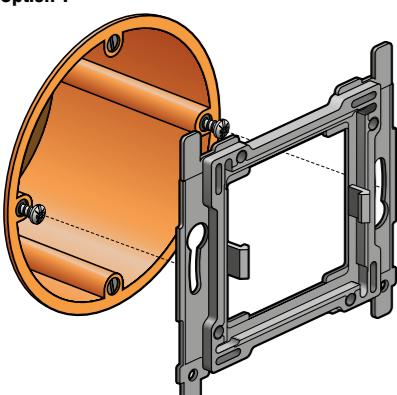
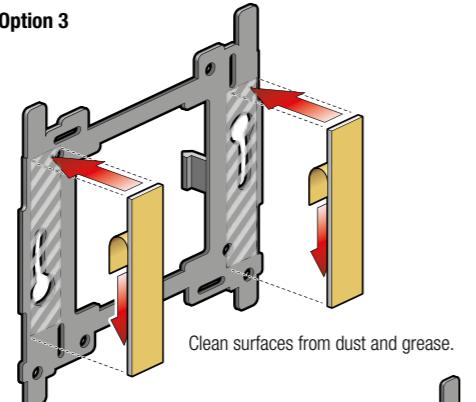
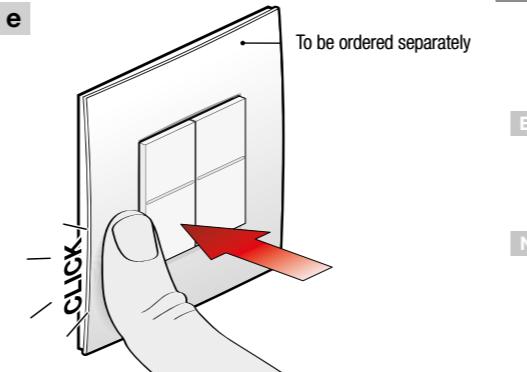


4 year warranty

EN Niko dimmer switch, Bluetooth®**NL** Niko dimschakelaar, Bluetooth®**FR** Variateur/interrupteur Niko, Bluetooth®**DE** Niko-Dimmschalter, Bluetooth®**DA** Niko lysdæmper, Bluetooth®**SV** Niko dimmertypare, Bluetooth®**NO** Niko dimmelytter, Bluetooth®**IT** Interruttore dimmer Niko, Bluetooth®**PL** Przelącznik ściemniacza Niko, Bluetooth®**SK** Niko tlačidlový strmeivač, Bluetooth®**Installation**Installatie / Installation / Installation / Installation / Installation /
Installasjon / Installazione / Instalacija / Inštalácia**a****Option 1****Option 3**

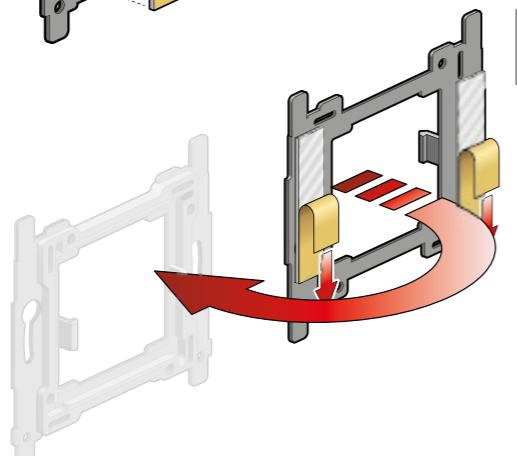
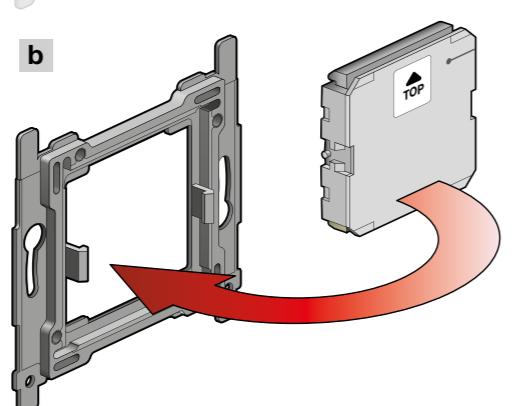
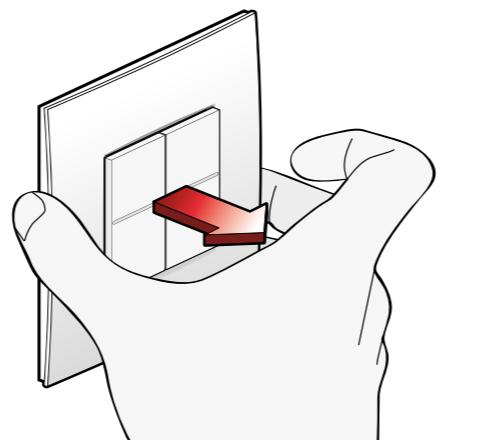
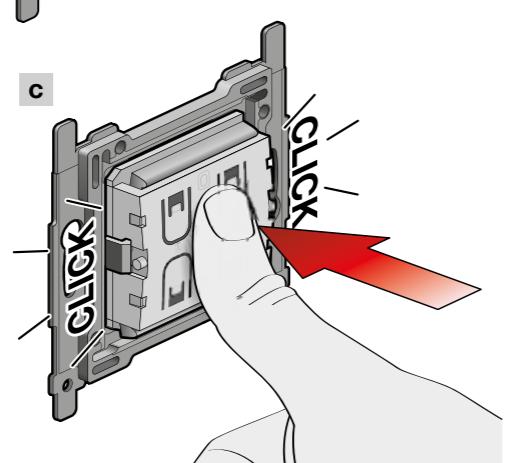
Clean surfaces from dust and grease.

e

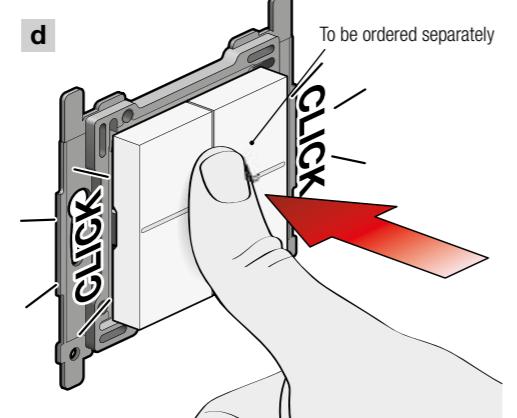
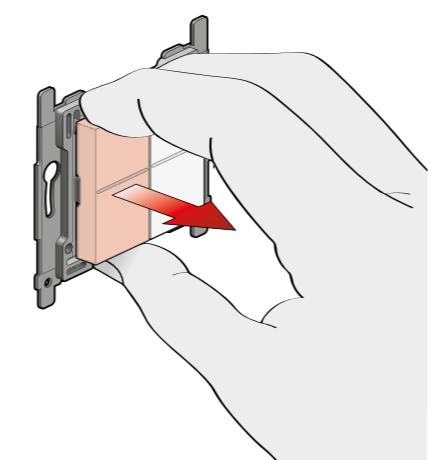
To be ordered separately

Dismantling

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

**b****+****c**

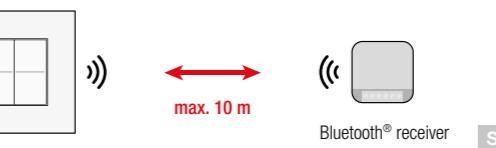
To be ordered separately

**d****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-verlichtingssysteem 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 belysningsssystem). Se mere information om konfigurationen i online Niko manuelen (www.niko.eu/article/360-21001).**SV** Konfigurera Nikos dimmertypare 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 belysningsssystem). Gå till Nikos online-användarhandbok (www.niko.eu/article/360-21001) för mer information om konfigurationen.**NO** Konfigurer Niko-dimmelytteren 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 przelącznik 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 gilt: försök att få en direkt siktlinje mellan Nikos dimmertypare 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 bästa inomhörs placeringen för monteringen. Hvis det trådlösa signalen inte är tillräcklig, kan du prova att flytta Niko lysdæmperen eller använda en Bluetooth® RF-repeater. Se mer information i online Niko manuelen (www.niko.eu/article/360-21001).**NO** Som en tomselfingerregel, prøv å få en siktlinje mellom Niko-dimmelytteren 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-dimmelytteren, 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 prova 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 Riktnät 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 (sciany) jak najbardziej na wprost. Zalecamy użycie mobilnego urządzenia testowego Bluetooth® w celu określenia optimalnej pozycji montażu. Jesli 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 / Specificativer / Specifikasjoner / Specifiche / Specyfikacje / Technické údaje /

360-21001

Article number

Integrated kinetic energy harvester

Power supply

typically 10 N (at room temperature)

Operating force

Bluetooth® Low Energy (BLE) / Advertising mode

RF protocol

Gaussian frequency-shift keying (GFSK) / 1 Mbps

Modulation / Data rate

AES128 (CBC mode) with sequence code

Security mode

NFC forum type 2 tag

Configuration interface

wall mounting

Mounting method

110 cm

Mounting height

25 g ±1 g

Weight

-25 °C – +65 °C*

Temperature (storage / operating)

0 – 95 % relative humidity, non condensing

Dimensions with Niko Original or Niko Pure flush surround plate (HxWxD)

83 x 83 x 15 mm

Dimensions with Niko Intense flush surround plate (HxWxD)

85 x 85 x 15 mm

Protection degree

IP20

Operating frequency

2402 – 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 from switch to receiver) Up to 10 m ****Maximum RF power**

0,4 dBm / 1,1 mW

Marking

CE

* The maximum temperature difference between the Niko dimmerswitch and a receiver should not exceed 60 °C

** Depends on the indoor environment. Consult § Radio planning guide in this manual.



Troubleshooting

Probleemoplossing / Résolution des problèmes / Fehlerbehebung /
Fejlfinding / Feilsökning / 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 probleemoplossing.

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 manuelen (www.niko.eu/article/360-21001).

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

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

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)

EN Warnings regarding installation

The installation of products that will permanently be part of the electrical installation and which include dangerous voltages, shall 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 gevaarlijke 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 Sicherheitshinweise

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. Diese 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 uleveres 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 eventuell ny ägare. Ytterligare exemplar finns tillgängliga på Nikos webbsida eller via Nikos kundtjänst.

NO Advarsler angående installasjonen

Installasjon av produkter som på permanent basis skal være en del av den elektriske installasjonen og inkluderer farlige spenninger, må utføres av en faglert installatør, og i samsvar med gjeldende forskrifter. Denne brukerveiledningen skal fremvise brukeren. Den bør inkluderes i filen for den elektriske installasjonen og overlates videre til enhver ny eier. Ekstra eksemplarer er tilgjengelig på nettstedet til Niko eller via Nikos kundeservice.

IT Istruzioni di sicurezza da osservare

L'installazione di prodotti incorporati in modo permanente nell'impianto elettrico e comprendenti tensioni pericolose dovrà essere eseguita da un installatore qualificato e in conformità alle normative applicabili. Fornire il presente manuale d'uso all'utente. Il manuale deve essere incluso nel file di installazione elettrica e deve essere presentato a tutti i nuovi proprietari. Sono disponibili copie aggiuntive sul sito web Niko o tramite i servizi di supporto Niko.

PL Ostrzeżenia dotyczące instalacji

Instalacja produktów, które będą stałą 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 Označenie ES

Tento výrobok spĺňa všetky relevantné Európske predpisy a nariadenia. Co sa rádirových zariadení týka, spoločnosť Niko vyhlasuje, že rádiovo zariadenia v tomto návode sú v súlade so smernicou 2014/53/EU. V prípade potreby môžete plne znenie Európskeho vyhlásenia o zhode nájsť na stránke www.niko.eu.

EN Environment

Do not dump this product with the unsorted waste. Bring it to a recognised waste collection point. Together with producers and

importers, you have an important role to play in the advancement of sorting, recycling and reusing discarded electrical and electronic appliances. In order to finance the waste collection and processing, the government levies a recycling contribution in some cases (included in the purchase price of this product).

Dit product of de bijgeleverde batterijen mag u niet bij het ongesorteerd afval gooien. Breng uw afgedankt product naar een erkend verzamelpunt. Net als 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, heeft de overheid in bepaalde gevallen een recyclingbijdrage (inbegrepen in de aankoopsprijs) van dit product.



EMBALLAGES
CARTONS ET PAPIER
À TRIER

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.

Dette produkt og/eller de medfølgende batterier må ikke deponeres i ikke-genanvendeligt affald. Det kasserede produkt skal afleveres til en genbrugsstation. Din rolle er lige 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).

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

Dette produktet og / eller de tilhørende batteriene skal ikke kastes sammen med ikke-resirkulerbart avfall. Ta med det kasserte produktet til en godkjent henterplass. På samme måte som produsenter og importører, spiller du også en viktig rolle med å fremme sortering, resirkulering og gjenbruk av kassert elektrisk og elektronisk utstyr. For å finansiere bortkjøring av avfall og avfallsbehandling, kan staten legge en resirkuleringsavgift i visse tilfeller (inkludert i prisen til dette produktet)

IT Ambiente

Questo prodotto è conforme a tutte le direttive e normative europee pertinenti. Relativamente alle apparecchiature radio, Niko nv dichiara che le apparecchiature radio contenute nel presente manuale sono conformi alla direttiva 2014/53/UE. Se del caso, è possibile consultare il testo integrale della dichiarazione di conformità UE all'indirizzo www.niko.eu

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. Jeśli dotyczy, pełny tekst Deklaracji zgodności UE znajduje się na stronie www.niko.eu.

SK Označenie ES

Tento výrobok spĺňa všetky relevantné Európske predpisy a nariadenia. Co sa rádirových zariadení týka, spoločnosť Niko vyhlasuje, že rádiovo zariadenia v tomto návode sú v súlade so smernicou 2014/53/EU. V prípade potreby môžete plne znenie Európskeho vyhlásenia o zhode nájsť na stránke www.niko.eu.

EN Milieu

Do not dump this product with the unsorted waste. Bring it to a recognised waste collection point. Together with producers and

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).

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

support@niko.eu
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

CH +41 44 878 22 22 support.ch@niko.eu

AT +43 5577-894 51 support.at@niko.eu

DK +45 74 42 47 26 support.dk@niko.eu

SE +46 8 410 200 15 support.se@niko.eu

NO +47 66 77 57 50 support.no@niko.eu

IT +41 44 878 22 22 support.ch@niko.eu

PL +48 508 20 03 06 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.