



- EN** Niko dimmer switch, EnOcean®
- NL** Niko dimschakelaar, EnOcean®
- FR** Variateur/interrupteur Niko, EnOcean®
- DE** Niko-Dimmschalter, EnOcean®
- DA** Niko lysdæmper, EnOcean®
- SV** Niko dimmerbrytare, EnOcean®
- NO** Niko dimmebryter, EnOcean®
- IT** Interruttore dimmer Niko, EnOcean®
- PL** Przełącznik ściemniacza Niko, EnOcean®
- SK** Niko tlačidlový stmievač, EnOcean®

## Installation

Installatie / Installation / Installation / Installation / Installation / Installasjon / Installazione / Instalacja / Instalácia

**a**

**Option 1**

**Option 2**

**Option 3**

**b**

**c**

**d**

**e**

**e**

## Dismantling

Demontage / Démontage / Demontage / Demontering / Demontera / Demontering / Smontaggio / Odmontowanie / Demontáž

## Configuration

- EN** Consult the online Niko manual ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) for information about the configuration.
- NL** Raadpleeg de online Niko gebruikershandleiding ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) voor meer informatie over de configuratie.
- FR** Veuillez consulter le manuel en ligne de Niko ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) pour les informations concernant la configuration.
- DE** Informationen zur Konfiguration finden Sie im Online-Handbuch von Niko ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)).
- DA** Se information om konfigurationen i Niko manualen ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)).
- SV** Gå till Nikos online-användarhandbok ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) för information om konfigurationen.
- NO** Se Nikos bruksanvisning på nett ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) hvis du vil ha mer informasjon om konfigureringen.
- IT** Per informazioni sulla configurazione, consultare il manuale online di Niko ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)).
- PL** Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji, zapoznaj się z instrukcją obsługi online Niko ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)).
- SK** Viac informácií týkajúcich konfigurácie nájdete v online návode Niko ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)).

## Radio planning guide

Radioplanningsrichtlijnen / Guide de planification radio / Anleitung zur Planung von Funkinstallationen / Vejledning til trådløs kommunikation / SE Riktlinjer för radio / Veiledning for radioplanlegging / Guida alla pianificazione radio / Przewodnik planowania radiowego / Rozmieszczenie urządzeń, które používajú rádiové frekvencie



- EN** As a rule of thumb, try to achieve a direct line of sight between the Niko dimmer switch and the EnOcean® receiver. If this is not possible, and there are one or more walls between the devices, the RF signal should penetrate the wall(s) as straight as possible. We recommend using a mobile EnOcean® test device to determine the optimal indoor mounting position. When the radio coverage is not sufficient, try relocating the Niko dimmer switch or use an EnOcean® RF repeater. Consult the online Niko manual ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) for more information about the radio planning.
- NL** Het is een goede vuistregel om een directe zichtlijn tussen de Niko dimschakelaar en de EnOcean® ontvanger te creëren. Als dat niet mogelijk is en er zijn een of meer wanden tussen de apparaten, moet het RF-signaal zo recht mogelijk door de wand (wanden) dringen. We raden aan om een EnOcean® tester te gebruiken om de ideale montageplaats voor binnen te bepalen. Als het bereik niet volstaat, probeer de Niko dimschakelaar dan te verplaatsen of gebruik een EnOcean® R-F repeater. Raadpleeg de online Niko gebruikershandleiding ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) voor meer informatie over radioplanning.
- FR** En règle générale, essayez d'obtenir une ligne de vue directe entre l'interrupteur variateur Niko et le récepteur EnOcean®. Si cela n'est pas possible, et s'il y a un ou plusieurs murs entre les appareils, le signal RF doit traverser le(s) mur(s) à angle le plus droit possible. Nous recommandons d'utiliser un appareil de test mobile EnOcean® pour déterminer la position de montage optimale à l'intérieur. Lorsque la couverture radio n'est pas suffisante, essayez de déplacer l'interrupteur variateur Niko ou utilisez un répéteur RF EnOcean®. Veuillez consulter le manuel en ligne de Niko ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) pour les informations concernant la planification radio.
- DE** Als Faustregel gilt: Es sollte eine direkte Sichtverbindung zwischen dem Niko Dimmschalter und dem EnOcean®-Empfänger bestehen. Wenn dies nicht möglich ist und sich eine oder mehrere Wände zwischen den Geräten befinden, sollte das RF-Signal die Wand/Wände so gerade wie möglich durchdringen. Wir empfehlen den Einsatz eines mobilen EnOcean®-Testgeräts zur Ermittlung der optimalen Montageposition im Innenbereich. Falls die Funkabdeckung nicht ausreicht, versetzen Sie den Niko-Dimmschalter oder verwenden Sie einen EnOcean®-RF-Repeater. Informationen über die Planung von Funkinstallationen finden Sie im Online-Handbuch von Niko ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)).

## Specifications

Specificaties / Specifications / Spezifikationen / Specifikationer / Specifikationer / Spesifikasjoner / Specifiche / Specyfikacje / Technické údaje

<b>Article number</b>	360-11001
<b>Power supply</b>	integrated kinetic energy harvester
<b>Operating force</b>	typically 9 N (at room temperature)
<b>RF protocol</b>	EnOcean®
<b>Modulation / Data rate</b>	Amplitude-Shift Keying (ASK) / 125 kbps
<b>Supported EnOcean® encoding profiles (EEP)</b>	F6-01-01, F6-02-01, F6-02-02, F6-02-03, F6-04-01 (Normal mode) D2-03-00 (Secure mode with rolling AES128)
<b>Configuration</b>	Special Button Combinations (SBC) NFC forum type 2 tag
<b>Mounting method</b>	wall mounting
<b>Mounting height</b>	110 cm
<b>Weight</b>	25 g ±1 g
<b>Temperature (storage / operating)</b>	-25 °C – +65 °C*
<b>Humidity</b>	0 – 95 % relative humidity, non-condensing
<b>Dimensions with Niko Original or Niko Pure faceplate (HxWxD)</b>	83 x 83 x 15 mm
<b>Dimensions with Niko Intense faceplate (HxWxD)</b>	85 x 85 x 15 mm
<b>Protection degree</b>	IP20
<b>Operating frequency</b>	868.3 MHz
<b>Antenna</b>	integrated antenna
<b>Maximum range (indoor)</b>	up to 30 m **
<b>Maximum RF power</b>	5 dBm / 3.1 mW
<b>Marking</b>	CE

\* The maximum temperature difference between the Niko dimmer switch and a receiver should not exceed 40 °C  
 \*\* Depends on the indoor environment. Consult § Radio planning guide in this manual.

## Troubleshooting

Probleemoplossing / Résolution des problèmes / Fehlerbehebung / Fejlfinding / Følsøking / Feilsøking / Risoluzione dei problemi / Rozwiązywanie problemów / Pomoc a podpora

- EN** Consult the online Niko manual ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) for troubleshooting.
- NL** Raadpleeg de online Niko gebruikershandleiding ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) voor probleemoplossing.
- FR** Veuillez consulter le manuel en ligne de Niko ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) pour la résolution des problèmes.
- DE** Zur Fehlerbehebung konsultieren Sie das Online-Handbuch von Niko ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)).
- DA** Se information om fejlfinding i Niko manualen ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)).
- SV** Gå till Nikos online-användarhandbok ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) för felsökning.
- NO** Se Nikos bruksanvisning på nett ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)) for feilsøking.
- IT** Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi, consultare il manuale online di Niko ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)).
- PL** Odnosnie rozwiązywania problemów zapoznaj się z instrukcją obsługi online Niko ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)).
- SK** Riešenie problémov je uveden v online návode Niko ([www.niko.eu/article/360-11001](http://www.niko.eu/article/360-11001)).

