

Lees de volledige handleiding vóór installatie en ingebruikneming. Bewaar deze handleiding zorgvuldig voor later gebruik.

1. BESCHRIJVING

De draadloze RGB(W)-wandbediening (zonder bedrading tussen de bedieningspunten) stuurt de RGB(W)-controller RF (340-00120) en de RGB(W)-controller RF + wifi (340-00121) aan. Een RGB(W)-controller kan door maximaal tien draadloze RGB(W)-wandbedieningen worden aangestuurd.







Elke RGB(W)-wandbediening kan maximaal vijf RGB(W)-controllers tegelijkertijd aansturen. In dit geval moet je de controllers in een master-slaveopstelling plaatsen (zie hoofdstuk 4). Je sluit maximaal één master en vier slaves op één wandbediening aan.

Het product maakt deel uit van een radiofrequentiesysteem (RF), een installatietechniek zonder bedrading tussen de drukknoppen (bedieningspunten) en de te bedienen controller(s). De draadloze wandbediening is gebaseerd op signaaloverdracht via radiogolven op de frequentie 868 MHz. Op deze frequentie zijn uitsluitend producten toegelaten die niet continu uitzenden. Het draadloze systeem leent zich uitstekend voor specifieke toepassingen zoals renovatie van geklasseerde interieurs en uitbreidingen in bestaande elektrische installaties (waar kap- of breekwerk moeilijk of onmogelijk is).

De werking van toestellen met een IR-afstandsbediening zoals een tv of video- en audioapparatuur wordt niet verstoord door de RGB(W)-wandbediening. De reikwijdte binnenshuis bedraagt in optimale omstandigheden ongeveer 25 m voor de bediening van een draadloze RGB(W)-controller (340-00120) en 15 m voor een draadloze RGB(W)-controller RF + wifi (340-00121). Het zendbereik van de RGB(W)-wandbediening is afhankelijk van de gebruikte materialen in de woning. Figuur 1 toont het kwaliteitsverlies van het zendbereik afhankelijk het gebruikte materiaal.

Let op: De signalen van dit draadloze apparaat kunnen verstoord worden waardoor de goede werking in het gedrang komt. Plaats dit apparaat daarom nooit in de buurt van andere draadloze systemen en test de werking en het bereik van de wandbediening en controller(s) op hun voorziene posities vóór plaatsing.

2. ONDERDELEN

Toets	Betekenis	Functie
	aan/uit	Je schakelt de ledverlichting in en uit. De ledverlichting wordt opnieuw ingeschakeld op de laatste stand voordat je ze met de wandbediening uitgeschakeld hebt.
	dimmen	Houd de toets ingedrukt om de ledverlichting op of neer te dimmen. Je keert de dimrichting om door de toets los te laten en hem opnieuw ingedrukt te houden.
	kleurenloop	Druk kort op de toets om de kleurenloop te starten of stop te zetten.
	favoriet	Druk lang op de toets om de huidige kleur als favoriet in het geheugen op te slaan. De ledstrip geeft visuele feedback. Als je kort op de toets drukt, activeer je de opgeslagen kleur.
	kleurkeuze	Houd de toets ingedrukt om door alle kleuren te lopen. Als je de toets loslaat, blijft de geselecteerde kleur geactiveerd. Om in omgekeerde richting door alle kleuren te lopen, laat je de toets los en houd je hem opnieuw ingedrukt.
	kleuren- loopsnel- heid	Houd de toets ingedrukt om de doorlooptijd van de kleurenloop aan te passen (van 10 seconden tot 1 uur). Als je de toets ingedrukt houdt, krijg je een tragere doorlooptijd. De toets loslaten en hem opnieuw ingedrukt houden versnelt de doorlooptijd. De functie stopt zodra je de traagste of de snelste doorlooptijd bereikt hebt. De snelheid waarmee de leds knipperen geeft een indicatie van de lengte van de doorlooptijd. Snel knipperen is een korte doorlooptijd, traag knipperen een lange doorlooptijd.

3. MONTAGE

Raadpleeg figuur 2 om de RGB(W)-wandbediening te monteren.

- 1. Plaats de bijgeleverde batterij (type CR2430) in de batterijhouder achteraan op de RGB(W)-wandbediening en schuif ze onder de batterijbeugel. De pluspool moet naar boven wijzen.
- 2. Bevestig de plastic brug met de bijgeleverde dubbelzijdige plakband of schroeven.
- 3. Klik de wandbediening vast in de plastic brug.



Aanbevelingen:

- test de goede werking en het bereik van de wandbedieningen en/of controllers op hun voorziene posities vóór plaatsing
- plaats de wandbediening en de controller zo dicht mogelijk bij elkaar (zonder de minimumafstand van 50 cm tussen beide te overschrijden).

4. PROGRAMMERING

4.1. Eén RGB(W)-controller en één RGB(W)-wandbediening

Raadpleeg figuur 3.

Stap	Actie	Gevolg
1.	Schakel de stroom in.	Bij een nieuwe RGB(W)-controller knippert de ledstrip eenmaal, waarna hij blijft branden.
2.	Druk binnen de 15 seconden ongeveer één seconde tegelijkertijd op de toetsen  en  .	De ledstrip knippert tweemaal ter bevestiging. Je hebt de RGB(W)-controller ingesteld als master.
3.	Wacht 20 seconden alvorens de ledstrip te bedienen.	

4.2. Eén RGB(W)-controller en meerdere RGB(W)-wandbedieningen






Herhaal bovenstaande stap 2 voor elke extra RGB(W)-wandbediening binnen de 15 seconden na programmering van de vorige RGB(W)-wandbediening.

Wacht je langer dan 15 seconden nadat je de stroom ingeschakeld hebt, dan schakel je de stroom opnieuw uit en herhaal je alle stappen onder rubriek 4.1.

4.3. Meerdere RGB(W)-controllers en een of meerdere RGB(W)-wandbedieningen

Raadpleeg figuur 4.

Bij installatie van meerdere RGB(W)-controllers voer je de programmering per controller uit.

Stap	Actie	Gevolg
1.	Schakel de stroom in van RGB(W)-controller 1.	De ledstrip knippert eenmaal.
2.	Druk binnen de 15 seconden ongeveer één seconde tegelijkertijd op de toetsen  en  .	De ledstrip knippert tweemaal ter bevestiging. Je hebt RGB(W)-controller 1 ingesteld als master .
3.	Wacht 20 seconden en schakel de stroom in van RGB(W)-controller 2.	De ledstrip knippert eenmaal.
4.	Druk binnen de 15 seconden ongeveer één seconde tegelijkertijd op de toetsen  en  .	De ledstrip knippert eenmaal ter bevestiging. Je hebt RGB(W)-controller 2 ingesteld als slave .*
5.	Wacht 20 seconden alvorens de ledstrip te bedienen.	
6.	Druk op de toets  .	Enkele seconden later zijn master en slave(s) op elkaar afgestemd.

* Herhaal stap 3 en 4 voor elke extra RGB(W)-controller die je als slave wilt toevoegen aan deze master.





Herhaal bovenstaande stappen voor elke extra RGB(W)-wandbediening die je wilt toevoegen in deze opstelling. In dit geval programmeer je altijd dezelfde RGB(W)-controller als master.

5. RGB(W)-WANDBEDIENING TOEVOEGEN OF VERWIJDEREN

5.1. Toevoegen

Opgelet: Respecteer de toetsencombinatie (master of slave) als je een RGB(W)-wandbediening toevoegt aan een RGB(W)-controller. Dit voorkomt dat de werking van de master-slaveopstelling verstoord wordt.



Raadpleeg figuur 5A.

Stap	Actie	Gevolg
1.	Schakel de stroom uit van de RGB(W)-controller.	Wacht enige tijd om de voeding te ontladen.
2.	Schakel de stroom opnieuw in van de RGB(W)-controller.	De ledstrip knippert eenmaal.
3.	Voor een RGB(W)-controller ingesteld als master: Druk binnen de 15 seconden ongeveer één seconde tegelijkertijd op de toetsen  en  van de toe te voegen RGB(W)-wandbediening. Voor een RGB(W)-controller ingesteld als slave: Druk binnen de 15 seconden ongeveer één seconde tegelijkertijd op de toetsen  en  van de toe te voegen RGB(W)-wandbediening.	De ledstrip knippert tweemaal ter bevestiging. De ledstrip knippert eenmaal ter bevestiging.
4.	Wacht 20 seconden alvorens de ledstrip te bedienen.	


5.2. Verwijderen

Raadpleeg figuur 5B.

Stap	Actie	Gevolg
1.	Schakel de stroom uit van de RGB(W)-controller.	Wacht enige tijd om de voeding te ontladen.
2.	Schakel de stroom opnieuw in van de RGB(W)-controller.	De ledstrip knippert eenmaal.

3.	Druk binnen de 15 seconden ongeveer één seconde tegelijkertijd op de toetsen  en  van de te verwijderen RGB(W)-wandbediening.	De ledstrip knippert driemaal ter bevestiging.
4.	Wacht 20 seconden alvorens de ledstrip te bedienen.	

6. PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Oorzaak	Oplossing
In een master-slaveopstelling hebben de ledstrips een verschillende kleur.	Een of meerdere draden tussen de RGB(W)-controller en de ledstrip zijn niet aangesloten, omgewisseld of kortgesloten.	Sluit de draden correct aan op de RGB(W)-controller of de ledstrip.
	Door een storing in de radiofrequentie tussen verschillende RGB(W) controllers werd een synchronisatiemoment (tijdens de rode kleur) overgeslagen.	Druk op de toets  . Alle RGB(W)-controllers die als slave ingesteld zijn, worden gesynchroniseerd met de RGB(W)-controller die als master ingesteld is.
In een master-slaveopstelling hebben de ledstrips een omgekeerd dimgedrag.	Door een storing in de radiofrequentie is het draadloze signaal van een RGB(W)-wandbediening niet doorgekomen bij een of meerdere RGB(W)-controllers.	Druk enkele seconden op de toets  tot alle ledstrips hun maximale lichtintensiteit bereikt hebben. Alle ledstrips hebben nu hetzelfde dimgedrag.
In een master-slaveopstelling wijken de ledstrips plots af van kleur wanneer je de kleur selecteert.	Door een storing in de radiofrequentie is het draadloze signaal van een RGB(W)-wandbediening niet doorgekomen bij een of meerdere RGB(W)-controllers.	Druk enkele seconden op de toets  tot je een volledige kleurenloop doorlopen hebt en alle ledstrips opnieuw gesynchroniseerd zijn.
Nadat je de toets  ingedrukt hebt, hebben master en slave een verschillende kleur.	Je hebt een nieuwe RGB(W)-controller toegevoegd, maar je bent vergeten een favoriete kleur op te slaan.	Druk enkele seconden op de toets  tot je een volledige kleurenloop doorlopen hebt en alle ledstrips opnieuw gesynchroniseerd zijn. Stel vervolgens je favoriete kleur in.

7. WAARSCHUWINGEN VOOR INSTALLATIE

- De installatie 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 supportdienst van Niko. Op de Niko website is altijd de meest recente handleiding van het product terug te vinden.
- Tijdens de installatie moet rekening gehouden worden met (niet-limitatieve lijst):
 - de geldende wetten, normen en reglementen.
 - de stand van de techniek op het moment van de installatie.
 - deze handleiding die alleen algemene bepalingen vermeldt en moet worden gelezen in het kader van elke specifieke installatie.
 - de regels van goed vakmanschap.



Dit product voldoet aan alle toepasselijke Europese richtlijnen en verordeningen. Indien van toepassing, vind je de EG-verklaring van overeenstemming met betrekking tot dit product op www.niko.eu.

8. NIKO SUPPORT

Heb je twijfel? Of wil je het product omruilen in geval van een eventueel defect? Neem dan contact op met je groothandel of de Niko supportdienst:

- België: +32 3 778 90 80
- Nederland: +31 183 64 06 60

Contactgegevens en meer informatie vind je op www.niko.eu onder de rubriek "Hulp en advies".

9. GARANTIEBEPALINGEN



- De garantietermijn bedraagt vier jaar vanaf leveringsdatum. Als leveringsdatum geldt de factuurdatum van aankoop van het product door de consument. Als er geen factuur voorhanden is, geldt de productiedatum.
- De consument is verplicht Niko schriftelijk te informeren over het gebrek aan overeenstemming, en dit uiterlijk binnen de twee maanden na vaststelling.
- In geval van een gebrek aan overeenstemming heeft de consument enkel recht op een kosteloze herstelling of vervanging van het product, wat door Niko bepaald wordt.
- Niko is niet verantwoordelijk voor een defect of schade als gevolg van een foutieve installatie, oneigenlijk of onachtzaam gebruik, een verkeerde bediening, transformatie van het product, onderhoud in strijd met de onderhoudsvorschriften of een externe oorzaak zoals vochtschade of schade door overspanning.
- De dwingende bepalingen in de nationale wetgeving over de verkoop van consumptiegoederen en de bescherming van consumenten in landen waar Niko rechtstreeks of via zuster- of dochtervennootschappen, filialen, distributeurs, agenten of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.








Dit product mag u niet bij het ongesorteerd afval gooien. Breng uw afgedankt product naar een containerpark of 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, heft de overheid in bepaalde gevallen een recyclingbijdrage (inbegrepen in de aankoopprijs van dit product).

5.2. Suppression

Reportez-vous à la figure 5B.

Étape	Action	Conséquence
1.	Coupez l'alimentation en courant de l'unité de contrôle RVB(B).	Attendez quelques instants afin de décharger l'alimentation.
2.	Réactivez l'alimentation en courant de l'unité de contrôle RVB(B).	La barrette de LED clignote une fois.
3.	Dans les 15 secondes qui suivent, appuyez simultanément, pendant une seconde environ, sur les touches  et  de la commande murale RVB(B) à supprimer.	La barrette de LED clignote trois fois pour confirmer.
4.	Attendez 20 secondes avant de commander la barrette de LED.	

6. RÉOLUTION DES PROBLÈMES

Problème	Cause	Solution
Dans une configuration maître/esclave, la couleur des barrettes de LED est différente.	Un ou plusieurs fils entre l'unité de contrôle RVB(B) et la barrette de LED ne sont pas raccordés, ont été permutés ou sont court-circuités.	Raccordez les fils correctement à l'unité de contrôle RVB(B) ou à la barrette de LED.
	En raison d'une perturbation de la radiofréquence entre plusieurs unités de contrôle RVB(B), un moment de synchronisation (durant la couleur rouge) a été omis.	Appuyez sur la touche  . Toutes les unités de contrôle RVB(B) programmées comme esclave sont synchronisées avec l'unité de contrôle RVB(B) programmée comme maître.
Dans une configuration maître/esclave, le comportement de variation des barrettes de LED est inversé.	Une perturbation de la radiofréquence empêche le signal sans fil d'une commande murale RVB(B) de parvenir jusqu'à une ou plusieurs unités de contrôle RVB(B).	Appuyez pendant quelques secondes sur la touche  , jusqu'à ce que toutes les barrettes de LED aient atteint leur intensité de lumière maximale. Toutes les barrettes de LED possèdent à présent le même comportement de variation.
Dans une configuration maître/esclave, les couleurs des barrettes de LED sont brusquement désynchronisées lorsque vous sélectionnez la couleur.	Une perturbation de la radiofréquence empêche le signal sans fil d'une commande murale RVB(B) de parvenir jusqu'à une ou plusieurs unités de contrôle RVB(B).	Appuyez pendant quelques secondes sur la touche  , jusqu'à ce que vous ayez parcouru la boucle de couleurs complète et que toutes les barrettes de LED soient de nouveau synchronisées.
Après que vous avez appuyé sur la touche  , le maître et l'esclave possèdent des couleurs différentes.	Vous avez ajouté une nouvelle unité de contrôle RVB(B), mais vous avez oublié d'enregistrer une couleur favorite.	Appuyez pendant quelques secondes sur la touche  , jusqu'à ce que vous ayez parcouru la boucle de couleurs complète et que toutes les barrettes de LED soient de nouveau synchronisées. Ensuite, programmez votre couleur favorite.

7. MISES EN GARDE CONCERNANT L'INSTALLATION

- L'installation doit être effectuée par un installateur agréé et dans le respect des 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 web ou auprès du service support de Niko.
- Il y a lieu de tenir compte des points suivants pendant l'installation (liste non limitative):
 - les lois, les normes et les réglementations en vigueur.
 - l'état de la technique au moment de l'installation.
 - ce mode d'emploi qui stipule uniquement des dispositions générales et doit être lu dans le cadre de toute installation spécifique.
 - les règles de l'art.



Ce produit est conforme à l'ensemble des directives et règlements européens applicables. Le cas échéant, vous trouverez la déclaration CE de conformité relative à ce produit sur le site www.niko.eu.

8. SUPPORT DE NIKO

En cas de doute ou si vous voulez échanger le produit en cas de défaut éventuel, veuillez prendre contact avec votre grossiste ou avec le service support de Niko:

- Belgique: +32 3 778 90 80
- France: +33 820 20 66 25

Vous trouverez les coordonnées et de plus amples informations sur le site www.niko.eu, sous la rubrique "Aide et conseils".

9. DISPOSITIONS DE GARANTIE

- Le délai de garantie est de quatre ans à partir de la date de livraison. La date de la facture d'achat par le consommateur est considérée comme la date de livraison. En l'absence de facture, la date de fabrication est valable.
- Le consommateur est tenu de prévenir Niko par écrit de tout défaut de conformité, dans un délai maximum de deux mois après constatation.
- En cas de défaut de conformité, le consommateur peut uniquement prétendre à la réparation gratuite ou au remplacement gratuit du produit, selon l'avis de Niko.
- Niko ne peut être tenu pour responsable d'un défaut ou de dégâts résultant d'une installation fautive, d'une utilisation impropre ou négligente, d'une commande erronée, d'une transformation du produit, d'un entretien contraire aux consignes d'entretien ou d'une cause externe telle que de l'humidité ou une surtension.
- Les dispositions contraignantes de la législation nationale ayant trait à la vente de biens de consommation et à la protection des consommateurs des différents pays où Niko procède à la vente directe ou par l'intermédiaire d'entreprises sœurs, de filiales, de succursales, de distributeurs, d'agents ou de représentants fixes, prévalent sur les dispositions susmentionnées.



Ce produit ne peut pas être jeté avec les déchets non triés. Apportez vos équipements obsolètes électriques et électroniques à un point de collecte agréé. Tout comme les producteurs et importateurs, vous jouez un rôle important dans le triage, le recyclage et la réutilisation des appareils électriques et électroniques. Afin de pouvoir financer la collecte et le traitement écologique, les autorités imposent dans certains cas une cotisation de recyclage (comprise dans le prix d'achat de ce produit).



EMBALLAGES
CARTONS ET PAPIER
À TRIER

Lesen Sie dieses Handbuch vor Montage und Inbetriebnahme vollständig durch. Bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig für einen späteren Gebrauch auf.

1. BESCHREIBUNG

Die drahtlose RGB(W)-Wandbedienung (ohne Verdrahtung zwischen den Bedienungspunkten) dient der Ansteuerung von dem RGB(W)-Controller RF (340-00120) und dem RGB(W)-Controller RF + WiFi (340-00121). Ein einzelner RGB(W)-Controller kann von maximal zehn drahtlosen RGB(W)-Wandbedienungen angesteuert werden.







Jede RGB(W)-Wandbedienung kann maximal fünf RGB(W)-Controller gleichzeitig ansteuern. In dem Fall verknüpfen Sie die Controller als Master-Slave-Konfiguration (siehe Kapitel 4). Sie schließen an einer Wandbedienung maximal ein Master- und vier Slave-Geräte an.

Das Produkt ist Bestandteil einer verdrahtungsfreien Funksystem-Installationstechnik (RF), bei der keine Verdrahtung zwischen den Tastschaltern (Bedienungspunkten) und den anzusteuern den Controllern notwendig ist. Die drahtlose Wandbedienung erfolgt auf Basis einer Funkwellen-Signalübertragung im Frequenzbereich 868 MHz. Auf dieser Frequenz sind ausschließlich nicht-permanent sendende Produkte zugelassen. Das drahtlose System eignet sich hervorragend für spezielle Anwendungszwecke wie etwa eine Renovierung von klassischen Inneneinrichtungen und eine Erweiterung bestehender Elektroinstallationsanlagen, in denen Stemm- und Schlitzarbeiten schwierig oder unmöglich sind.

Die RGB(W)-Wandbedienung beeinträchtigt nicht die Funktion weiterer, mit einer IR-Fernbedienung angesteuerten Geräte (TV-, Video- und Audiogeräte). Die Reichweite beträgt in Innenräumen unter optimalen Bedingungen circa 25 m für die Bedienung eines drahtlosen RGB(W)-Controllers (340-00120) und 15 m für einen drahtlosen RGB(W)-Controller RF + WiFi (340-0121). Der Sendebereich der RGB(W)-Wandbedienung hängt von den beim Hausbau verwendeten Baumaterialien ab. Abbildung 1 verdeutlicht den vom verwendeten Baumaterial abhängigen Qualitätsverlust des Sendebereichs.

Achtung: Die Signale dieses drahtlosen Geräts können gestört werden, was die korrekte Funktion beeinträchtigt. Montieren Sie dieses Gerät also nicht in der Nähe anderer drahtloser Systeme und testen Sie die Funktion und Reichweite von Wandbedienung und Controller(n) an den vorgesehen Stellen vor der Montage.

2. KOMPONENTEN

Taste	Bedeutung	Funktion
	ein/aus	Ein- bzw. Ausschalten der LED-Beleuchtung. Die LED-Beleuchtung wird wieder mit gleicher Beleuchtungsstärke wie zum Zeitpunkt des Ausschaltens mit der Wandbedienung eingeschaltet.
	dimmen	Taste gedrückt halten, um die LED-Beleuchtung auf- bzw. abzdimmern. Für eine Umkehrung der Dimmrichtung Taste loslassen, erneut drücken und gedrückt halten.
	Farb- durchlauf	Taste für einen Start bzw. Stopp des Farbdurchlaufs kurz drücken.
	Favorit	Taste lang drücken, um die aktuelle Farbe als Favoriten im Speicher abzuspeichern. Der LED-Streifen gibt ein visuelles Feedback ab. Für eine Aktivierung der gespeicherten Farbe diese Taste kurz drücken.
	Farbwahl	Taste für einen Durchlauf aller Farben gedrückt halten. Taste loslassen, um bei Durchlauf der gewünschten Farbe diese auszuwählen. Für einen umgekehrten Farbdurchlauf Taste loslassen, erneut drücken und gedrückt halten.
	Farb- durchlauf- geschwin- digkeit	Für eine Anpassung der Farbdurchlaufzeit (zwischen 10 s und 1 h) Taste gedrückt halten. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, erhalten Sie eine niedrigere Durchlaufzeit. Für eine schnellere Durchlaufzeit Taste loslassen, erneut drücken und gedrückt halten. Die Funktion stoppt, wenn die niedrigste bzw. schnellste Farbdurchlaufzeit erreicht wird. Die Blinkgeschwindigkeit der LEDs entspricht der Länge der Durchlaufzeit. Ein schnelles Blinken entspricht einer kurzen Durchlaufzeit, ein langsames Blinken einer langen Durchlaufzeit.

3. MONTAGE

Für die Montage der RGB(W)-Wandbedienung siehe Abbildung 2.

- 1. Legen Sie die mitgelieferte Batterie (Typ CR2430) in das rückseitige Batteriefach der RGB(W)-Wandbedienung ein und schieben Sie sie unter den Batteriebügel. Der Pluspol muss nach oben gerichtet sein.
- 2. Befestigen Sie die Plastikklammer mit dem mitgelieferten doppelseitigen Klebeband oder schrauben Sie sie fest mit den mitgelieferten Schrauben.
- 3. Klicken Sie die Wandbedienung in die Plastikklammer ein.



Empfehlungen:

- Testen Sie die korrekte Funktion und die Reichweite der Wandbedienungen und/oder Controller an den vorgesehenen Stellen, bevor Sie diese montieren
- Montieren Sie die Wandbedienung und den Controller so dicht wie möglich nebeneinander (ohne dabei den Mindestabstand von 50 cm zwischen beiden zu unterschreiten).

4. PROGRAMMIERUNG

4.1. Ein RGB(W)-Controller und eine RGB(W)-Wandbedienung

Siehe Abbildung 3.

Schritt	Aktion	Folge
1.	Schalten Sie die Spannung ein.	Bei einem noch neuen RGB(W)-Controller blinkt der LED-Streifen einmalig auf und leuchtet anschließend dauerhaft.
2.	Betätigen Sie innerhalb von 15 Sekunden ungefähr eine Sekunde lang gleichzeitig die Tasten  und  .	Zur Bestätigung blinkt der LED-Streifen zwei Mal auf. Der RGB(W)-Controller wurde nun als Master eingestellt.
3.	Warten Sie vor einer Ansteuerung des LED-Streifens 20 Sekunden ab.	

4.2. Ein RGB(W)-Controller und mehrere RGB(W)-Wandbedienungen






Wiederholen Sie **innerhalb von 15 Sekunden** nach Programmierung der vorherigen RGB(W)-Wandbedienung obenstehenden Schritt 2 für jede zusätzliche RGB(W)-Wandbedienung.

Wenn Sie nach dem Einschalten der Spannung **länger als 15 Sekunden** gewartet haben, schalten Sie die Spannung erneut aus und führen Sie alle in Abschnitt 4.1 aufgeführten Schritte erneut aus.

4.3. Mehrere RGB(W)-Controller und eine bzw. mehrere RGB(W)-Wandbedienungen

Siehe Abbildung 4.

Bei der Installation mehrerer RGB(W)-Controller müssen Sie die Controller jeweils einzeln programmieren.

Schritt	Aktion	Folge
1.	Schalten Sie die Spannung von RGB(W)-Controller 1 ein.	Der LED-Streifen blinkt einmalig auf.
2.	Betätigen Sie innerhalb von 15 Sekunden ungefähr eine Sekunde lang gleichzeitig die Tasten  und  .	Zur Bestätigung blinkt der LED-Streifen zwei Mal auf. RGB(W)-Controller 1 wurde nun als Master eingestellt.
3.	Warten Sie 20 Sekunden ab und schalten Sie dann die Spannung von RGB(W)-Controller 2 ein.	Der LED-Streifen blinkt einmalig auf.
4.	Betätigen Sie innerhalb von 15 Sekunden ungefähr eine Sekunde lang gleichzeitig die Tasten  und  .	Zur Bestätigung blinkt der LED-Streifen einmalig auf. RGB(W)-Controller 2 wurde nun als Slave eingestellt.*
5.	Warten Sie vor einer Ansteuerung des LED-Streifens 20 Sekunden ab.	
6.	Drücken Sie die Taste  .	Nach einigen Sekunden sind Master und Slave(s) aufeinander abgestimmt.

* Für jeden zusätzlichen RGB(W)-Controller, den Sie diesem Master als Slave hinzufügen wollen, wiederholen Sie die Schritte 3 und 4.



Wiederholen Sie obenstehende Schritte **für jede zusätzliche RGB(W)-Wandbedienung**, die Sie dieser Konfiguration hinzufügen wollen. In dem Fall programmieren Sie **immer denselben RGB(W)-Controller als Master**.

5. RGB(W)-WANDBEDIENUNG HINZUFÜGEN ODER ENTFERNEN

5.1. Hinzufügen

Achtung: Beim Hinzufügen einer RGB(W)-Wandbedienung an einen RGB(W)-Controller unbedingt die Tastenkombination (Master bzw. Slave) beachten. Dadurch wird ein gestörter Betrieb der Master-Slave-Konfiguration vermieden.

Siehe Abbildung 5A.

Schritt	Aktion	Folge
1.	Schalten Sie die Spannung des RGB(W)-Controllers aus.	Etwas abwarten, bis das Netzteil vollständig entladen ist.
2.	Schalten Sie die Spannung des RGB(W)-Controllers erneut ein.	Der LED-Streifen blinkt einmalig auf.
3.	Bei einem als Master eingestellten RGB(W)-Controller: Betätigen Sie innerhalb von 15 Sekunden ungefähr eine Sekunde lang gleichzeitig die Tasten  und  der hinzuzufügenden RGB(W)-Wandbedienung. Bei einem als Slave eingestellten RGB(W)-Controller: Betätigen Sie innerhalb von 15 Sekunden ungefähr eine Sekunde lang gleichzeitig die Tasten  und  der hinzuzufügenden RGB(W)-Wandbedienung.	Zur Bestätigung blinkt der LED-Streifen zwei Mal auf. Zur Bestätigung blinkt der LED-Streifen einmalig auf.






4.	Warten Sie vor einer Ansteuerung des LED-Streifens 20 Sekunden ab.	
----	--	--

5.2. Entfernen

Siehe Abbildung 5B.

Schritt	Aktion	Folge
1.	Schalten Sie die Spannung des RGB(W)-Controllers aus.	Etwas abwarten, bis das Netzteil vollständig entladen ist.
2.	Schalten Sie die Spannung des RGB(W)-Controllers erneut ein.	Der LED-Streifen blinkt einmalig auf.
3.	Betätigen Sie innerhalb von 15 Sekunden ungefähr eine Sekunde lang gleichzeitig die Tasten  und  der zu entfernenden RGB(W)-Wandbedienung.	Zur Bestätigung blinkt der LED-Streifen drei Mal auf.
4.	Warten Sie vor einer Ansteuerung des LED-Streifens 20 Sekunden ab.	

6. STÖRUNGSABHILFE

Problem	Ursache	Lösung
Die LED-Streifen haben in einer Master-Slave-Konfiguration eine unterschiedliche Farbe.	Eine bzw. mehrere Leitungsdrähte zwischen dem RGB(W)-Controller und dem LED-Streifen sind nicht angeschlossen, vertauscht oder kurzgeschlossen.	Schließen Sie die Leitungsdrähte korrekt am RGB(W)-Controller oder LED-Streifen an.
	Durch Funkfrequenzstörungen ist das drahtlose Signal von einer RGB(W)-Wandbedienung nicht bis zu einem bzw. mehreren RGB(W)-Controller durchgedrungen.	Drücken Sie die Taste  . Alle als Slave eingestellten RGB(W)-Controller werden mit den als Master eingestellten RGB(W)-Controllern synchronisiert.
Die LED-Streifen haben in einer Master-Slave-Konfiguration ein umgekehrtes Dimmverhalten.	Durch Funkfrequenzstörungen zwischen verschiedenen RGB(W)-Controllern wurde ein Synchronisierungszeitpunkt übersprungen.	Drücken Sie einige Sekunden lang die Taste  , bis alle LED-Streifen ihre maximale Lichtintensität erreicht haben. Alle LED-Streifen besitzen nun dasselbe Dimmverhalten.
In einer Master-Slave-Konfiguration weichen bei der Auswahl der Farbe die Farben der LED-Streifen voneinander ab.	Durch Funkfrequenzstörungen ist das drahtlose Signal von einer RGB(W)-Wandbedienung nicht bis zu einem bzw. mehreren RGB(W)-Controller durchgedrungen.	Drücken Sie einige Sekunden lang die Taste  , bis ein vollständiger Farbdurchlauf durchlaufen wurde und alle LED-Streifen sich erneut im Gleichlauf befinden.
Nach Drücken der Taste  leuchten Master und Slave in unterschiedlichen Farben.	Es wurde beim Hinzufügen eines neuen RGB(W)-Controllers vergessen, einen Farbfavoriten zu speichern.	Drücken Sie einige Sekunden lang die Taste  , bis ein vollständiger Farbdurchlauf durchlaufen wurde und alle LED-Streifen sich erneut im Gleichlauf befinden. Stellen Sie anschließend die favorisierte Farbe ein.

7. WARNHINWEISE FÜR DIE INSTALLATION

- Die Installation darf ausschließlich von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften ausgeführt 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 Internetseiten von Niko oder über den Kundendienst von Niko.
- Beachten und berücksichtigen Sie bei der Installation unter anderem folgende Punkte:
 - die gültigen Gesetze, Normen und Richtlinien.
 - den Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation.
 - die in dieser Gebrauchsanleitung aufgeführten Anweisungen, wobei diese Gebrauchsanleitung nur allgemein gültige Bestimmungen enthält, die für jede Anlage spezifisch angewendet werden müssen.
 - die allgemein anerkannten Regeln fachmännischer Arbeit.



Dieses Produkt erfüllt alle anwendbaren europäischen Richtlinien und Verordnungen. Die für dieses Produkt zutreffende EG-Konformitätserklärung erhalten Sie gegebenenfalls unter www.niko.eu.

8. NIKO UNTERSTÜTZUNG

Bei Zweifel oder falls Sie bei einem eventuellen Defekt des Produkts noch Fragen bezüglich des Umtausches haben, dann nehmen Sie bitte Kontakt auf mit dem Kundendienst von Niko (Belgien: +32 3 778 90 80) oder wenden Sie sich an Ihren Großhändler. Kontaktdaten und weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.niko.eu in der Rubrik "Unterstützung und Beratung".

9. GARANTIEBEDINGUNGEN

- Der Garantiezeitraum beträgt vier Jahre ab Lieferdatum. Als Lieferdatum gilt das Rechnungsdatum zum Zeitpunkt des Kaufs durch den Endverbraucher. Falls keine Rechnung mehr vorhanden ist, gilt das Produktionsdatum.
- Der Endverbraucher ist verpflichtet, Niko schriftlich über einen Produktmangel innerhalb von zwei Monaten nach dessen Feststellung zu informieren.
- Im Falle eines Mangels hat der Endverbraucher nur Recht auf kostenlose Reparatur oder Ersatz des Produkts. Eine Entscheidung darüber obliegt allein Niko.
- Niko ist nicht für Mängel oder Schäden verantwortlich, die durch fehlerhafte Installation, nicht bestimmungsgemäßen oder unsachgemäßen Gebrauch, durch falsche Bedienung, Anpassen/Ändern des Produktes, infolge von unsachgemäßer Wartung entgegen den Wartungsvorschriften oder die sich aus äußeren Umständen, wie beispielsweise infolge Feuchtigkeit oder Überspannung, ergeben.
- Zwingende Vorschriften der nationalen Gesetzgebung bezüglich des Verkaufs von Konsumgütern und zum Verbraucherschutz haben vor den obigen Bestimmungen Vorrang in den Ländern, in denen Niko direkt oder über seine Neben- oder Tochtergesellschaften, Filialen, Vertriebsstellen, Agenten oder über feste Vertreter verkauft.



Dieses Produkt darf nicht mit dem normalen Haus- bzw. Restmüll entsorgt werden. Das zu entsorgende Gerät muss zu einer Mülldeponie oder einer Sondermüllsammelstelle gebracht werden. Neben den Herstellern und Importeuren haben auch Sie als Verbraucher eine Verantwortung bei der Mülltrennung, dem Recycling und der Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten die entsorgt werden sollen. Um die Entsorgung und Verarbeitung finanzieren zu können, hat die Regierung in bestimmten Fällen einen Recycling-Beitrag festgelegt, der im Kaufpreis dieses Produktes enthalten ist.

Read the complete manual before carrying out the installation and activating the system. Keep the manual for future reference.

1. DESCRIPTION

The wireless RGB(W) wall control (without wiring between the control points) operates the RGB(W) controller RF (340-00120) and the RGB(W) controller RF + WiFi (340-00121). An RGB(W) controller can be operated by a maximum of ten wireless RGB(W) wall controls.







Each RGB(W) wall control can operate a maximum of five RGB(W) controllers simultaneously. In this case, you must set the controllers in a master-slave configuration (see chapter 4). You connect a maximum of one master and four slaves to one wall control.

The product is part of a radio frequency (RF) system, a wireless installation technique between the push buttons (control points) and the controller(s) to be operated. The wireless wall control operates on the basis of signal transmission via radio waves at a frequency of 868 MHz. Only products that do not continuously transmit are permitted at this frequency. The wireless system is excellently suited to specific applications, such as the renovation of classified interiors and the expansion of existing electrical installations (where drilling or channelling is difficult or impossible).

The operation of devices with an infrared remote control, such as a TV or video and audio devices, is not disrupted by the RGB(W) wall control. Under optimum conditions the indoor detection range is approximately 25 m for the operation of a wireless RGB(W) controller (340-00120) and 15 m for a wireless RGB(W) controller RF + WiFi (340-00121). The transmission range of the RGB(W) wall control depends on the materials used in the residence. Figure 1 shows the quality loss of the transmission range depending on the materials used.

Caution: The signals on this wireless device may be disrupted by interference affecting its operation. Therefore the device should never be placed in the vicinity of other wireless systems and both the functionality and the range of the wall control and controller(s) should be tested before fixing.

2. PARTS

Toets	Betekenis	Functie
	on/off	You switch the LED lighting on and off. The LED lighting will be switched on again in the same position as when it was last switched off using the wall control.
	dimming	Press and hold the key to dim or brighten the LED lighting. You reverse the dimming direction by releasing the key and then pressing and holding it again.
	colour loop	Press the key briefly to start or stop the colour loop.
	favourite	A long press will save the current colour as a favourite in the memory. The LED strip gives visual feedback. If you press the key briefly, you activate the colour you saved.
	colour selection	Press and hold the key to run through all the colours. When you release the key, the selected colour remains activated. To run through all the colours in the reverse direction, you release the key and then press and hold it again.
	colour loop speed	Press and hold the key to adjust the cycle time of the colour loop (from 10 seconds to 1 hour). If you press and hold the key, the cycle time slows down. Release the key and then press and hold it again to accelerate the cycle time. The function will stop at the slowest or the fastest cycle time. The speed with which the LEDs flash provides an indication of the length of the cycle time. Rapid flashing indicates a short cycle time, and slow flashing indicates a long cycle time.

3. MOUNTING

Refer to figure 2 for the mounting of the RGB(W) wall control.

- Place the battery (supplied) (type CR2430) in the battery holder at the rear of the RGB(W) wall control and slide it under the battery brace. The positive pole must be pointing upward.
- Secure the plastic bridge using the double-sided tape or the screws that were supplied.
- Click the wall control into the plastic bridge.



Recommendations:

- test the operation and reach of the wall controls and/or controllers in their intended positions before fixing.
- place the wall control and controller as close together as possible (while also respecting the required minimum distance of 50 cm between them).

4. PROGRAMMING

4.1. One RGB(W) controller and one RGB(W) wall control

Refer to figure 3.

Step	Action	Result
1.	Switch on the power.	With a new RGB(W) controller, the LED strip will flash once and then remain illuminated.
2.	Within 15 seconds, simultaneously press the  and  keys for approximately one second.	The LED strip will flash twice as confirmation. You have set the RGB(W) controller as the master.
3.	Wait 20 seconds before controlling the LED strip.	

4.2. One RGB(W) controller and several RGB(W) wall controls






Within 15 seconds after having programmed the previous RGB(W) wall control, you repeat above step 2 for each extra RGB(W) wall control.

If you wait longer than 15 seconds after you have switched on the power, you switch off the power again and you repeat all steps outlined in section 4.1.

4.3. Several RGB(W) controllers and one or several RGB(W) wall controls

Refer to figure 4.

If several RGB(W) controllers are being installed, you perform the programming per controller.

Step	Action	Result
1.	Switch on the power of RGB(W) controller 1.	The LED strip will flash once.
2.	Within 15 seconds, simultaneously press the  and  keys for approximately one second.	The LED strip will flash twice as confirmation. You have set RGB(W) controller 1 as the master .
3.	Wait 20 seconds and switch on the power of RGB(W) controller 2.	The LED strip will flash once.
4.	Within 15 seconds, simultaneously press the  and  keys for approximately one second.	The LED strip will flash once as confirmation. You have set RGB(W) controller 2 as a slave .*
5.	Wait 20 seconds before controlling the LED strip.	
6.	Press the  key.	A few seconds later, master and slave(s) are synchronised.

* Repeat steps 3 and 4 for each extra RGB(W) controller that you want to add as a slave to this master.





Repeat the above steps **for each extra RGB(W) wall control** that you want to add to this configuration. In this case, you **always program the same RGB(W) controller as the master**.

5. ADDING OR REMOVING AN RGB(W) WALL CONTROL

5.1. Adding

Attention: When adding an RGB(W) wall control to an RGB(W) controller, respect the key combination (master or slave). This will prevent any disruption of the master-slave configuration.



Refer to figure 5A.

Step	Action	Result
1.	Switch off the power of the RGB(W) controller.	Wait a short time for the power supply to discharge.
2.	Switch on the power of the RGB(W) controller again.	The LED strip will flash once.
3.	For an RGB(W) controller programmed as the master : Within 15 seconds, simultaneously press the  and  keys on the RGB(W) wall control to be added for approximately one second. For an RGB(W) controller programmed as a slave : Within 15 seconds, simultaneously press the  and  keys on the RGB(W) wall control to be added for approximately one second.	The LED strip will flash twice as confirmation. The LED strip will flash once as confirmation.
4.	Wait 20 seconds before controlling the LED strip.	






5.2. Removing

Refer to figure 5B.

Step	Action	Result
1.	Switch off the power of the RGB(W) controller.	Wait a short time for the power supply to discharge.
2.	Switch on the power of the RGB(W) controller again.	The LED strip will flash once.

3.	Within 15 seconds, simultaneously press the  and  keys on the RGB(W) wall control to be removed for approximately one second.	The LED strip will flash three times as confirmation.
4.	Wait 20 seconds before controlling the LED strip.	

6. TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
In a master-slave configuration, the LED strips have different colours.	One or more wires between the RGB(W) controller and the LED strip are not connected, have been switched or have short-circuited.	Correctly connect the wires to the RGB(W) controller or the LED strip.
	Due to a disruption of the radio frequency between the various RGB(W) controllers a synchronisation moment was missed (during the red colour).	Press the  key. All RGB(W) controllers that are programmed as slaves, are synchronised with the RGB(W) controller which is programmed as the master.
In a master-slave configuration, the LED strips have a reversed dimming behaviour.	Due to a disruption of the radio frequency, the wireless signal of an RGB(W) wall control is not being received by one or more RGB(W) controller(s).	Press the  key for several seconds until all LED strips have reached their maximum light intensity. All LED strips now have the same dimming behaviour.
In a master-slave configuration, the LED strips suddenly change colour when you select that colour.	Due to a disruption of the radio frequency, the wireless signal of an RGB(W) wall control is not being received by one or more RGB(W) controller(s).	Press the  key for several seconds until you have run through the entire colour loop and all LED strips run synchronously again.
After you have pressed the  key, master and slave have different colours.	You have added a new RGB(W) controller, but you forgot to save a favourite colour.	Press the  key for several seconds until you have run through the entire colour loop and all LED strips run synchronously again. Set your favourite colour.

7. WARNINGS REGARDING INSTALLATION

- The installation should be carried out by a registered installer and in compliance with the statutory regulations.
- This user manual should 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 the Niko support service.
- During installation, the following should be taken into account (non-exhaustive list):
 - the statutory laws, standards and regulations.
 - the technology currently available at the time of installation.
 - this user manual, which only states general regulations and should therefore be read within the scope of each specific installation.
 - the rules of proper workmanship.



This product complies with all of the relevant European guidelines and regulations. If applicable, you can find the EC declaration of conformity regarding this product at www.niko.eu.

8. NIKO SUPPORT

In case of doubt or for the specific exchange procedure in case of a possible defect, contact the Niko support service in Belgium at +32 3 778 90 80 or your wholesaler/installer. Contact details and more information can be found at www.niko.eu under the “Help and advice” section.

9. GUARANTEE PROVISIONS

- The period of guarantee is four years from the date of delivery. The delivery date is the invoice date of purchase of the product by the consumer. If there is no invoice, the date of production applies.
- The consumer is obliged to inform Niko in writing about the non-conformity, within two months after stating the defect.
- In case of a non-conformity, the consumer only has the right to a product repair or replacement free of charge, which shall be decided by Niko.
- Niko shall not be held liable for a defect or damage resulting from incorrect installation, improper or careless use, incorrect operation, transformation of the product, maintenance that does not adhere to the maintenance instructions or an external cause, such as damage due to moisture or overvoltage.
- The compulsory regulations of the national legislation concerning the sale of consumer goods and the protection of the consumer in the countries where Niko sells, directly or via sister companies, subsidiaries, chain stores, distributors, agents or permanent sales representatives, take priority over the above-mentioned rules and regulations.



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).






SK

5.2. Odstránenie

Pozrite obrázok 5B.

Krok	Akcia	Výsledok
1.	Vypnite napájanie RGB(W) riadiaceho modulu.	Chvíľu počkajte, aby došlo k úplnému vybitiu zvyškového náboja.
2.	Znovu zapnite napájanie RGB(W) riadiaceho modulu.	LED pás jedenkrát blikne.
3.	Do 15 sekúnd stlačte na približne jednu sekundu súčasne tlačidlá  a  na RGB(W) nástennom ovládači, ktorý chcete odstrániť.	LED pás blikne trikrát pre potvrdenie.
4.	Skôr ako začnete ovládať LED pás, počkajte 20 sekúnd.	

6. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Príčina	Riešenie
V konfigurácii master-slave majú LED pásy rôzne farby.	Jeden alebo viacero vodičov medzi RGB(W) riadiacim modulom a LED pásom nie je pripojených alebo sú skratované.	Správne pripojte vodiče ku RGB(W) riadiacemu modulu alebo LED pásu.
	Bol premeškaný moment synchronizácie (počas blikania červenej)	Stlačte tlačidlo  . Všetky RGB(W) riadiace moduly, ktoré sú naprogramované ako slave, sa zosynchronizujú s RGB(W) riadiacim modulom, ktorý je naprogramovaný ako master.
V konfigurácii master-slave majú LED pásy rôzne správanie/intenzitu pri stmievaní.	Z dôvodu prerušenia rádiových frekvencií nie je bezdrôtový signál RGB(W) nástenného ovládača prijatý jedným alebo viacerými RGB(W) riadiacimi modulmi.	Stlačte tlačidlo  na niekoľko sekúnd, až kým LED pásy nedosiahnu svoju maximálnu svetelnú intenzitu. Všetky LED pásy sú teraz nastavené na rovnakú úroveň.
V konfigurácii master-slave zmenia LED pásy náhle farbu, po tom, čo ste ju zvolili.	Z dôvodu prerušenia rádiových frekvencií nie je bezdrôtový signál RGB(W) nástenného ovládača prijatý jedným alebo viacerými RGB(W) riadiacimi modulmi.	Stlačte tlačidlo  na niekoľko sekúnd, až kým neprejdete celou slučkou farieb, následne budú všetky LED pásy opätovne zosynchronizované.
Po stlačení tlačidla  majú master a slave rôzne farby.	Pridali ste nový RGB(W) riadiaci modul, ale zabudli ste uložiť obľúbenú farbu.	Stlačte tlačidlo  na niekoľko sekúnd, až kým neprejdete celou slučkou farieb, následne budú všetky LED pásy opätovne zosynchronizované. Nastavte obľúbenú farbu.

7. PRÁVNE UPOZORNENIA

- Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný odborník v súlade s platnými predpismi.
- Tento návod musí byť odovzdaný užívateľovi. Musí byť súčasťou dokumentácie o elektrickej inštalácii a musí byť odovzdaný každému novému užívateľovi. Ďalšie kópie návodu sú dostupné na web stránke Niko alebo cez služby zákazníkom. Najnovší návod na inštaláciu tohto výrobku je k dispozícii na internetových stránkach Niko.
- Počas inštalácie je potrebné brať do úvahy nasledovné (neobmedzuje sa iba na nasledovný zoznam):
 - aktuálne zákony, normy a vyhlášky.
 - aktuálny stav technológie v čase inštalácie.
 - tento návod, ktorý obsahuje iba všeobecné pravidlá, je potrebné použiť s ohľadom na špecifiká každej inštalácie.
 - pravidlá správnej inštalácie.



Tento výrobok spĺňa všetky relevantné Európske predpisy a nariadenia. V prípade potreby nájdete príslušné ES vyhlásenie o zhode na www.niko.eu.

8. NIKO TECHNICKÁ PODPORA

Ak máte otázky, obráťte sa na zastúpenie firmy Niko (Slovenská republika: +421 2 63 825 155) alebo váš veľkoobchod. Ďalšie informácie a kontakty nájdete na stránke www.niko.eu v sekcii "Pomoc a podpora".

9. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Záručná doba je štyri roky od dátumu dodávky. Za dátum dodávky sa považuje dátum fakturácie alebo vydania iného daňového dokladu zákazníkovi. Ak takýto doklad nie je k dispozícii, platí dátum výroby.
- Zákazník je povinný písomnou formou informovať Niko o poruche do dvoch mesiacov od jej objavenia.
- V prípade poruchy výrobku má zákazník nárok na bezplatnú opravu alebo výmenu (na základe posúdenia firmy Niko).
- Niko nenesie zodpovednosť za poruchu alebo poškodenie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym alebo nebalým použitím, prepravou výrobku, nesprávnou údržbou, alebo vonkajšími vplyvmi ako sú zvýšená vlhkosť či prepätie.
- Závažné zákony národnej legislatívy, týkajúce sa predaja tovaru a ochrany zákazníka platné v krajinách, kde sa predávajú výrobky Niko, priamo alebo cez sesterské či dcérske spoločnosti, refazce, distribútorov, agentov alebo stálych predajných zástupcov, sú nadradené vyššie uvedeným pravidlám a nariadeniam.



Vyradený výrobok nevhádzajte do netriedeného odpadu. Prineste ho do oficiálnej zberne odpadu. Spoločne s výrobkami a importérmi máte dôležitú úlohu v rozvoji triedenia, recyklácie a opätovného použitia vyradených elektrických a elektronických prístrojov.

Fig./Abb./Obr. 1

baksteen, beton verlies: 20-40%	houten wanden en gips wanden verlies: 5-20%	gewapend beton verlies: 40-90%	afgesloten metalen ruimte verlies: 90-100%
brique, béton perte : 20-40%	cloisons en bois et plaques de plâtre perte : 5-20%	béton armé perte : 40-90%	espace métallique clos perte : 90-100%
Backstein, Beton Verlust: 20-40%	Holz- und Gipskartonwände Verlust: 5-20%	Stahlbeton Verlust: 40-90%	Metallumschlossene Räume Verlust: 90-100%
brick, concrete loss: 20-40%	wooden walls and plasterboard walls loss: 5-20%	reinforced concrete loss: 40-90%	confined metal space loss: 90-100%
tehla, betón strata: 20-40%	drevené a sadrokartónové steny strata: 5-20%	železobetón strata: 40-90%	uzatvorený kovový priestor strata: 90-100%

Fig./Abb./Obr. 2

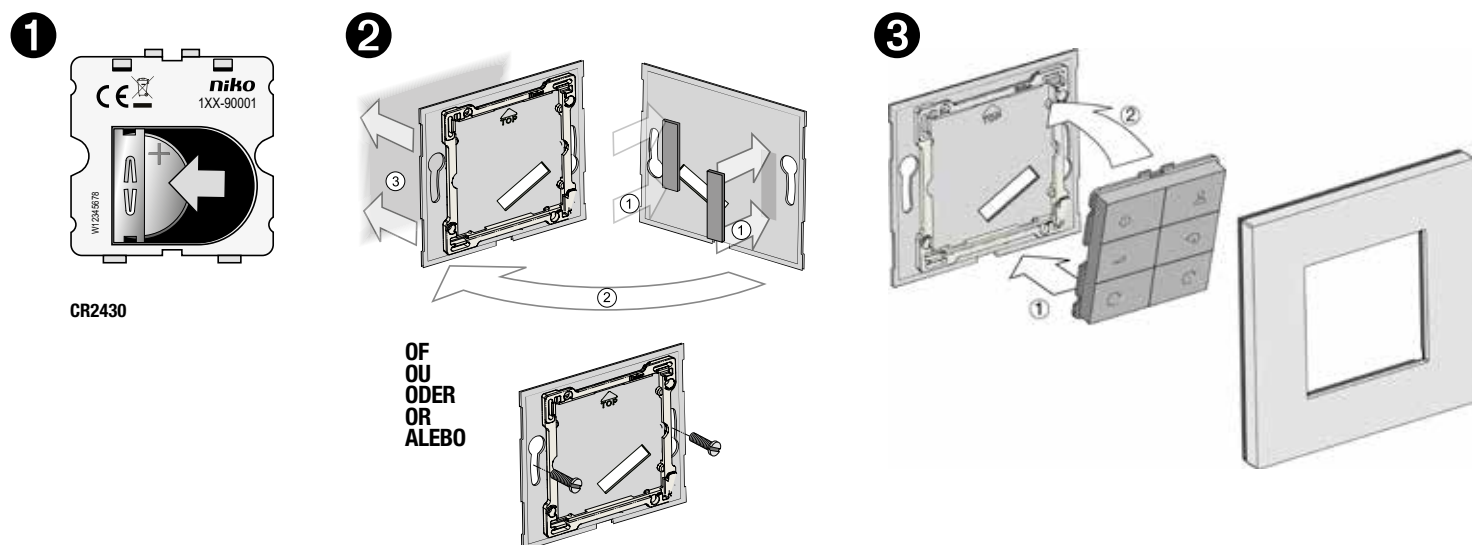


Fig./Abb./Obr. 3

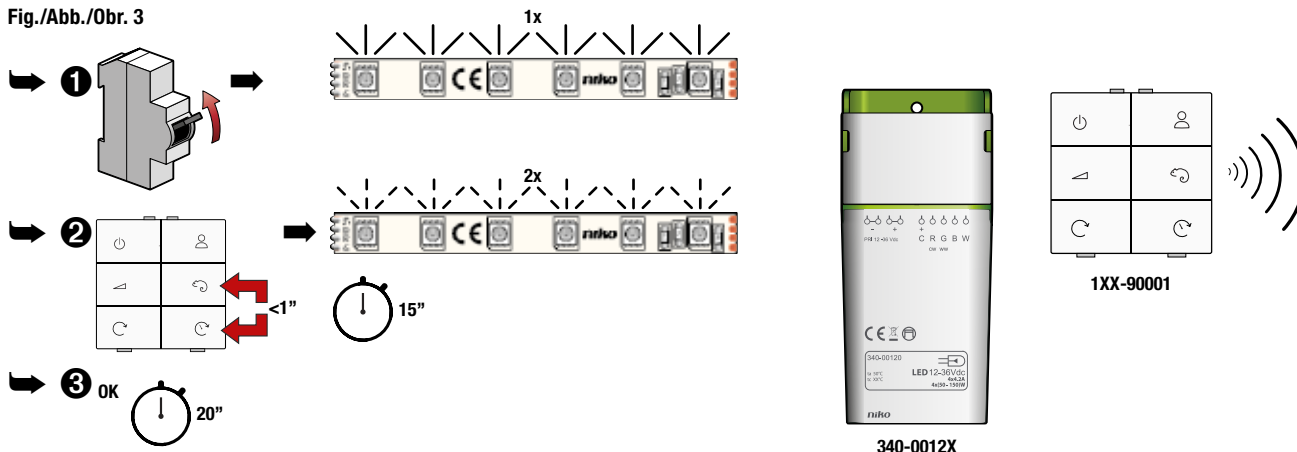


Fig./Abb./Obr. 4

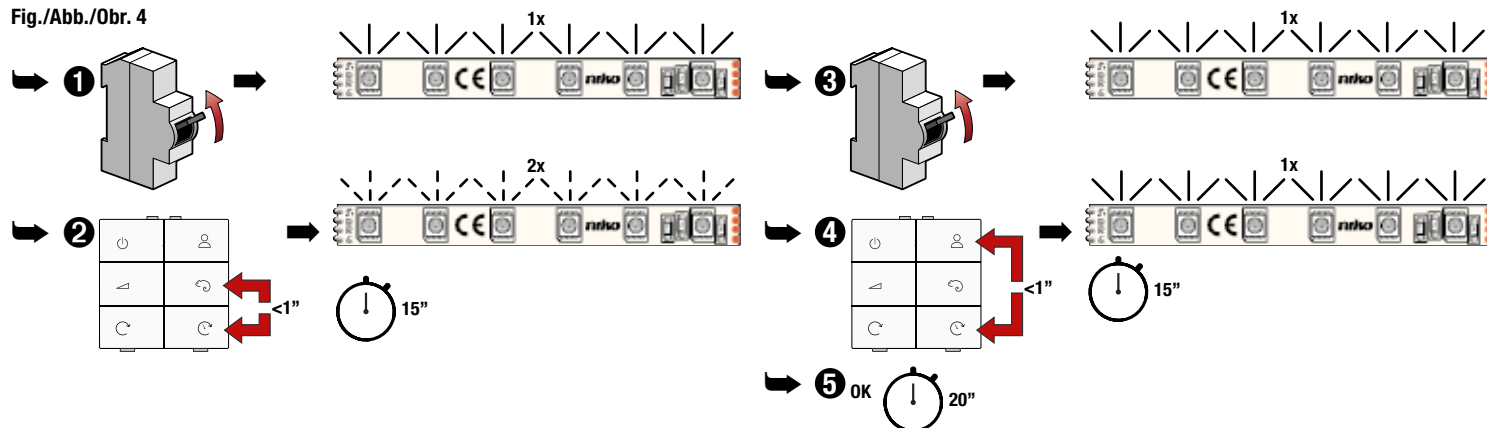


Fig./Abb./Obr. 5 A

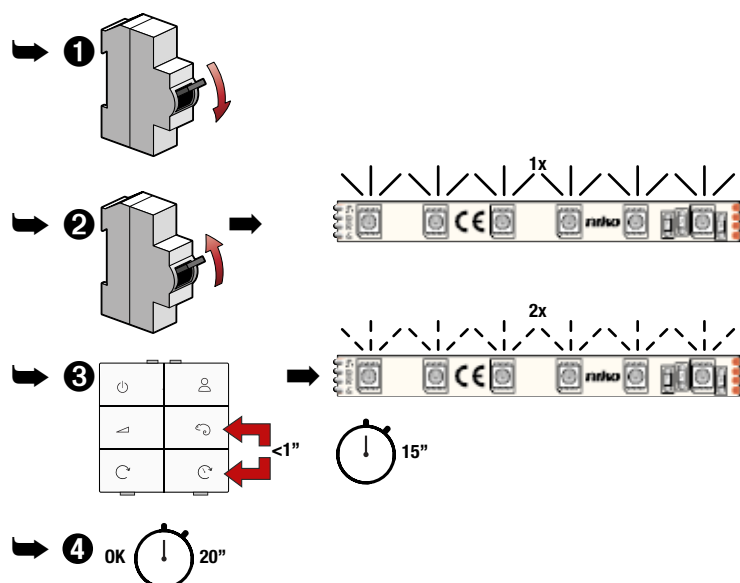


Fig./Abb./Obr. 5 B

