

Vernetzte schaltbare Steckdose für Niko Home  
Control mit Schutzkontakt und integriertem erhöhten  
Berührungsschutz, Zigbee®, 16 A, Steckklemmen

170-34505

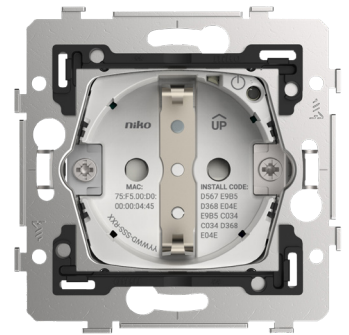
**4 Jahre**  
Garantie

Die vernetzte schaltbare Steckdose kommuniziert drahtlos mit dem drahtlosen intelligenten Hub für Niko Home Control (552-00001). Dieses Gerät kann auch in einer Installation mit Bus-Verkabelung mit der drahtlosen Bridge für Niko Home Control (550-00640) verwendet werden.

In Kombination mit dem drahtlosen Hub oder der drahtlosen Bridge kann es ohne zusätzliche Verkabelung an einen drahtlosen Schalter angeschlossen werden. Außerdem kann das eingesteckte Gerät mit praktischen Routinen wie einer Alles aus/Alles ein-Funktion oder Kalenderfunktionen verknüpft und über die Niko Home-App aus der Ferne gesteuert werden. Außerdem hilft Ihnen die integrierte Verbrauchsmessung dabei, Energie zu sparen, da Sie die Energiedaten des eingesteckten Geräts über die Niko Home-App einsehen können. Verwenden Sie die vernetzte schaltbare Steckdose im Rahmen der Routinen „Peak-Modus“ und „Solarmodus“, um Ihre Energieerzeugung und Ihren Verbrauch zu optimieren.

Beachten Sie, dass sie auch einzeln als herkömmliche Steckdose verwendet werden kann. Sie ist standardmäßig mit einem integrierten Überhitzungs- und Überlastungsschutzsystem ausgestattet, um absolute Sicherheit zu gewährleisten.

Dieser Artikel ist durch mindestens ein Patent (Anmeldung) geschützt. Weitere Informationen zu Patenten finden Sie auf [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



Drähte, die fixiert bleiben:

- fester Sitz des Drahtes durch die hochwertige Steckklemme mit langer Nutzungsdauer, geprüft nach der Norm
- da sich die Leiterentriegelung der Mechanismen an der Vorderseite befindet, kann die Verdrahtung nicht auf die Entriegelung drücken, wenn Sie sie in die Unterputzdose einsetzen.

Schnellere und einfachere Installation:

- alle Anschlussklemmen befinden sich oben auf dem Sockel:
  - um sicherzustellen, dass alle Drähte auf die gleiche Länge geschnitten und abisoliert werden können
  - um mehr Platz unter dem Mechanismus zu gewährleisten, die Drähte lassen sich also leicht biegen und der Mechanismus kann in die Unterputzdose eingesetzt werden, ohne dass die Drähte ihn zurückschieben.

Niko-Qualität:

- lange Nutzungsdauer, da die Steckklemme bei einem Temperatur- und Leistungsabfall innerhalb der Normgrenzen bleibt
- der Metallsockel hält auch auf unebenen Wänden, bricht nicht und ist nicht anfällig für Spannungsrisse (kleine Risse)
- feste Metallkrallen mit großer Einrasttiefe (31 mm) bleiben bei der Montage fixiert und können fest verschraubt werden, damit die Steckdosen länger in der Wand verbleiben können und sich die Mechanik nicht verzieht

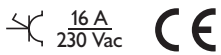
## Technische Daten

Vernetzte schaltbare Steckdose für Niko Home Control mit Schutzkontakt und integriertem erhöhten Berührungsschutz, Zigbee®, 16 A, Steckklemmen.

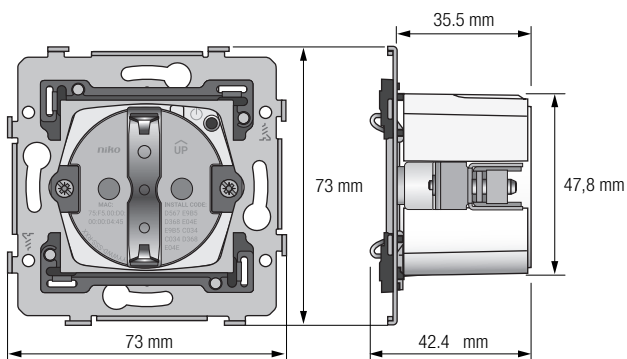
- Kompatibel mit der drahtlose Bridge

- Eingangsspannung: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- Max. Leiterquerschnitt: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Stand-by-Verbrauch: 0,15 W
- Maximallast: 16 A / 3680 W
- Interner Überstromschutz: schaltet bei > 16 A ab
- Interner Überhitzungsschutz
- Nicht geeignet für große Verbraucher mit langem und zyklischem Betrieb über 2300 W, wie z.B. das Laden von Elektrofahrzeugen (in Modus 1 oder 2), elektrische Heizgeräte oder schwere induktive Lasten (z.B. Motoren). Bei der Steuerung dieser Lasten kann der Temperaturschutzmechanismus aktiviert werden.
- Kommunikationsprotokoll: Zigbee® 3.0, 2,4 GHz
- Taste auf dem Gerät zum lokalen Ein- und Ausschalten der Phase (L)
- LED-Anzeige für Status- und Fehlerinformationen
- Messgenauigkeit (gültig für eine normale Spannung (230 V)). (Dieses Gerät sollte nicht für Abrechnungszwecke verwendet werden. Die von diesem Gerät aufgezeichneten Daten sollten nur zu Informationszwecken verwendet werden.
  - $\pm$  0,5 W (im Bereich 1 - 5 W)
  - $\pm$  5 % (im Bereich 5 - 3680 W)
- Systemkompatibilität: Zigbee® 3.0, Niko Home Control II
- Ändern der Einstellungen: Niko Home-App oder Niko Home Control-Programmiersoftware
- Maximale Anzahl pro Niko Home Control-Installation: 25
- Leistungsschalter (unter Einhaltung der geltenden Vorschriften zu installieren):
  - 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung: maximale Leistungsschalter-Bewertung C20
  - 1,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung: maximale Leistungsschalter-Bewertung C16
- LED-Farbe: mehrfarbig
- Brandschutz
  - Alle Kunststoffteile sind selbstlöschend (halten einem Glühdrahttest von 650°C stand) und halogenfrei.
- Maximaler MCB-Wert: 16 A (1,5 mm<sup>2</sup>) / 20 A (2,5 mm<sup>2</sup>) (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)
- Kommunikationsprotokoll: Zigbee® 3.0
- Systemkompatibilität: talks with Homey (Zigbee®)
- Schutzart: Die Zusammenstellung eines Mechanismus, einer Abdeckung und einer Blende ist nach Schutzart IP20D geschützt
- Stoßfestigkeit: Die Kombination aus einem Mechanismus, einer Abdeckung und einem Rahmen hat eine Stoßfestigkeit von IK02
- Sockelmaterial
  - Harnstoff-Formaldehyd (UF) mit hoher Hitzebeständigkeit
  - weiß RAL9010 (annähernd)
- Erdungsmaterial: Randerdung aus hochwertigem Messing
- Einbaurahmen
  - Metalldicke 1 mm
  - nach dem Schneiden an allen Seiten glänzend verzinkt, auch an den Schnittseiten
  - mit 4 Schraubnuten mit Schraubloch von 7 mm
  - mit 4 Schraublöchern ausgestattet (mit Schraubsymbol markiert) mit einem Durchmesser von 3 mm zur Montage auf Paneelen
- Einbautiefe: 35,5 mm
- Erforderlicher Unterputzdosentyp
  - Tiefe: min. 45 mm (einschließlich Verdrahtungsraum)
  - Klauen-/Schraubbefestigung: 60 mm
  - Innendurchmesser der Dose: 60 mm
  - Mittenabstand bei mehreren Dosen horizontal: 71 mm
  - Mittenabstand bei mehreren Dosen vertikal: 71 mm
- Art der Befestigung
  - einfache Befestigung in Unterputzdose mit Griffflächen
  - mit Krallen, die mithilfe von Schrauben mit Universal-Schraubkopf (Pz2 oder Schlitz 1 x 5,5 mm) aufgedreht werden, zur Befestigung in Unterputzdose mit Griffflächen
  - Grifftiefe Krallen: 23,5 mm
  - Krallen kehren beim Losschrauben wieder in Ausgangsposition zurück
- Mittenabstand

- horizontale und vertikale Verbindung mit Mittenabstand 71 mm
- schnelle und reibungslose horizontale Verbindung mehrerer Sockel durch aufgefaltete Schwalbenschwänze an der linken und rechten Seite
- zusätzliche Robustheit durch aufgefaltete Ränder an der Außenseite des Sockels sowie die Fortsetzung nach Innen
- Endhalter: 4 rechteckigen Öffnungen (7 x 2,5 mm), die, wenn die Unterputzdose aus dem Putz herausragt, einen Spielraum von 1 bis 1,2 mm überbrücken, sodass die Blende trotzdem eng an der Wand anliegen kann.
- Kabelanschluss
  - Anschlussklemmen mit Steckklemmen zum Festklemmen der Leitungen ausgestattet
- Leiterquerschnitt
  - alle Anschlussklemmen an der Sockel-Oberseite
  - bis zu 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>-Leitungen pro Anschlussklemme
- Abmantellänge
  - Abmantellänge 8,5 – 9,5 mm
- Beleuchtungselement
  - 1
- Umgebungstemperatur: 0 – 40 °C
- Abmessungen (HxBxT): 73 x 73 x 42,4 mm
- Gewicht: 98 g
- Prüfzeichen: VDE, Zigbee Certified Product
- Kennzeichnung: CE



## Abmessungen



## Anschlussplan

