

# Smart 1-vägs uttag för Niko Home Control med stiftjord och petskydd, Zigbee®, 16 A, insticksterminaler

**170-34605**

E-Nr.: 1891212

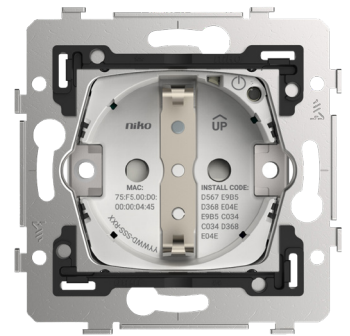
**4** års  
garanti

Det smarta uttaget kommunicerar trådlöst med den trådlösa gatewayen för Niko Home Control (552-00001). Den här enheten kan också användas i en installation med bussledning ihop med den trådlösa bryggan för Niko Home Control (550-00640).

I kombination med gatewayen eller den trådlösa bryggan kan den anslutas till en trådlös strömställare utan ytterligare kablar. Dessutom kan den inkopplade enheten länkas till användbara rutiner som en allt av/allt på-funktion eller kalenderfunktioner och styrs trådlöst via Niko Home-appen. Utöver det hjälper den inbyggda mätningen av förbrukning dig att spara energi eftersom du kan se den inkopplade enhetens energidata via Niko Home-appen. Använd det smarta vägguttaget i rutinens "toppförbrukningsläge" och "solläge" för att optimera din produktion och förbrukning av el.

Observera att det även går att använda fristående som ett vanligt uttag. För att garantera komplett säkerhet är det utrustat med ett inbyggt skydd mot överhettning och överström.

Den här artikeln skyddas av minst ett patent (eller en patentansökan). Mer information om patent finns på [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



Kablar som förblir fixerade:

- kabeln är ordentligt fixerad tack vare den högkvalitativa insticksterminalen som räcker länge och är testad enligt gängse normer
- eftersom mekanismernas frigöring av ledarna sitter på framsidan kan kablarna inte trycka mot frigöringssystemet när du placerar det i infällningsdosan.

Snabbare och enklare installation:

- alla anslutningars terminaler sitter upptill på basen:
  - för att garantera att alla kablar kan kapas eller strippas i samma längd
  - för att ge mer utrymme under mekanismen, så att du enkelt kan vika kablarna och placera mekanismen i infällningsdosan utan att kablarna trycker tillbaka den uppåt.

Niko-kvalitet:

- räcker länge eftersom insticksterminalen håller sig inom normala gränser när temperaturen och effekten faller
- metallbasen hålls ordentligt på plats, till och med på ojämna väggar, går inte sönder och utsätts inte för spänningssprickor (små bristningar)

## Tekniska data

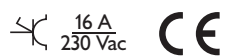
Smart 1-vägs uttag för Niko Home Control med stiftjord och petskydd, Zigbee®, 16 A, insticksterminaler.

- Kompatibel med den trådlösa bryggan
- Matningsspänning: 230 V AC  $\pm$  10 %, 50 Hz
- Kabelkapacitet: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Standby-förbrukning: 0,15 W
- Maxbelastning: 16 A/3 680 W
- Internt överströmsskydd: slås av vid > 16 A
- Internt överhettningsskydd
- Inte avsedd för tunga belastningar som har funktioner som är långa och går i cykler och som överstiger 2

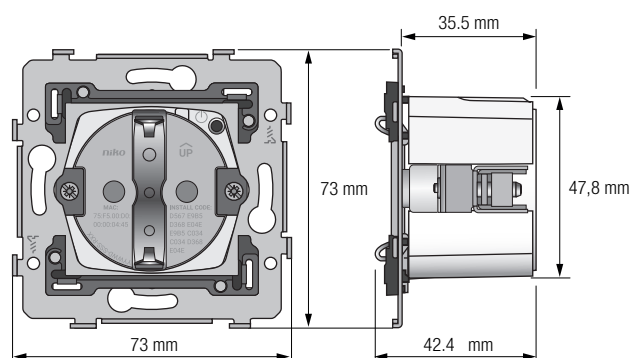
**niko**

- 300 W, till exempel laddning av elfordon (i läge 1 eller 2), elektriska uppvärmningsenheter eller tunga induktiva belastningar (t.ex. motorer). Vid styrning av dessa belastningar kan skyddsmekanismen beträffande temperatur aktiveras.
- Kommunikationsprotokoll: Zigbee® 3.0, 2,4 GHz
  - Knapp på enheten för att slå på och av fasen (L) lokalt
  - LED-indikator för information om status och fel
  - Mätprecision (gäller för normal spänning – 230 V AC). Denna enhet ska inte användas i faktureringssyften. Data som registreras av denna enhet ska endast användas i informationssyften:
    - $\pm 0,5$  W (inom området 1–5 W)
    - $\pm 5$  % (inom området 5–3 680 W)
  - Systemkompatibilitet: Zigbee® 3.0, Niko Home Control II
  - Ändring av inställningar: Niko Home-appen eller Niko Home Control-programmeringsprogramvaran
  - Maximalt antal per Niko Home Control-installation: 25
  - Effektbrytare (ska installeras i enlighet med tillämpliga bestämmelser):
    - 2,5 mm<sup>2</sup> kabel: maximalt effektbrytare-betyg C20
    - 1,5 mm<sup>2</sup> kabel: maximalt effektbrytare-betyg C16
  - Brandsäkerhet
    - Alla plastkomponenter är självsläckande (klarar ett glödtrådtest på 650 °C) och är halogenfria.
  - Maximal MCB-klass: 16 A (1,5 mm<sup>2</sup>) / 20 A (2,5 mm<sup>2</sup>) (begränsad av nationella installationsregler)
  - Kommunikationsprotokoll: Zigbee® 3.0
  - Systemkompatibilitet: talks with Homey (Zigbee®)
  - Kapslingsklass: Kombinationen av en brytare, en centralplatta och en infällningsplatta har kapslingsklass IP20.
  - Slaghållfasthet: Kombinationen med en mekanism, en centralplatta och en plan infällningsplatta har en slaghållfasthet på IK02
  - Material bas
    - karbamidformaldehyd (UF) med god värmebeständighet
    - vit RAL9010 (ungefärlig)
  - Material jordning: sidjordning i högkvalitativ mässing
  - Infällningsram
    - metalltjocklek 1 mm
    - galvaniserad på alla sidor efter skärning, även längs de skurna kanterna
    - med 4 spår med skruvöppning på 7 mm
    - med 4 skruvhål (anges av skruvsymbol) med en diameter på 3 mm för montering på paneler
  - Installationsdjup: 35.5 mm
  - Nödvändig typ av infälld dosa
    - djup: min. 45 mm (kabelutrymme inkluderat)
    - klo-/skruvfixering: 60 mm
    - dosans inre diameter: 60 mm
    - flera dosor c/c avstånd horisontellt: 71 mm
    - flera dosor c/c avstånd vertikal: 71 mm
  - Fixeringsmetod
    - med skruvar, för enkel fixering i infällningsdosa med greppytor
  - Mittpunkt-till-mittpunkt-avstånd
    - horisontell sammankoppling och vertikal sammankoppling med mittpunkt-till-mittpunkt-avstånd på 71 mm
    - horisontell sammankoppling av flera baser går snabbt och perfekt med uppvikta laxstjärter på vänster och höger sida
    - extra stabilitet tack vare uppvikta kanter på utsidan av basen och fortsättning på insidan
  - Avslutande kant: 4 rektangulära öppningar (7 x 2,5 mm) som kan kompensera för ett glapp på 1 till 1,2 mm om infällningsdosa sticker ut från put-sen, så att infällningsplattan fortfarande kan ansluta perfekt till väggen
  - Trådanslutning
    - kontaktbussar försedda med insticksterminaler för fastklämning av trådarna
  - Anslutningsklämmor
    - alla anslutningsterminaler på basens ovansida
    - upp till 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> tråd per anslutningsterminal
  - Avskalningslängd
    - 8,5 – 9,5 mm avskalningslängd

- Omgivningstemperatur: 0 – 40 °C
- Mått (HxBxD): 73 x 73 x 42.4 mm
- Vikt: 98 g
- Certifieringsmärkning: Zigbee Certified Product, SEMKO
- Märkning: CE



## Dimensioner



## Kopplingsschema

