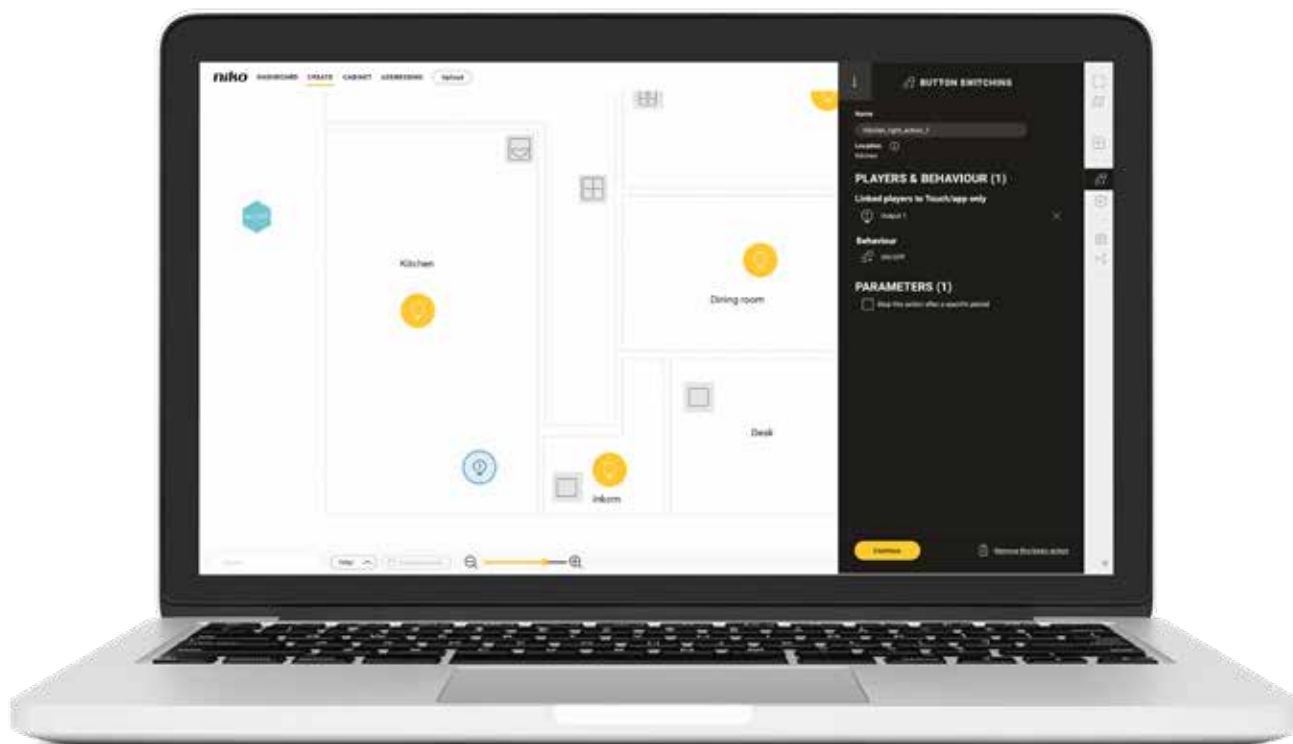
Chcú vaši zákazníci spraviť zo svojich smart komponentov kompletnú elektroinštaláciu Niko Home Control? Stačí pridať **bezdrôtový smart hub** do elektroinštalácie. Toto umožní nakonfigurovať **elektroinštaláciu pomocou programovacieho softvéru**. Či už ide o svetelné scény alebo funkciu všetko VYP: nakonfigurujete ich pár kliknutiami.

Jednoduché rozširovanie

A systémy od našich partnerských značiek, ktoré sú prepojené cez domácu sieť alebo internet (Sonos, Bose, Renson, NIBE a Smappee) sú kompatibilné s Niko Home Control na tradičnú kabeláž. Ak majú vaši zákazníci reproduktory od spoločnosti Sonos alebo Bose, jednoducho si ich pripoja k elektroinštalácii.

Jednoduché ovládanie

A uľahčili sme to aj vašim zákazníkom. **Jedna aplikácia v smartfóne** im na ovládanie smart elektroinštalácie stačí. Vo funkciách a používaní sa nijako nelíši elektroinštalácia Niko Home Control na zbernicovú kabeláž od tej na tradičnú kabeláž.



Nadčasové bývanie v digitálne prepojenom svete

Presvedčte aj svojich zákazníkov

Každá rodina je iná. A všetci sa menia. Preto Niko Home Control jednoducho prispôsobíte **potrebám svojich zákazníkov a ich rodín**, bez ohľadu na to, ako sa budú ďalej vyvíjať. Nielen teraz, ale aj v budúcnosti.

Chcú vaši zákazníci žiť komfortnejšie, bezpečnejšie a energeticky ušetrnejšie? Alebo prispôsobiť svoju domácnosť, aby v nej mohli žiť dlhšie? **S Niko Home Control je to možné bez ohľadu na domácnosť alebo rozpočet.** Veľmi **prívetivým spôsobom** ovládajú osvetlenie, rolety, žalúzie, hudbu... Pričom ušetríte aj na kúrení, ventilácii a šetria energiami.

Vďaka Niko Home Control majú **svoju domácnosť úplne pod kontrolou** prostredníctvom dotykovej obrazovky, tabletu alebo smartfónu, nech sú kdekoľvek na svete. Na každú dotykovú obrazovku pripojíte len tie funkcie a miesta (body), ktoré chcú ovládať z príslušnej dotykovej obrazovky. Vďaka veľmi intuitívnemu programovaciemu softvéru si vaši zákazníci môžu prispôsobiť vlastnú elektroinštaláciu a robiť zmeny bez akéhokoľvek rizika.





Základy

Základná inštalácia už teraz vašim zákazníkom ponúka viac možností ako tradičná elektroinštalácia.

Vďaka Niko Home Control používateľ využíva jednoduché, intuitívne a vždy modifikovateľné ovládanie prostredníctvom jasne označených tlačidiel. Môžu si nastaviť preferencie a pridať alebo upraviť svetelné scény, názvy a automatické nastavenia časovania.

Stlačením tlačidla „všetko VYP“ vypnete všetky svetlá a iné systémy, ktoré chcete touto funkciou vypnúť. Naprogramované časovače zapnú alebo vypnú svetlá, aby ste mali ešte viac vecí pod kontrolou. Simulovanie prítomnosti a poplachové tlačidlo im dodávajú ešte väčší pocit bezpečia. Pomocou smartfónu alebo tabletu majú svoju elektroinštaláciu pod kontrolou, nech sú kdekoľvek na svete.



Pohodlné bývanie

Elektroinštalácia Niko Home Control sa neovláda len prostredníctvom tlačidiel, smartfónu, tabletu, ale aj pomocou centrálnej dotykovej obrazovky namontovanej na stene. Pomocou stmievačov, detektorov pohybu a ovládača svetelných scén majú vaši zákazníci k dispozícii elektroinštaláciu s veľmi jednoduchým ovládaním. Pre každú činnosť môžu nastaviť správnu svetelnú scénu, ktorú si zvolia jedným stlačením tlačidla. Automaticky ovládané vonkajšie osvetlenie, na toalete, v komorách a šatníku poskytuje väčší komfort a šetrí energiou.



Bezpečné bývanie

Ak Niko Home Control zaznamená niečo podozrivé, zákazníkom príde na smartfón upozornenie. Osvetlenie sa zapne automaticky hneď po zotmení alebo ak bol zaznamenaný pohyb. Stlačením poplachového tlačidla sa naraz zapnú všetky svetlá. Ak nebudú doma, simulovanie prítomnosti bude ráno a večer automaticky ovládať svetlá a elektrické rolety. A vďaka video jednotke pri vchodových dverách môžu prostredníctvom dotykovej obrazovky, tabletu alebo smartfónu vidieť, kto pri nich stojí.



Energeticky uvedomelé bývanie

Inteligentná ventilácia reaguje na prítomnosť osôb a na osvetlenie miestnosti. Elektrické rolety, žalúzie a markízy budú takisto ovládané automaticky. Vďaka smart spínaným zásuvkám vaši zákazníci jednoducho zapnú alebo vypnú smart zariadenia, a takisto ľahko odmerajú spotrebu energie týchto zariadení. Pomocou dotykovej obrazovky, smartfónu a/alebo tabletu majú vždy pod palcom spotrebu energie v domácnosti. Niko Home Control dokáže automaticky ovládať ventiláciu, kúrenie a systémy riadenia spotreby energií od partnerských spoločností.



Nezávislé bývanie

Jednoducho upravte Niko Home Control novým potrebám svojich zákazníkov. Prilepte alebo priskrutkujte naše bezdrôtové ovládače presne tam, kde ich vaši zákazníci potrebujú. Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobiť nebezpečné situácie, napríklad rúry alebo varné dosky, môžu automaticky vypnúť. V núdzových situáciách bezdrôtové poplachové tlačidlo rýchlo upozorní člena rodiny alebo poverenú osobu. Ak Niko Home Control nezaregistruje žiadny pohyb počas niekoľkých hodín, aj keď sú vaši zákazníci doma, členovia rodiny príde na smartfón upozornenie. Nech elektroinštaláciu naprogramujete akokoľvek, vaši zákazníci majú všetko pod kontrolou a môžu jednoducho vypnúť akúkoľvek funkciu.



Čo dokáže Niko Home Control spraviť pre vašich zákazníkov?

		Elektroinštalácie Niko Home Control	
Funkčnosť		Tradičná kabeláž	Zbernicová kabeláž
	Zapnutie alebo vypnutie svetiel	●	●
	Pripojenia kdekoľvek chcete (zásuvka, internet, televízor)	●	●
	Centrálné ovládanie pomocou smartfónu/tabletu	●	●
	Vytvorenie svetelných scén jediným stlačením tlačidla	●	●
	Tlačidlo „všetko VYP“	●	●
	Simulácia prítomnosti	●	●
	Poplachová funkcia	●	●
	Zabudovaný alarm	●	●
	Centrálné ovládanie cez dotykovú obrazovku a Digital black	●	●
	Vytvorenie svetelných scén so stmievanými svetelnými obvodmi	●	●
	Plynulé fungovanie pomocou displejových ovládacích prvkov		●
	Automatické osvetlenie pomocou detektorov (v interiéri)	●	●
	Automatické stmievanie osvetlenia na schodisku v noci	●	●
	Automatické osvetlenie vchodových dverí		●
	Správna hudba kedykoľvek a kdekoľvek chcete	●	●
	Body pre stmievanie svetiel	●	●
	Automatické zapnutie alebo vypnutie svetelných bodov pomocou detektorov	●	●
	Ochrana dverí a okien s detektormi		●
	Požiarový alarm v dome ale aj vo vašom smartfóne		●
	Poplachové tlačidlo	●	●
	Dodatočné detektory pohybu pre alarmy	●	●
	Vstupové systémy (aj na diaľku)	●	●
	Tajný kód pre aktiváciu/deaktiváciu alarmu		●
	Automatická ventilácia	○	●
	Ústredné vykurovanie a teplá voda iba v prípade potreby	○	●
	Ústredné vykurovanie iba v prípade potreby		●
	Ovládanie elektrických roliet, žalúzií a závesov	●	●
	Spravovanie vlastnej spotreby energie	○	●
	Ovládanie zásuviek	●	●
	Informovanie člena rodiny v prípade núdzovej situácie	●	●
	Otvorenie dverí z priamo z kresla alebo aj mimo domu	●	●
	Automatické vypnutie domácich spotrebičov	●	●
	Osobné poplachové tlačidlo	●	●
	Bezdrôtové tlačidlá kdekoľvek chcete	●	●

○ Na tradičnej kabeláži dostupné len s partnerskými systémami (cez pripojenie API). Zistite, s ktorými poprednými partnermi spolupracuje spoločnosť Niko na webovej stránke www.niko.eu/partners



Jednoduchá inštalácia pre tradičnú kabeláž



Bezdrôtový smart hub pre Niko Home Control

Bezdrôtový smart hub pre Niko Home Control je mozgom celej elektroinštalácie. Centralizuje **celú logiku a automatizáciu**. Cez smart hub prebieha aj všetka komunikácia. Aby vaši zákazníci vždy videli správne nastavenie ich zariadení v elektroinštalácii.

Pripájate ho na domácu sieť zákazníka cez dodaný ethernetový kábel. Hneď po pripojení je potrebné ho zaregistrovať u spoločnosti Niko pod menom zákazníka. Bez registrácie nebudú zákazníci môcť ovládať svoju elektroinštaláciu cez smartfón.

Umiestnite ho na centrálné miesto u zákazníka v domácnosti, aby ste zabezpečili najlepšie možné pripojenie. Potom ho stačí zapojiť do volnej zásuvky.



Smart jednoduchý a dvojitý spínač

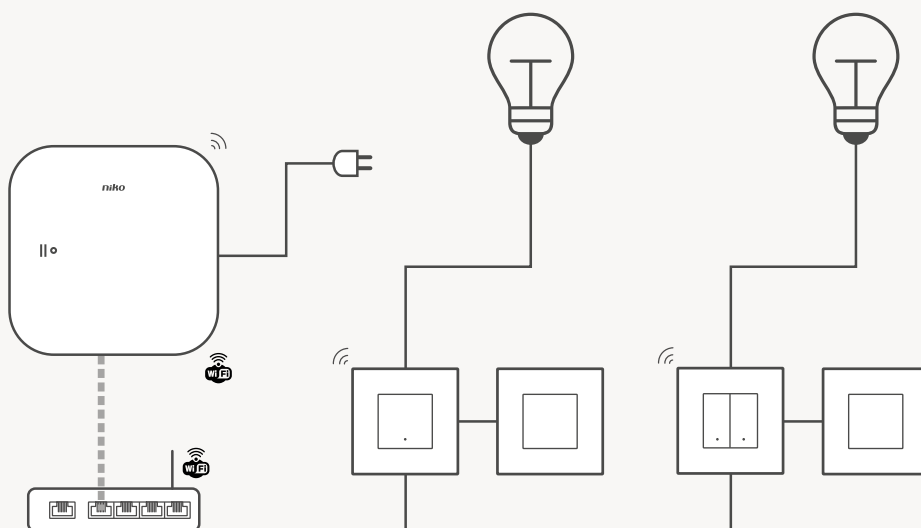
Smart spínač umiestnite na rovnaké miesto ako tradičný spínač. Má 10 A spínací kontakt a ovládacie tlačidlo (2 ak ide o 2-násobný spínač). Spínač môžete používať okamžite po inštalácii a nemusíte ho konfigurovať.



Chcú vaši zákazníci ovládať spínač z viacerých miest? Potom ho môžete rozšíriť o tradičné tlačidlá alebo o **bezdrôtové ovládače kombinované s bezdrôtovým smart hub**.

Používate bezdrôtový smart hub? Potom môžete odstrániť zabudované prepojenie medzi tlačidlom a spínacím kontaktom. Potom môžete používať tlačidlo na zariadení na inú funkciu alebo ho pripojiť napr. k svetelnej scéne.

Príklad schémy zapojenia:
smart jednoduchý a dvojitý spínač



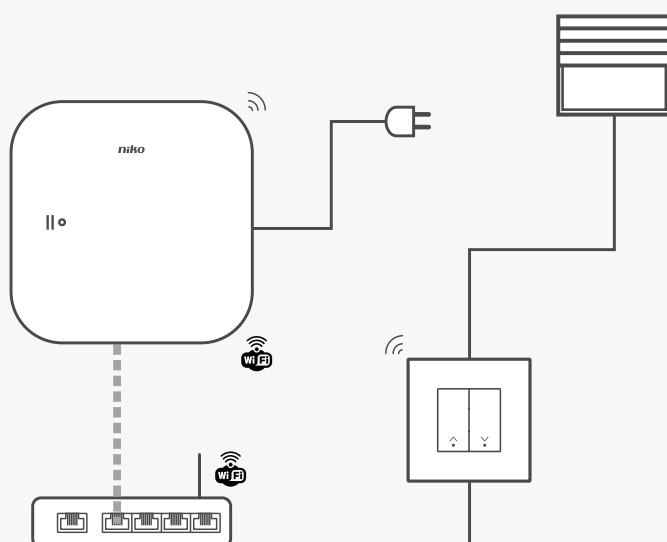


Smart ovládacie prvky motora

Každý **230 V motor** môžete ovládať pomocou smart ovládaču motora. Pomocou 2 spínacích kontaktov (každé s hodnotou 3 A) môže ovládač motora ovládať takmer akúkoľvek roletu alebo záves. Prednastavené prevádzkové časy sú 120 sekúnd. Toto vám umožní ovládať motory okamžite bez ďalšej konfigurácie.

V kombinácii s bezdrôtovým smart hub môžete začleniť ovládač motora do funkcií ako napríklad svetelné scény a všetko VYP. Chcú vaši zákazníci ovládať motor z viacerých miest? Aj toto je možné v kombinácii s bezdrôtovým smart hub a bezdrôtovými ovládačmi. Poznámka: smart ovládač motora nemá výstup, na ktorý by bolo možné pripojiť rozšírenie cez kabeláž.

Príklad schémy zapojenia:
smart ovládač motora

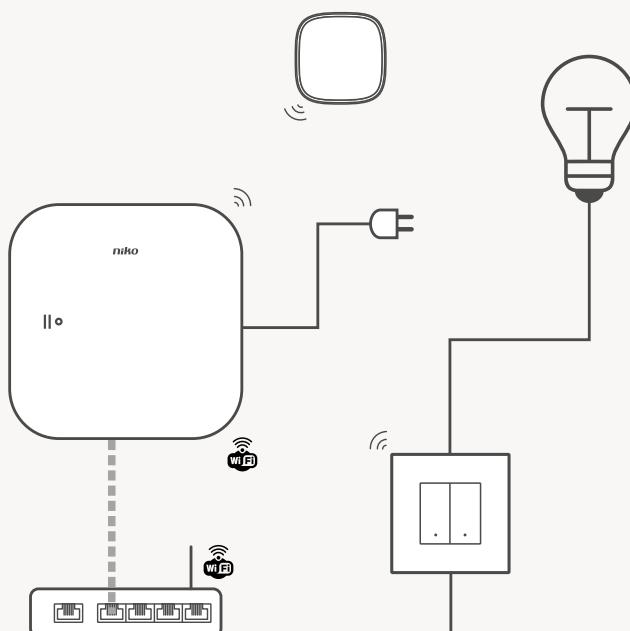




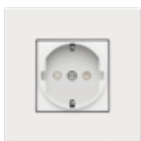
Bezdrôtový detektor pohybu

Bezdrôtový detektor funguje iba v kombinácii s bezdrôtovým smart hubom. Komunikujú **so sebou** bezdrôtovo. Smart hub odošle príkazy vašich zákazníkov na jednotlivé spotrebiče v elektroinštalácii. Takto môžete napríklad použiť detektor pohybu na automatické zapínanie a vypínanie osvetlenia na miestach, kde vaši zákazníci často nepoužívajú osvetlenie.

Príklad schémy zapojenia:
bezdrôtový detektor pohybu



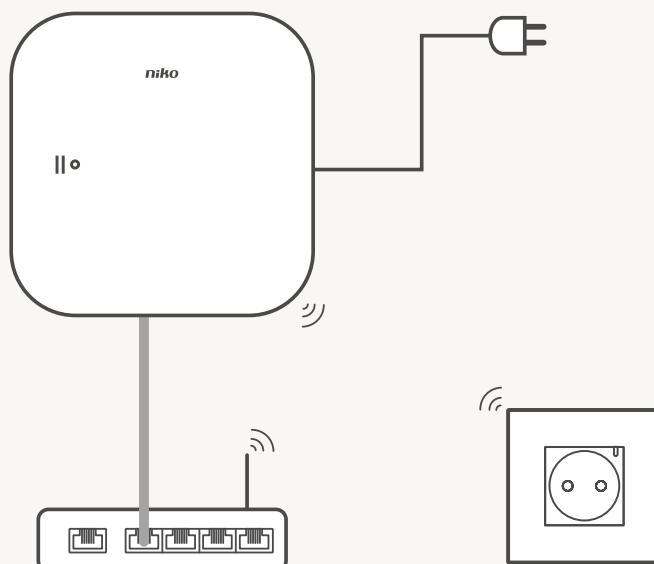




Smart spínateľná zásuvka

Smart zásuvku zapínate/vypínate pomocou zabudovaného tlačidla. Keď pridáte bezdrôtový smart hub do elektroinštalácie, budete môcť takisto ovládať zásuvky pomocou smart spínačov alebo bezdrôtových ovládačov a začleniť ich do svetelných scén, akcie všetko VYP a podobných akcií a funkcií v Niko Home Control. Smart zásuvka sa spína na 16 A a **meria množstvo el. energie, ktorú spotrebúva zariadenie**, ktoré je k nej pripojené. Vaši zákazníci si túto spotrebu môžu pozrieť cez aplikáciu Niko Home Control. Taktovidia presné množstvo, ktoré dané zariadenie spotrebúva a zariadenie sa podľa potreby.

Príklad schémy zapojenia:
smart zásuvka



Bezdrôtové ovládače

Elektroinštaláciu Niko Home Control pre tradičnú kabeláž **môžete rozšíriť o bezdrôtové ovládače, ktoré používajú protokol Easywave** (platí iba pre 2- a 4-násobné tlačidlá).

Ak chcete pridať bezdrôtové ovládače do elektroinštalácie, budete potrebovať bezdrôtový smart hub. Jednoducho nakonfigurujete funkcie, ktoré bezdrôtové ovládače potrebujú, cez programovací softvér: rozšírenia pre smart stmievač, spustenie svetelnej scény, všetko VYP atď.





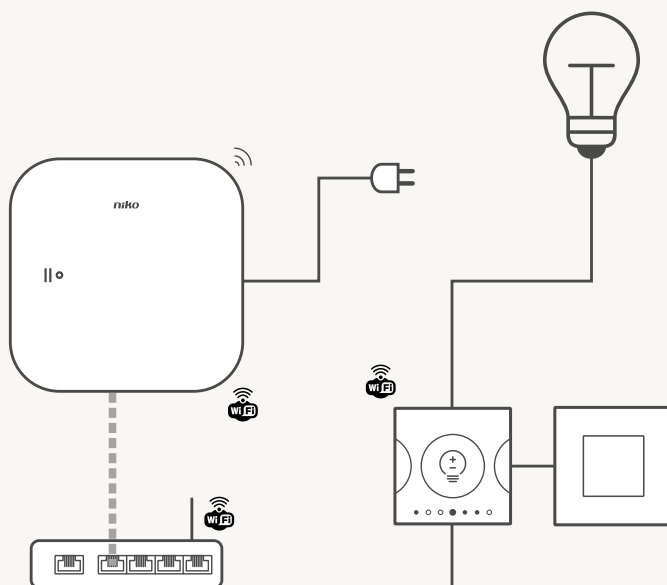
Digital black

Ovládajte rôzne Niko Home Control ovládače a svetelné scény cez túto intuitívnu ovládaciu obrazovku. Digital black pripojíte na 230 VAC v rámci tradičnej kabeláže. Digital black má zabudovaný jednoduchý spínač, ktorý umožňuje nainštalovať ho na to isté miesto ako bežný jednoduchý spínač. Digital black môžete používať ako jednoduchý spínač okamžite po nainštalovaní a nemusíte ho konfigurovať. Dokonca ho môžete rozšíriť o bežné tlačidlá. Takto môžete priamo ovládať zabudovaný jednoduchý spínač z viacerých miest. Digital black pridáte do elektroinštalácie Niko Home Control pomocou programovacieho softvéru. Potom si váš zákazník vie nakonfigurovať, ktoré funkcie chce ovládať cez obrazovku v konfiguračnej aplikácii pre smartfóny. Chce používateľ upraviť funkcie, preskúpiť ovládacie prvky alebo vybrať iný spôsob navigácie? Môže si jednoducho nakonfigurovať Digital black cez smartfón. V elektroinštalácii Niko Home Control na tradičnú kabeláž môže takisto ovládať iné smart funkcie pomocou Digital black a smartfónu.

Vďaka Niko Digital black môžete skombinovať jednoduchosť a jednoduché ovládanie bežného spínača s flexibilitou nastaviteľnej ovládateľnej obrazovky.

- Ovládajte osvetlenie, kúrenie, rolety, ventiláciu, hudbu, svetelné scény a mnohé iné z 1 obrazovky
- až 12 ovládačov a svetelných režimov
- digitálny ovládač, ktorý nie je väčší ako spínač
- jednoduchá konfigurácia pre zákazníka pomocou smartfónu
- Intuitívne ovládanie 1 pohybom vďaka senzoru priblíženia
- ostrý a kvalitný obraz so širokým pozorovacím uhlom umožňuje variabilnú montážnu výšku

Príklad schémy zapojenia: Digital black





Dotyková obrazovka

Dotykovú obrazovku Niko Home Control môžete pridať aj do elektroinštalácie na tradičnej kabeľáži.

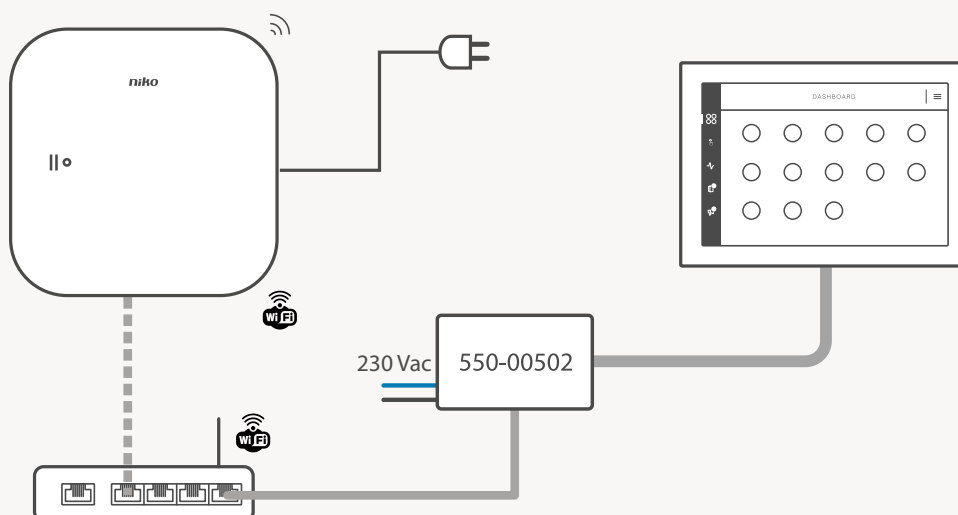
Takto **sa vytvára jedno centrálné miesto pre všetky ovládače z celej domácnosti.**

Vďaka UTP kabeľáži a podpore pre napájanie cez Ethernet - PoE si viete pripojiť dotykovú obrazovku na elektroinštaláciu aj zdroj napájania pomocou 1 kábla (v kombinácii s napájaním PoE 550-00502).

Majú vaši zákazníci **vonkajšiu video jednotku** v elektroinštalácii? Potom môžu prijímať hovory a z vonkajšej jednotky cez dotykovú obrazovku. Môžu si takisto zobraziť návštevníkov za posledných 30 dní (maximálne 20).

Dotyková obrazovka takisto umožní vašim zákazníkom používať svetelné scény, aj ak pre ne nemajú k dispozícii tlačidlo. Toto je alternatíva k veľkému množstvu spínačov v domácnosti.

Príklad schémy zapojenia: dotyková obrazovka



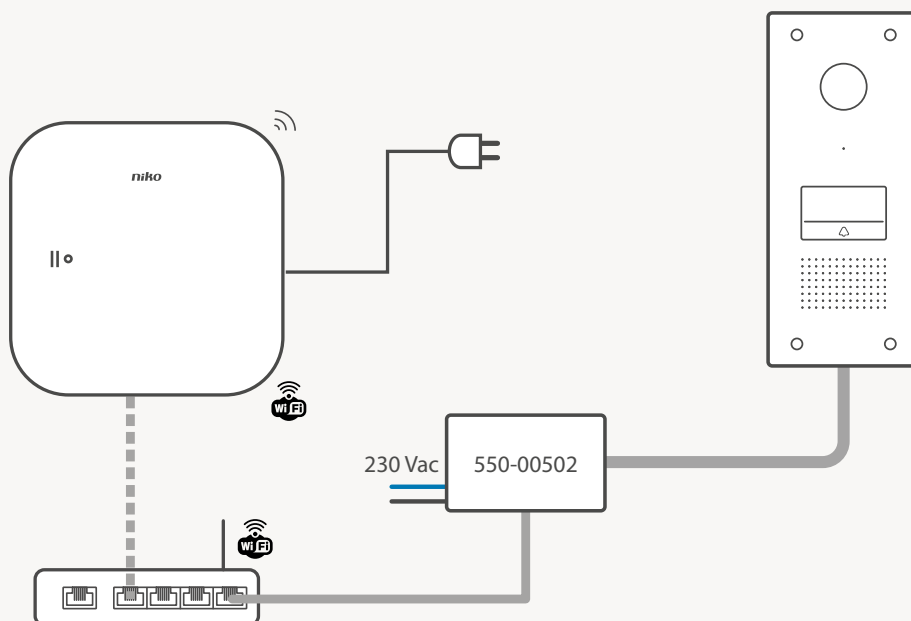


Vonkajšia video jednotka

Vonkajšiu video jednotku od Niko Home Control môžete pripojiť aj do elektroinštalácie na tradičnej kabeláži. Budete potrebovať UTP kábel na komunikáciu a zdroj napájania (v kombinácii s napájaním PoE 550-00502).

Majú vaši zákazníci v elektroinštalácii Niko Home Control aj dotykovú obrazovku aj smartfón? Potom cez ne môžu prijímať hovory z vonkajšej video jednotky. Vždy tak uvidia, kto stojí u dverí, nech sú kdekoľvek.

Príklad schémy zapojenia:
vonkajšia video jednotka







Možnosti Niko Home Control pre tradičnú kabeláž

Osvetlenie

Dom musí mať dobré a účinné osvetlenie. Vaši zákazníci musia vedieť komfortne ovládať osvetlenie bez toho, aby najprv museli odskúšať všetky spínače. Za posledné roky sa na trhu výrazne rozšírila ponuka rôznych typov osvetlenia. Nové svetelné zdroje, ako napríklad tieto, zároveň spotrebujú oveľa menej energie ako bežné žiarovky. To vytvorilo úplne novú škálu možností v oblasti vytvárania a ovládania svetelných scén, upravovania farieb a tónov osvetlenia v domácnosti. S Niko Home Control môžete spínať a stmievať každý zdroj svetla veľmi intuitívnym spôsobom.



Osvetlenie v Niko Home Control

Jednoduché ovládanie

- LED kontrolky zabezpečia, že používateľ ľahko nájde ovládač aj po tme a indikujú, či niektoré zo svetiel nezostali zapnuté.
- **jednoduché a intuitívne ovládanie:**
 - automatické ovládanie prostredníctvom detektora pohybu
 - centrálné ovládanie cez dotykovú obrazovku a Digital black
 - ovládanie pomocou tabletu a smartfónu
- vaši zákazníci stmievajú osvetlenie pomocou 1 tlačidla alebo stmievača, v ktorom majú uložené preferenčné nastavenia.
- tradičné spínače a zásuvky z pôvodnej elektroinštalácie vymeníte bez vŕtania a drážkovania pomocou smart ovládačov pre Niko Home Control
- pomocou programovacieho softvéru si vaši zákazníci jednoducho pridajú alebo upravujú nové svetelné scény alebo automatické nastavenia časovania
- s **Digital black** môžete dokonca kedykoľvek zoskupiť a upraviť až 12 ovládačov cez príslušnú konfiguračnú aplikáciu



Úspora energie

- pripojenie a stmievanie bežných žiaroviek, halogénových žiaroviek, úsporných LED žiaroviek a úsporných žiaroviek bez námahy.
- **extrémne nízka spotreba energie** v dôsledku bistabilných relé v spínacích moduloch.
- ak sa vaši zákazníci často pýtajú, či nezabudli pred odchodom z domu vypnúť všetky svetlá, môžu to skontrolovať cez svoj smartfón.



Ovládanie osvetlenia pomocou detektorov

Už sa vašim zákazníkom nechce stále vypínať a zapínať osvetlenie? Alebo stále znižovať spotrebu osvetlenia? Potom sú detektory perfektným riešením. Bezdrôtový detektor pohybu môžete nainštalovať kdekoľvek v domácnosti.

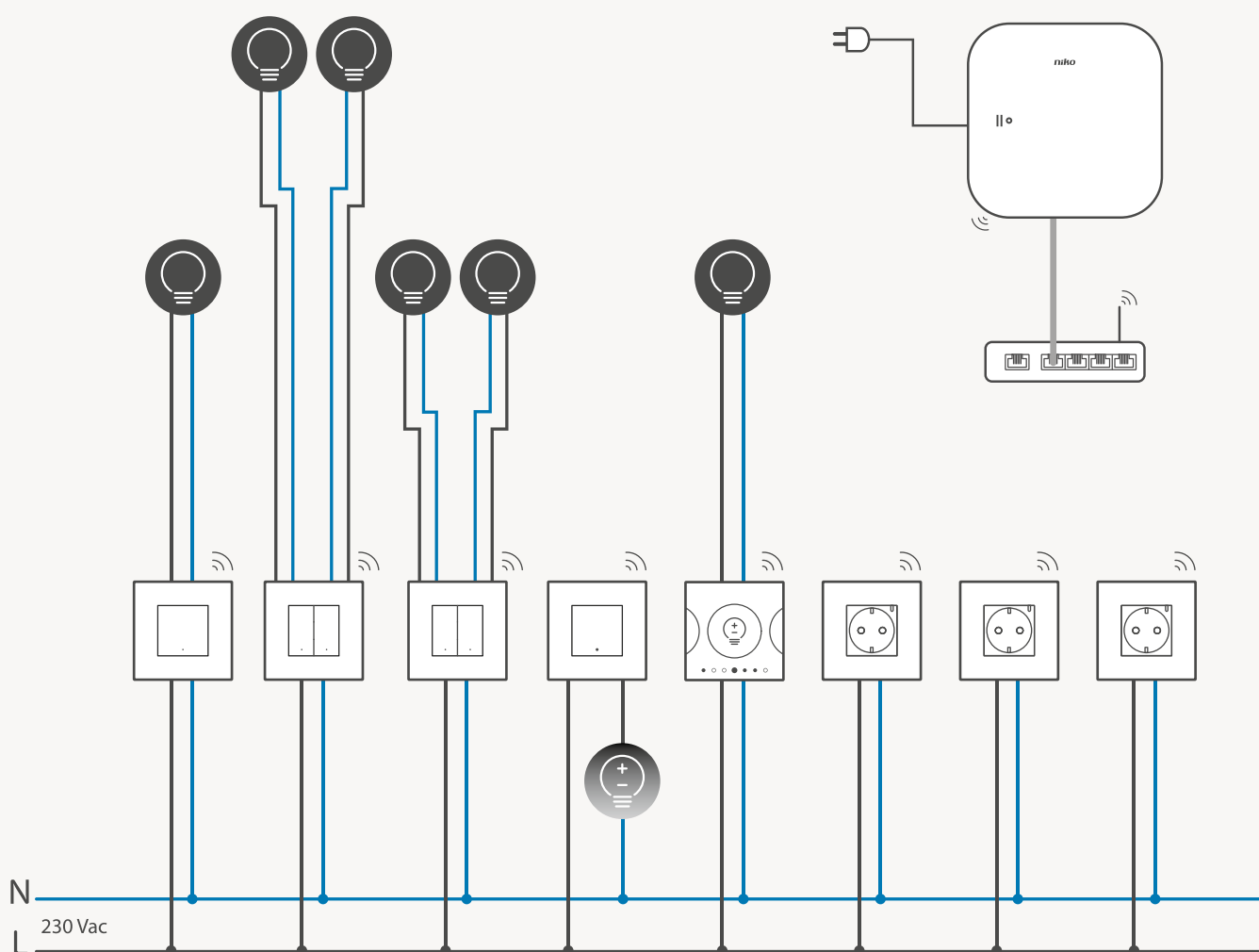
Stmievanie svetiel

Umiestnite smart spínač na rovnaké miesto ako tradičný spínač alebo stmievač. Stmievač môžete používať okamžite po nainštalovaní a nemusíte ho konfigurovať.

Pomocou modulu stmievača vaši zákazníci môžu stmievať:

- žiarovky
- 230 V halogénové žiarovky
- 12 V halogénové žiarovky s feromagnetickým transformátorom
- 12 V halogénové žiarovky s elektronickým transformátorom
- stmievateľné LED žiarovky a svetlá
- stmievateľné úsporné žiarovky (CFLi)

Príklad schémy zapojenia:
6 pripojených svetelných obvodov 3 spínané zásuvky 1 stmievateľný
svetelný obvod



Ovládanie elektrických roliet, žalúzií a závesov

Mnoho domov má v súčasnosti elektrické rolety, žalúzie alebo závesy ovládané motorom. Elektrické rolety poskytujú v noci **ochranu a pocit bezpečia** a zároveň **bránia prenikaniu nežiaduceho slnečného svetla** počas dňa. Rolety pomáhajú udržiavať **príjemnú teplotu vo vnútri domu/bytu** a pomáhajú redukovať **oslepujúce slnko**. Tieto funkcie sú užitočné, ale každý deň si vyžadujú veľa behania hore-dolu. Aj keď nikto nie je doma, je možné v noci zatvoriť elektrické rolety alebo automaticky spustiť žalúzie. Niko Home Control znovu spĺňa potreby používateľov.



Ovládanie elektrických roliet, žalúzií a závesov pomocou Niko Home Control

Jednoduché ovládanie

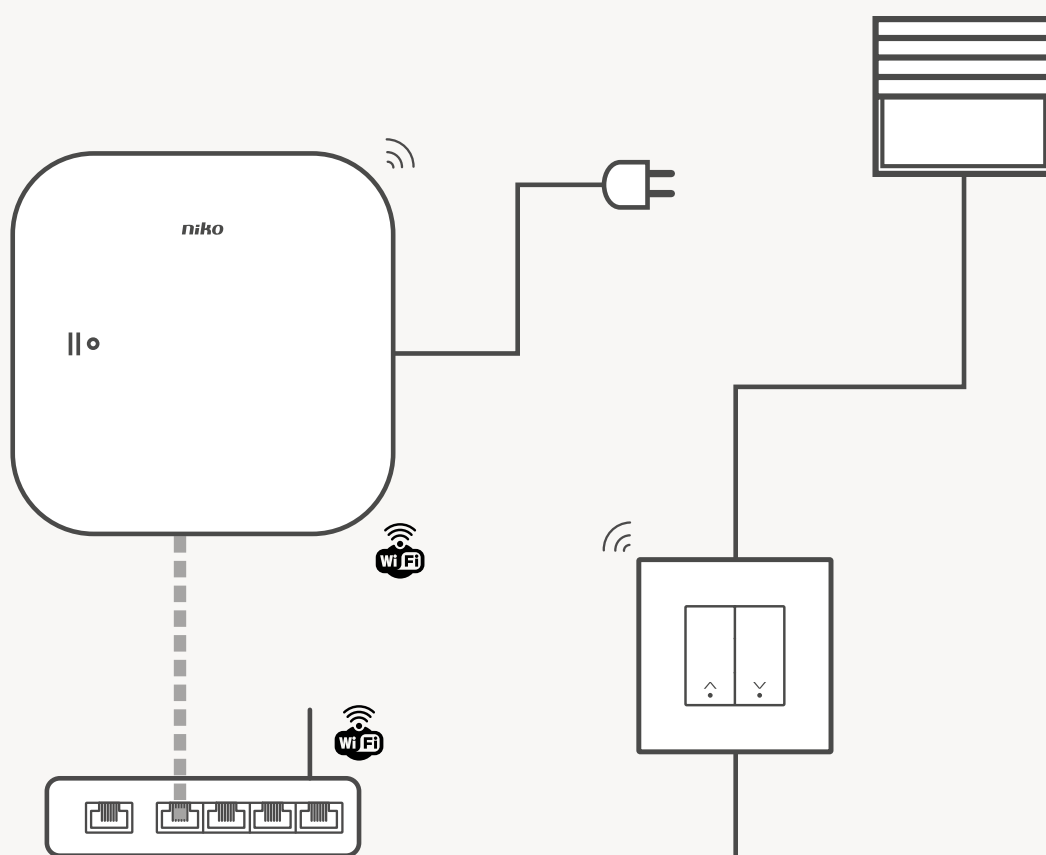
- **pocit bezpečia:**
 - aj keď používateľ nie je doma, elektrické rolety sa automaticky zatiahnu, alebo sa zatiahnu záclony, a to kedykoľvek a na tak dlho, ako si používateľ želá
 - LED kontrolky zabezpečia, že používateľ ľahko nájde riadiacu jednotku aj po tme
- **nenáročné a komfortné ovládanie:**
 - automatické ovládanie nastavené podľa kalendára
 - centrálné ovládanie cez dotykovú obrazovku a Digital black
 - cez smartfón a tablet, aj keď nie ste práve doma
 - osobitné nastavenia sú možné napríklad pri sledovaní televízie.
- **kompaktné riadiace jednotky** si vyžadujú minimálny priestor a dizajnovane sa hodia k ďalším spínacím produktom od spoločnosti Niko.
- pomocou aplikácie na smartfóne alebo tablete si vaši zákazníci vždy môžu nastaviť elektrické rolety a žalúzie do požadovanej polohy, nech sú kdekoľvek, aby mohli bezproblémovo a efektívne využívať ventiláciu a klimatizáciu
- pomocou programovacieho softvéru si vaši zákazníci jednoducho pridajú alebo upravujú svetelné scény alebo automatické nastavenia časovania



Úspora energie

Vďaka automatickému ovládaniu roliet/žalúzií už viac nebudete potrebovať ďalšie klimatizačné jednotky, ktoré plytvajú energiou. V momente, keď teplota dosiahne určitú úroveň, sa rolety/žalúzie stiahnu a to aj vtedy, keď nikto nie je práve vtedy doma. Týmto šetríte energiu a zabránite aj prehriatiu domu či bytu.

Príklad schémy zapojenia:
smart ovládač motora



Vstupové systémy

Sami sa rozhodnete, koho vpustíte dnu bez toho, aby ste prišli ku dverám a/alebo vstupnej bráne. **Vstupové systémy** sú v tomto prípade najlepším riešením. Vaši zákazníci uvidia, kto stojí u dverí cez **dotykovú obrazovku**. Môžu sa s návštevníkmi zhovárať a vpustiť ich dnu. A keď sa vrátia domov, môžu si pozrieť denník hovorov, aby videli, kto stál u dverí, keď neboli doma. Používanie smartfónu alebo tabletu ako dodatočnej vonkajšej jednotky.



Vstupové systémy pre Niko Home Control:

- potrebujete iba jeden ethernetový kábel
- vonkajšiu video jednotku pripájate priamo na domácu sieť
- logika riadenia je zabezpečená cez bezdrôtový Smart Hub pre Niko Home Control

Vonkajšiu jednotku a bezdrôtový Smart Hub pre Niko Home Control pripájate pomocou krútenej dvojlinky (UTP, FTP alebo STP) a konektorov RJ45:

- z vonkajšej jednotky na napájací zdroj Power over Ethernet (PoE)
- z napájania PoE na port RJ45 v domácej sieti musíte pripojiť viac ako 1 zariadenie pomocou ethernetového spínača

V samotnej vonkajšej jednotke sa vodiče kábla inštalujú na zásuvné svorky.



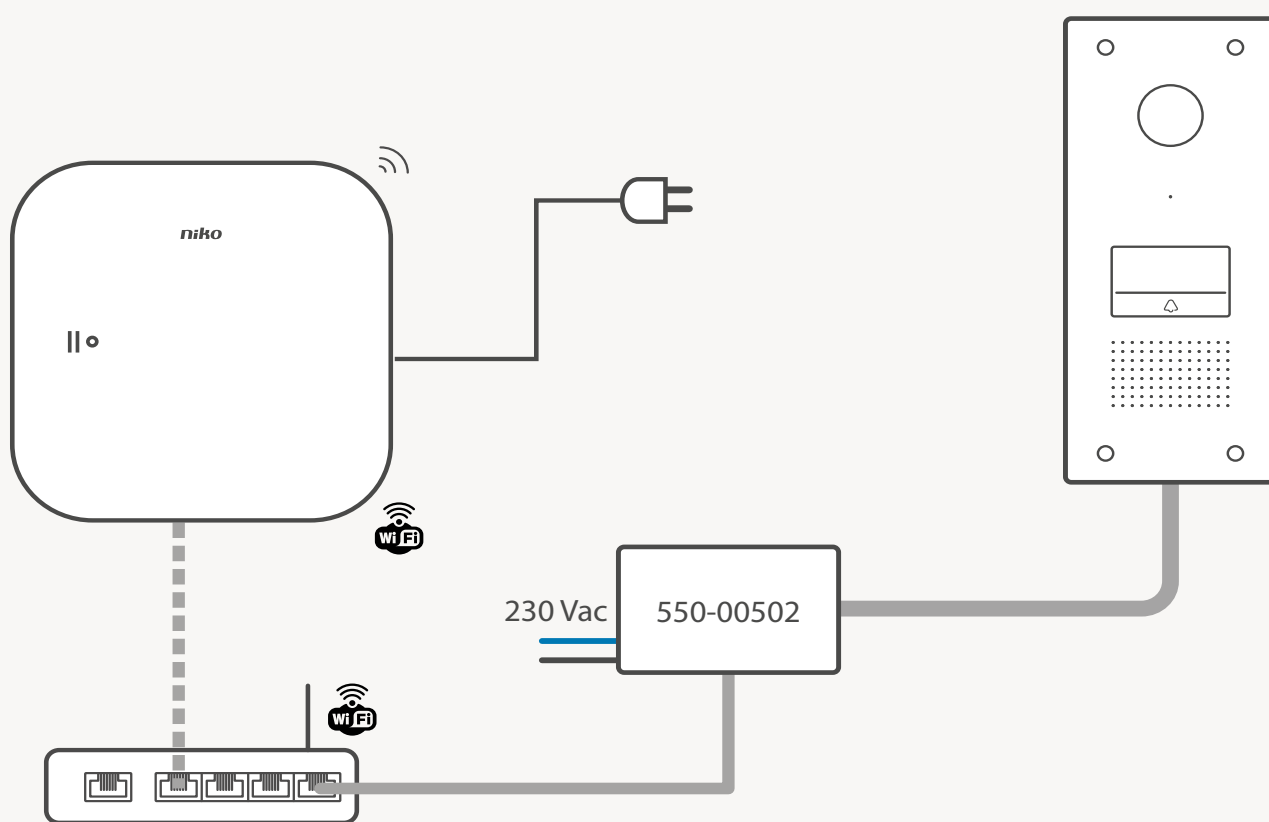
Bezdrôtový smart hub pre Niko Home Control prijíma funkciu SIP servera a vie, kam má odoslať prichádzajúce hovory:

- prostredníctvom kábla na dotykovú obrazovku.
- a/alebo na aplikáciu na smartfóne alebo tablete vášho zákazníka.

Jednoduché ovládanie

- **veľmi jednoduché používanie**
 - flexibilné ovládanie prostredníctvom dotykovej obrazovky, ktorá môže byť doplnená o smartfón alebo tablet
 - vonkajšia jednotka je vybavená HD kamerou s 130° detekčným uhlom
 - kamera automaticky spraví videozáznam každého, kto zazvoní na zvončeku. Takto si vaši zákazníci môžu pozrieť zmeškané hovory cez dotykovú obrazovku
 - vďaka plne duplexnému komunikačnému spojeniu sa vaši zákazníci a ich návštevníci môžu rozprávať bez toho, aby museli čakať, kým ten druhý prestane hovoriť.
 - integrovaný mikrofón minimalizuje šum na pozadí (ako napr. zvuky rušnej ulice).
 - dotykové tlačidlá dokonca reagujú aj cez rukavice: zneužívanie, vandalizmus a opotrebovanie už nie sú problém, ako to bolo pri staromódnych tlačidlách
 - hneď, ako niekto zazvoní, návštevníci budú počuť čakací tón, aby mali istotu, že sa vie o ich príchode
- **veľmi jednoduché na používanie**
 - vstupové systémy sú úplne zainštalované do elektroinštalácie Niko Home Control.
 - používateľské rozhranie na dotykovej obrazovke a aplikácia to vašim zákazníkom výrazne uľahčujú; pomocou „vstupových systémov“ sa môžu rozprávať s návštevníkmi, vpustiť ich dnu, nastaviť hlasitosť, otvoriť dvere a/alebo bránu a pod.
- **moderný dizajn**
 - vonkajšia video jednotka sa perfektne hodí k dizajnu Niko Home Control
 - dizajn je elegantný, uhladený a moderný
 - jednoduché a príjemné tvary s plochými dotykovými tlačidlami, ktoré tvoria jeden celok s predným krytom
 - vyryté meno a symbol zvončeka sú jemne a uniformne podsvietené
 - tento dizajn získal ocenenie Red Dot Design Award

Príklad schémy zapojenia:
vonkajšia video jednotka s jednoduchým dotykovým tlačidlom





Bezpečné bývanie

Doma sa chcete cítiť bezpečne. Napriek tomu stále existuje veľa vecí, ktoré by sa mohli pokaziť. A ak sa doma niečo hýbe, keď tam vy práve nie ste, chcete o tom vedieť čo možno najskôr. **Niko Home Control dodáva vašim zákazníkom pocit bezpečia.**



Bezpečné bývanie s Niko Home Control

- vďaka **simulácii prítomnosti** to bude vždy vyzerať tak, ako keby niekto bol u vašich zákazníkov doma: keď sa zotmie, občas sa zapne niektoré svetlo, a potom sa každé ráno a večer automaticky otvoria a zatvoria elektrické rolety a pod.
- **detektory pohybu** môžu takisto odoslať upozornenia na zákazníkov smartfón
- vďaka **orientačnému osvetleniu** na chodbe alebo na schodisku môžu používatelia v noci chodiť bezpečne po dome bez toho, aby zapli osvetlenie
- pripojenia na **vonkajšiu video jednotku**: vaši zákazníci sa sami rozhodnú, koho vpustia dnu, keď nie sú doma
- pomocou poplachového tlačidla v spálni vaši zákazníci môžu v noci zapnúť všetky svetlá, ak počuli niečo podozrivé



Jednoduché ovládanie

Vaši zákazníci aktivujú simuláciu prítomnosti tým istým tlačidlom, ktorým zapínajú eko režim. Sú vaši zákazníci na dovolenke alebo si na noc vyrazili? Jedným kliknutím na smartfóne alebo tablete:

- skontrolujú, či nezabudli vypnúť zariadenia, a ak áno, ľahko ich vypnú
- ovládajú elektrické rolety alebo aktivujú simuláciu prítomnosti
- skontrolujú, kde a kedy bol v domácnosti zaznamenaný pohyb
- skontrolujú, kto stojí u dverí, môžu komunikovať s návštevníkmi a vpustiť ich dnu



Úspora energie

- vaši zákazníci si môžu vybrať, či budú na simuláciu prítomnosti používať iba úsporné žiarovky
- pomocou **tlačidla všetko VYP** môžu naraz vypnúť všetky zariadenia, ktoré nemusia zostať zapnuté

Ovládanie audio systémov



Čakajú vaši zákazníci návštevu? Jediným stlačením tlačidla nastavíte správnu úroveň osvetlenia, zvýšite úroveň ventilácie a zapnete hudbu z obľúbeného playlistu. Pomocou tlačidla „všetko VYP“ sa automaticky vypnú aj hudbu. A čo keby sa im niekto vlámal do bytu? Odstrašia ich hudbou na maximálnej hlasitosti.



Ovládanie audio systémov pomocou značiek Sonos a Bose

Pripojenie audio systémov Sonos alebo Bose k Niko Home Control. Vaši zákazníci ovládajú audio systémy pomocou elektroinštalácie Niko Home Control. Môžu pridať inteligentné riešenia od značiek Sonos alebo Bose do Niko Home Control.

Vyberte to najlepšie riešenie pre svojich zákazníkov	Sonos	Bose
Zapnutie a vypnutie hudby	●	●
Zvýšenie a zníženie hlasitosti	●	●
Vypnutie hudby tlačidlom všetko VYP	●	●
Spustenie hudby v prípade alarmu	●	●

Dostupné funkcie závisia od špecifického typu elektroinštalácie a konfigurácie partnerského systému.

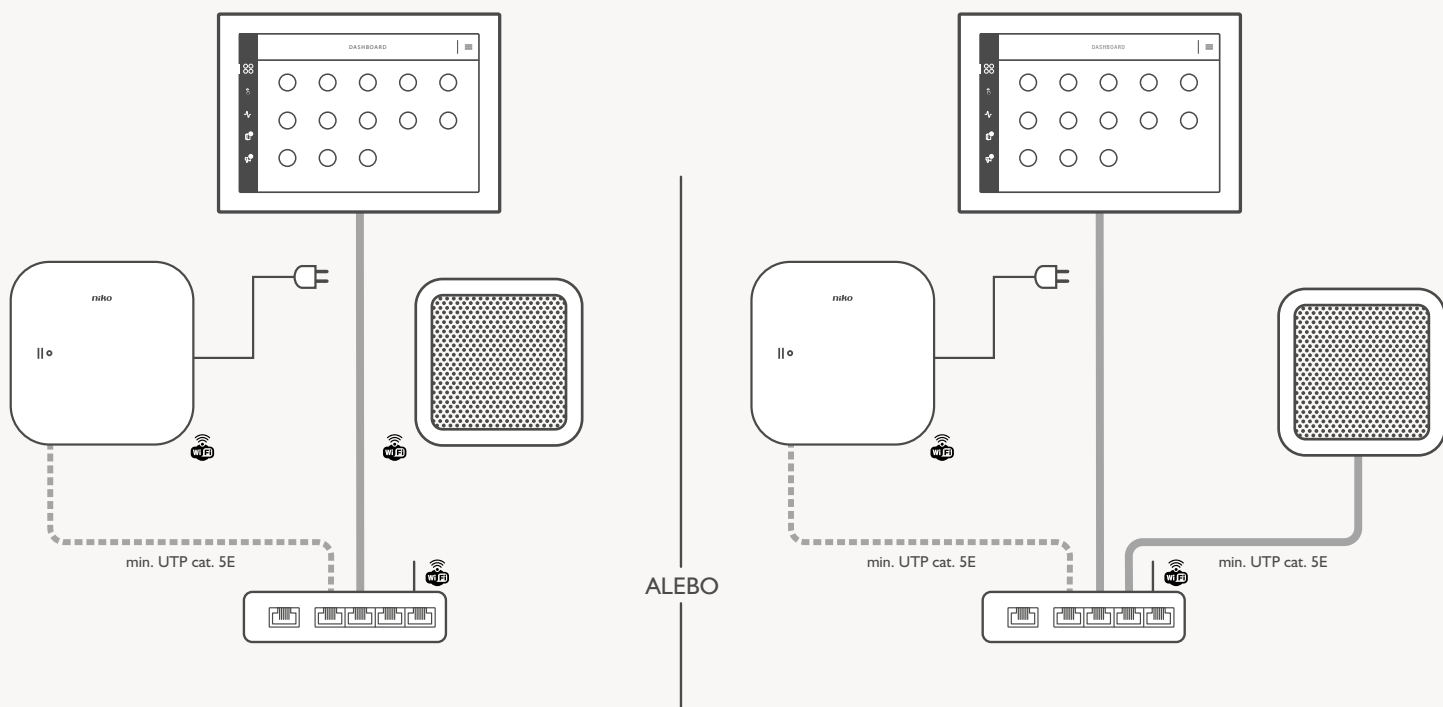
Budete potrebovať nasledujúce

- Niko Home Control s programovacím softvérom verzie 2.5.1 a vyššie
- akékoľvek zariadenie značky Sonos alebo kompatibilné zariadenie značky Bose (SoundTouch 10, 20 alebo 30)
- sieťové pripojenie pre každé zariadenie: Niko Home Control a aj audio inštaláciu (s káblom alebo bezdrôtovú)

Podmienky

Smart hub pre Niko Home Control a audio systémy od značiek Sonos alebo Bose musíte pripojiť na rovnakú domácu sieť.

Príklad schémy zapojenia:
ovládanie audio systémov pomocou značiek Sonos a Bose



SONOS
THE WIRELESS HI-FI SYSTEM

BOSE
Better sound through research.

Kúrenie

Obývačku používate počas dňa v iných časoch ako kuchyňu alebo kúpeľňu. Deti sa po škole v detských izbách hrajú alebo učia. Nie je potrebné naraz vykurovať všetky izby v domácnosti zákazníka. Pomocou Niko Home Control môžete zákazníkom poskytnúť pohodlnejšie a energeticky účinnejšie vykurovanie ich domácností.



Vykurovanie so značkami NIBE, Mitsubishi, Vaillant, Bulex a Saunier Duval

Na ovládanie vykurovacích systémov značiek NIBE, Mitsubishi, Vaillant, Bulex alebo Saunier Duval musíte pripojiť elektroinštaláciu Niko Home Control a partnerské systémy na rovnakú domácu sieť.



Aby elektroinštalácia Niko Home Control mohla komunikovať so systémami značiek NIBE, Mitsubishi, Vaillant, Bulex alebo Saunier Duval, musíte zadať informácie o používateľskom účte z partnerského systému na stránku <https://mynikohomecontrol.niko.eu>. Potom začne bezdrôtový smart hub pre Niko Home Control komunikovať s partnerským systémom a vy môžete potom vytvárať aj komplexné akcie.

Budete potrebovať nasledujúce

- Niko Home Control s najnovším programovacím softvérom
- kompatibilné vykurovacie systémy od značiek NIBE, Mitsubishi, Vaillant, Bulex alebo Saunier Duval (pozrite si stránku www.niko.eu/partners pre aktualizovaný zoznam našich partnerských značiek)
- sieťové pripojenie pre elektroinštaláciu Niko Home Control a vykurovací systém (s káblom alebo bezdrôtový)

Podmienky

U niektorých značiek musí byť elektroinštalácia Niko Home Control pripojená na rovnakú sieť ako vykurovací systém. Pozrite si [stránku www.niko.eu/partners](http://www.niko.eu/partners), na ktorej zistíte, pre ktoré značky to platí. Na ovládanie vykurovacieho systému pomocou mobilnej aplikácie/dotykovej obrazovky ho musíte aktivovať cez [stránku https://mynikohomecontrol.niko.eu](https://mynikohomecontrol.niko.eu). Na to musíte zadať používateľský účet, ktorý vytvoril partner (používateľské meno a heslo).

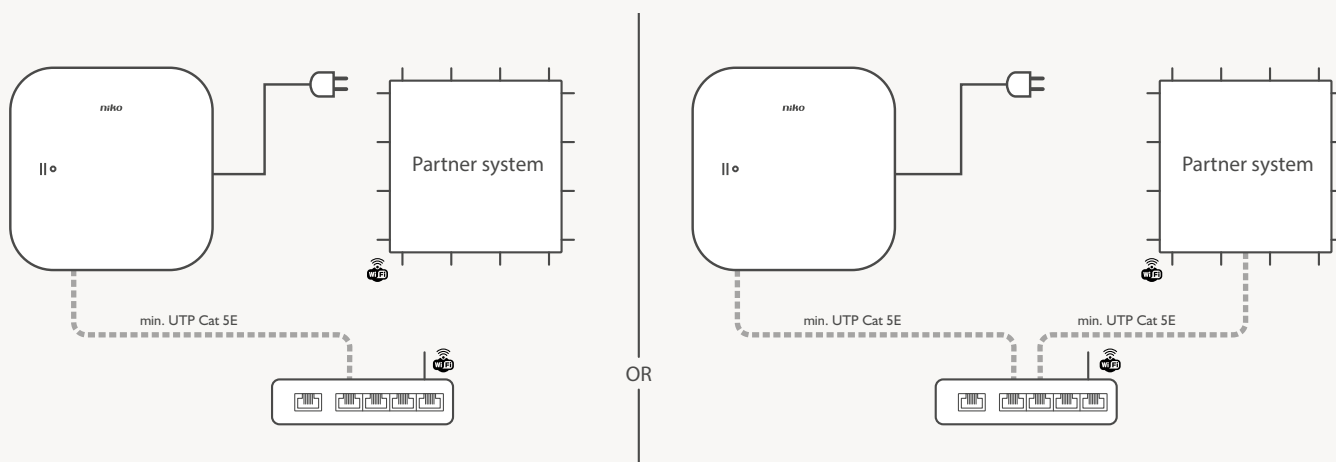
Jednoduché ovládanie

- umožňuje vašim zákazníkom upravovať nastavenia rôznych programov, aby vyhovovali ich vlastným potrebám
- viac komfortu vďaka ovládaniu cez aplikáciu: jedným ťuknutím na smartfón alebo tablet si vaši zákazníci môžu nastaviť vyššiu alebo nižšiu intenzitu kúrenia ešte skôr, ako odídu do práce, aby sa nikdy nemuseli vracáť do studeného domu alebo bytu

Úspora energie

Chcete zabrániť, aby vám klimatizácia „žrala“ tolko energie, pretože musí byť stále zapnutá, aby chladila dom? Hneď ako bude príliš teplo, automaticky sa spustia žalúzie. Aj keď váš zákazník práve nie je doma. Takto šetrí energiu a zabráni aj prehrievaniu domu/bytu.

Príklad schémy zapojenia:
vykurovanie so značkami NIBE, Mitsubishi, Vaillant, Bulex a Saunier Duval



Vyberte to najlepšie riešenie pre svojich zákazníkov	NIBE	Mitsubishi	Vaillant	Bulex	Saunier Duval
Nastavenie teploty v miestnosti		•	•	•	•
Môžete sledovať teploty v interiéri aj exteriéri	•	•	•	•	•
Výber vykurovacieho režimu (doma, preč atď.)	•	•	•	•	•
Zobraziť teplotu horúcej vody	•	•	•	•	•
Zvýšiť teplotu horúcej vody	•	•	•	•	•

Riadenie spotreby energií



Spôsob zabezpečovania energie sa veľmi rýchlo mení. Energia sa vyrába stále udržateľnejšími spôsobmi a my musíme stále viac znižovať emisie CO₂.



Použitím inteligentných spínačov na osvetlenie, kúrenie, smart zásuvky, ventilačné systémy a iné elektroinštalácie Niko Home Control zaručí, že spotreba energie vašich zákazníkov bude **najnižšia možná**. Toto je prospešné nielen pre ich peňaženku, ale aj pre životné prostredie.

Niko Home Control pomôže vašim zákazníkom **optimálne využiť slnečnú energiu, ktorú si sami vyprodukujú**. To znamená, že už nebudú tak závislí len od dodávateľa a distribútora el. energie. V prípade, že bude potrebná ďalšia energia, Niko Home Control použije čo najviac energie zo zákazníkových solárnych panelov. Veľmi často sa totiž viac ako 70% energie, ktorú si sami vyprodukujú, bez využitia vráti naspäť do rozvážacej siete, pričom by ju možno mohli využiť neskôr. Pomocou tejto aplikácie budú vaši zákazníci pripravení na inteligentný merač budúcnosti.



Niko Home Control takisto zabezpečí, že všetky zariadenia fungujú správne 24/7. A čo sa stane, ak Niko Home Control zaznamená nezvyčajne vysokú spotrebu energie alebo že solárne panely nefungujú? Potom vašim zákazníkom príde okamžité **upozornenie**.

Manažment energií so Smappee

Pripojte svoj systém na monitorovanie energie od spoločnosti Smappee k Niko Home Control. Takto vaši zákazníci uvidia detaily o spotrebe, ktoré merače Smappee zaznamenávajú cez elektroinštaláciu Niko Home Control. A môžu pridať aj inteligentné riešenia od spoločnosti Smappee do Niko Home Control. Všetky informácie sú prakticky umiestnené na informačnom paneli Niko Home Control.

Ak chcete merať spotrebu a produkciu energie so zariadeniami od spoločnosti Smappee, musíte pripojiť Niko Home Control a zariadenia Smappee k jednej a tej istej domácej sieti. Niko Home Control automaticky vyhľadá elektroinštaláciu. Informácie sa automaticky zobrazia v elektroinštalácii Niko Home Control.

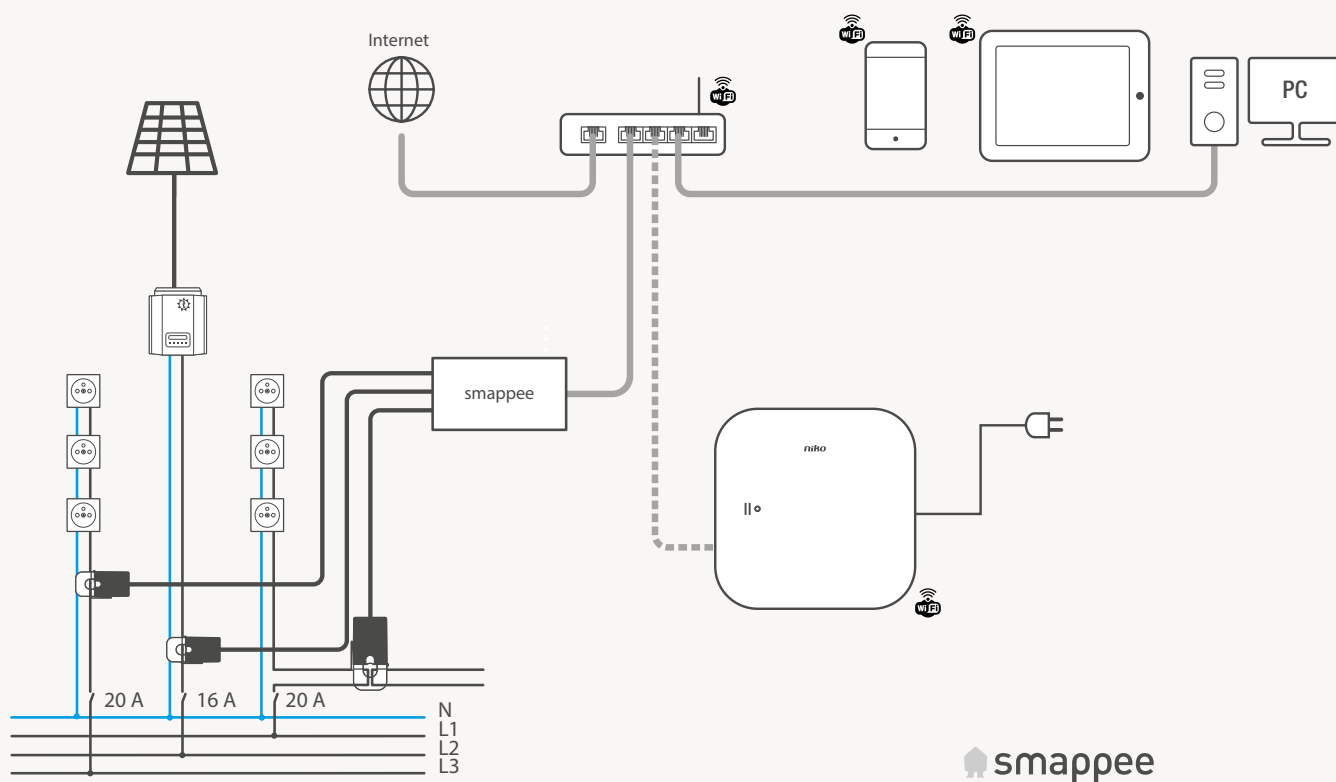
Budete potrebovať nasledujúce

- Niko Home Control s najnovším programovacím softvérom
- kompatibilný Smappee systém pre spotrebu energie (pozrite si stránku www.niko.eu/partners, kde nájdete aktuálny prehľad našich partnerských značiek)
- sieťové pripojenie pre každé zariadenie: Niko Home Control a aj systém monitorovania energie (s káblom alebo bezdrôtový)

Jednoduché ovládanie

Dotyková obrazovka a aplikácia zobrazujú aktuálnu a predošlú spotrebu plynu, vody a elektriny. Aplikácia je dostupná pre smartfóny a tablety s operačnými systémami iOS alebo Android.

Príklad schémy zapojenia:
Systém riadenia energií so Smappee



 **smappee**

Vyberte to najlepšie riešenie pre svojich zákazníkov

Smappee

Náhľad do spotreby elektrickej energie



Náhľad do produkcie elektrickej energie



Ventilácia

Ventilačný systém zabezpečuje zdravú klímu v interiéri. Vaši zákazníci nebudú zbytočne míňať toľko energie ako pri pravidelnom vetraní. Bohužiaľ, aj ventilačné systémy spôsobujú energetické straty. Tým, že vysávajú horúci vzduch, sa stráca časť tepelného výkonu. V nových domovoch to znamená tepelnú stratu 20 až 25%. Spotreba elektrickej energie počas používania ventilačného systému je jeden z hlavných dôvodov, prečo by ste mali používať inteligentné ovládanie ventilácie. Týmto spôsobom sa ventilácia spustí len v prípade potreby a vaši zákazníci nebudú plytvať energiou.



Ventilácia pomocou Renson, Duco a NIBE

Pripojte ventilačný systém od značiek Renson, Duco alebo NIBE k Niko Home Control. Vaši zákazníci potom môžu ovládať tieto značky priamo cez Niko Home Control a pripojiť inteligentné riešenia zo svojich ventilačných systémov na Niko Home Control.

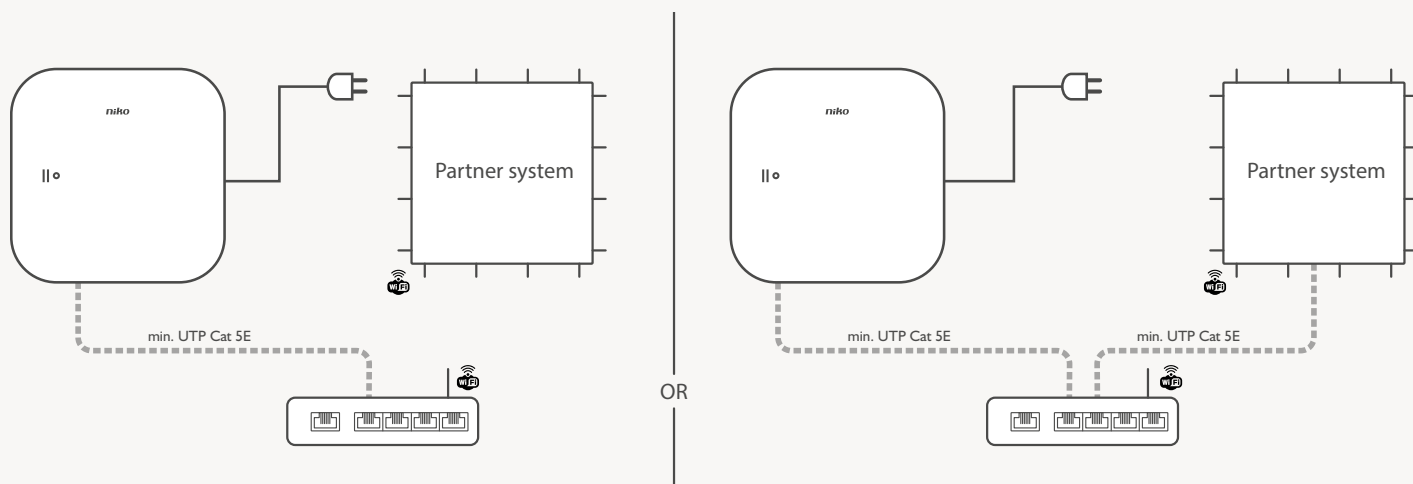
Aby bolo možné ovládať ventilačné systémy od našich partnerov, musíte pripojiť elektroinštaláciu Niko Home Control a partnerský systém na rovnakú domácu sieť.

Aby elektroinštalácia Niko Home Control mohla komunikovať so systémami partnerských značiek, musíte zadať informácie o používateľskom účte z partnerského systému na stránku <https://mynikohomecontrol.niko.eu>. Potom začne bezdrôtový smart hub pre Niko Home Control komunikovať s partnerským systémom a vy môžete vytvárať aj komplexné akcie.

Budete potrebovať nasledujúce

- Niko Home Control s najnovším programovacím softvérom
- kompatibilný ventilačný systém od spoločnosti Renson, Duco alebo NIBE (pozrite si stránku www.niko.eu/partners, kde nájdete aktuálny prehľad našich partnerských značiek)
- sieťové pripojenie pre každé zariadenie: Niko Home Control a aj ventilačný systém (s káblom alebo bezdrôtový)

Príklad schémy zapojenia:
ventilačný systém od spoločnosti Renson, Duco alebo NIBE



Vyberte to najlepšie riešenie pre svojich zákazníkov	Renson	Duco	NIBE
Ovládanie rýchlosti ventilácie	●		
Ovládanie ventilačného režimu (preč, doma atď.)		●	
Monitorovanie CO ₂ úrovne a relatívnej vlhkosti		●	
Monitorovanie indexu kvality vzduchu	●		
Zvýšenie intenzity ventilácie	●		●



Niko Academy

Staňte sa najlepším elektroinštalatérom vďaka Niko Home Control

Lepšia elektroinštalácia, lepšie služby

Chcete zistiť, aké jednoduché je nainštalovať a naprogramovať Niko Home Control? Chceli by ste sa dozvedieť o poskytovaných možnostiach a ako ich kreatívne využiť? Zúčastnite sa niektorého z našich školení pre Niko Home Control.

Praktické školenia

So spoločnosťou Niko zaručene pomôžete svojim zákazníkom ako skutočný odborník. Naše školenia sú bezplatné a zamerané na praktické zručnosti. Vy si vyberiete, kde sa ich chcete zúčastniť: online alebo v niektorom z našich školiacich centier: v meste Sint-Niklaas, ak sa chcete školiť po holandsky a v mestách Mons alebo Seraing, ak sa chcete školiť po francúzsky.

Osobné školenia?

Máte záujem o školenie v niektorom z našich školiacich centier? Môžete sa prihlásiť na osobné školenia v skupinách s max. 10 osobami. Odborný školiaci personál vám odovzdá praktické rady a tipy a odpovie na všetky vaše otázky. Takto môžete teóriu previesť rovno do praxe spolu s ďalšími odborníkmi. Nemusíte si nič nosiť: všetko vám poskytneme.

Ponuka

Máte záujem o školenie pre Niko Home Control na tradičnú kabeláž?

Sledujte našu stránku s ponukou školení, kde uvedieme dátumy najbližších školení www.niko.eu/training.

Chceli by ste sa prihlásiť?

V dôsledku veľkého počtu záujemcov sú naše školenia dostupné iba pre odborníkov. Preto vás chceme poprosiť, aby ste sa zaregistrovali cez svoj účet **myNiko**. Ešte nemáte účet? Vytvorte si ho **bezplatne** na stránke my.niko.eu

Chcete sa dozvedieť viac o školeniach Niko Home Control?

Ďalšie informácie nájdete na stránke www.niko.eu/training. Alebo pošlite e-mail na (info-sk@niko.eu), prípadne nám zavolajte na t.č. +421 2 63 82 51 55. S radosťou vám pomôžeme.



Niko Home Control online

Webstránka

Ďalšie informácie o elektroinštalácii Niko Home Control nájdete na našej webstránke Niko Home Control pre odborníkov.

Takto budete môcť poskytnúť svojim zákazníkom všetky potrebné informácie. Tu nájdete prehľad našich produktov, informácie o našom showroome, partnerských systémoch, ktoré môžete pripojiť na Niko Home Control a pod. Takisto si tu môžete stiahnuť naše brožúry alebo si ich nechať bezplatne zaslať.

Ďalšie informácie nájdete na stránke www.niko.eu.

Registrácia

Vaši zákazníci si musia elektroinštalácie zaregistrovať na stránke <https://mynikohomecontrol.niko.eu>, aby ste im vy vedeli poskytovať lepšiu podporu spolu s Niko,

ak by sa vyskytli problémy alebo aby mohli prijímať dôležité aktualizácie pre svoje systémy. Táto registrácia je taktiež potrebná pre aktiváciu ovládania cez smartfón a/alebo tablet.

myNiko

myNiko vám umožní:

- zaregistrovať sa na školenia Niko Home Control
- dostávať informácie podľa vašich potrieb: udalosti, komerčné a propagačné materiály a užitočné tipy
- zaregistrovať sa do partnerského programu spoločnosti Niko - Niko Partner Program
- prehľad všetkých vašich žiadostí
- aktualizovať si osobné údaje

Ďalšie informácie nájdete na stránke www.niko.eu/myNiko.

Program Niko Partner

O elektroinštalátorov je v spoločnosti Niko dobre postarané. Zúčastnite sa na školeniach pre Niko Home Control a zaregistrujte sa do programu Niko Partner. Aké to má výhody?

- Po niekoľkých elektroinštaláciách od spoločnosti Niko získate ocenenie ako uznávaný elektroinštalátor pre Niko Home Control.
- Budete medzi prvými, ktorí budú informovaní o aktualizáciách softvéru a nových produktoch.
- Za každú elektroinštaláciu a absolvované školenie budete získavať body, za ktoré si môžete v našom online obchode kúpiť pekný darček.

Ďalšie informácie nájdete na stránke www.niko.eu/myNiko.

Softvérový manuál

Prostredníctvom online manuálu sa krok za krokom oboznámite s elektroinštaláciou Niko Home Control. Nájdete tu informácie týkajúce sa základných funkcií, často používaných nastavení, rozloženia rozvádzača a aktuálnej elektroinštalácie. Ako návod je veľmi užitočný po absolvovaní školenia alebo počas inštalácie. Softvérový manuál si môžete takisto stiahnuť a vytlačiť. Prejdite na stránku guide.niko.eu.

Dizajn a povrchová úprava podľa vášho výberu

Niko Pure

Páči sa Vám **veľmi elegantný dizajn** z nadčasových materiálov? Potom sa Vám bude nesmierne páčiť vkusný vzhľad Niko Pure. Produktový rad vyrobený zo **špeciálnych materiálov s osobitým rázom**, ktoré hýria emóciami (napr. bambus, nehrdzavejúca oceľ, bakelit a plexisklo). Záruka **elegantnej a dlhotrvajúcej povrchovej úpravy a dizajnu**. Cenovo dostupný dizajn.



liquid snow white



white steel



stainless steel on white



champagne steel



alu gold



natural soft grey



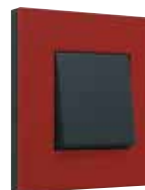
alu grey



stainless steel on anthracite



bamboo



natural red



alu steel grey



alu black



black steel



liquid black



Bakelite® piano black

Štýlové povrchové úpravy a dizajny



dark bamboo on gold



dark bamboo on anthracite

Niko Intense

Niko Intense: produkty, ktoré musíte jednoducho vycítiť. Na dotyk nedáme dopustiť. Vďaka **elegantnému tvaru** a **jemným líniam** bude priam až žiariť. Tieto spínače dodajú vášmu interiéru výrazne **teplé tóny**.



white



sterling



bronze



dark brown



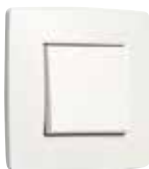
anthracite



matt black

Niko Original

Páčia sa vám viac **jemné línie** a **mierne farby**? Potom je pre vás rad Niko Original ako stvorený! Vyberáte si dizajn s veľmi **diskrétnym** vzhľadom.



white



cream




light grey



greige





Prehľad produktov Niko Home Control pre tradičnú kabeláž



NOVÉ

Digital black, smart prispôsobiteľná ovládacia obrazovka, 230V

Zariadenie Digital black je úplne prispôsobiteľná ovládacia obrazovka s mimoriadne používateľsky prívetivým a jednoduchým rozhraním s jasnými symbolmi. Ovládacia obrazovka sa automaticky aktivuje, keď sa k nej priblížite rukou, čiže môžete naraz spínať alebo stmievať osvetlenie, nastaviť svetelné scény, nastaviť režimy ventilácie, nastaviť teplotu, nastaviť požadovanú polohu roliet a žalúzií. V skratke, v rámci systému Niko Home Control máte k dispozícii všetky možné typy ovládacích prvkov. S príslušnou konfiguračnou aplikáciou si môžete vybrať, ktoré ovládacie prvky sa zobrazia, alebo kde na displeji sa zobrazia, ale aj spôsob, akým sa budete pohybovať v obrazovkách ovládania. Aplikáciu si stiahnete v príslušnom obchode s aplikáciami na svojom mobilnom zariadení.

Obrazovku jednoducho namontujete do akejkoľvek štandardnej zapustenej montážnej krabice, ktorá je uchytená pomocou skrutiek a je napájaná 230V AC. Tento 230V AC variant je vybavený 10 A (odporovým) spínacím kontaktom, čiže ho jednoducho vymeníte za bežný jednopólový spínač. V kombinácii s bezdrôtovým smart hub pre Niko Home Control (552-00001) a dodatočnými bodmi ovládania connected control z radu Niko Home Control pre bežné zapojenia môžete k svojej bežnej elektroinštalácii jednoducho pridať ďalšie automatizačné prvky.

Displej komunikuje prostredníctvom bezdrôtovej domácej siete so zvyškom systému Niko Home Control. Na aktiváciu a registráciu displeja potrebujete aktívne internetové pripojenie. Toto pripojenie na internet zabezpečuje, že váš displej a inštalácia Niko Home Control sú vždy aktuálne a majú najnovšie funkcie.

- na použitie s viacerými ovládacími bodmi, používa NO tlačidlá, aj keď nahrádza jednopólové, obojsmerné a striedavé spínače
- odporúčaná montážna výška: 110 - 160 cm
- vstupné napätie: 230 V AC \pm 10 %, 50 Hz
- WiFi: 2,4 Ghz b/g/n
- okolitá teplota: 0 až 40 °C
- senzor priblíženia: 0 - 30 cm
- svetelný snímač pre automatické nastavenie jasu obrazovky
- max. počet na inštaláciu: 10
- veľkosť obrazovky: 3,6"
- rozlíšenie obrazovky: 1024 x 768 pixelov
- rozmery obrazovky: 83 x 83 x 11,5 mm (VxŠxH)
- rozmery zapusteného mechanizmu: 45,7 x 49,6 x 31,7 (VxŠxH)
- Stupeň ochrany: IP20
- CE označenie



KOMPLETNÝ PRÍSTROJ

551-18000 Položky: 1

So zásuvnými svorkami a upevňovacími rozperkami

Smart jednoduchý spínač, 10 A

Smart jednoduchý spínač má spínací kontakt na spínanie osvetlenia. Obsahuje vysielateľ a prijímač, ktoré dokážu bezdrôtovo komunikovať s bezdrôtovým smart hub z Niko Home Control.

Tento smart jednoduchý spínač môžete použiť ako náhradu za bežný spínač. Je vybavený rozširujúcou svorkou, čiže v kombinácii s bežným tlačidlom môže jednoducho nahradiť obojsmerný alebo striedavý prepínač.

Smart jednoduchý spínač dokáže spínať svoj vlastný kontakt.

Po pripojení k bezdrôtovému smart hub pre Niko Home Control bude možné nakonfigurovať dodatočné funkcie pomocou programovacieho softvéru Niko Home Control. Napr. môžete pridať spínač pre svetelnú scénu alebo funkciu všetko VYP.

Ovládač môžete odpojiť od zabudovaného kontaktu. Takto máte k dispozícii absolútnu flexibilitu, aby ste spínací kontakt a ovládacie prvky mohli prostredníctvom programovacieho softvéru nakonfigurovať nezávisle od seba.



NOVÉ

- napájací zdroj: 230V AC
- protokol: vlastný
- spôsob montáže: montáž na stenu
- montážna výška: 110 - 120 cm
- upravenie nastavení: programovací softvér Niko Home Control (vyžaduje si smart hub 552-00001)
- max. vzdialenosť (medzi spínačom a smart hubom): 30 m
- prevádzková frekvencia: 869,05 MHz
- max. frekvencia: 6 dBm
- farba LED kontrolky: biela
- Stupeň ochrany: IP20
- hĺbka zapustenia: 40 mm
- okolitá teplota: 0 až 40 °C
- označenie: CE

PRÍSTROJOVÝ SPODOK:








**551-72101**

Položky: 6

Smart jednoduchý spínač, upevnenie rozperkami







KOLÍSKA S OKIENKOM



	100-32002	Položky: 10		101-32002	Položky: 10		102-32002	Položky: 10
	104-32002	Položky: 10		121-32002	Položky: 10		122-32002	Položky: 10
	123-32002	Položky: 10		124-32002	Položky: 10		154-32002	Položky: 10
	157-32002	Položky: 10		161-32002	Položky: 10		200-32002	Položky: 10
	220-32002	Položky: 10		221-32002	Položky: 10			

KOLÍSKA



	100-31002	Položky: 10		101-31002	Položky: 10		102-31002	Položky: 10
	104-31002	Položky: 10		121-31002	Položky: 10		122-31002	Položky: 10
	123-31002	Položky: 10		124-31002	Položky: 10		154-31002	Položky: 10
	157-31002	Položky: 10		161-31002	Položky: 10		200-31002	Položky: 10
	220-31002	Položky: 10		221-31002	Položky: 10			



NOVÉ

Smart dvojité spínač, 2 x 10 A (max. 16 A)

Smart dvojité spínač má dva spínacie kontakty na spínanie osvetlenia. Obsahuje vysielateľ a prijímač, ktoré dokážu bezdrôtovo komunikovať s bezdrôtovým smart hub z Niko Home Control.

Tento smart dvojité spínač môžete použiť ako náhradu za bežný spínač. Je vybavený rozširujúcou svorkou, čiže v kombinácii s bežným tlačidlom môže jednoducho nahradiť obojsmerný alebo striedavý prepínač.

Smart dvojité spínač dokáže spínať svoj vlastný kontakt.

Po tom, ako pridáte bezdrôtový smart hub pre Niko Home Control, bude možné nakonfigurovať dodatočné funkcie pomocou programovacieho softvéru Niko Home Control. Takto bude možné prepojiť ich so svetelnou scénou alebo funkciou všetko VYP a ešte oveľa viac.

Ovládač môžete odpojiť od zabudovaného kontaktu. Takto máte k dispozícii absolútnu flexibilitu, aby ste spínací kontakt a ovládacie prvky mohli prostredníctvom programovacieho softvéru nakonfigurovať nezávisle od seba.

- napájací zdroj: 230V AC
- protokol: vlastný
- spôsob montáže: montáž na stenu
- montážna výška: 110 - 120 cm
- upravenie nastavení: programovací softvér Niko Home Control (vyžaduje si smart hub 552-00001)
- max. vzdialenosť (medzi spínačom a smart hubom): 30 m
- prevádzková frekvencia: 869,05 MHz
- max. frekvencia: 6 dBm
- farba LED kontrolky: biela
- Stupeň ochrany: IP20
- hĺbka zapustenia: 40 mm
- okolitá teplota 0 až 40°C
- označenie: CE

PRÍSTROJOVÝ SPODOK:



551-72102 Položky: 6 Smart 2-násobný spínač

KOLÍSKA S OKIENKOM



	100-32004	Položky: 10		101-32004	Položky: 10		102-32004	Položky: 10
	104-32004	Položky: 10		121-32004	Položky: 10		122-32004	Položky: 10
	123-32004	Položky: 10		124-32004	Položky: 10		154-32004	Položky: 10
	157-32004	Položky: 10		161-32004	Položky: 10		200-32004	Položky: 10
	220-32004	Položky: 10		221-32004	Položky: 10			

KOLÍSKA



	100-31004	Položky: 10		101-31004	Položky: 10		102-31004	Položky: 10
	104-31004	Položky: 10		121-31004	Položky: 10		122-31004	Položky: 10
	123-31004	Položky: 10		124-31004	Položky: 10		154-31004	Položky: 10
	157-31004	Položky: 10		161-31004	Položky: 10		200-31004	Položky: 10
	220-31004	Položky: 10		221-31004	Položky: 10			

Smart stmievač, 3 - 200 W, 2-vodičový

Smart stmievač obsahuje stmievací kontakt na ovládanie osvetlenia. Obsahuje vysielac a prijímač, ktoré komunikujú bezdrôtovo s bezdrôtovým smart hub z Niko Home Control.

Tento smart stmievač môžete použiť ako náhradu za tradičný spínač. Je vybavený rozširujúcou svorkou, čiže v kombinácii s bežným tlačidlom môže jednoducho nahradiť obojsmerný alebo striedavý prepínač.

Smart stmievač dokáže spínať svoj vlastný kontakt.

S pridaným bezdrôtovým smart hub pre Niko Home Control bude možné nakonfigurovať dodatočné funkcie pomocou programovacieho softvéru Niko Home Control. Napr. môžete ho priradiť k svetelnej scéne alebo funkcii všetko VYP.

Ovládač môžete odpojiť od zabudovaného kontaktu. Takto máte k dispozícii absolútnu flexibilitu, aby ste spínací kontakt a ovládacie prvky mohli prostredníctvom programovacieho softvéru nakonfigurovať nezávisle od seba.



NOVÉ

- Napájací zdroj: 230V AC
- Protokol: vlastný
- Spôsob montáže: montáž na stenu
- Montážna výška: 110 - 120 cm
- Upravenie nastavení: programovací softvér Niko Home Control (vyžaduje si smart hub 552-00001)
- Max. vzdialenosť (medzi spínačom a smart hubom): 30 m
- Prevádzková frekvencia: 869,05 MHz
- Max. frekvencia: 6 dBm
- farba LED kontrolky: biela
- Stupeň ochrany: IP20
- Hĺbka zapustenia: 40 mm
- označenie: CE

PRÍSTROJOVÝ SPODOK:**551-72201**

Položky: 6

Smart stmievač, 3 – 200 W, upevnenie rozperkami

KOLÍSKA S OKIENKOM

	100-32002	Položky: 10		101-32002	Položky: 10		102-32002	Položky: 10
	104-32002	Položky: 10		121-32002	Položky: 10		122-32002	Položky: 10
	123-32002	Položky: 10		124-32002	Položky: 10		154-32002	Položky: 10
	157-32002	Položky: 10		161-32002	Položky: 10		200-32002	Položky: 10
	220-32002	Položky: 10		221-32002	Položky: 10			

KOLÍSKA

	100-31002	Položky: 10		101-31002	Položky: 10		102-31002	Položky: 10
	104-31002	Položky: 10		121-31002	Položky: 10		122-31002	Položky: 10
	123-31002	Položky: 10		124-31002	Položky: 10		154-31002	Položky: 10
	157-31002	Položky: 10		161-31002	Položky: 10		200-31002	Položky: 10
	220-31002	Položky: 10		221-31002	Položky: 10			



NOVÉ

Smart ovládač motora, 2 x 3 A

Smart ovládač motora obsahuje spínací kontakt na ovládanie 230V motora. Obsahuje vysielac a prijímač, ktoré komunikujú bezdrôtovo s bezdrôtovým smart hub z Niko Home Control.

Tento smart ovládač motora môžete použiť ako náhradu za bežný ovládač motora.

Smart ovládač motora dokáže spínať svoje vlastné kontakty.

S pridaným bezdrôtovým smart hub pre Niko Home Control bude možné nakonfigurovať dodatočné funkcie pomocou programovacieho softvéru Niko Home Control. Napr. môžete ho priradiť k svetelnej scéne alebo funkcii všetko VYP.

- napájací zdroj: 230V AC
- protokol: vlastný
- spôsob montáže: montáž na stenu
- montážna výška: 110 - 120 cm
- upravenie nastavení: programovací softvér Niko Home Control (vyžaduje si smart hub 552-00001)
- max. vzdialenosť (medzi spínačom a smart hubom): 30 m
- prevádzková frekvencia: 869,05 MHz
- max. frekvencia: 6 dBm
- farba LED kontrolky: biela
- stupeň ochrany: IP20
- hĺbka zapustenia: 40 mm
- okolitá teplota 0 až 40°C
- označenie: CE

PRÍSTROJOVÝ SPODOK:



551-72301 Položky: 6 Smart ovládač motora

KOLÍSKA



100-31006	Položky: 10	101-31006	Položky: 10	102-31006	Položky: 10
104-31006	Položky: 10	121-31006	Položky: 10	122-31006	Položky: 10
123-31006	Položky: 10	124-31006	Položky: 10	154-31006	Položky: 10
157-31006	Položky: 10	161-31006	Položky: 10	200-31006	Položky: 10
220-31006	Položky: 10	221-31006	Položky: 10		

KOLÍSKA S OKIENKOM



100-32006	Položky: 10	101-32006	Položky: 10	102-32006	Položky: 10
104-32006	Položky: 10	121-32006	Položky: 10	122-32006	Položky: 10
123-32006	Položky: 10	124-32006	Položky: 10	154-32006	Položky: 10
157-32006	Položky: 10	161-32006	Položky: 10	200-32006	Položky: 10
220-32006	Položky: 10	221-32006	Položky: 10		



NOVÉ

Bezdrôtový smart hub pre Niko Home Control.

Bezdrôtový smart hub pre Niko Home Control je mozgom celej elektroinštalácie. Umožňuje pripojiť k systému všetky smart zariadenia, ktoré máte v elektroinštalácii. Stačí ich pridať a okamžite ich môžete ovládať prostredníctvom smartfónu. Pomocou programovacieho softvéru môžete takisto pridať dodatočné funkcie ako svetelné scény, funkcie všetko VYP alebo simulovanie prítomnosti. Smart hub musíte vždy použiť v kombinácii s programovacím softvérom Niko Home Control.

- vybavené LED kontrolkami, ktoré indikujú správne fungovanie zariadenia
- rozmery (VxŠxH): 124 x 124 x 30 mm
- max. spotreba: 6 W
- vstupné napätie: 5 V cez napájací adaptér
- RJ45 port, 100 Mbit WAN port
- s dodaným ethernetovým káblom
- okolitá teplota: 0 – 45 °C
- stupeň ochrany: IP20
- spôsob montáže: môže byť namontované horizontálne alebo vertikálne na stenu

KOMPLETNÝ PRÍSTROJ

552-00001 Položky: 1 Bezdrôtový smart hub

Bezdrôtový detektor pohybu, Zigbee®

Bezdrôtový detektor pohybu môžete použiť na ovládanie iných spínacích kontaktov. Napríklad, ak bude zaznamenaný pohyb, môžete spínať kontakt iného smart spínača, stmievača alebo kontakt motora.

Keďže detektor pohybu je napájaný gombíkovým článkom a je dodávaný so samolepiacou montážnou doskou, môžete ju ľahko namontovať kdekoľvek.

Tento detektor pohybu môžete použiť len v kombinácii s bezdrôtovým smart hub pre Niko Home Control (552-00001). Vďaka tomu môžete pomocou programovacieho softvéru Niko Home Control nakonfigurovať ďalšie funkcie.

- max. dosah na otvorenom priestranstve (medzi detektorom a smart hubom): 30 m
- max. dosah v interiéri (medzi detektorom a smart hubom): 10 m
- komunikačný protokol: Zigbee® 3.0
- frekvencia: 2,4 Ghz
- vstupné napätie: batéria CR2450
- okolitá teplota: 0 až 40 °C
- spôsob montáže: povrchová montáž
- montážna výška: 2,5 - 2,8 m
- rozmery (VxŠxH): 51 x 51 x 34 mm
- hmotnosť: 69 g
- maximálny výkon rádiovkej frekvencie: 7 dBm
- nastavenie detektora: programovací softvér Niko Home Control
- stupeň ochrany: IP20



NOVÉ

KOMPLETNÝ PRÍSTROJ**552-80401**

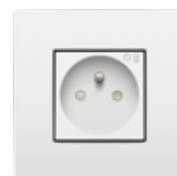
Položky: 1

Detektor

Smart spínateľná zásuvka pre Niko Home Control s ochranným kolíkom a detskou poistkou, Zigbee Zigbee®

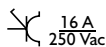
S touto smart spínateľnou zásuvkou so zabudovaným meraním spotreby máte zabezpečené dodatočné pohodlie, bezpečnosť a monitorovanie energií. Zásuvka sa dá jednoducho nainštalovať do všetkých nových stavebných projektov a jednoducho nahradí už existujúcu zásuvku v renovačných projektoch a pri rekonštrukciách bez potreby prispôbovať zapojenia.

Zásuvku prepojte s bezdrôtovým spínačom a bezdrôtovým smart hub (552-00001) pre Niko Home Control bez použitia dodatočných káblov. Takto zabezpečíte úplnú kontrolu nad svojimi zásuvkami a môžete k nim pridať nové užitočné funkcie, ako napr. všetko vypnúť alebo všetko zapnúť, automatické funkcie podľa kalendára, diaľkové ovládanie, hlásenia o spotrebe a prehľad o vlastnej spotrebe energií.



NOVÉ

- prístrojový spodok na zapustenú montáž: hĺbka zapustenia 32,4 mm
- pripojenie: zásuvné svorky (3 x 2 x 2,5 mm²) s odomykacím systémom
- vhodné pre všetky štandardné krabice na zapustenú montáž
- vstupné napätie: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W
- okolitá teplota: 0 až 40°C
- stupeň ochrany: IP20
- označenie: CE
- značka kvality: CEBEC
- max. záťaž: 16 A/3680 W
- vnútorná naprúdová ochrana: vypína pri hodnote > 16 A
- vnútorná ochrana proti prehrievaniu
- komunikačný protokol: Zigbee® 3.0 – 2,4 Ghz
- tlačidlo na zariadení, ktorým sa lokálne vypína a zapína fáza (L)
- LED kontrolky indikujúce stav a poruchy
- presnosť merania: ± 5 %

Dostupné od prvého štvrťroku 2020**PRÍSTROJOVÝ SPODOK:****170-33505**

Položky: 1

So zásuvnými svorkami a upevňovacími rozperkami

KOLÍSKA

	100-66630	Položky: 1		101-66630	Položky: 1		102-66630	Položky: 1
	104-66630	Položky: 1		121-66630	Položky: 1		122-66630	Položky: 1
	123-66630	Položky: 1		124-66630	Položky: 1		154-66630	Položky: 1
	157-66630	Položky: 1		161-66630	Položky: 1		200-66630	Položky: 1
	220-66630	Položky: 1		221-66630	Položky: 1			



Bezdrôtový spínač s dvomi tlačidlami bodmi

Tento bezdrôtový spínač s dvomi tlačidlami môžete naprogramovať ako smart spínač alebo bezdrôtový prijímač. Môžete ho použiť na ovládanie jednej dvojtlačidlovej funkcie (hore=zap, dole=vyp), alebo na ovládanie dvoch jednotlačidlových funkcií (prepínanie zap/vyp alebo impulz). V kombinácii s rozhraním RF Niko Home Control môžete spínač takisto použiť v elektroinštalácii Niko Home Control.

- zdroj napájania: batéria (je súčasťou balenia), typ CR2430
- dosah prenosu: ± 30 m v interiéri, 100 m na voľnom priestranstve
- spôsob montáže: pomocou skrutiek alebo samolepiacej pásky (skrutky alebo samolepiaca pásky sú súčasťou balenia), prípadne
- (voliteľná možnosť) montáž pomocou kovového prístrojového spodku na štandardnú krabicu na zapustenú montáž
- komunikačný protokol: Easywave

PRÍSTROJOVÝ SPODOK:



410-00001 Položky: 6 S plastovým montážnym rámčekom a batériou

PRÍSLUŠENSTVO



450-00067 Položky: 20 Súprava rozperiek pre nástenné dosky s plošnými spoji

PRÍSTROJOVÝ SPODOK PRE MONTÁŽ NA ZAPUSTENÚ MONTÁŽNU KRABICU



410-00021 Položky: 10 Pre upevnenie rozperkami (dosah prenosu +/- 25 m v interiéri)

JEDNODUCHÉ TLAČIDLO



	100-00001	Položky: 10		101-00001	Položky: 10		102-00001	Položky: 10
	104-00001	Položky: 10		121-00001	Položky: 10		122-00001	Položky: 10
	123-00001	Položky: 10		124-00001	Položky: 10		154-00001	Položky: 10
	157-00001	Položky: 10		161-00001	Položky: 10		200-00001	Položky: 10
	220-00001	Položky: 10		221-00001	Položky: 10			

JEDNODUCHÉ TLAČIDLO S I A O



	100-00002	Položky: 10		101-00002	Položky: 10		102-00002	Položky: 10
	104-00002	Položky: 10		121-00002	Položky: 10		122-00002	Položky: 10
	123-00002	Položky: 10		124-00002	Položky: 10		154-00002	Položky: 10
	157-00002	Položky: 10		161-00002	Položky: 10		200-00002	Položky: 10
	220-00002	Položky: 10		221-00002	Položky: 10			

JEDNODUCHÉ TLAČIDLO S „HORE“ A „DOLE“



	100-00004	Položky: 10		101-00004	Položky: 10		102-00004	Položky: 10
	104-00004	Položky: 10		121-00004	Položky: 10		122-00004	Položky: 10
	123-00004	Položky: 10		124-00004	Položky: 10		154-00004	Položky: 10
	157-00004	Položky: 10		161-00004	Položky: 10		200-00004	Položky: 10
	220-00004	Položky: 10		221-00004	Položky: 10			

JEDNODUCHÉ TLAČIDLO S OPISNÝM ŠTÍTKOM

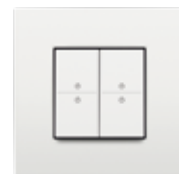


	100-00006	Položky: 10		101-00006	Položky: 10		102-00006	Položky: 10
	104-00006	Položky: 10		121-00006	Položky: 10		122-00006	Položky: 10
	123-00006	Položky: 10		124-00006	Položky: 10		154-00006	Položky: 10
	157-00006	Položky: 10		161-00006	Položky: 10		200-00006	Položky: 10
	220-00006	Položky: 10		221-00006	Položky: 10			

Bezdrôtový spínač so štyrmi tlačidlami

Tento bezdrôtový spínač so štyrmi tlačidlami môžete naprogramovať ako smart spínač alebo bezdrôtový prijímač. Môžete ho použiť na ovládanie dvoch dvojtláčidlových funkcií (hore=zap, dole=vyp), alebo na ovládanie štyroch jednotlačidlových funkcií (prepínanie zap/vyp alebo impulz). V kombinácii s rozhraním RF Niko Home Control môžete spínač takisto použiť v elektroinštalácii Niko Home Control.

- zdroj napájania: batéria (je súčasťou balenia), typ CR2430
- dosah prenosu: ± 30 m v interiéri, 100 m na voľnom priestranstve
- spôsob montáže: pomocou skrutiek alebo samolepiacej pásky
- (skrutky alebo samolepiaca pásky sú súčasťou balenia), prípadne
- (voliteľná možnosť) montáž pomocou kovového prístrojového spodku na štandardnú krabicu na zapustenú montáž
- komunikačný protokol: Easywave

**PRÍSTROJOVÝ SPODOK:**

410-00002 Položky: 6 S plastovým montážnym rámčekom a batériou

PRÍSLUŠENSTVO

450-00067 Položky: 20 Súprava rozperiek pre nástenné dosky s plošnými spojmí

PRÍSTROJOVÝ SPODOK PRE MONTÁŽ NA ZAPUSTENÚ MONTÁŽNU KRABICU

410-00021 Položky: 10 Pre upevnenie rozperkami (dosah prenosu +/- 25 m v interiéri)

2-NÁSOBNÉ TLAČIDLO

	100-00007	Položky: 10		101-00007	Položky: 10		102-00007	Položky: 10
	104-00007	Položky: 10		121-00007	Položky: 10		122-00007	Položky: 10
	123-00007	Položky: 10		124-00007	Položky: 10		154-00007	Položky: 10
	157-00007	Položky: 10		161-00007	Položky: 10		200-00007	Položky: 10
	220-00007	Položky: 10		221-00007	Položky: 10			

DVOJITÉ TLAČIDLO S I A O

	100-00008	Položky: 10		101-00008	Položky: 10		102-00008	Položky: 10
	104-00008	Položky: 10		121-00008	Položky: 10		122-00008	Položky: 10
	123-00008	Položky: 10		124-00008	Položky: 10		154-00008	Položky: 10
	157-00008	Položky: 10		161-00008	Položky: 10		200-00008	Položky: 10
	220-00008	Položky: 10		221-00008	Položky: 10			

DVOJITÉ TLAČIDLO S „HORE“ A „DOLE“

	100-00010	Položky: 10		101-00010	Položky: 10		102-00010	Položky: 10
	104-00010	Položky: 10		121-00010	Položky: 10		122-00010	Položky: 10
	123-00010	Položky: 10		124-00010	Položky: 10		154-00010	Položky: 10
	157-00010	Položky: 10		161-00010	Položky: 10		200-00010	Položky: 10
	220-00010	Položky: 10		221-00010	Položky: 10			

DVOJITÉ TLAČIDLO S OPISNÝM ŠTÍTKOM

	100-00012	Položky: 10		101-00012	Položky: 10		102-00012	Položky: 10
	104-00012	Položky: 10		121-00012	Položky: 10		122-00012	Položky: 10
	123-00012	Položky: 10		124-00012	Položky: 10		154-00012	Položky: 10
	157-00012	Položky: 10		161-00012	Položky: 10		200-00012	Položky: 10
	220-00012	Položky: 10		221-00012	Položky: 10			

DVOJITÉ TLAČIDLO S INDIKÁTOROM VENTILÁCIE 0 AŽ 3

	100-00013	Položky: 10		101-00013	Položky: 10		102-00013	Položky: 10
	104-00013	Položky: 10		121-00013	Položky: 10		122-00013	Položky: 10
	123-00013	Položky: 10		124-00013	Položky: 10		154-00013	Položky: 10
	157-00013	Položky: 10		161-00013	Položky: 10		200-00013	Položky: 10
	220-00013	Položky: 10		221-00013	Položky: 10			



Programovací softvér Niko Home Control II

Nový softvér je ešte jednoduchší, intuitívnejší a vizuálne štruktúrovaný. Softvér si môžete bezplatne stiahnuť z webovej stránky spoločnosti Niko. Tento softvér je dostupný pre OS Windows a Mac.

PROGRAMOVACÍ SOFTVÉR NIKO HOME CONTROL II

550-99102	Položky: 1	Programovací softvér pre Windows
550-99202	Položky: 1	Programovací softvér pre Mac



Ovládacia aplikácia Niko Home Control II pre tablety a smartfóny

Pomocou tejto aplikácie môžete svoj smartfón alebo tablet používať v interiéri a exteriéri ako centrálny ovládač svojej elektroinštalácie Niko Home Control II. Túto aplikáciu si môžete nainštalovať na iPhone, iPad alebo smartfón a tablet s operačným systémom Android. Váš modul connected controller a mobilné zariadenie musia byť pripojené na internete (cez WiFi, 3G, 4G, GPRS), aby bolo možné používať aplikáciu. Môžete ovládať všetky funkcie elektroinštalácie Niko Home Control cez moderné a intuitívne rozhranie. S aplikáciou môžete spínať osvetlenie a zásuvky, stmievať osvetlenie, ovládať elektrické rolety a žalúzie a aj aktivovať svetelné scény a zapínať a vypínať kúrenie a ventiláciu. Aplikácia vám zároveň poskytne informácie o spotrebe elektriny, plynu a vody v domácnosti. Táto aplikácia vám takisto umožní odpovedať na hovory z externej video jednotky, keď nie ste doma. Uvidíte návštevníka, môžete sa s ním rozprávať a v prípade potreby na diaľku otvoriť dvere. V elektroinštaláciách so vstupovými systémami odporúčame okrem smartfónu a/alebo tabletu použiť aspoň jeden dodatočný dotykový displej pretože zariadenie s drôtovým pripojením je vždy spoľahlivejšie ako tie bezdrôtové a mobilné. Aplikáciu si môžete bezplatne stiahnuť z obchodu s aplikáciami.

OVLÁDACIA APLIKÁCIA NIKO HOME CONTROL II

550-92102	Položky: 1	Ovládacia aplikácia Niko Home Control II pre iOS
550-92202	Položky: 1	Ovládacia aplikácia Niko Home Control II pre Android



Základy

Základná inštalácia už teraz vašim zákazníkom ponúka viac možností ako tradičná elektroinštalácia. Vďaka Niko Home Control používateľ využíva jednoduché, intuitívne a vždy modifikovateľné ovládanie prostredníctvom jasne označených tlačidiel. Môžu si nastaviť preferencie a pridať alebo upraviť svetelné scény, názvy a automatické nastavenia časovania. Stlačením tlačidla „všetko VYP“ vypnete všetky svetlá a iné systémy, ktoré chcete touto funkciou vypnúť. Naprogramované časovače zapnú alebo vypnú svetlá, aby ste mali ešte viac vecí pod kontrolou. Simulovanie prítomnosti a poplachové tlačidlo im dodávajú ešte väčší pocit bezpečia. Pomocou smartfónu alebo tabletu majú svoju elektroinštaláciu pod kontrolou, nech sú kdekoľvek na svete.

Opis	Kat. č.	Byt	Dom	Veľký dom
Bezdrôtový smart hub	552-00001	1	1	1
Jednoduchý smart spínač	551-72101	7	8	8
Kolíška pre jednoduchý smart spínač	xxx-32002	7	8	8
Smart dvojité spínač	551-72102	-	8	14
Kolíška pre dvojité smart spínač	xxx-32004	-	8	14

Byt: 8 svetelných obvodov + 1 obvod so spínanými zásuvkami
Dom: 13 svetelných obvodov + 2 obvody so spínanými zásuvkami
Veľký dom: 21 svetelných obvodov + 3 obvody so spínanými zásuvkami



Pohodlné bývanie

Elektroinštalácia Niko Home Control sa neovláda len prostredníctvom tlačidiel, smartfónu, tabletu, ale aj pomocou centrálnej dotykovej obrazovky namontovanej na stene. Pomocou stmievačov, detektorov pohybu a ovládača svetelných scén majú vaši zákazníci k dispozícii elektroinštaláciu s veľmi jednoduchým ovládaním. Pre každú činnosť môžu nastaviť správnu svetelnú scénu, ktorú si zvolia jedným stlačením tlačidla. Automaticky ovládané vonkajšie osvetlenie, na toalete, v komorách a šatníku poskytuje väčší komfort a šetrí energiou.

Opis	Kat. č.	Byt	Dom	Veľký dom
Dotyková obrazovka	550-20102	1	1	1
Napájací zdroj pre dotykovú obrazovku	550-00502	1	1	2
Digital black	551-18000	1	2	5
Smart stmievač	551-72201	3	3	5
Kolíška pre smart stmievač	xxx-32002	3	3	5
Bezdrôtový detektor pohybu	552-80401	2	3	5
Bezdrôtový smart hub	552-00001	1	1	1
Jednoduchý smart spínač	551-72101	7	8	8
Kolíška pre jednoduchý smart spínač	xxx-32002	7	8	8
Smart dvojité spínač	551-72102	-	8	14
Kolíška pre dvojité smart spínač	xxx-32004	-	8	14

Byt: 5 svetelných obvodov + 4 stmievateľné svetelné obvody + 1 obvod so spínanými zásuvkami
Dom: 10 svetelných obvodov + 4 stmievateľné svetelné obvody + 2 obvody so spínanými zásuvkami
Veľký dom: 18 svetelných obvodov + 6 stmievateľných svetelných obvodov + 3 obvody so spínanými zásuvkami



Bezpečné bývanie

Ak Niko Home Control zaznamená niečo podozrivé, zákazníkom príde na smartfón upozornenie. Osvetlenie sa automaticky zapne hneď po zotmení alebo ak bol zaznamenaný pohyb. Stlačením poplachového tlačidla naraz zapnete všetky svetlá. Ak nebudú doma, simulovanie prítomnosti bude ráno a večer automaticky ovládať svetlá a elektrické rolety. A vďaka video jednotke pri vchodových dverách môžu prostredníctvom dotykovej obrazovky, tabletu alebo smartfónu vidieť, kto pri nich stojí.



Energeticky uvedomelé bývanie

Inteligentná ventilácia reaguje na prítomnosť osôb a na osvetlenie miestnosti. Elektrické rolety, žalúzie a markízy budú takisto ovládané automaticky. Vďaka smart spínaným zásuvkám vaši zákazníci jednoducho zapnú alebo vypnú smart zariadenia, a takisto ľahko odmerajú spotrebu energie týchto zariadení. Pomocou dotykovej obrazovky, smartfónu a/alebo tabletu majú spotrebu energie v domácnosti vždy pod palcom. Niko Home Control dokáže automaticky ovládať ventiláciu, kúrenie a systémy riadenia spotreby energií od partnerských spoločností.

Opis	Kat. č.	Byt	Dom	Veľký dom
Bezdrôtový mini ručný vysielač	05-311	1	1	1
Vonkajšia video jednotka pre Niko Home Control s 1 podsvieteným dotykovým tlačidlom	550-22001	0	1	1
Dotyková obrazovka	550-20102	1	1	1
Napájací zdroj pre dotykovú obrazovku	550-00502	1	1	2
Digital black	551-18000	1	2	5
Smart stmievač	551-72201	3	3	5
Kolíska pre smart stmievač	xxx-32002	3	3	5
Bezdrôtový detektor pohybu	552-80401	2	3	5
Bezdrôtový Smart Hub	552-00001	1	1	1
Jednoduchý smart spínač	551-72101	7	8	8
Kolíska pre jednoduchý smart spínač	xxx-32002	7	8	8
Dvojitý smart spínač	551-72102	-	8	14
Kolíska pre dvojitý smart spínač	xxx-32004	-	8	14

Opis	Kat. č.	Byt	Dom	Veľký dom
Smart ovládač motorov	551-72301	1	2	3
Kolíska pre smart ovládač motorov	xxx-32002	1	2	3
Bezdrôtový mini ručný vysielač	05-311	1	1	1
Vonkajšia video jednotka pre Niko Home Control s 1 podsvieteným dotykovým tlačidlom	550-22001	-	1	1
Dotyková obrazovka	550-20102	1	1	1
Napájací zdroj pre dotykovú obrazovku	550-00502	1	1	2
Digital black	551-18000	1	2	5
Smart stmievač	551-72211	3	3	5
Kolíska pre smart stmievač	xxx-32002	3	3	5
Bezdrôtový detektor pohybu	552-80401	2	3	5
Bezdrôtový smart hub	552-00001	1	1	1
Jednoduchý smart spínač	551-72111	7	8	8
Kolíska pre jednoduchý smart spínač	xxx-32002	7	8	8
Dvojitý smart spínač	551-72112	-	8	14
Kolíska pre dvojitý smart spínač	xxx-32004	-	8	14

Byt: 8 svetelných obvodov + 1 obvod so spínanými zásuvkami

Dom: 13 svetelných obvodov + 2 obvody so spínanými zásuvkami

Veľký dom: 21 svetelných obvodov + 3 obvody so spínanými zásuvkami

Byt: 8 svetelných obvodov + 1 obvod so spínanými zásuvkami

Dom: 13 svetelných obvodov + 2 obvody so spínanými zásuvkami

Veľký dom: 21 svetelných obvodov + 3 obvody so spínanými zásuvkami



Nezávislé bývanie

Jednoducho upravte Niko Home Control novým potrebám svojich zákazníkov. Prilepte alebo priskrutkujte naše bezdrôtové ovládače presne tam, kde ich vaši zákazníci potrebujú. Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobiť nebezpečné situácie ako rúry alebo varné dosky, môžu automaticky vypnúť. V núdzových situáciách bezdrôtové poplachové tlačidlo rýchlo upozorní člena rodiny alebo poverenú osobu. Ak Niko Home Control nezaregistruje žiadny pohyb po dobu niekoľkých hodín, aj keď sú vaši zákazníci doma, členovi rodiny príde na smartfón upozornenie. Nech elektroinštaláciu naprogramujete akokoľvek, vaši zákazníci budú mať všetko pod kontrolou a môže jednoducho vypnúť akúkoľvek funkciu.

Opis	Kat. č.	Byt	Dom	Veľký dom
Bezdrôtový nástenný vysielač	410-00001	1	1	2
Kolíška pre bezdrôtový nástenný vysielač	xxx-00001	1	1	2
Smart ovládač motorov	551-72301	1	2	3
Kolíška pre smart ovládač motorov	xxx-32002	1	2	3
Bezdrôtový mini ručný vysielač	05-311	1	1	1
Vonkajšia video jednotka pre Niko Home Control s 1 podsvieteným dotykovým tlačidlom	550-22001	0	1	1
Dotyková obrazovka	550-20102	1	1	1
Napájací zdroj pre dotykovú obrazovku	550-00502	1	1	2
Digital black	551-18000	1	2	5
Smart stmievač	551-72201	3	3	5
Kolíška pre smart stmievač	xxx-32002	3	3	5
Bezdrôtový detektor pohybu	552-80401	2	3	5
Bezdrôtový smart hub	552-00001	1	1	1
Jednoduchý smart spínač	551-72101	7	8	8
Kolíška pre jednoduchý smart spínač	xxx-32002	7	8	8
Dvojitý smart spínač	551-72102	-	8	14
Kolíška pre dvojitý smart spínač	xxx-32004	-	8	14

Byt: 8 svetelných obvodov + 1 obvod so spínanými zásuvkami

Dom: 13 svetelných obvodov + 2 obvody so spínanými zásuvkami

Veľký dom: 21 svetelných obvodov + 3 obvody so spínanými zásuvkami



Spoločnosť Niko navrhuje elektr(on)ické riešenia za účelom vylepšiť podmienky v budovách pre ľudí, ktorí v nich bývajú a pracujú. A to vďaka využívaniu menšieho množstva energie, zlepšením svetelného komfortu a bezpečnosti a zaistením, že všetky aplikácie budú spoločne bezproblémovo fungovať. Budovy s výrobkami od spoločnosti Niko sú účinnejšie, dajú sa ovládať na diaľku a spolupracujú s väčšími ekosystémami. Niko je belgická rodinná spoločnosť z mesta Sint-Niklaas a má 700 zamestnancov v 10 európskych pobočkách.

V spoločnosti Niko hľadáme odpoveď na otázku: “Ako dokážeme vylepšiť budovy, aby lepšie vyhovovali vašim potrebám?”

Niko Slovakia spol. s r.o.

Údernícka 9

851 01 Bratislava

Slovakia

info-sk@niko.eu

+421 2 63 82 51 55

www.niko.eu

niko
Illuminating ideas.