



EN Niko dimmer switch, Bluetooth®

NL Niko dimschakelaar, Bluetooth®

FR Variateur/interrupteur Niko, Bluetooth®

DE Niko-Dimmschalter, Bluetooth®

DA Niko lysdæmper, Bluetooth®

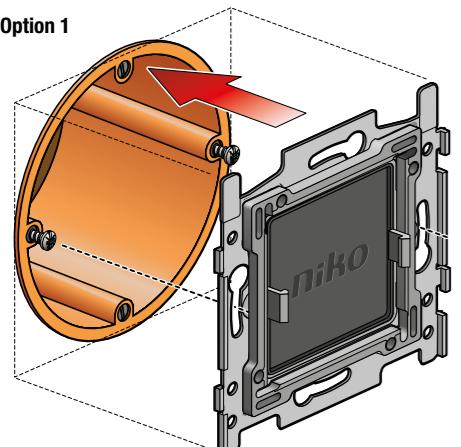
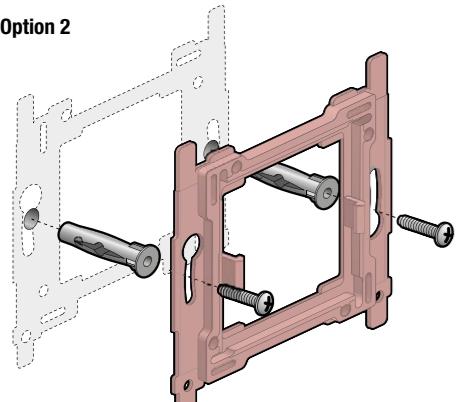
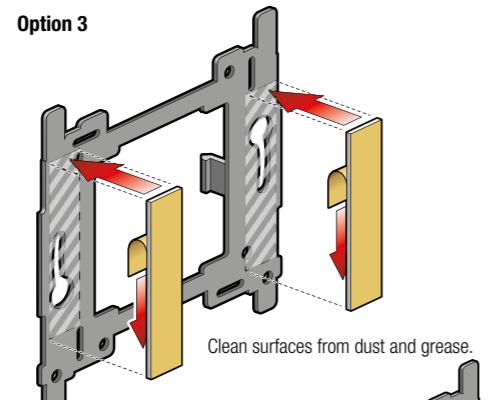
SV Niko dimmabrytare, Bluetooth®

NO Niko dimmabryter, Bluetooth®

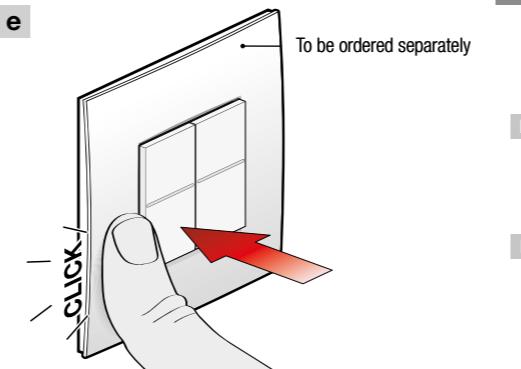
IT Interruttore dimmer Niko, Bluetooth®

PL Przelącznik ściemniacza Niko, Bluetooth®

SK Niko tlačidlový strmeivač, Bluetooth®

InstallationInstallatie / Installation / Installation / Installation / Installation /
Installasjon / Installazione / Instalacija / Inštalácia**a****Option 2****Option 3**

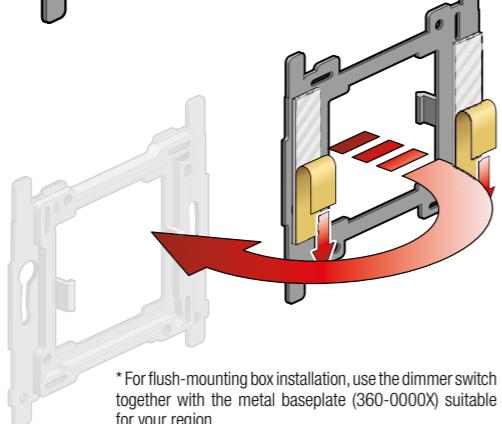
4 year warranty

e

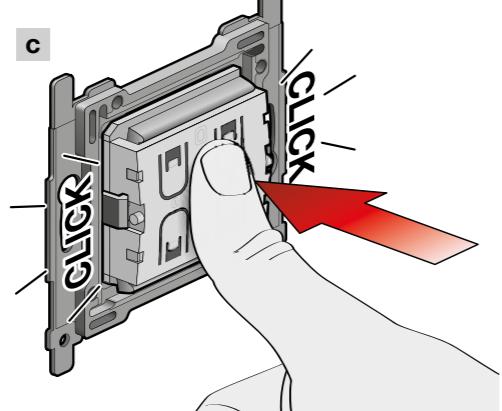
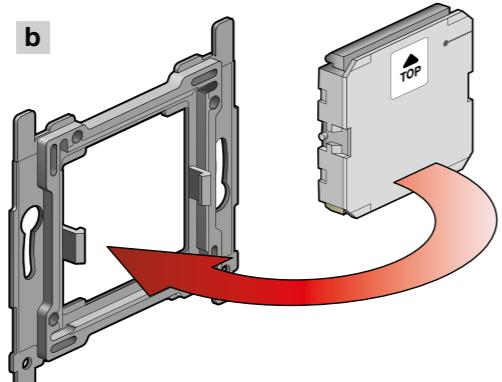
To be ordered separately

Dismantling

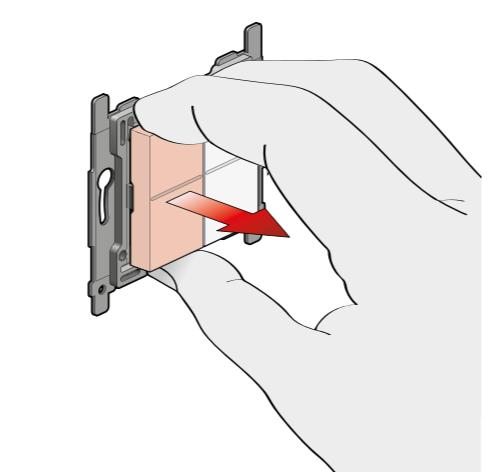
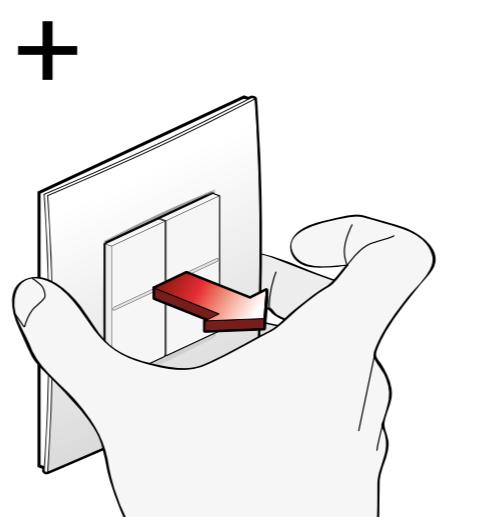
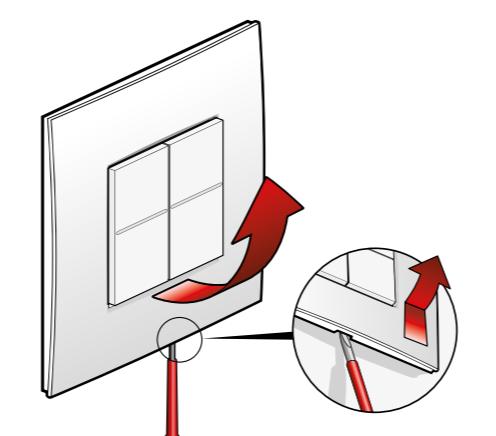
Demontage / Démontage / Demontage / Demontering / Demontaža / Demontaž / Smontaggio / Odmontowanie / Demontaž



* For flush-mounting box installation, use the dimmer switch together with the metal baseplate (360-0000X) suitable for your region.



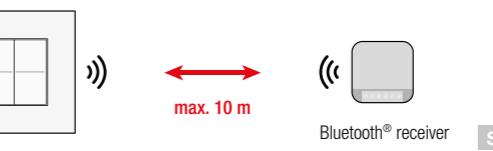
To be ordered separately (XXX-0006X)

**Configuration**

Instellingen / Réglages / Einstellungen / Indstillinger / Inställningar / Innstillingar / Impostazioni / Ustawienia / Nastavenia

EN Configure the Niko dimmer switch with the Niko detector tool app (when used for Niko detectors) or with a smart luminaire app (when used for the respective BLE based lighting system). Consult the online Niko manual (www.niko.eu/article/360-21001) for more information about the configuration.NL Stel de Niko dimschakelaar in met de Niko detector tool app (voor Niko detectoren) of met de app van de slimme verlichtingsarmatuur (van het BLE-verlichtingsysteem dat je wilt bedienen). Raadpleeg de online Niko gebruikershandleiding (www.niko.eu/article/360-21001) voor meer informatie over de configuratie.FR Configurez l'interrupteur variateur Niko avec l'application Niko détecteur tool (lorsqu'elle est utilisée pour les détecteurs) ou avec une application smart luminaire (lorsqu'elle est utilisée pour le système d'éclairage respectif basé sur le BLE). Veuillez consulter le manuel en ligne de Niko (www.niko.eu/article/360-21001) pour plus d'information concernant la configuration.DE Konfigurieren Sie den Niko-Dimmschalter mit der Niko detector tool-App (bei Verwendung von Niko-Meldern) oder mit einer Smart-Lampen-App (bei Verwendung mit dem jeweiligen BLE-basierten Beleuchtungssystem). Konsultieren Sie das Online-Handbuch von Niko (www.niko.eu/article/360-21001) für weitere Informationen über die Konfiguration.DA Konfigurer Niko lysdæmperen med Niko detector tool app (når den anvendes til Niko sensorer) eller med en intelligent belysnings-app (når den anvendes til det tilhørende BLE-baserede belysningssystem). Se mere information om konfigurationen i online Niko manuelen (www.niko.eu/article/360-21001).SV Konfigurera Nikos dimmabrytare med appen Niko Detector Tool (när den används för Niko sensorer) eller med en app för smart belysning (när den används för respektive BLE-baserat belysningssystem). Gå till Nikos online-användarhandbok (www.niko.eu/article/360-21001) för mer information om konfigurationen.NO Konfigurer Niko-dimmabryteren med Niko detector tool-appen (når den brukes til Niko-sensorer) eller med en app for smartlys (når den brukes til sitt respektive BLE-baserte lysanlegg). Se Nikos bruksanvisning på nett (www.niko.eu/article/360-21001) hvis du vil ha mer informasjon om konfigurasjonen.IT Configurare il dimmer Niko con l'app "Niko detector tool app" (se utilizzata per i rilevatori Niko) o con un'app per apparecchi intelligenti (se utilizzata per il rispettivo sistema di illuminazione basato su BLE). Per maggiori informazioni sulla configurazione, consultare il manuale online di Niko (www.niko.eu/article/360-21001).PL Skonfiguruj przełącznik ściemniacza Niko za pomocą aplikacji Niko Detector Tool (jeśli jest używana dla czujników Niko) lub za pomocą aplikacji do inteligentnych opraw oświetleniowych (jeśli jest używana dla odpowiedniego systemu oświetleniowego opartego na BLE). Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji, zapoznaj się z instrukcją obsługi online Niko (www.niko.eu/article/360-21001).SK Tlačidlový strmeivač Niko nakonfigurujte pomocou aplikácie Niko detector tool (ak používate detektory od spoločnosti Niko) alebo pomocou aplikácie pre inteligentné svietidlá (ak používate príslušný svetelný systém založený na BLE). Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie nájdete v online návode Niko (www.niko.eu/article/360-21001).SV Ta som tumregel försök hålla en direkt siktlinje mellan Nikos dimmabrytare och Bluetooth®-mottagaren. Om detta inte är möjligt och det finns en eller flera väggar mellan enheterna ska RF-signalen gå igenom väggen/väggarna så rakt som möjligt. Vi rekommenderar att använda en mobil Bluetooth®-testverktyg till att finna den bedste indendørs placering for monteringen. Hvis det trådløse signal ikke er tilstrækkelig, kan du prøve at flytte Niko lysdæmperen eller bruge en Bluetooth® RF-repeater. Se mere information i online Niko manuelen (www.niko.eu/article/360-21001).NO Som en tomfingerringregel, prøv å få en siktlinje mellom Niko-dimmabryteren og Bluetooth®-mottakeren. Hvis dette ikke er mulig, og det er én eller flere vegger mellom enhetene, vil RF-signalet trenge gjennom veggen(e) så direkte som mulig. Vi anbefaler å bruke en mobil Bluetooth®-testenhett for å beregne beste innendørs monteringssted. Når mottakerforholdene ikke er gode nok, prov å flytte Niko-dimmabryteren, eller bruk en Bluetooth®-RF-forsterker. Se Nikos bruksanvisning på nett (www.niko.eu/article/360-21001).IT Come regola generale, cercare di ottenere una linea visiva diretta tra il dimmer Niko e il ricevitore Bluetooth®. Se questo non è possibile, e ci sono una o più pareti tra i dispositivi, il segnale RF dovrebbe penetrare nella/parete/i nel modo più rettilineo possibile. Si consiglia di utilizzare un dispositivo di tipo mobile Bluetooth® per stabilire la posizione di montaggio ottimale all'interno. Se la copertura radio non è sufficiente, provare a spostare l'interruttore dimmer Niko o utilizzare un ripetitore RF Bluetooth®. Consultare il manuale online di Niko (www.niko.eu/article/360-21001).**Radio planning guide**

Radioplanningsrichtlijnen / Guide de planification radio / Anleitung zur Planung von Funkinstallationen / Vejledning til rádios kommunikation / SE Riktnormer för radio / Veiledning for radioplanlegging / Guida alla pianificazione radio / Przewodnik planowania radiowego / Rozmieszczenie zariadeni, które poużívajú rádiové frekvencie



Bluetooth® receiver

PL Zasadą jest, aby spróbować uzyskać bezpośrednie pole widzenia między przełącznikiem ściemniaczem Niko a odbiornikiem Bluetooth®. Jeśli nie jest to możliwe, a pomiędzy urządzeniami znajduje się jedna lub więcej ścian, sygnał RF powinien przenikać przez ścianę (ściany) jak najbardziej na wprost. Zalecamy użycie mobilnego urządzenia testowego Bluetooth® w celu określenia optimalnej pozycji montażu. Jeśli zasięg radiowy nie jest wystarczający, spróbuj zmienić położenie przełącznika ściemniacza Niko lub użyj wzmacniacza RF Bluetooth®. Zapoznaj się z instrukcją obsługi online Niko (www.niko.eu/article/360-21001).SK Vo všeobecnosti je lepšie, ak sú tlačidlový strmeivač Niko a prijímač Bluetooth® nainštalované tak, aby medzi nimi neboli žiadne prekážky. Ak to nie je možné dosiahnuť a medzi týmito zariadeniami sa nachádza jedna alebo viac stien, rádio-frekvenčný signál by mal prechádzať čo najmenším počtom stien alebo v najtenšom bode. Na určenie optimálnej montážnej polohy v interiéri odporúčame použiť mobilné testovacie zariadenie Bluetooth®. Ak nie je rádiiové pokrytie dostatočné, pokúste sa premiestniť tlačidlový strmeivač Niko alebo použiť Bluetooth® RF opakovač. Ďalšie informácie nájdete v online návode Niko (www.niko.eu/article/360-21001).**Specifications**

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

Article number

360-21001

Power supply

integrated kinetic energy harvester

Operating force

typically 10 N (at room temperature)

RF protocol

Bluetooth® Low Energy (BLE) / Advertising mode

Modulation / Data rate

Gaussian Frequency-Shift Keying (GFSK) / 1 Mbps

Security mode

AES128 (CBC mode) with sequence code

Configuration

NFC forum type 2 tag

Mounting method

wall mounting

Mounting height

110 cm

Weight

25 g ±1 g

Temperature (storage / operating)

-25 °C - +65 °C*

Humidity

0 - 95 % relative humidity, non-condensing

Dimensions with Niko Original or Niko Pure faceplate (HxWxD)

83 x 83 x 15 mm

Dimensions with Niko Intense faceplate (HxWxD)

85 x 85 x 15 mm

Protection degree

IP20

Operating frequency

2.4 GHz (2402 to 2480 MHz)

Radio channel types

Standard BLE radio channel

0 - 39 (even frequencies 2402 MHz to 2480 MHz)

Custom radio channel

40 - 78 (odd frequencies 2403 MHz to 2479 MHz)

Default setting: BLE advertising channels 37, 38, 39 (2402 MHz, 2426 MHz, 2480 MHz)

Antenna

integrated antenna

Maximum range (indoor)

up to 10 m **

Maximum RF power

0.4 dBm / 1.1 mW

Marking

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

Problemplossing / Résolution des problèmes / Fehlerbehebung /
Fejlfinding / Felskning / Risoluzione dei problemi /
Rozwiązywanie problemów / Pomoc a podpora

EN Consult the online Niko manual (www.niko.eu/article/360-21001) for troubleshooting.

NL Raadpleeg de online Niko gebruikershandleiding (www.niko.eu/article/360-21001) voor problemplossing.

FR Veuillez consulter le manuel en ligne de Niko (www.niko.eu/article/360-21001) pour la résolution des problèmes.

DE Zur Fehlerbehebung konsultieren Sie das Online-Handbuch von Niko (www.niko.eu/article/360-21001).

DK Se information om fejlfinding i Niko manualen (www.niko.eu/article/360-21001).

SE Gå till Nikos online-användarhandbok (www.niko.eu/article/360-21001) för felsökning.

NO Se Nikos bruksanvisning på nett (www.niko.eu/article/360-21001) for feilsoking.

IT Per maggiori informazioni sulla risoluzione dei problemi, consultare il manuale online di Niko (www.niko.eu/article/360-21001).

PL Odnośnie rozwiązywania problemów zapoznaj się z instrukcją obsługi online Niko (www.niko.eu/article/360-21001).

SK Riešenie problémov je uvedené v online návode Niko (www.niko.eu/article/360-21001)

Support & contact

nv Niko sa
Industriepark West 40
9100 Sint-Niklaas, Belgium

www.niko.eu

EN	+32 3 778 90 80	support@niko.eu
NL	+32 3 778 90 80	support.be@niko.eu
FR	+32 3 778 90 80	support.fr@niko.eu
DE	+49 7623 96697-0	support.de@niko.eu
DK	+41 44 878 22 22	support.dk@niko.eu
SE	+46 8 410 200 15	support.se@niko.eu
PL	+48 509 378 373	support.pl@niko.eu
SK	+421 2 63 825 155	support.sk@niko.eu

Niko prepares its manuals with the greatest care and strives to make them as complete, correct and up-to-date as possible. Nevertheless, some deficiencies may subsist. Niko cannot be held responsible for this, other than within the legal limits. Please inform us of any deficiencies in the manuals by contacting Niko customer services at support@niko.eu.

Warnings regarding installation



EN Warnings regarding installation

The installation of products that will permanently be part of the electrical installation and which include dangerous voltages, should be carried out by a qualified installer and in accordance with the applicable regulations. This user manual must be presented to the user. It should be included in the electrical installation file and it should be passed on to any new owners. Additional copies are available on the Niko website or via Niko customer services.

NL Waarschuwingen voor installatie

De installatie van producten die permanent onderdeel zullen uitmaken van de elektrische installatie en die gevarelijke spanningen bevatten, moet worden uitgevoerd door een erkend installateur en volgens de geldende voorschriften. Deze handleiding moet aan de gebruiker worden overhandigd. Het moet bij het dossier van de elektrische installatie worden gevoegd en worden overgedragen aan eventuele nieuwe eigenaars. Bijkomende exemplaren zijn verkrijgbaar via de website of Niko customer services.

FR Mises en garde relative à l'installation

L'installation de produits qui feront, de manière permanente, partie de l'installation électrique et qui comportent des tensions dangereuses, doit être effectuée par un installateur agréé et conformément aux prescriptions en vigueur. Ce mode d'emploi doit être remis à l'utilisateur. Il doit être joint au dossier de l'installation électrique et être remis aux nouveaux propriétaires éventuels. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site internet ou auprès de Niko customer services.

DE Vor der Installation zu beachtende Sicherheits-hinweise

Die Installation von Produkten, die fest an eine elektrische Anlage angeschlossen werden und gefährliche Spannungen enthalten, müssen gemäß den geltenden Vorschriften von einem anerkannten Installateur vorgenommen werden. Diese Gebrauchsanleitung muss dem Benutzer ausgehändigt werden. Die Gebrauchsanleitung ist den Unterlagen der elektrischen Anlage beizufügen und muss auch eventuellen neuen Besitzern ausgehändigt werden. Zusätzliche Exemplare erhalten Sie über die Website oder den Kundendienst von Niko.

DK Advarsel vedrørende installation

Installation af produkter, som bliver en fast del af en elektrisk installation, og som omfatter højspænding, skal udføres af en autoriseret installatør og følge gældende regler. Brugervejledningen skal udleveres til brugeren. Den bør indgå i dokumentation for den elektriske installation, og den bør videregives til eventuelle nye ejere. Yderligere eksemplarer er tilgængelige på Nikos hjemmeside eller hos Nikos kundeservice.

SE Varningar vid installation

Installation av produkter som ska vara en permanent del av den elektriska installationen och som omfattar farliga spänningar ska utföras av behörig installatör och enligt gällande föreskrifter. Användaren måste ha tillgång till denna användarhandbok. Den ska finnas med i mappen för den elektriska installationen och ska vidarebefordras till eventuellt ny ägare. Ytterligare exemplar finns tillgängliga på Nikos webbsida eller via Nikos kundtjänst.

PL Ostrzeżenia dotyczące instalacji

Instalacja produktów, które będą stała częścią instalacji elektrycznej i które zasilane są niebezpiecznym napięciem, powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowanego instalatora, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niniejsza instrukcja użytkownika musi zostać przedstawiona użytkownikowi. Powinna zostać zawarta w dokumentacji instalacji elektrycznej i powinna zostać przekazana nowym właścicielom. Dodatkowe egzemplarze są dostępne na stronie internetowej Niko lub za pośrednictwem działu obsługi klienta Niko.

SK Upozornenia týkajúce sa inštalácie

Výrobky, ktoré sa natrvalo stanú súčasťou elektroinštalačie, a ktoré obsahujú nebezpečné napäťia, musia byť inštalované kvalifikovaným elektroinštalatérom a v súlade s platnými smernicami a nariadeniami. Tento návod na použitie musí byť odovzdaný používateľovi. Mal by byť súčasťou dokumentácie o elektroinštalačii a mal by byť odovzdaný každému novému používateľovi. Ďalšie kópie sú k dispozícii na internetových stránkach spoločnosti Niko alebo prostredníctvom služby zákazníkom poskytovanej spoločnosťou Niko.

CE marking



EN CE marking

This product complies with all of the relevant European guidelines and regulations. For radio equipment Niko IIC declares that the radio equipment in this manual conforms with the 2014/53/EU directive. The full text of the EU declaration of conformity is available at www.niko.eu under the product reference, if applicable.

NL CE-markering

Dit product voldoet aan alle toepasselijke Europese richtlijnen en verordeningen. Voor radioapparatuur verklaart Niko nv dat de radioapparatuur uit deze handleiding conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring staat op www.niko.eu onder de productreferentie, indien van toepassing.

FR Marquage CE

Ce produit est conforme à l'ensemble des directives et règlements européens applicables. Pour l'appareillage radio, Niko SA déclare que l'appareillage radio de ce mode d'emploi est conforme à la Directive 2014/53/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible, le cas échéant, sur le site www.niko.eu à la rubrique référence produit.

DE CE-Kennzeichnung

Dieses Produkt erfüllt alle anwendbaren europäischen Richtlinien und Verordnungen. Für Funkgeräte erklärt Niko nv, dass die Funkgeräte aus dieser Anleitung der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Den vollständigen Text der EU-Konformitätsserklärung finden Sie unter www.niko.eu unter der Produktreferenz, falls zutreffend.

DK CE märkning

Dette produkt er i overensstemmelse med alle relevante europæiske rettningslinjer og regler. For radioudstyr erklærer Niko nv, at radioudstyret i denne vejledning er i overensstemmelse med 2014/53/EU-direktivet. Den fulde tekst til EU-overensstemmelseserklæringen findes på www.niko.eu under produkterferensen, hvis relevant.

SE CE-märkning

Denna produkt uppfyller alla relevanta europeiska riktlinjer och regler. För radioutrustning försäkrar Niko nv att radioutrustningen i denna handbok uppfyller direktivet 2014/53/EU. Vid behov kan den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse läsas på www.niko.eu under produkterferensen.

PL Oznakowanie EC

Ten produkt jest zgodny ze wszystkimi odnośnymi europejskimi wytycznymi i przepisami. W odniesieniu do sprzętu radiowego Niko nv deklaruje, że sprzęt radiowy w niniejszej instrukcji jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie www.niko.eu pod numerem referencyjnym produktu, jeśli dotyczy.

SK Označenie ES

Tento výrobok spĺňa všetky relevantné Európske pre dpisy a nariadenia. Čo sa rádiových zariadení týka, spoločnosť Niko nv vyhlásuje, že rádiové zariadenia v tomto návode sú v súlade so smernicou 2014/53/EU. Celé znenie EU vyhlásenia o zhode je dostupné na stránke www.niko.eu v časti s referenciemi o produktoch, ak bolo uplatnené.

Environment



EN Environment

This product and/or the batteries provided cannot be disposed of in non-recyclable waste. Take your discarded product to a recognised collection point. Just like producers and importers, you too play an important role in the promotion of sorting, recycling and reuse of discarded electrical and electronic equipment. To finance the rubbish collection and waste treatment, the government levies recycling charges in certain cases (included in the price of this product).

NL Milieu

Dit product of de bijgeleverde batterijen mag u niet bij het ongesorteerd afval gooien. Breng uw afgedankt product naar een erkend verzamelpunt. Net zoals producenten en importeurs speelt ook u een belangrijke rol in de bevordering van sortering, recycling en hergebruik van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Om de ophaling en verwerking te kunnen financieren, heft de overheid in bepaalde gevallen een recyclingbijdrage (inbegrepen in de prijs van dit product).

FR Environnement



Vous ne pouvez pas mettre ce produit ou les batteries fournies au rebut en tant que déchet non trié. Déposez votre produit usagé à un point de collecte agréé. Tout comme les fabricants et importateurs, vous jouez un rôle important dans la promotion du tri, du recyclage et de la réutilisation d'appareils électriques et électroniques mis au rebut. Pour financer la collecte et le traitement, les pouvoirs publics ont prévu, dans certains cas, une cotisation de recyclage (comprise dans le prix d'achat de ce produit).

DE Umwelt

Sie dürfen dieses Produkt oder die mitgelieferten Batterien nicht über den normalen Hausmüll entsorgen. Bringen Sie Ihr ausgedientes Produkt zu einer anerkannten Sammelstelle. Genau wie Hersteller und Importeure spielen auch Sie eine wichtige Rolle bei Sortierung, Recycling und Wiederverwendung von ausgedienten elektrischen und elektronischen Geräten. Um die Abholung und Verarbeitung wiederverwertbarer Abfälle finanzieren zu können, ist im Verkaufspreis oftmals bereits eine obligatorische Recyclingabgabe enthalten.

DK Miljø

Dette produkt og/eller de medfølgende batterier må ikke deponeres i ikke-genanvendelig affald. Det kasserede produkt skal afleveres til en genbrugsstation. Din rolle er liget så vigtig som producentens og importørens med hensyn til fremme sortering, genanvendelse og genbrug af kasseret elektrisk og elektronisk udstyr. For at finansiere affaldssamlingen og affaldsbehandlingen opkræver regeringen i nogen tilfælde genbrugsafgifter (prisen på dette produkt er inklusiv disse afgifter).

SE Miljö

Denna produkt och/eller de medföljande batterierna får inte slängas bland icke återvinningsbart avfall. Ta med din kasserade produkt till ett godkänt insamlingsställe. Precis som tillverkare och importörer spelar du också en viktig roll i arbetet för sortering, återvinning och återanvändning av kasserad elektrisk och elektronisk utrustning. För att finansiera affallshämtning och affalshantering tar myndigheterna i vissa fall ut avgifter (ingår i priset på produkten).

PL Środowisko

Ten produkt i/lub dostarczone baterie nie mogą być składowane z odpadami nienadającymi się do recyklingu. Zużyty produkt należy oddać do uznanego punktu zbiórki. Tak jak producenci i importerzy, klient również ma ważną rolę do odegrania w promowaniu sortowania, recyklingu i ponownego wykorzystania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W celu sfinansowania zbiórki i przetwarzania odpadów rzad w niektórych przypadkach pobiera opłatę na recykling (wliczona w cenę tego produktu).

SK Prostredie

Tento výrobok a/alebo k nemu pribalené batérie sa nesmú likvidovať spolu s nerecyklovateľným odpadom. Svoj znehodnotený výrobok odneste na určené zberné miesto odpadu alebo do recykláčneho strediska. Nielni výrobcovia a dovozcovia, ale aj vy zohrávate veľmi dôležitú úlohu v rámci podpory triedenia, recyklácia a opäťovného používania odpadu vzniknutého z elektrických a elektronických zariadení. Aby bolo možné finančovať zber, triedenie a spracovanie odpadu, vláda v určitých prípadoch odvádzá poplatky za recykláciu (tie sú zahrnuté v cene tohto výrobku).