

# Vernetzter Dimmer, Sockel, 3-200 W, 2-drahtig, 71 x 71 mm, Krallenbefestigung, Zigbee®

552-72231

4 Jahre  
Garantie

Der vernetzte Dimmer Zigbee® enthält einen Dimmkontakt zur Bedienung der Beleuchtung. Er enthält einen Sender und einen Empfänger, die drahtlos mit dem drahtlosen intelligenten Hub für Niko Home Control (552-00001) kommunizieren.

Sie können den vernetzten Dimmer als Ersatz für einen herkömmlichen Schalter verwenden. Er ist mit einer Erweiterungsklemme versehen, sodass er, in Kombination mit einem herkömmlichen Taster, problemlos Mehrweg- oder Kreuzschalter ersetzen kann. Bitte beachten Sie, dass Sie keine LED-Beleuchtung auf dem herkömmlichen Taster hinzufügen können, wenn Sie ihn als Erweiterung für vernetzte Zigbee®-Geräte verwenden.

Der vernetzte Dimmer kann seinen eigenen Kontakt schalten.

Wenn der drahtlose intelligente Hub für Niko Home Control hinzugefügt wird, lassen sich zusätzliche Funktionen mit der Niko Home Control-Programmiersoftware konfigurieren. Zum Beispiel kann er in eine Stimmung oder Alles-aus-Funktion aufgenommen werden. Dieses Gerät kann in Kombination mit der drahtlose Bridge für Niko Home Control (550-00640) auch in eine Installation mit Bus-Verkabelung verwendet werden.

Die Bedienung kann von seinem integrierten Kontakt getrennt werden. So sind Sie bei der separaten Konfiguration des Schaltkontakts und der Bedienungen über die Programmiersoftware vollkommen flexibel.

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).



## Technische Daten

Vernetzter Dimmer, Sockel, 3-200 W, 2-drahtig, 71 x 71 mm, Krallenbefestigung, Zigbee®.

- Ändern der Einstellungen: Niko Home Control-Programmiersoftware oder Niko Home App (erfordert intelligenten Hub)
- Maximale Reichweite (von Schalter zu intelligentem Hub): 10 m
- Maximale Anzahl pro Installation: 50 angeschlossene Zigbee®-Geräte
- Kompatibel mit der drahtlose Bridge
- Funktion: Universal-Einbaudimmer mit Drucktasterregelung sowohl für kapazitive, induktive als auch resistive Lasten einschließlich dimmbarer LEDs-Lampen. Phasenabschnittsteuerung für resistive und kapazitive Lasten. Phasenanschnittsteuerung für induktive Lasten.
- Maximale Last Wickeltransformator: 200 VA
- Maximale Last dimmbare LED-Lampen im Phasenanschnitt: 100 W
- Maximale Last dimmbare LED-Lampen im Phasenabschnitt: 200 W
- Brummfrei: ja
- CAB-Entstörung: dieser dimmer ist mit einer Entstörung für CAB-Signale versehen (frequenzabfälle von bis zu 3 Hz). Diese integrierte Entstörung versucht zunächst, möglichst viele störende Signale aus dem Netz zu entfernen, damit die meisten Lampen ohne Flackern oder Brummen optimal leuchten.
- Schutzsystem gegen Überlast: thermische Überlastsicherung. Schutzsystem gegen wiederholte Überlast. Schutzsystem mit automatischer Rückstellung.

**niko**

552-72231 - 24-04-2024

- Schutzsystem gegen Kurzschluss: elektronischer Kurzschlusschutz
- Kommunikationsprotokoll: Zigbee® 3.0
- Maximale Hochfrequenzleistung: 10 dBm
- Betriebsfrequenz: 2.4 GHz
- Systemkompatibilität: talks with Homey (Zigbee®)
- 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
- Erforderlicher Unterputzdosentyp
  - Tiefe: min. 40 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
- Leiterquerschnitt
  - 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> pro Anschlussklemme
- 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
- Eingangsspannung: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Maximaler MCB-Wert: 16 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)
- Umgebungstemperatur: 0 – 35 °C
- Schutzart: IP20
- Stoßfestigkeit: Die Kombination aus einem Mechanismus, einer Abdeckung und einem Rahmen hat eine Stoßfestigkeit von IK06
- Abmessungen (HxBxT): 73 x 73 x 40,5 mm
- Prüfzeichen: Zigbee Certified Product
- Kennzeichnung: CE



## Abmessungen

