



A modern interior scene featuring a white table, a red pot with a green plant, and a large window with a decorative light fixture.

Niko Home Control



Niko Home Control

Váš domov pracuje lepšie

Niko Home Control je štandardom v domácej automatizácii. Vďaka Niko Home Control majú zákazníci svoju domácnosť pod kontrolou. A zároveň bude Váš domov bezpečnejší a pohodlnejší.

VÝHODY



Technické výhody

- 2-vodičová nepolarizovaná kabeláž pre všetky ovládacie prvky
- voľná topológia so štandardnými káblami
- jasná skladba a minimálny priestor v rozvádzači
- minimálna kabeláž v rozvádzači; moduly majú unikátny posuvný konektor
- minimum programovania
- systém s nízkou spotrebou
 - systém sám spotrebuje minimálnu energiu
 - moduly majú veľmi dlhú životnosť



Jednoduchá a rýchla inštalácia

- rýchle prepojenie s dvojvodičovou nepolarizovanou kabelážou
- dotykový displej pripojený len jedným UTP (FTP, STP) káblom
- ovládacie miesto pre viacero ovládačov - len jedna montážna krabica



Uživatelsky příjemné programování

- grafické vizuálne zobrazenie inštalácie v programovacom softvéri
- pôdorys možno načítať do softvéru a zostáva uložený v Connected controller
- záloha programu v Connected controller
- guide.niko.eu: softvérová príručka, ktorá vám pomôže pri programovaní



Ďalšie funkcie pre užívateľa

- jednoduchá obsluha pomocou tlačidiel, displejových ovládačov, dotykového displeja a smartfónu
- ovládanie osvetlenia, vetrania, kúrenie, rolety, žalúzie, rekuperácie, vstupový systém, simulácia prítomnosti
- meranie spotreby a výroby energie (napr. Solárne panely)
- inštalácia poskytuje prehľad o spotrebe energie a zahŕňa všetky druhy energeticky úsporných funkcií, ako je ekotyp, zónové kúrenie ...
- tiež umožňuje ovládanie nových typov svetelných zdrojov, ako sú stmievateľné kompaktné žiarivky a stmievateľné LED žiarovky
- ovládanie vstupového systému pomocou NHC vonkajšieho videovrátnika:
 - prichádzajúci hovor sa zobrazí na dotykovom displeji Niko Home Control alebo na smartfóne alebo v tablete pomocou aplikácie Niko Home Control.
 - v prípade vašej neprítomnosti si môžete pozrieť zmeškané hovory na dotykovom displeji alebo v aplikácii na smartfóne alebo v tablete
- flexibilná inštalácia:
 - klient si vyberá, akými funkciami chce začať
- kompaktné rozvádzačové moduly vyžadujú menej miesta v rozvádzači
- bezdrôtové ovládacie prvky pomocou protokolu Easywave môžu byť umiestnené tam, kde nie je možné sekať, ťahať kábel
- používateľ má maximálnu kontrolu, pretože konfiguruje programy a predvolby prostredníctvom používateľského softvéru (napríklad, ako dlho zostáva osvetlenie v garáži alebo na príjazdovej ceste, keď opustí dom)

Nadčasový dizajn

- ovládače dostupné vo všetkých Niko dizajnoch
- dotykový displej Niko Home Control a ultra plochý vonkajší videovrátnik v nadčasovom dizajne

VIDEOVRÁTNÍK



reddot design award
product design 2014



Dialkové ovládanie

Na ovládanie inštalácie môžete použiť aplikáciu vo svojom smartfóne alebo tablete. Pripojíte sa z mobilnej siete alebo bezdrôtového WiFi prístupového bodu. Potom môžete v zime po ceste domov z dovolenky zapnúť kúrenie v celom dome alebo otvoriť žalúzie (prípadne zatvoriť).

- je možné používať viacero smartfónov, tabletov
- garantovaná bezpečná komunikácia medzi smartfónom alebo tabletom a inštaláciou

NOVINKY

Connected controller

- centrálny modul inštalácie Niko Home Control
- poskytuje riadenie, napájanie
- jednoduchá a rýchla inštalácia
- zabezpečuje pripojenie k sieti WiFi a internetu
- aplikáciu stačí nainštalovať a prihlásiť sa pomocou vytvoreného konta
- integrovaný router v Connected Controller zabezpečí prevádzku vonkajšej jednotky a dotykového displeja nezávisle od domácej siete
- jednoduchá diagnostika inštalácie znižuje pravdepodobnosť chyby



Minidetektor 360 ° Niko Home Control, zabudovateľný do stropu

- veľmi diskretný
- priamo pripojiteľný na zbernicu Niko Home Control
- detekcia pohybu a snímanie intenzity svetla
- tri aplikácie v jednom: detektor prítomnosti alebo neprítomnosti a meranie intenzity svetla.
- pre vnútorné a vonkajšie prostredie (IP65)
- dodávaný kryt bielej a čiernej farby na zníženie rozsahu detekcie na 180°



Dotykový displej Niko Home Control

- jednoduché ovládanie Niko Home Control z jedného miesta
- riadenie osvetlenia, vykurovania, žalúzií, vetrania, klimatizácie ...
- LED kontrolka indikuje všetky zmeškané hovory alebo zobrazí upozornenie na silný vietor, vyššiu teplotu v miestnosti
- vďaka zabudovanému snímaču svetla, sa jas displeja prispôsobí okolitému svetlu



550-00003



Connected controller

Connected controller je ústredným modulom každej inštalácie Niko Home Control. Zahŕňa všetky základné funkcie, na ktorých je inštalácia Niko Home Control založená: poskytuje zdroj napájania pre zbernicu, zabezpečuje prepojenie s IP zariadeniami inštalácie Niko Home Control (dotykového displeja a vonkajších video jednotiek) a umožňuje ovládanie na diaľku pomocou smartfónu alebo tabletu. Na každú inštaláciu je potrebný len jeden connected controller.

- posuvný kontakt pre pripojenie modulu na nasledovný modul na DIN lište
- tlačidlo pre ručné programovanie
- výstupné napätie: 26 V DC, 400 mA (SELV, bezpečné nízke napätie)
- vstupné napätie: 230 V DC \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- prevádzková teplota: 0 až 45 °C
- rozmery: šírka 6 modulov
- označenie: CE

Schéma zapojenia str.: 394, 396



550-00020



Lištová spojka

Tento modul sa montuje na DIN lištu vždy ako prvý vľavo na začiatku každého radu v rozvážači. Prepája napájanie a zbernicu medzi jednotlivými radmi rozvážača. Ak je na začiatku DIN lišty connected controller alebo napájací zdroj, potom na tejto DIN lište nie je potrebná lištová spojka.

- 2x 4-násobná svorkovnica na pripojenie ďalších modulov na DIN lište
- posuvný prepojovací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- prevádzková teplota: 0 až 45 °C
- rozmery: šírka 2 moduly
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394



550-00103

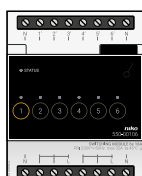


Spínací modul (3x)

Vhodný na spínanie 3 rôznych okruhů. Napríklad: osvetlenie, zásuvky alebo ventily. Každý kontakt môže byť ovládaný pomocou tlačidla priamo na module. Obsahuje 3 feedback LED a 1 statusovú LED. Bistabilné relé zaručujú nízku spotrebu energie.

- 3 spínacie kontakty
- max. 230V/16A na kontakt
- max. 40A na celý modul
- prívod možný z jednej fázy
- 8 pripojovacích svoriek: 3 x 1,5mm² alebo 2 x 2,5mm² alebo 1 x 4mm²
- posuvný prepojovací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- prevádzková teplota: 0 až 45 °C
- rozmery: šírka 2 moduly
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394, 398, 399, 407



550-00106

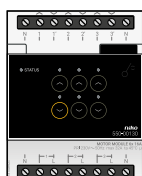


Spínací modul (6x)

Vhodný na spínanie 6 rôznych okruhů. Napríklad: osvetlenie, zásuvky alebo ventily. Každý kontakt môže byť ovládaný pomocou tlačidla priamo na module. Obsahuje 6 feedback LED a 1 statusovú LED. Bistabilné relé zaručujú nízku spotrebu energie.

- 2 oddelené skupiny po 3 spínacích kontaktoch
- max. 230V/16A na skupinu
- max. 32A na celý modul
- prívod možný z jednej fázy
- 16 pripojovacích svoriek: 3 x 1,5mm² alebo 2 x 2,5mm² alebo 1 x 4mm²
- posuvný prepojovací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- prevádzková teplota: 0 až 45 °C
- rozmery: šírka 4 moduly
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394, 399, 407



550-00130



Modul pre žalúzie/rolety (3x)

Tento Niko Home Control modul slúži na ovládanie motorů žalúzií, roliet, brán, markíz a závesů. Každý motor môže byť ovládaný pomocou tlačidla na module. Obsahuje 6 feedback LED a 1 statusovú LED. Bistabilné relé zaručujú nízku spotrebu energie. Čas chodu je možné nastaviť pomocou programovacieho softvéru (od 0s do 250s po jednej sekunde).

- oneskorenie: 0,5s
- maximálne 3 motory
- maximálne 6A na výstup
- pripojovacia svorka: 1 x 4mm² alebo 2 x 2,5mm²
- posuvný prepojovací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- prevádzková teplota: 0 až 45 °C
- rozmery: šírka 4 moduly
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394, 405, 407

Modul pre ventiláciu

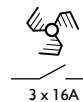
Pomocou tohto modulu môže užívateľ ovládať ventilačný systém. Zaradením modulu pre ventiláciu do inštalácie Niko Home Control získava užívateľ funkcie ako napríklad: centrálné vypnutie, kalendárne funkcie, ventiláciu závislú od prítomnosti osôb. Týmto spôsobom je zaručená optimálna kvalita vzduchu pri minimálnych energetických nákladoch. Každý kontakt môže byť manuálne ovládaný pomocou tlačidla na module. Modul má 3 feedback LED a 1 statusovú LED. Bistabilné relé zaručujú nízku spotrebu energie.

- 3 svorky pre 3 rýchlosti ventilátora: pomaly (eco) – stredne – rýchlo
- pripojovacie svorky: 3 x 1.5mm² alebo 2 x 2.5mm² alebo 1 x 4mm²
- posuvný prepojovací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- prevádzková teplota: 0 až 45°C
- rozmery: šírka 2 moduly
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394, 405, 407



550-00140



3 x 16A

Modul pre kúrenie/chladenie (4x)

Tento modul umožňuje zónové kúrenie alebo chladenie v 4 zónach (izbách). Ak je potrebné ovládať viac zón stačí pridať ďalší modul pre kúrenie/chladenie. Modul má výstupy pre 4 elektrické ventily (230V~ alebo 24V DC), a jeden výstup pre vykurovací alebo chladiaci systém. V každej ovládanej zóne musí byť izbový termostat. Každý kontakt môže byť manuálne ovládaný pomocou tlačidla na module. Modul má 5 feedback LED a 1 statusovú LED. Bistabilné relé zaručujú nízku spotrebu energie.

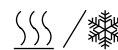
Zapojenie modulu pre kúrenie/chladenie, musí byť konzultované s dodávateľom systému vykurovania/klimatizácie.

- pripojovacie svorky na pripojenie 4 ventilov na 230V~ alebo 24V DC
- pripojovacie svorky na pripojenie vykurovacej alebo chladiacej jednotky
- pripojovacie svorky: 3 x 1.5mm² alebo 2 x 2.5mm² alebo 1 x 4mm²
- posuvný prepojovací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- prevádzková teplota: 0 až 45°C
- rozmery: šírka 4 moduly
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394, 400, 401, 407



550-00150



Univerzálny stmievací modul (2x400W)

Univerzálny stmievací modul obsahuje 2 stmievače na stmievanie 2 okruhov do 500VA (pri Ta 35°C) alebo 400VA (pri Ta 45°C). Tento modul je vhodný na stmievanie žiaroviek, 230V halogénových žiaroviek, 12V halogénových žiaroviek cez feromagnetický alebo elektronický transformátor, stmievateľných LED a stmievateľných kompaktných žiaroviek. Minimálna záťaž je 10VA. Druh záťaže a minimálna úroveň stmievania môžu byť nastavené manuálne. Každý okruh môže byť manuálne ovládaný pomocou tlačidla na module. Stmievacie moduly môžu byť umiestnené bezprostredne jeden vedľa druhého bez zníženia výkonu. Posuvný prepojovací konektor umožňuje pripojenie ďalších modulov. Modul obsahuje elektronickú protiskratovú ochranu, nadprúdovú ochranu a ochranu proti prepätiu.

- stmievanie 2 okruhov
- záťaž na jeden okruh: od 10 do 500VA (pri Ta 35°C) alebo 400VA (pri Ta 45°C)
- posuvný prepojovací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- prevádzková teplota: 0 až 45°C
- spotreba jedného stmievača: < 0.5W
- rozmery: šírka 4 moduly
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394, 399, 407



550-00340



R,L,C,CFLi

Analógový riadiaci modul 1 - 10V (3x)

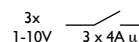
Pomocou analógového výstupného modulu 1-10 V je možné pripojiť k inštalácii Niko Home Control až tri stmievače alebo spínacie zariadenia:

- stmievače s analógovým vstupom 1-10 V pre stmievanie monochromatických LED diód.
- elektronický predradník žiaroviek s analógovým vstupom 1-10 V.
- výkonové stmievače s analógovým vstupom 1-10 V.
- 3 výstupy: 1-10V (FELV, malé napätie), napäťové riadenie (U)
- maximálna vzdialenosť medzi stmievačmi a modulom: 50m
- maximálna záťaž: 20mA na výstup, chránená do 50 mA na výstup a maximálne 11V
- galvanicky oddelené od napájacieho obvodu (6A na výstup)
- pripojovacie svorky pre 3 x 1,5 mm² alebo 2 x 2,5 mm² alebo 1 x 4 mm²
- rozmery: šírka 4 moduly
- prevádzková teplota 0 až 45°C
- posuvný prepojovací konektor na pripojenie susedných modulov
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394, 407



550-00241



3x 1-10V

3 x 4A μ



550-00210



Modul digitálnych vstupov (3x)

Modul digitálnych vstupov umožňuje pripojenie digitálnych alebo NPN senzorov do inštalácie Niko Home Control. Tlačítko na module môže byť použité na dočasnú zmenu stavu kontaktu na testovacie účely. Typické aplikácie sú: súmrakové spínače, alarmy, detektory pohybu, vstupové systémy a telefónne rozhrania. Všetky pripojené senzory musia spĺňať štandardy SELV.

- 3 bezpotenciálové vstupy (NO kontakt) alebo NPN tranzistorový výstup
- 4-násobná svorkovnica
- posuvný prepájací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- prevádzková teplota: 0 až 45°C
- rozmery: šírka 2 moduly
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394, 404, 406, 407



550-00230



Analógový vstupný modul 0 - 10V (3x)

S pomocou analógového vstupného modulu je možné pripojiť k inštalácii Niko Home Control až 3 externé snímače s analógovým výstupom 0-10V. Snímače musia byť vhodné pre použitie v aplikáciách s nízkym napätím (SELV). Tento typ snímača sa používa na meranie slnečného žiarenia, vetra, dažďa, CO₂, vlhkosti alebo teploty. V závislosti od nameraných hodnôt sa automaticky ovládajú napríklad žalúzie, rolety či svetlá.

- maximálne 10 modulov v jednej inštalácii
- pripojovacie svorky pre 3 x 1,5 mm² alebo 2 x 2,5 mm² alebo 1 x 4 mm²
- rozmery: šírka 2 moduly
- prevádzková teplota: 0 až 45°C
- posuvný prepájací konektor na pripojenie susedných modulov
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394, 406, 407



550-00240



Analógový riadiaci modul 0 - 10V (3x)

Pomocou analógového výstupného modulu 0-10 V môžu byť k inštalácii Niko Home Control pripojené až tri výkonové stmievače. Tri stmievače s analógovým vstupom 0-10 V môžu byť pripojené k modulu.

- 3 výstupy: 0-10V (FELV, malé napätie), napäťové riadenie (U)
- maximálna vzdialenosť medzi stmievačmi a modulom: 50m
- maximálna záťaž: 10mA na výstup
- ochrana proti skratu na výstup
- pripojovacie svorky pre 3 x 1,5 mm² alebo 2 x 2,5 mm² alebo 1 x 4 mm²
- rozmery: šírka 2 moduly
- prevádzková teplota 0 až 45°C
- posuvný prepájací konektor na pripojenie susedných modulov
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394, 407



550-00610

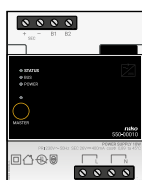


RF prevodník Easywave Niko Home Control

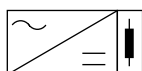
Dialkové ovládače Easywave od Niko môžu byť použité v inštalácii Niko Home Control pomocou RF prevodníka Easywave. Tento modul prijíma rádiové signály Easywave, čo umožňuje použitie bezdrôtových spínačov.

- na použitie diaľkových ovládačov Niko Easywave (RF) v inštalácii Niko Home Control
- jeden RF prevodník Easywave na inštaláciu
- použite spolu s dodanou externou anténou
- umiestnenie antény na kovový povrch aspoň 15 x 15 cm
- dosah prijímu: ± 30m v interiéri, 100m v otvorenom priestore
- rozmery: šírka 4 moduly
- prevádzková teplota 0 až 45°C
- posuvný prepájací konektor na pripojenie susedných modulov
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394, 407



550-00010



Napájací zdroj

Napájací zdroj poskytuje napätie 26V pre všetky moduly inštalácie Niko Home Control. Počet napájacích zdrojov pre konkrétny rozsah inštalácie je uvedený v inštaláčnej príručke. Na napájacom zdroji sú indikačné LED: „STATUS“, „BUS“, a „POWER“

- vstupné napätie: 230V AC
- výstupné napätie: 26V DC, 400mA
- výkon: 10W
- 4-násobná svorkovnica na pripojenie ďalších modulov na DIN lište
- posuvný prepájací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- SELV
- prevádzková teplota: 0 až 45°C
- rozmery: šírka 4 moduly
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394, 407

Merač spotreby elektriny (3-fázový)

Tento modul umožňuje užívateľovi sledovať spotrebu elektrickej energie v dome/byte. Modul je vhodný na meranie celkovej spotreby, alebo výroby elektrickej energie v domoch/bytoch pripojených na 3-fázový rozvod. Modul môže byť použitý aj na meranie spotreby časti inštalácie. Napríklad: meranie spotreby veľkých spotrebičov (práčka), alebo meranie výroby elektriny solárnymi panelmi. Priložené meracie transformátory sa umiestnia okolo jedného alebo viacerých vodičov. Spotreba, alebo dodávka elektrickej energie sa zobrazí na eko-displeji.

Pri použití dotykového displeja, alebo softvéru na monitoring energií, môže užívateľ jednoducho monitorovať spotrebu a výrobu elektrickej energie. Modul obsahuje tri feedback LED a jednu statusovú LED.



550-00803



- merací rozsah: 5-14500W, 22mA-63A
- presnosť merania podľa: IEC62053-21 trieda 1 (R), trieda 2 (L)
- meranie: 3 fázy, 3x 230V alebo 3x 400V AC, 50Hz, jedna fáza
- 3 obvody po 230V AC, 50Hz
- maximálny prierez meraných vodičov: 1x 10mm² alebo 6x 2.5mm² alebo 9x 1.5mm²
- dĺžka vodičov meracieho transformátora: 100cm
- vstupné napätie: 230V AC
- 2 vstupné svorky na pripojenie napätia meraného okruhu
- 2 vstupné svorky na pripojenie vodičov meracieho transformátora
- posuvný prepojovací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- prevádzková teplota: 0 až 45°C
- rozmery: šírka 4 moduly
- CE zhoda

[Schéma zapojenia str.: 394, 398, 407](#)

V prípade, že nepostačuje merací transformátor 63A dodaný s meračom elektriny 550-00801 sa objedná samostatné merací transformátor 550-00809.

Merač spotreby elektriny (1-fázový)

Tento modul umožňuje užívateľovi sledovať spotrebu elektrickej energie v dome/byte. Modul je vhodný na meranie celkovej spotreby, alebo výroby elektrickej energie v domoch/bytoch pripojených na 1-fázový rozvod. Priložený merací transformátor sa umiestni okolo jedného, alebo viacerých vodičov. Spotreba, alebo dodávka elektrickej energie sa zobrazí na eko-displeji.

Pri použití dotykového displeja, alebo softvéru na monitoring energií, môže užívateľ jednoducho monitorovať spotrebu a výrobu elektrickej energie. Modul obsahuje jednu feedback LED a jednu statusovú LED.



550-00801



- merací rozsah: 5-14500W, 22mA-63A
- presnosť merania podľa: IEC62053-21 trieda 1 (R), trieda 2 (L)
- meranie: jedna fáza, 230V AC, 50Hz
- maximálny prierez meraných vodičov: 1x 10mm² alebo 6x 2.5mm² alebo 9x 1.5mm²
- dĺžka vodičov meracieho transformátora: 100cm
- vstupné napätie: 230V AC
- 2 vstupné svorky na pripojenie napätia meraného okruhu
- 2 vstupné svorky na pripojenie vodičov meracieho transformátora
- posuvný prepojovací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- prevádzková teplota: 0 až 45°C
- rozmery: šírka 2 moduly
- CE zhoda

[Schéma zapojenia str.: 394, 397, 407](#)

Merací transformátor 120 A

V prípade, že v inštalácii nepostačuje merací transformátor 63A dodávaný priamo s meračom elektriny 550-00801 alebo 550-00803, potom sa musí objednať merací transformátor 120A.



550-00809

Počítadlo impulzov

Počítadlo impulzov umožňuje užívateľovi monitorovať spotrebu plynu, vody, alebo elektriny. Počítadlo sa pripája na impulzný výstup, plynomeru, vodomeru, alebo elektromeru. Spotreba, alebo dodávka energie sa zobrazí na eko-displeji.

Pri použití dotykového displeja, alebo softvéru na monitoring energií, môže užívateľ jednoducho monitorovať spotrebu prípadne výrobu energie. Počítadlo má 3 vstupy na pripojenie 3 impulzných meračov. Hodnota jedného impuzu sa nastavuje pomocou inštaláčného softvéru (napríklad: 1 impulz = 1 liter). Modul obsahuje jednu feedback LED a jednu statusovú LED.

Vždy sa uistite, či je vám váš dodávateľ energií schopný poskytnúť merač s impulzným výstupom.

- frekvencia impulzov: max. 10Hz
- 3 vstupné svorky na pripojenie impulzov z meračov
- 1 spoločná svorka (COM)
- posuvný prepojovací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- prevádzková teplota: 0 až 45°C
- rozmery: šírka 2 moduly
- CE zhoda

[Schéma zapojenia str.: 394, 397, 407](#)



550-00250



PoE napájací zdroj**550-00501**

Vhodný pre dotýkový displej 2 (550-20101), dotýkový displej 3 (550-20102) a vonkajšie video jednotky (550-22001, 550-22002).

- typ: IEEE 802.3fa
- vstupné napätie: 96 - 264 VDC
- výstupné napätie: 48V
- výkon: 15,4 W
- data vstup: cez port RJ45
- data a napájanie výstup: cez port RJ45
- signalizačná led:
 - LED 1 (ON): zelená ak je vstupné napätie v poriadku
 - LED 2 (FAULT): červená v prípade detekovania chyby
 - LED 3 (CONNECT): zelená v prípade úspešného zapojenia
- prevádzková teplota: 0 až 45°C
- rozmery: 36 x 65 x 140 mm
- označenie: CE

[Schéma zapojenia str.: 394, 395, 396](#)

**340-00050****Modulárny napájací zdroj 24 V DC 60W**

Tento napájací zdroj je určený pre montáž na DIN lištu. Je vhodný pre napájanie LED pásov, napájanie dotýkových displejov 550-20102 alebo pre napájanie súmrakového senzoru 350-10032. Pozor na prekročenie záťaže. Tento napájací zdroj je v súlade s európskymi smernicami pre EMC a bezpečnosť.

- montáž: DIN lišta (3U)
- rozmery: šírka 3 moduly
- prevádzková teplota: -20°C až +60°C
- ochrana proti skratu, prepätiu, prehriatiu a preťaženiu (automatický reset)
- určené na použitie v prostredí s takou vlhkosťou vzduchu, pri ktorej nedochádza ku kondenzácii (20 % – 90 % RV)

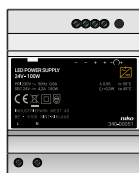
Vstup:

- sieťové napätie: 100 ~ 240V~; frekvencia 50 ~ 60Hz
- vstupný prúd: 0,8A/230V; 1,2A/115V
- nárazový prúd: studený štart: 60A/230V~; 30A/115V~

Výstupy:

- nastaviteľný rozsah výstupného napätia: 21,6V DC – 29V DC
- menovitý prúd/výkon: 2,5A / 60W
- max. výpadok elektrickej energie: 30ms/230V~; 15ms/115V~
- SELV

[Schéma zapojenia str.: 326, 327, 330, 405](#)

**340-00051****Modulárny napájací zdroj 24 V DC 100W**

Tento napájací zdroj je určený pre montáž na DIN lištu. Je vhodný pre napájanie LED pásov, napájanie dotýkových displejov 550-20102 alebo pre napájanie súmrakového senzoru 350-10032. Pozor na prekročenie záťaže. Tento napájací zdroj je v súlade s európskymi smernicami pre EMC a bezpečnosť.

- montáž: DIN lišta (4U)
- rozmery: šírka 4 moduly
- prevádzková teplota: -20°C až +60°C
- ochrana proti skratu, prepätiu, prehriatiu a preťaženiu (automatický reset).
- určené na použitie v prostredí s takou vlhkosťou vzduchu, pri ktorej nedochádza ku kondenzácii (20 % – 90 % RV)

Vstup:

- sieťové napätie: 100 ~ 240V~; frekvencia 50 ~ 60Hz
- vstupný prúd: 1,6A/230V~; 3A/115V~
- nárazový prúd: studený štart: 70A/230V~; 35A/115V~

Výstupy:

- nastaviteľný rozsah výstupného napätia: 21,6V DC – 29V DC
- menovitý prúd/výkon: 4,2A / 100,8W
- max. výpadok elektrickej energie: 30ms/230V~; 15ms/115V~
- SEL

[Schéma zapojenia str.: 326, 327, 329, 330, 331](#)

Napájací zdroj 24 V DC, 60 W IP67 pre LED pásy s riadením 1 - 10 V

- vstupné napätie: 230 V DC \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- primárne pripojenie vodičov: okrúhly izolovaný kábel (H05-RNF) s koncovými svorkami: 1 mm², dĺžka 50 cm
- maximálna prevádzková teplota: +50 °C
- bezpečnostné opatrenia: chránené proti prehriatiu, preťaženiu a skratu
- použitie: vhodný na zápusťnú montáž do nábytku
- rozmery: 53 x 150 x 35 mm
- označenie: CE

**340-00028**

Schéma zapojenia str.: 326, 328

Napájací zdroj 24 V DC, 120 W IP67 pre LED pásy s riadením 1 - 10 V

- Vstupné napätie: 230 V DC \pm 10 %, 50 - 60 Hz
- primárne pripojenie vodičov: okrúhly izolovaný kábel (H05-RNF) s koncovými svorkami: 1 mm², dĺžka 50 cm
- maximálna prevádzková teplota: +50 °C
- bezpečnostné opatrenia: chránené proti prehriatiu, preťaženiu a skratu
- použitie: vhodný na zápusťnú montáž do nábytku
- rozmery: 63 x 190 x 37 mm
- označenie: CE

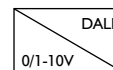
**340-00029**

Schéma zapojenia str.: 326, 328

Prevodník 0-10V na DALI

Prevodník 3 analógových vstupov (0-10) na DALI pre až 30 svetidiel do skupín 1,2 a 3. Vstup 1 potom ovláda skupinu 1 na DALI zbernici, vstup 2 skupinu 2 na DALI zbernici výstupu a vstup 3 skupinu 3 na DALI zbernici.

- napájanie: 220-240V AC, 45-60Hz
- príkon: 1-3,W podľa záťaže pripojenej na DALI zbernici
- istenie: 10A
- rozmery: 4TE 67 x 90 x 66
- hmotnosť: 250g
- montáž: DIN lišta
- krytie: IP20

**STUDIOSYS 03****1-násobná montážna doska v kovovom ráme so svorkovnicou**

Montážna doska v kovovom ráme slúži na pripojenie ovládačov do inštalácie Niko Home Control. Umožňuje montáž do montážnej krabice

aj pri značne nerovných povrchoch. V prípade potreby môže byť prepojených viacero montážnych dosiek v kovovom ráme. Montážna doska

v kovovom ráme sa môže montovať v kombinácii so všetkými prístrojmi Niko pre zapustenú montáž.

- 2-násobná svorkovnica: možnosť pripojiť 2 vodiče na svorku, každý s priemerom od 0,5 po 1,5mm
- montáž ovládača: zacvakovací mechanizmus
- upevnenie: skrutkami alebo strmeňom s rozperkami

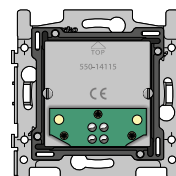
**550-14115**

Schéma zapojenia str.: 34, 394

1-násobná montážna doska so svorkovnicou

Montážna doska slúži na pripojenie ovládačov do inštalácie Niko Home Control. Montážna doska sa montuje na štandardnú zapustenú inštalačnú krabicu pomocou skrutiek. Samostatne sa dá objednať strmeň s rozperkami, pre montáž montážnej dosky na krabicu bez možnosti upevnenia skrutkami. Súčasťou tejto montážnej dosky je aj 2-násobná svorkovnica.

- 2-násobná svorkovnica: možnosť pripojiť 2 vodiče na svorku, každý s priemerom od 0,5 po 1,5mm
- montáž ovládača: zacvakovací mechanizmus
- upevnenie: skrutkami alebo strmeňom s rozperkami

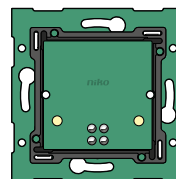
**550-14110**

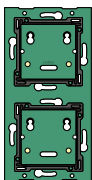
Schéma zapojenia str.: 34, 394

PRÍSLUŠENSTVO

Rozperky

450-00067

Balenie: 20



550-140xx

Viac-násobné montážne dosky

Viac-násobná montážna doska slúži na pripojenie ovládačov do inštalácie NHC. Montážna doska sa montuje na štandardnú zapustenú inštaláciu krabicu pomocou skrutiek. Samostatne sa dá objednať strmeň s rozperkami, pre montáž montážnej dosky na krabicu bez možnosti upevnenia skrutkami. Jedna inštalácia krabica stačí, bez ohľadu na to, aká viac-násobná montážna doska je použitá. Toto riešenie umožňuje zmeniť počet ovládačov, bez potreby dodatočného vŕtania alebo sekania.

Pozor: Vždy treba objednať pripojovací konektor, pre každú viac-násobnú montážnu dosku!

- montáž ovládača: zacvakovací mechanizmus
- upevnenie: skrutkami alebo strmeňom s rozperkami

[Schéma zapojenia str.: 34, 394](#)

VIAC-NÁSOBNÉ MONTÁŽNE DOSKY

2-násobná vodorovná
montážna doska



550-14020

3-násobná vodorovná
montážna doska



550-14030

4-násobná vodorovná
montážna doska



550-14040

2-násobná zvislá
montážna doska

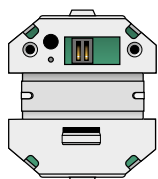


550-14027

3-násobná zvislá
montážna doska



550-14037



550-14090

Pripojovací konektor pre viac-násobné montážne dosky

Pripojovací konektor spája zbernicu s viac-násobnými montážnymi doskami. Môže byť montovaný na ľubovoľnú pozíciu na viac-násobnej montážnej doske.

Pozor: v prípade potreby použite iný strmeň s rozperkami (kat. č.: 450-00068)

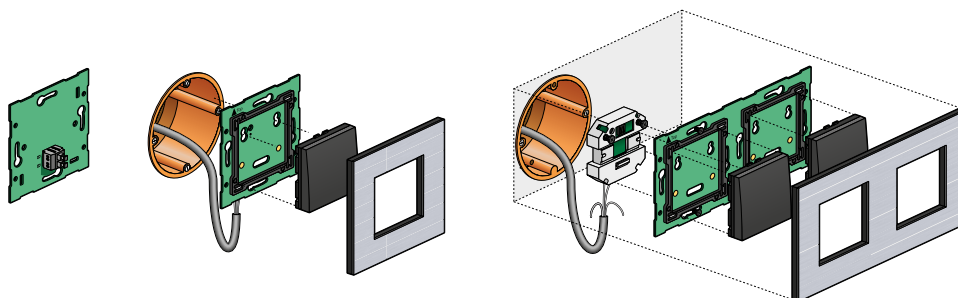
- 2-násobná svorkovnica: možnosť pripojiť 2 vodiče na svorku, každý s priemerom od 0,5 po 1,5mm
- montáž na montážnu dosku: 2 skrutky

PRÍSLUŠENSTVO

Rozperky

450-00068

Balenie: 20

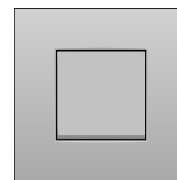


1-násobný ovládač

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ vykonať 1 príkaz.

Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407



1xx-51001

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-51001	101-51001	102-51001	104-51001	121-51001	122-51001	123-51001	124-51001	154-51001	157-51001	161-51001	200-51001	220-51001	221-51001

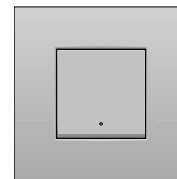
1-násobný ovládač s LED

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ vykonať 1 príkaz.

LED v kolíske indikuje stav ovládania.

Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407



1xx-52001

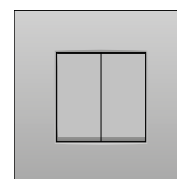
cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-52001	101-52001	102-52001	104-52001	121-52001	122-52001	123-52001	124-52001	154-52001	157-52001	161-52001	200-52001	220-52001	221-52001

2-násobný ovládač

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ vykonať 2 príkazy.

Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407



1xx-51002

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-51002	101-51002	102-51002	104-51002	121-51002	122-51002	123-51002	124-51002	154-51002	157-51002	161-51002	200-51002	220-51002	221-51002

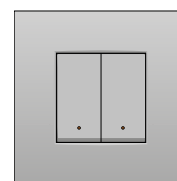
2-násobný ovládač s LED

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ vykonať 2 príkazy.

LED v kolískach indikujú stav ovládania.

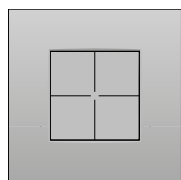
Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407



1xx-52002

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-52002	101-52002	102-52002	104-52002	121-52002	122-52002	123-52002	124-52002	154-52002	157-52002	161-52002	200-52002	220-52002	221-52002



1xx-51004

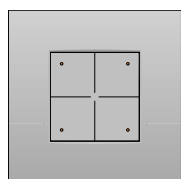
4-násobný ovládač

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ vykonať 4 príkazy.

Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-51004	101-51004	102-51004	104-51004	121-51004	122-51004	123-51004	124-51004	154-51004	157-51004	161-51004	200-51004	220-51004	221-51004



1xx-52004

4-násobný ovládač s LED

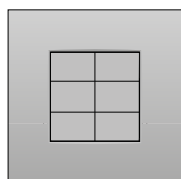
Pomocou tohto ovládača môže užívateľ vykonať 4 príkazy.

LED v kolískach indikujú stav ovládania.

Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-52004	101-52004	102-52004	104-52004	121-52004	122-52004	123-52004	124-52004	154-52004	157-52004	161-52004	200-52004	220-52004	221-52004



1xx-51006

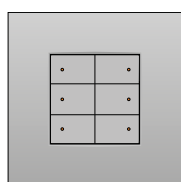
6-násobný ovládač

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ vykonať 6 príkazov.

Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-51006	101-51006	102-51006	104-51006	121-51006	122-51006	123-51006	124-51006	154-51006	157-51006	161-51006	200-51006	220-51006	221-51006



1xx-52006

6-násobný ovládač s LED

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ vykonať 6 príkazov.

LED v kolískach indikujú stav ovládania.

Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-52006	101-52006	102-52006	104-52006	121-52006	122-52006	123-52006	124-52006	154-52006	157-52006	161-52006	200-52006	220-52006	221-52006

3-násobný ovládač - ovládanie žalúzií/roliet

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ ovládať 1 motor (žalúzie, rolety, brány, markízy...).

Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou so symbolmi.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407



1xx-51033

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-51033	101-51033	102-51033	104-51033	121-51033	122-51033	123-51033	124-51033	154-51033	157-51033	161-51033	200-51033	220-51033	221-51033

3-násobný ovládač s LED - ovládanie žalúzií/roliet

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ ovládať 1 motor (žalúzie, rolety, brány, markízy...).

LED v kolíske indikujú stav ovládania. Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím.

Ovládač je dodávaný s kolískou so symbolmi.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407



1xx-52033

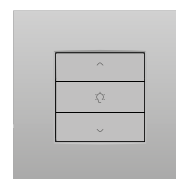
cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-52033	101-52033	102-52033	104-52033	121-52033	122-52033	123-52033	124-52033	154-52033	157-52033	161-52033	200-52033	220-52033	221-52033

3-násobný ovládač - ovládanie stmievania

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ stmievať 1 svetelný okruh.

Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou so symbolmi.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407



1xx-51043

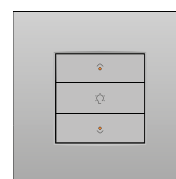
cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-51043	101-51043	102-51043	104-51043	121-51043	122-51043	123-51043	124-51043	154-51043	157-51043	161-51043	200-51043	220-51043	221-51043

3-násobný ovládač s LED - ovládanie stmievania

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ stmievať 1 svetelný okruh. LED v kolíske indikujú stav ovládania.

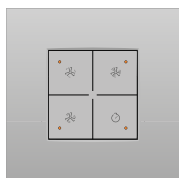
Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou so symbolmi.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407



1xx-52043

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-52043	101-52043	102-52043	104-52043	121-52043	122-52043	123-52043	124-52043	154-52043	157-52043	161-52043	200-52043	220-52043	221-52043



1xx-52054

4-násobný ovládač s LED - ovládanie ventilácie

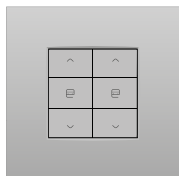
Pomocou tohto ovládača môže užívateľ zvoliť 4 rýchlosti ventilácie (pomaly, stredne, rýchlo, turbo).

LED v kolíske indikujú stav ovládania. Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím.

Ovládač je dodávaný s kolískou so symbolmi.

[Schéma zapojenia str.: 394 - 407](#)

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-52054	101-52054	102-52054	104-52054	121-52054	122-52054	123-52054	124-52054	154-52054	157-52054	161-52054	200-52054	220-52054	221-52054



1xx-51036

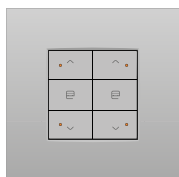
6-násobný ovládač - ovládanie žalúzií/roliet

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ ovládať 2 motory (žalúzie, rolety, brány, markízy...).

Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou so symbolmi.

[Schéma zapojenia str.: 394 - 407](#)

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-51036	101-51036	102-51036	104-51036	121-51036	122-51036	123-51036	124-51036	154-51036	157-51036	161-51036	200-51036	220-51036	221-51036



1xx-52036

6-násobný ovládač s LED - ovládanie žalúzií/roliet

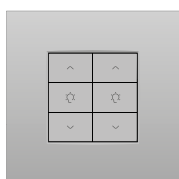
Pomocou tohto ovládača môže užívateľ ovládať 2 motory (žalúzie, rolety, brány, markízy...).

LED v kolíske indikujú stav ovládania. Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím.

Ovládač je dodávaný s kolískou so symbolmi.

[Schéma zapojenia str.: 394 - 407](#)

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-52036	101-52036	102-52036	104-52036	121-52036	122-52036	123-52036	124-52036	154-52036	157-52036	161-52036	200-52036	220-52036	221-52036



1xx-51046

6-násobný ovládač - ovládanie stmievania

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ stmievať 2 svetelné okruhy.

Ovládač sa pripevňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou so symbolmi.

[Schéma zapojenia str.: 394 - 407](#)

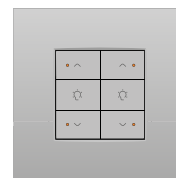
cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-51046	101-51046	102-51046	104-51046	121-51046	122-51046	123-51046	124-51046	154-51046	157-51046	161-51046	200-51046	220-51046	221-51046

6-násobný ovládač s LED - ovládanie stmievania

Pomocou tohto ovládača môže užívateľ stmievať 2 svetelné okruhy. LED v kolíske indikujú stav ovládania.

Ovládač sa pripieňuje na dosku plošného spoja zacvaknutím. Ovládač je dodávaný s kolískou so symbolmi.

Schéma zapojenia str.: 394 - 407



1xx-52046



Prevodník pre tlačidlo Niko Home Control

Prevodník pre tlačidlá transformuje zopnutie externých kontaktov na zbernicový príkaz Niko Home Control.

Prevodník má štyri vstupy pre pripojenie maximálne štyroch bezpotenciálových NO alebo NPN kontaktov.

Výstup je pripojený na zbernicu Niko Home Control.

- 4 bezpotencionálne vstupy
- maximálna vzdialenosť od kontaktu: 2m
- napájacie napätie 24Vdc (SELV)
- rozmery: 40 x 27 x 5 mm (VxŠxH)
- CE zhoda
- prevádzková teplota -25 - 55 °C



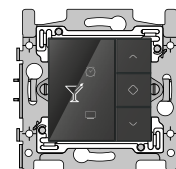
550-20000

Ovládač svetelných scén

Ovládač nastavenia svetelných scén sa používa na výber jedného z predprogramovaných nastavení svetelných scén. Nastavenie svetelných scén je kombináciou nastavení výstupu pre osvetlenie, rolety, markízy, atď. Nastavenia svetelných scén sú uložené počas programovacej fázy inštalácie.

Softvér zahŕňa 20 piktogramov, z ktorých pre ovládač je možné zvoliť si maximálne 8. Ku každému z daných piktogramov je následne priradená jedna akcia, aby bolo možné vytvoriť ideálnu svetelnú scénu pre každú príležitosť.

Ovládače s displejom sú integrované na kovovom ráme. Kovový rám sa montuje do štandardnej zapustenej montážnej krabice pomocou skrutiek.



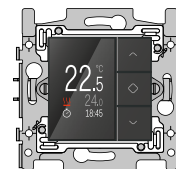
550-13040

Schéma zapojenia str.: 394 - 407

Izbový termostat

Izbový termostat môže byť montovaný v miestnostiach s vykurovaním radiátormi, podlahovým kúrením alebo s vykurovacou/klimatizačnou jednotkou. Termostaty sú vhodné pre viac zónové vykurovanie/chladenie. Na zaistenie čo najlepších výsledkov odporúčame použitie termostátov v kombinácii s Niko Home Control modulom pre kúrenie/chladenie.

- 4 týždenné programy
- 4 teplotné úrovne: noc, deň, eco a ochrana pred mrazom
- manuálne nastavenie
- odporúčaná montážna výška: 140-150cm
- 3 režimy: vykurovanie, chladenie, kúrenie a chladenie
- 2-vodičové pripojenie na Niko Home Control inštaláciu
- podsvietený displej



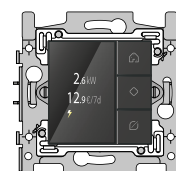
550-13050

Schéma zapojenia str.: 394 - 407

Eko-displej

Eko-displej má 3 hlavné funkcie: zobrazovanie spotreby alebo dodávky energie, aktiváciu funkcie „centrálne vypnutie“ a aktiváciu funkcie „simulácia prítomnosti“. V závislosti od pripojených meracích modulov (merač spotreby elektriny alebo počítadlo impulzov), môže zobrazovať spotrebu/výrobu elektriny rovnako ako spotrebu plynu a vody. Displej môže zobrazovať náklady na energiu za posledných 7 dní alebo priemernú spotrebu. Stlačením tlačidla „eco“, pri odchode z domu, vypne užívateľ všetky nepotrebné svetlá a spotrebiče, čím sa okamžite zníži energetická spotreba domu. Stlačením tlačidla „sim“ užívateľ aktivuje režim simulácie prítomnosti. Pomocou programovacieho softvéru môže určiť, ktoré energeticky úsporné svetlá majú byť zahrnuté do režimu simulácie prítomnosti. Eko-displej je najlepšie umiestniť pri dverách, cez ktoré užívatelia zvyčajne odchádzajú z domu.

- odporúčaná montážna výška: 140 - 150cm
- 3 tlačidlá
- 2 vodičové pripojenie na Niko Home Control inštaláciu
- podsvietený displej
- možnosť použiť viac ekodisplejov v jednej inštalácii



550-13080

Schéma zapojenia str.: 394 - 407



550-20102

Dotykový displej 3

Dotykový displej 3 umožňuje pohodlne ovládať celú inštaláciu Niko Home Control z jedného centrálného miesta: spínať a stmievať osvetlenie, nastaviť teplotu, nastaviť žalúzie a rolety na pozíciu podľa vášho želania, sledovať spotrebu energie a stav inštalácie. Vďaka dotykovému displeju 3 je tiež možná kontrola prístupu pomocou vonkajšej video jednotky Niko Home Control. Týmto spôsobom môžete prijímať prichádzajúce hovory alebo skontrolovať zmeškané hovory. Pre optimálne využitie týchto funkcií odporúčame nainštalovať okrem smartfónov a tabletov aspoň jeden dotykový displej 3, pretože ho vždy nájdete na svojom mieste. Na montáž dotykového displeja 3 je potrebná iba jedna inštalčná krabica pre zapustenú montáž. Displej je napájaný cez pripojený UTP kábel pomocou PoE napájacieho zdroja (pozri príslušenstvo) alebo samostatným 24V DC pripojením.

- rozmery: 124 x 192 x 20 mm (VxŠxH)
- napájanie: 24V DC alebo PoE (48V DC)
- veľkosť displeja: 7"
- rozlíšenie displeja: 1024 x 600
- prevádzková teplota: 0-40°C

Schéma zapojenia str.: 394 - 407

PRÍSLUŠENSTVO

Napájací zdroj PoE pre dotykový displej



550-00501

Balenie: 1



550-22001

Vonkajšia video jednotka s podsvieteným tlačidlom

Táto ultra plochá vonkajšia video jednotka na zapustenú montáž má čierny predný kryt z eloxovaného hliníka (hrúbka 3 mm). Prístroj je vybavený 130° HD farebnou kamerou a popisným štítkom z plexiskla, do ktorého sa dá vyryť text. Dotykové tlačidlo nevyžaduje žiadnu údržbu a je veľmi odolné. Táto vonkajšia jednotka má jedinečný patentovaný koncept osvetlenia, ktoré poskytuje vkusné a rovnomerné osvetlenie gravírovanej menovky, čím zabezpečí dobrú viditeľnosť aj v tme. Vonkajšia video jednotka je dodávaná s montážnou krabicou a je k dispozícii s jedným alebo dvoma dotykovými tlačidlami. V kombinácii s dotykovým displejom 2 alebo dotykovým displejom 3 (alebo smartfónom/tabletom) ako s vnútornou video jednotkou a vonkajšou video jednotkou môže byť tento vstupový systém integrovaný do elektroinštalácie Niko Home Control. Pre optimálne využitie týchto funkcií odporúčame nainštalovať okrem smartfónov a tabletov aspoň jeden dotykový displej 2 alebo dotykový displej 3, pretože ho vždy nájdete na svojom mieste.

- napájacie napätie: 48Vdc \pm 10%
- spotreba elektrickej energie: 5W
- prevádzková teplota: -30 - 60°C
- rozmery zapustenej montážnej krabice: 239 x 89 x 47 mm (VxŠxH)
- rozmery vonkajšej jednotky: 256 x 110 mm (VxŠxH)
- rozlíšenie HD kamery: 720 TV riadkov
- zorný uhol kamery: 130°
- svetelná citlivosť: 1 lux
- montáž: zapustená montáž
- stupeň ochrany: IP53
- CE zhoda

Schéma zapojenia str.: 394 - 407

KOMPLETNÝ PRÍSTROJ

Vonkajšia jednotka s 1 dotykovým tlačidlom

550-22001

Vonkajšia jednotka s 2 dotykovými tlačidlami

550-22002

PRÍSLUŠENSTVO

Napájací zdroj PoE



550-00501

Balenie: 1

Menovka pre vonkajšiu jednotku

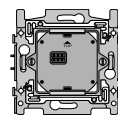


550-22091 (550-22092) Balenie: 1

Detektor pohybu IP20

Tento 180° PIR detektor pohybu je určený výhradne na použitie vo vnútri. Zapína elektrické okruhy v závislosti od pohybu a osvetlenia v snímanej zóne. Umožňuje užívateľovi manuálne zapnúť/vypnúť svetlo stlačením tlačidla na detektore. Manuálna aktivácia detektoru užívateľom je indikovaná LED. Detektor je napájaný priamo z inštalácie Niko Home Control. Nepotrebuje žiadny ďalší napájací zdroj. Môže byť použitý ako detektor pohybu, detektor pohybu v kombinácii so snímačom intenzity osvetlenia alebo len ako snímač intenzity osvetlenia.

- snímaná oblasť: 8m (vodorovne)
- odporúčaná montážna výška: 0,8m až 1,2m
- nastaviteľné časové oneskorenie: od $\pm 5s$ do $\pm 30min$ pomocou programovacieho softvéru
- detekčný uhol: vodorovne 180° / zvisle 60°
- svetelná citlivosť: svetelný snímač nastaviteľný od 2 do 1 000lux



550-20210



1xx-55511

Schéma zapojenia str.: 394 - 407

SENZOR

cream	white	light grey	greige	sterling	anthracite	bronze	dark brown	white coated	champagne coated	black coated	Bakelite® piano black	steel grey coated	gold coated
100-55511	101-55511	102-55511	104-55511	121-55511	122-55511	123-55511	124-55511	154-55511	157-55511	161-55511	200-55511	220-55511	221-55511

Súmrakový senzor

Súmrakový spínač pre montáž na vonkajšiu stenu (IP54) na spínanie vonkajšieho osvetlenia. Súmrakový senzor sa pripojí na modul digitálnych vstupov 550-00210. Potrebuje externé napájanie 24V. Nastaviteľná svetelná citlivosť: 2 až 200 lux. Veľká snímaná oblasť s presným meraním svetlosti. Splňa európsku normu EN60669-2-1 z hľadiska životného prostredia a bezpečnosti.

- 24Vac/dc $\pm 10\%$
- reléový kontakt: max. 4A
- žiarovky: 40W
- hystereza svetelnej citlivosti: +50%
- doba oneskorenia vypnutia: $\pm 60s$
- svetelná citlivosť: 2-200lux
- stupeň ochrany: IP54
- prevádzková teplota: -50 až 50°C
- VxŠxH: 102 mm x 73 mm x 39mm



350-10032

Schéma zapojenia str.: 394 - 407

360° Mini detektor pre Niko Home Control

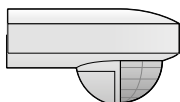
Snímaná zóna môže byť rozdelená pomocou nastaviteľnej uzatváracej clony.

- rozmery: 13,3 x 36 (VxŠ)/62,6 x 36 mm (VxŠ) (vrátané viditeľnej časti)
- napájanie: 26 V DC
- spotreba: 0,1 W/ 5 mA
- detekčný uhol: 360°
- oblasť snímania: kruhová, max 9,5 pri výške 3m
- pripojenie: káble 50 cm, 2 x 0,5 mm²
- montážna výška: 2 až 3 m
- priemer vrtáka: 30 mm
- svetelná citlivosť: 2 - 25000 lux
- doba oneskorenia vypnutia: 1-60 min
- stupeň ochrany: IP65
- pracovná teplota: -20°C až 50°C
- CE značenie



550-20220

Schéma zapojenia str.: 394 - 407



550-20200

Detektor pohybu IP54 biely

Detektor pohybu IP54 je vhodný na použitie v exteriéri (napríklad v záhrade). Tento detektor pohybu má integrovaný snímač intenzity osvetlenia. Má nastaviteľný dosah od 0 do 14m. Je vybavený rotačnou hlavicou, snímaná oblasť môže byť rozdelená pomocou clony. Detektor je napájaný priamo z inštalácie Niko Home Control. Nepotrebuje žiadny ďalší napájací zdroj. V súlade s Európskou smernicou EMC a EN60669-2-1.

- napájaný priamo z inštalácie Niko Home Control
- detekčný uhol: 180°
- montážna výška: 2.5m
- snímaná oblasť: polkruhová, až do 14m
- hystereza svetelnej citlivosti: +10%
- svetelná citlivosť: 5lux až nekonečno
- automatické zapnutie, automatické vypnutie po oneskorení
- krytie: IP54
- prevádzková teplota: od -20 do 45°C

Schéma zapojenia str.: 394 - 407

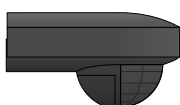
PRÍSLUŠENSTVO

Držiak pre montáž na strop



390-20050

Balenie: 1



550-20201

Detektor pohybu IP54 čierny

Detektor pohybu IP54 je vhodný na použitie v exteriéri (napríklad v záhrade). Tento detektor pohybu má integrovaný snímač intenzity osvetlenia. Má nastaviteľný dosah od 0 do 14m. Je vybavený rotačnou hlavicou, snímaná oblasť môže byť rozdelená pomocou clony. Detektor je napájaný priamo z inštalácie Niko Home Control. Nepotrebuje žiadny ďalší napájací zdroj. V súlade s Európskou smernicou EMC a EN60669-2-1.

- napájaný priamo z inštalácie Niko Home Control
- detekčný uhol: 180°
- montážna výška: 2.5m
- snímaná oblasť: polkruhová, až do 14m
- hystereza svetelnej citlivosti: +10%
- svetelná citlivosť: 5lux až nekonečno
- automatické zapnutie, automatické vypnutie po oneskorení
- krytie: IP54
- prevádzková teplota: od -20 do 45°C

Schéma zapojenia str.: 394 - 407

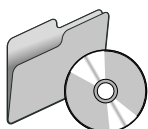
PRÍSLUŠENSTVO

Držiak pre montáž na strop



390-20150

Balenie: 1

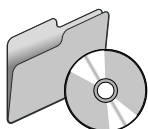


Programovací softvér

Inštaláciu Niko Home Control je možné naprogramovať pomocou programovacieho softvéru. Tento softvér je užívateľsky príjemný, intuitívny a prehľadne štruktúrovaný. Softvér je možné získať bezplatne na internetových stránkach spoločnosti Niko.

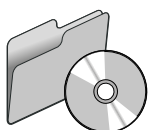
PC: konfigurácia: min. rýchlosť procesora 1GHz, min. 2G RAM, min 1G voľného disku, kompatibilita Windows 7, 8, 8.1 a 10.

MAC: konfigurácia: min. rýchlosť procesora 1GHz, min. 2G RAM, min 1G voľného disku, kompatibilita s MAC OS 10.7 (64bits) do OS X 10.10 (64 bits).



Užívateľský softvér

Pomocou tohto softvéru môže užívateľ sám, jednoducho meniť nastavenia, ako napríklad: časové rozvrhy a preferencie. Používateľ si môže stiahnuť softvér z www.niko.eu. Tento softvér je dostupný pre PC, MAC a IOS, Android.



Aplikácia pre smartfón

Túto aplikáciu si môžete stiahnuť do iPhone alebo smartfónu s operačným systémom Android. Aplikácia umožňuje vytvoriť z vášho smartfónu užívateľsky prívetivé diaľkové ovládanie. Aplikácia umožňuje užívateľovi ovládať funkcie inštalácie Niko Home Control ako sú: osvetlenie, žalúzie a brány. Na displeji smartfónu môžu byť tiež zobrazované informácie o spotrebe elektriny, plynu a vody. V závislosti od inštalácie, môžete použiť aplikáciu nielen doma (WiFi), ale aj mimo domova (WiFi, 3G, 4G sieť).

Navštívte internetové stránky Niko aby ste sa dozvedeli viac o tejto aplikácii a možnosti jej stiahnutia.

