TTDW

CE 0682

UK CA

Led control range

NL - Aanwijzingen en aanbevelingen voor installatie en gebruik

Nice

NEDERLANDS

Volledige en originele instructies

INHOUDSOPGAVE

1 ALGEMENE AANBEVELINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE VEILIGHEID 2
2 BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT EN GEBRUIKSBESTEMMING 3
2.1 Lijst van onderdelen van het product 3
3 INSTALLATIE 3
3.1 Controles voorafgaand aan de installatie 3
3.2 Gebruikslimieten van het product 3
3.3 Identificatie en afmetingen 3
3.4 Installatie van het product 4
4 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN 4
4.1 Voorafgaande controles 4
4.2 Elektrische aansluitingen 4
5 PROGRAMMERING 4
5.1 BIDIRECTIONELE en UNIDIRECTIONELE werkingslogica 4
5.2 Koppeling van de zenders 5
5.2.1 De EERSTE ZENDER opslaan 5
5.2.2 NOG EEN ZENDER opslaan 5
5.3 Het geheugen vergrendelen en ontgrendelen 7
5.4 Procedure voor WISSEN 7
5.4.1 Procedures voor WISSEN (met OPGESLAGEN zender) 7
5.4.2 Procedures voor WISSEN (met NIET-OPGESLAGEN zender in UNIDIRECTIONELE modus) 8
5.4.3 Vooringestelde lichtsterkten (PRESET) of aangepaste lichtsterkten (CUSTOM) 8
5.4.4 Instelling van onafhankelijke uitgangen 9
5.4.5 Prioriteit van de uitgangen 9
5.4.6 Het ledkanaal aan de zender koppelen 10
6 INSTRUCTIES VAN DE ZENDER 10
7 EINDTEST EN INBEDRIJFSTELLING 11
8 ONDERHOUD VAN HET PRODUCT 11
9 AFDANKING VAN HET PRODUCT 11
10 TECHNISCHE KENMERKEN 11
10.1 Technische gegevens 11
10.2 Aanbevolen voedingseenheid 11
11 CONFORMITEIT 11

1 ALGEMENE AANBEVELINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE VEILIGHEID

LET OP! Belangrijke aanwijzingen voor de veiligheid. Volg alle voorschriften op, want een niet correct uitgevoerde installatie kan ernstige schade veroorzaken.

LET OP! Belangrijke aanwijzingen voor de veiligheid. Het is belangrijk dat deze instructies worden opgevolgd voor de veiligheid van de personen. Bewaar deze instructies zorgvuldig.

Volgens de meest recente Europese wetgeving moet de realisatie van een automatisering voldoen aan de geharmoniseerde normen van de geldende Machinerichtlijn zodat een verklaring van veronderstelde overeenstemming van de automatisering afgegeven kan worden. In verband hiermee mogen alle werkzaamheden voor de aansluiting op de elektrische voeding, de eindtest, de inbedrijfstelling en het onderhoud van het product uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerd, deskundig monteur.

Om ieder risico op een onvoorziene terugstelling van het thermische onderbrekingsmechanisme te vermijden, mag dit apparaat niet worden gevoed via een externe regelaar zoals een timer, noch worden aangesloten op een circuit dat regelmatig wordt in- of uitgeschakeld.

LET OP! Volg de onderstaande waarschuwingen:

- Voordat u met de installatie begint, dient u de “Technische kenmerken van het product” na te gaan, in het bijzonder om te weten of dit product geschikt is voor het automatiseren van uw geleide onderdeel. Als het product niet geschikt is, mag u NIET overgaan tot de installatie.
- Het product mag niet worden gebruikt voordat de inbedrijfstelling heeft plaatsgevonden zoals gespecificeerd in het hoofdstuk “Eindtest en inbedrijfstelling”.
- Voordat u met de installatie van het product begint, dient u te controleren of al het te gebruiken materiaal in optimale staat en geschikt voor gebruik is.
- Het product is niet geschikt om gebruikt te worden door personen (inclusief kinderen) met fysieke, zintuiglijke of mentale beperkingen of personen die onvoldoende kennis en/of ervaring hebben.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Laat kinderen niet met de bedieningselementen van het product spelen. Houd de afstandsbedieningen buiten het bereik van kinderen.
- Op het voedingsnet van de installatie moet een uitschakelapparaat worden aangesloten (niet meegeleverd) met een openingsafstand tussen de contacten die volledige uitschakeling mogelijk maakt in de omstandigheden die gelden voor overspanningscategorie III.
- Behandel het product tijdens de installatie met zorg en voorkom dat het wordt geplet, dat er tegen wordt gestoten, dat het valt of dat het in aanraking komt met welke vloeistoffen dan ook. Plaats het product niet in de buurt van warmtebronnen en stel het niet bloot aan open vuur. Hierdoor kan het beschadigd raken, waardoor storingen of gevaarlijke situaties kunnen ontstaan. Als dit gebeurt, stop de installatie dan onmiddellijk en neem contact op met de klantenservice.
- De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel die voortvloeien uit de niet-naleving van de montage-instructies. In die gevallen is de garantie op materiaalfouten uitgesloten.

- Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden die door de gebruiker kunnen worden uitgevoerd mogen niet worden toevertrouwd aan kinderen, tenzij zij onder toezicht staan.
- Voordat u werkzaamheden aan de installatie uitvoert (onderhoud, reiniging), moet het product altijd worden losgekoppeld van de netvoeding en eventuele batterijen.
- Controleer regelmatig de installatie.
- Het verpakkingsmateriaal moet volgens de plaatselijk geldende voorschriften afgevoerd worden.
- Controleer, alvorens de voeding aan het stroomnet te verbinden, of de leds goed aan de ontvanger zijn aangesloten.
- Een verkeerde aansluiting van de leddioden (omgekeerde polariteit) kan deze beschadigen. Let daarom goed op of de polen correct zitten.
- Bij de inschakeling werkt de ontvanger weer in dezelfde staat als voor de uitschakeling.
- Het product mag niet worden omhuld of geplaatst in isolatieproducten zoals glaswol of polystyreen of soortgelijke producten.

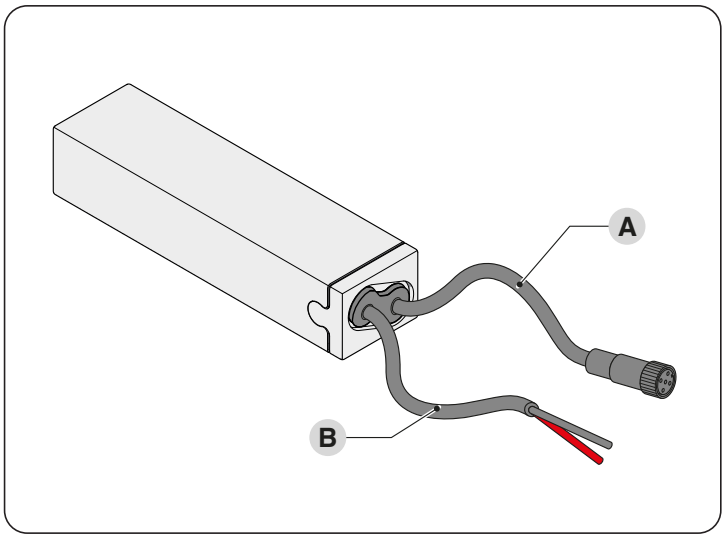
2 BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT EN GEBRUIKSBESTEMMING

Led Control Range TTDW is een "dimmer" gecombineerd met een rf-ontvanger waarmee eenkleurige leds (W) bestuurd kunnen worden. Voor de werking moet hij met een externe voedingseenheid 24Vdc (niet meegeleverd) worden gevoed. De programmering kan worden uitgevoerd met een gekoppelde zender. De leds worden uitsluitend draadloos bestuurd met de gekoppelde zenders.

LET OP! - Elk ander gebruik dan hier gespecificeerd is of dat plaatsvindt in andere omgevingscondities dan in deze handleiding worden beschreven, moet als oneigenlijk worden beschouwd en is streng verboden!

2.1 LIJST VAN ONDERDELEN VAN HET PRODUCT

De **TTDW** bestaat uit een huls ter bescherming van de besturings- en printkaarten. "***Afbeelding 1***" toont de belangrijkste onderdelen van de **TTDW**.



A Verbinding met de ledstrips
B Verbinding met de voeding 24Vdc

3 INSTALLATIE

3.1 CONTROLES VOORAFGAAND AAN DE INSTALLATIE

Voordat het product wordt geïnstalleerd moet het volgende worden gedaan:
- controleren of het geleverde materiaal onbeschadigd is
- controleren of al het materiaal in goede staat verkeert en geschikt is voor het beoogde gebruik
- controleren of alle gebruiksvoorwaarden voldoen aan hetgeen beschreven is in paragraaf "***Gebruikslimieten van het product***" en het hoofdstuk "***TECHNISCHE KENMERKEN***"
- controleer of de gekozen installatie-omgeving compatibel is met de totale ruimte die het product inneemt (zie "***Afbeelding 2***")
- controleren of het installatieoppervlak solide is en een stabiele bevestiging kan garanderen
- controleren of de bevestigingsplaats niet onderhevig is aan wateroverlast; monteer het product eventueel ver boven de grond
- controleren of er voldoende ruimte is rond het product, zodat het veilig en eenvoudig bereikbaar is.

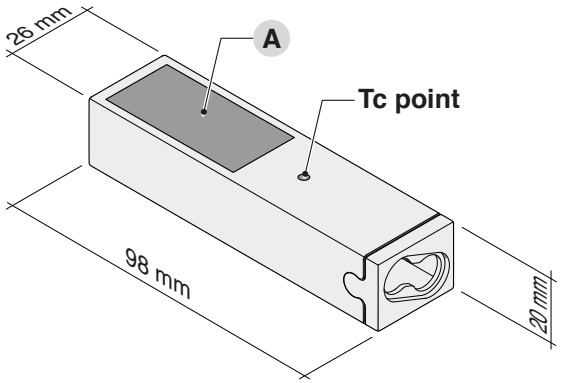
3.2 GEBRUIKSLIMIETEN VAN HET PRODUCT

Het product mag uitsluitend worden gebruikt met voedingseenheden 24Vdc en 24V ledstrips met geschikt vermogen (zie hoofdstuk "***TECHNISCHE KENMERKEN***").

3.3 IDENTIFICATIE EN AFMETINGEN

De afmetingen en het etiket (A) aan de hand waarvan het product kan worden geïdentificeerd, staan aangegeven in "***Afbeelding 2***".

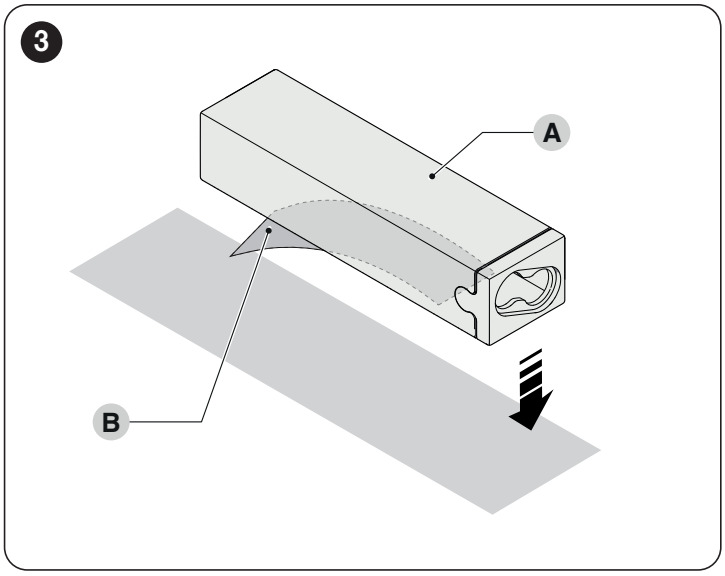
2



3.4 INSTALLATIE VAN HET PRODUCT

De **TTDW** bevestigen ("***Afbeelding 3***"):

1. plaats de doos (**A**) en zet hem vast met dubbelzijdige tape (**B**) (niet meegeleverd)
2. maak de elektrische aansluitingen zoals beschreven in het hoofdstuk "***ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN***".



4 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

4.1 VOORAFGAANDE CONTROLES

Alle elektrische aansluitingen moeten tot stand worden gebracht met de netspanning uitgeschakeld en de noodvoeding (indien aanwezig in de automatisering) losgekoppeld.

De aansluitwerkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

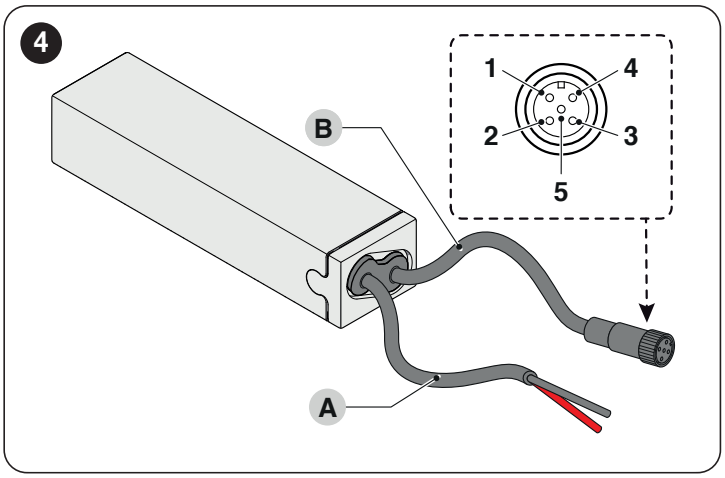
Op het spanningsnet moet een voorziening worden aangebracht die volledige loskoppeling van de automatisering van de netvoeding verzekert.

- De stroomonderbreker moet een openingsafstand tussen de contacten hebben die volledige afkoppeling mogelijk maakt bij de condities die zijn vastgelegd voor overspanningscategorie III, conform de installatieregels. Wanneer nodig staat deze voorziening garant voor snelle, veilige loskoppeling van de voeding; daarom moet zij op een punt worden aangebracht dat te zien is vanaf de automatisering. Als de voorziening op een niet-zichtbare locatie wordt geplaatst, moet zij een systeem hebben dat een eventuele onbedoelde of niet-geautoriseerde heraankoppeling van de voeding blokkeert, zodat elk gevaar wordt voorkomen.

4.2 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

De elektrische aansluitingen uitvoeren:

- verbind de kabel (**A**) met de gekozen 24Vdc voedingseenheid
- verbind de connector (**B**) met de ledstrips.



Tabel 1

UITGANGEN NAAR LEDSTRIPS		
PIN	**Uitgang**	**W1-W2-W3-W4**
1	OUT 3	White 3 (W3)
2	OUT 1	White 1 (W1)
3	OUT 2	White 2 (W2)
4	Gemeenschappelijk (+)	
5	OUT 4	White 4 (W4)

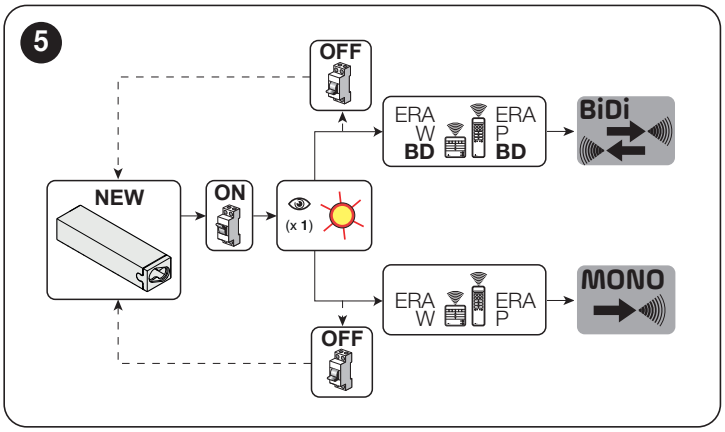
Gebruik voor de aansluiting van meerdere reeksen ledstrips geschikte kabels en adapters die compatibel zijn met de connector (B).

5 PROGRAMMERING

5.1 BIDIRECTIONELE EN UNIDIRECTIONELE WERKINGSLOGICA

De **Led Control Range** kan met zowel UNIDIRECTIONELE als BIDIRECTIONELE transmissielogica werken. De factor die bepaalt welke van de twee logica's gebruikt wordt, is de soort zender (UNI of BIDI) die als eerste aan het systeem wordt gekoppeld.

LET OP: als het systeem nieuw is (er is nog geen zender opgeslagen), zal bij de inschakeling de gekoppelde ledstrip een keer knipperen. Voer een van de procedures voor het opslaan van de eerste zender uit, beschreven in de paragraaf "*De EERSTE ZENDER opslaan*". Als bij de inschakeling van het systeem de ledstrip niet knippert, betekent dit dat er al minstens één zender is opgeslagen.



5.2 KOPPELING VAN DE ZENDERS

De hierna beschreven functies en programmeringen moeten worden uitgevoerd met een aan het systeem gekoppelde (opgeslagen) zender.

LET OP: als de zender is opgeslagen, zal hieraan een standaardkanaal worden toegewezen dat varieert naargelang de onafhankelijkheid van de uitgangen al dan niet is ingesteld (zie de procedure beschreven in de paragraaf "*Instelling van onafhankelijke uitgangen*"). Het toegewezen kanaal is: W1+W2+W3+W4 bij instelling met één onafhankelijke uitgang, W1+W2 bij instelling met twee onafhankelijke uitgangen en W1 bij instelling met drie onafhankelijke uitgangen. Het kanaal van de zender kan veranderd worden middels de procedure beschreven in de paragraaf "*Het ledkanaal aan de zender koppelen*".

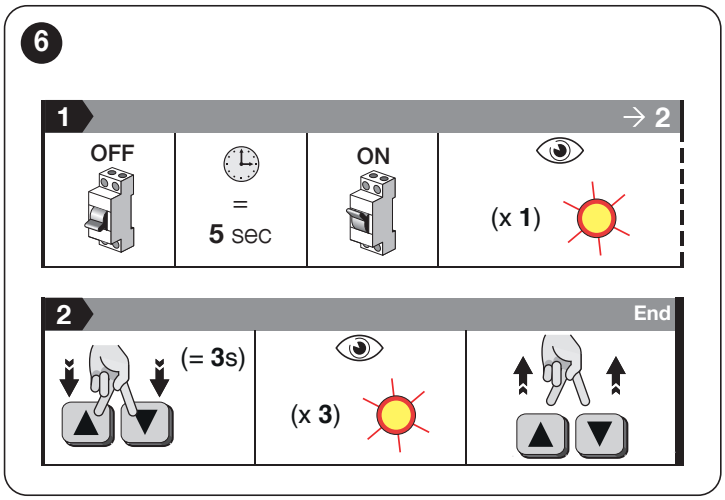
5.2.1 DE EERSTE ZENDER OPSLAAN

5.2.1.1 BIDIRECTIONELE modus

SNELLE PROCEDURE (alleen om de eerste zender op te slaan)

De eerste zender opslaan ("***Afbeelding 6***"):

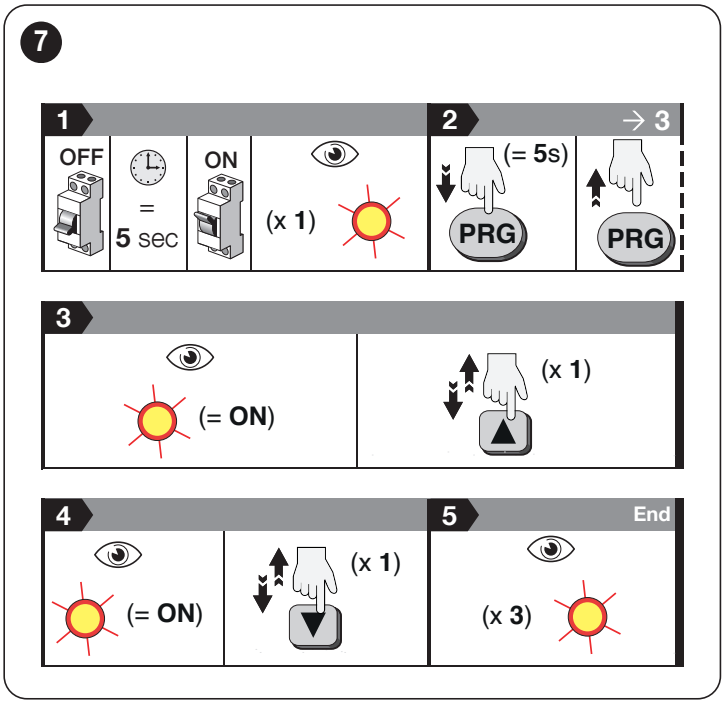
1. schakel de stroomtoevoer naar het systeem uit. Wacht 5 s. Schakel de stroomtoevoer weer in. Als de ledstrips één keer knipperen, betekent dit dat het systeem geen gekoppelde zender heeft
2. druk binnen 10 s na de inschakeling van de stroomtoevoer, gedurende 3 s tegelijkertijd op ▲ en ▼ van de zender die u wilt koppelen. Als de ledstrips, behorend bij het gekozen kanaal, drie keer knipperen, is de koppeling gelukt.



NORMALE PROCEDURE

De eerste zender opslaan ("***Afbeelding 7***"):

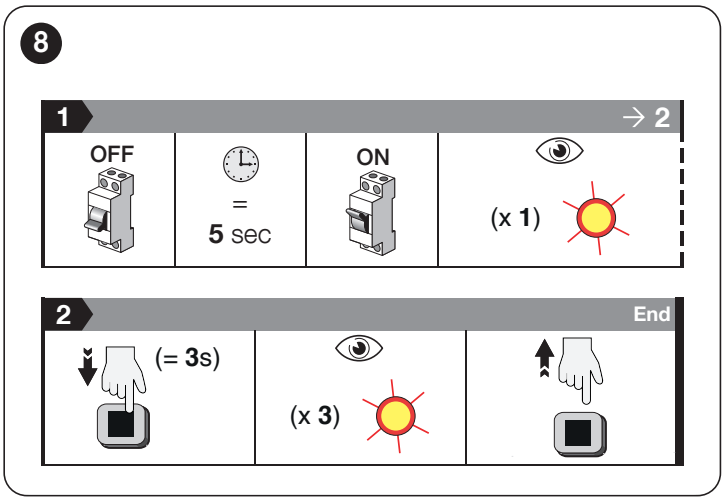
1. schakel de stroomtoevoer naar het systeem uit. Wacht 5 s. Schakel de stroomtoevoer weer in. Als de ledstrips één keer knipperen, betekent dit dat het systeem geen gekoppelde zender heeft
2. druk binnen 10 s na de inschakeling van de stroomtoevoer, gedurende 5 s op **PRG** van de zender die u wilt koppelen. In de daaropvolgende 2 minuten gaan alle ledsystemen binnen het radiobereik knipperen, elk met een willekeurige duur
3. kies het te programmeren ledsysteem en druk, als de led aan is, op de toets ▲ (1 keer) en laat deze los
4. in het betreffende ledsysteem en als de led aan is, druk op de toets ▼ (1 keer) en laat deze los
5. de ledstrip zal drie keer knipperen om het opslaan te bevestigen.



5.2.1.2 UNIDIRECTIONELE modus

De eerste zender opslaan ("***Afbeelding 8***"):

1. schakel de stroomtoevoer naar het systeem uit. Wacht 5 s. Schakel de stroomtoevoer weer in. Als de ledstrips één keer knipperen, betekent dit dat het systeem geen gekoppelde zender heeft
2. druk binnen 10 s na de inschakeling van de stroomtoevoer, gedurende 3 s op ■ van de zender die u wilt koppelen. Als de ledstrips, behorend bij het gekozen kanaal, drie keer knipperen, is de koppeling gelukt.



5.2.2 NOG EEN ZENDER OPSLAAN

Om de hierna beschreven procedure uit te voeren moet u een nieuwe zender hebben om op te slaan en een oude, reeds opgeslagen zender. De twee zenders moeten de toetsen "PRG" en "ESC" hebben (zoals bijvoorbeeld de modellen van de serie "ERA P" en "ERA W"). Met de procedure worden alle toetsen van de nieuwe zender in "Modus I" opgeslagen, waarbij dezelfde configuratie als die van de oude zender wordt gevolgd.

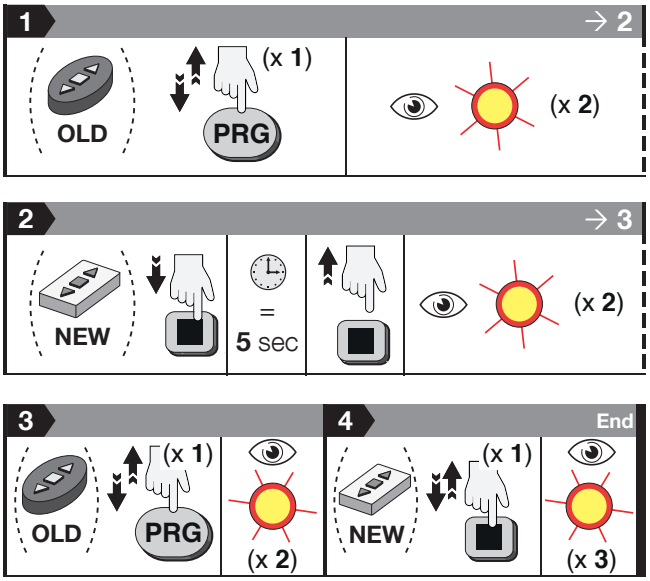
5.2.2.1 BIDIRECTIONELE modus

Het systeem, dat geconfigureerd is voor werking in de BIDIRECTIONELE modus, kan maximaal 30 zenders in het geheugen opslaan.

De zender opslaan (“***Afbeelding 9***”):

1. op de **OUDE zender**: druk op de toets **PRG** en laat los. De ledstrip zal twee keer knipperen
2. op de **NIEUWE zender**: houd gedurende 5 s de toets **STOP** ingedrukt en laat dan los. De ledstrip zal twee keer knipperen
3. op de **OUDE zender**: druk op de toets **PRG** en laat los. De ledstrip zal twee keer knipperen
4. op de **NIEUWE zender**: druk op de toets **STOP** en laat los. De ledstrip zal drie keer knipperen om het opslaan te bevestigen.

9

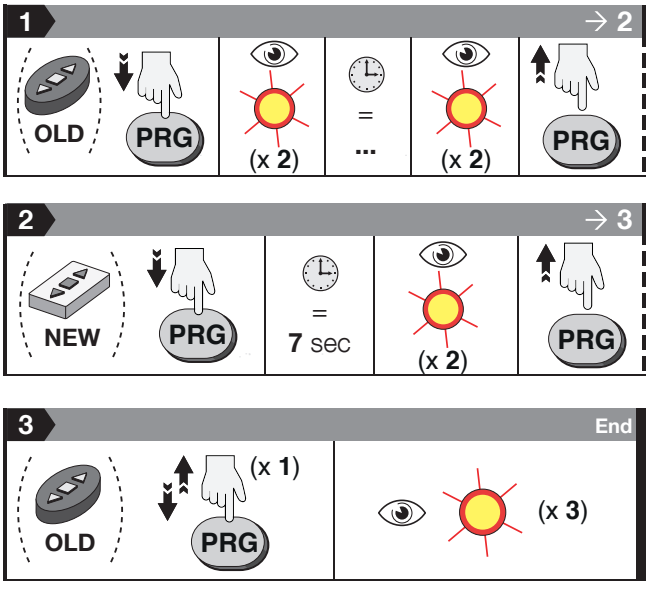


5.2.2.2 *UNIDIRECTIONELE modus en zenders met de toetsen “PRG” en “ESC”*

Het systeem, dat geconfigureerd is voor werking in de UNIDIRECTIONELE modus, kan maximaal 30 zenders in het geheugen opslaan.
De zender opslaan (“***Afbeelding 10***”):

1. op de **OUDE zender**: houd de toets **PRG** ingedrukt. De ledstrip zal twee keer knipperen en na een korte pauze weer twee keer knipperen. Laat de toets **PRG** los
2. op de **NIEUWE zender**: houd gedurende 7 s de toets **PRG** ingedrukt. De ledstrip zal twee keer knipperen. Laat de toets **PRG** los
3. op de **OUDE zender**: druk op de toets **PRG** en laat los. De ledstrip zal drie keer knipperen om het opslaan te bevestigen.

10

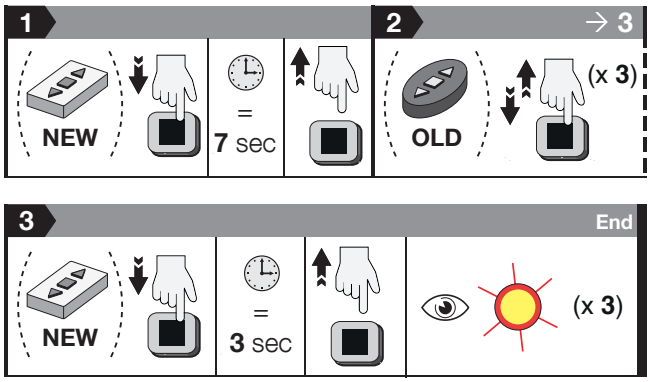


5.2.2.3 *UNIDIRECTIONELE modus en zenders zonder de toetsen “PRG” en “ESC”*

De zender opslaan (“***Afbeelding 11***”):

1. op de **NIEUWE zender**: houd gedurende 7 s de toets ■ ingedrukt
2. op de **OUDE zender**: druk 3 keer op de toets ■
3. op de **NIEUWE zender**: houd gedurende 3 s de toets ■ ingedrukt. De ledstrip zal drie keer knipperen om het opslaan te bevestigen.

11



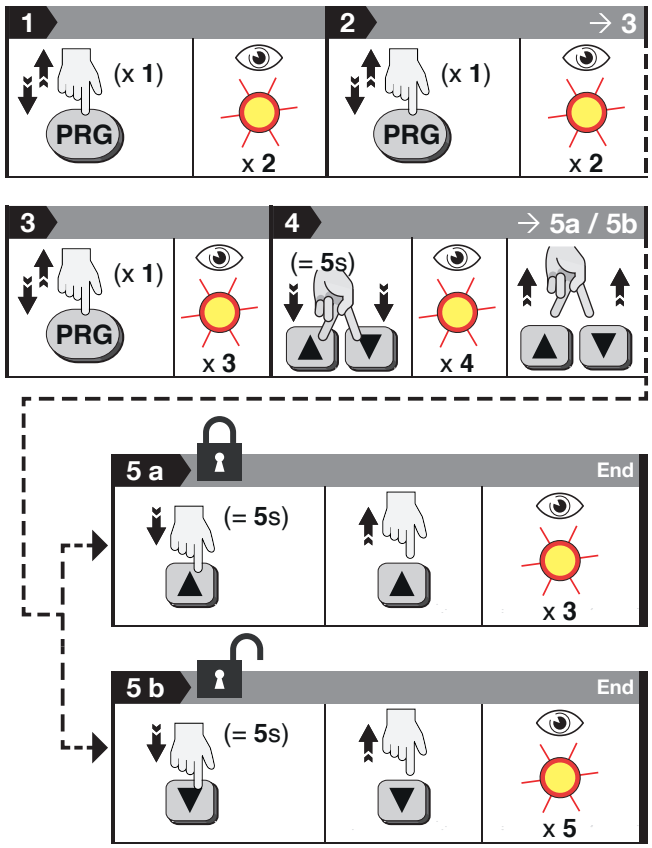
5.3 HET GEHEUGEN VERGRENDELEN EN ONTGRENDELEN

De vergrendeling van het geheugen maakt het onmogelijk om per ongeluk of toevallig ongeplande of ongeautoriseerde zenders op te slaan.
Hiervoor gaat u als volgt te werk ("***Afbeelding 12***"):

1. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **twee keer knipperen**
2. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **twee keer knipperen**
3. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **drie keer knipperen**
4. druk gedurende 5 s tegelijkertijd op ▲ en ▼. De gekoppelde ledstrip zal vier keer knipperen. Laat de toetsen los
5.

- om het geheugen te VERGRENDELEN: druk 5 s op ▲. De gekoppelde ledstrip zal drie keer knipperen
- om het geheugen te ONTGRENDELEN: druk 5 s op ▼. De gekoppelde ledstrip zal vijf keer knipperen.

12



5.4 PROCEDURE VOOR WISSEN

De procedures voor het wissen zijn onomkeerbaar. Het wissen van een of meerdere afstandsbedieningen verwijdert de instellingen die hiervoor in het systeem zijn opgeslagen. De procedure voor het COMPLEET wissen herstelt de fabrieksinstellingen van het systeem. Aan het eind van de procedure zullen alle eerder opgeslagen instellingen verwijderd zijn.

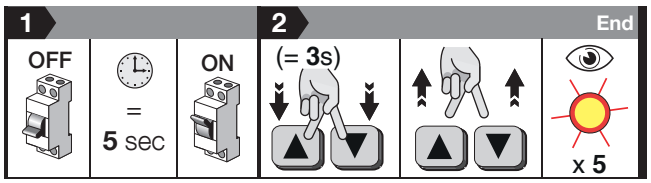
5.4.1 PROCEDURES VOOR WISSEN (MET OPGESLAGEN ZENDER)

SNELLE PROCEDURE (alleen voor het wissen van ALLE INSTELLINGEN)

Hiervoor gaat u als volgt te werk ("***Afbeelding 13***"):

1. schakel de stroomtoevoer naar het systeem uit. Wacht 5 s. Schakel de stroomtoevoer weer in
2. druk, binnen 10 s na het weer inschakelen van de stroomtoevoer, gedurende 3 s op de toetsen ▲ en ▼. De gekoppelde ledstrip zal vijf keer knipperen om te bevestigen dat het wissen is gelukt.

13

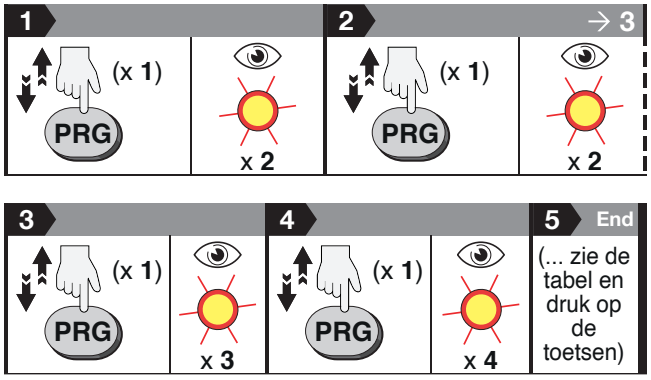


NORMALE PROCEDURE

Hiervoor gaat u als volgt te werk ("***Afbeelding 14***"):

1. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **twee keer knipperen**
2. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **twee keer knipperen**
3. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **drie keer knipperen**
4. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **vier keer knipperen**
5. druk op de toetsen aangegeven in "***Tabel 2***" om de gewenste optie te selecteren. Aan het eind van de procedure zal de gekoppelde ledstrip drie of vijf keer knipperen om te bevestigen dat het wissen is gelukt.

14



Tabel 2

WISSEN	
Toetsen	**Instelling**
▲ x 3s	ÉÉN AFSTANDSBEDIENING verwijderen: selecteer deze optie en druk op ■ van de te verwijderen afstandsbediening om de procedure te voltooien. De gekoppelde ledstrip zal **vijf keer knipperen**
▲ + ▼ x 3s	ALLE INSTELLINGEN wissen
■ x 3s	ALLE AFSTANDSBEDIENINGEN verwijderen
PRG	ALLES wissen (reset van de fabrieksinstellingen van het systeem)

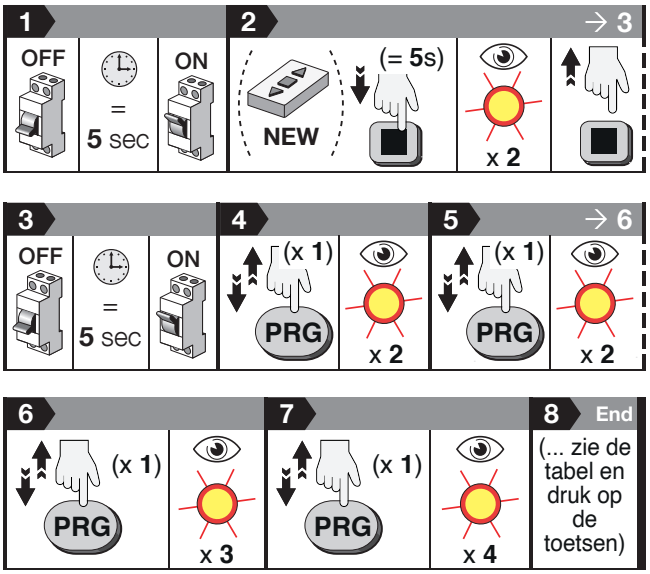
5.4.2 PROCEDURES VOOR WISSEN (MET NIET-OPGESLAGEN ZENDER IN UNIDIRECTIONELE MODUS)

In BIDIRECTIONELE modus: volg de procedure aangegeven in de paragraaf "*De EERSTE ZENDER opslaan*", subparagraaf "*BIDIRECTIONELE modus*".

Hiervoor gaat u als volgt te werk ("***Afbeelding 15***"):

1. schakel de stroomtoevoer naar het systeem uit. Wacht 5 s. Schakel de stroomtoevoer weer in
2. druk binnen 10 s na de inschakeling van de stroomtoevoer, gedurende 5 s op ■ van de niet-opgeslagen zender. De gekoppelde ledstrip zal twee of drie keer knipperen
3. schakel de stroomtoevoer naar het systeem uit. Wacht 5 s. Schakel de stroomtoevoer weer in
4. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **twee keer knipperen**
5. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **twee keer knipperen**
6. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **drie keer knipperen**
7. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **vier keer knipperen**
8. druk op de toetsen aangegeven in "***Tabel 3***" om de gewenste optie te selecteren. Aan het eind van de procedure zal de gekoppelde ledstrip drie of vijf keer knipperen om te bevestigen dat het wissen is gelukt.

15



Tabel 3

WISSEN	
Toetsen	**Instelling**
▲ x 3s	ÉÉN AFSTANDSBEDIENING verwijderen: selecteer deze optie en druk op ■ van de te verwijderen afstandsbediening om de procedure te voltooien
▲ + ▼ x 3s	ALLE INSTELLINGEN wissen
■ x 3s	ALLE AFSTANDSBEDIENINGEN verwijderen
PRG	ALLES wissen (reset van de fabrieksinstellingen van het systeem)

5.4.3 VOORINGESTELDE LICHTSTERKTEN (PRESET) OF AANGEPASTE LICHTSTERKTEN (CUSTOM)

Het systeem wordt geleverd met 4 voorgeconfigureerde en beschikbare lichtsterkten (PRESET). Als u de **"CUSTOM"**-functie activeert, kunt u aangepaste lichtsterkten opslaan die u vervolgens kunt activeren.

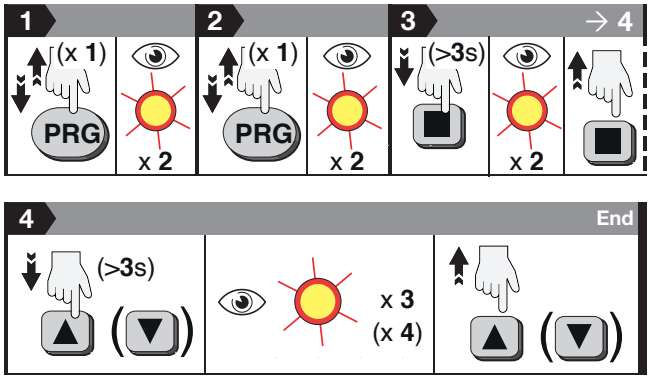
Zodra de "CUSTOM"-functie is geactiveerd, moet de gewenste lichtsterkte worden ingesteld met een opgeslagen zender, zoals aangegeven in hoofdstuk "*INSTRUCTIES VAN DE ZENDER*".

5.4.3.1 Instelling met opgeslagen zender

De functie **"PRESET/CUSTOM"** activeren ("***Afbeelding 16***"):

1. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **twee keer knipperen**
2. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **twee keer knipperen**
3. druk 3 s op ■. De gekoppelde ledstrip zal twee keer knipperen. Laat de toets ■ los
4. druk 3 s op ▲ of 3 s op ▼ om de gewenste optie te selecteren uit de beschikbare opties in "***Tabel 4***". Als u op de toets ▲ drukt, zal de gekoppelde ledstrip drie keer knipperen, terwijl als u op de toets ▼ drukt, de gekoppelde ledstrip vier keer zal knipperen. Laat de ingedrukte toets los.

16



Tabel 4

VOORINGESTELDE LICHTSTERKTEN (PRESET) OF AANGEPASTE LICHTSTERKTEN (CUSTOM)	
Toetsen	**Instelling**
▲ x 3s	PRESET lichtsterkte (fabrieksinstelling): 4 vaste standaardlichtsterkten van 25%, 50%, 75% en 100%.
▼ x 3s	CUSTOM lichtsterkten: aanpasbaar door de gebruiker (fabrieksinstelling: 50%).

5.4.4 INSTELLING VAN ONAFHANKELIJKE UITGANGEN

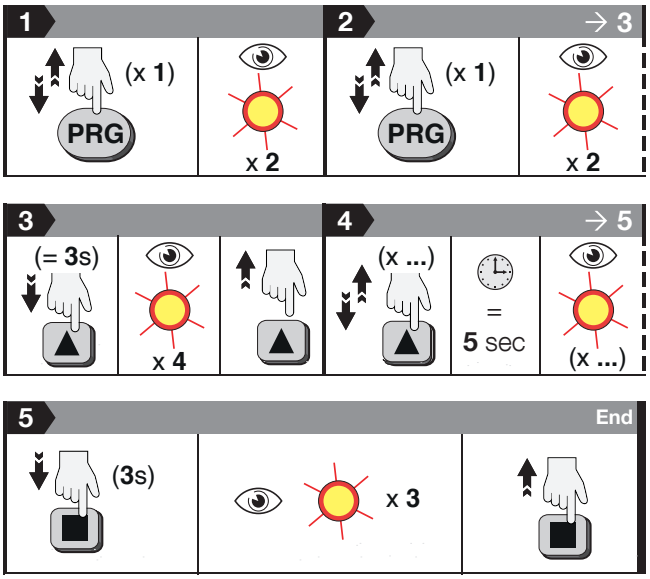
Met deze functie kunnen de uitgangen W1-W2-W3-W4 al dan niet onafhankelijk worden gemaakt.

5.4.4.1 Instelling met opgeslagen zender

Hiervoor gaat u als volgt te werk ("***Afbeelding 17***"):

1. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **twee keer knipperen**
2. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **twee keer knipperen**
3. druk 3 s op ▲. De gekoppelde ledstrip zal vier keer knipperen. Laat de toets ▲ los
4. druk (meerdere keren) op ▲ tot u de gewenste optie selecteert uit de beschikbare opties in "***Tabel 5***". De gekoppelde ledstrip zal na 5 s de geselecteerde optie tonen
5. druk 3 s op ■ om uw keuze te bevestigen en de functie te verlaten. De gekoppelde ledstrip zal drie keer knipperen. Laat de toets ■ los.

17



Tabel 5

INSTELLING VAN ONAFHANKELIJKE UITGANGEN	
Aantal keer indrukken	**Instelling**
▲ **(x 1)**	ÉÉN uitgang (default W1+W2+W3+W4)
▲ **(x 2)**	TWEE onafhankelijke uitgangen (W1+W2) en (W3+W4)
▲ **(x 3)**	DRIE onafhankelijke uitgangen (W1-W2-W3)

5.4.5 PRIORITEIT VAN DE UITGANGEN

Met deze functie kan de prioriteit van de inschakeling van de ledstrips ingesteld worden:

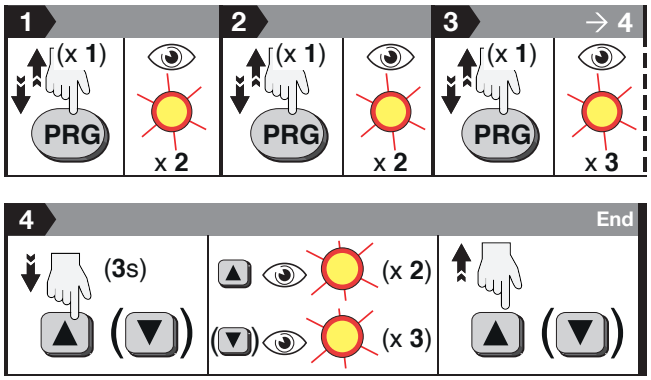
- als de functie ACTIEF is, zal een instructie naar een of meerdere ledkanalen de andere kanalen uitschakelen
- als de functie INACTIEF is, zal een instructie naar een of meerdere ledkanalen exclusief zijn. Deze zal dus de niet-bestuurde kanalen niet beïnvloeden en hun stand (aan of uit) behouden.

5.4.5.1 Instelling met opgeslagen zender

Hiervoor gaat u als volgt te werk ("***Afbeelding 18***"):

1. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **twee keer knipperen**
2. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **twee keer knipperen**
3. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal **drie keer knipperen**
4. druk 3 s op ▲ om de functie te ACTIVEREN (de ledstrip zal **twee keer knipperen**) of druk 3 s op ▼ om de functie te DEACTIVEREN (de ledstrip zal drie keer knipperen) (***Tabel 6***). Laat de ingedrukte toets los.

18



Tabel 6

PRIORITEIT VAN DE UITGANGEN	
Toetsen	**Instelling**
▲ **x 3s**	Functie ACTIEF
▼ **x 3s**	Functie INACTIEF (fabrieksinstelling)

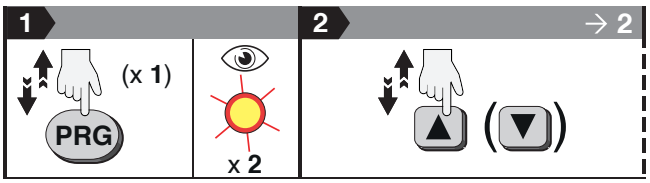
5.4.6 HET LEDKANAAL AAN DE ZENDER KOPPELEN

LET OP: om deze functie te kunnen gebruiken moet eerst de procedure beschreven in paragraaf *Instelling van onafhankelijke uitgangen* correct zijn uitgevoerd.

Het kanaal dat de gewenste ledstrip voedt aan de zender koppelen ("***Afbeelding 19***"):

1. druk op de zender **1 keer op PRG**. De gekoppelde ledstrip zal twee keer knipperen
2. druk op ▲ of ▼ tot u de gewenste optie heeft geselecteerd uit de beschikbare opties in "***Tabel 7***".
3. druk 3 s op ■ om uw keuze te bevestigen en de functie te verlaten. De gekoppelde ledstrip zal drie keer knipperen.

19



Tabel 7

CONFIGURATIE MET ÉÉN UITGANG (DEFAULT)	
Toetsen	**Kanaal geactiveerd**
▲	W1+W2+W3+W4
▼	OFF

CONFIGURATIE MET TWEE ONAFHANKELIJKE UITGANGEN	
Toetsen	**Kanaal geactiveerd**
▲	W1+W2
	W3+W4
	W1+W2+W3+W4
▼	OFF

CONFIGURATIE MET DRIE ONAFHANKELIJKE UITGANGEN	
Toetsen	**Kanaal geactiveerd**
▲	W1
	W2
	W3
	W1+W2
	W1+W3
	W2+W3
	W1+W2+W3
▼	OFF

6 INSTRUCTIES VAN DE ZENDER

In de onderstaande tabel staat een overzicht van de toetsen van de zender waarop gedrukt moet worden om de belangrijkste instructies naar het systeem te verzenden.

Tabel 8

INSTRUCTIES VAN DE ZENDER (PRESET)	
Toetsen	**Kanaal geactiveerd**
▲ (x 1)	Inschakeling
▲ (> 1s)	Verhoging lichtsterkte
■	Selectie lichtsterkte
▼ (> 1s)	Verlaging lichtsterkte
▼ (x 1)	Uitschakeling
SLIDER +	Verhoging lichtsterkte
SLIDER -	Verlaging lichtsterkte

Tabel 9

INSTRUCTIES VAN DE ZENDER (CUSTOM)	
Toetsen	**Kanaal geactiveerd**
▲ (x 1)	Inschakeling
▲ (> 1s)	Verhoging lichtsterkte
■	Selectie lichtsterkte
▼ (> 1s)	Verlaging lichtsterkte
▼ (x 1)	Uitschakeling
▲ + ▼	De "custom" lichtsterkte opslaan (de ledstrip zal drie keer knipperen om het opslaan te bevestigen)
SLIDER +	Verhoging lichtsterkte
SLIDER -	Verlaging lichtsterkte

7 EINDTEST EN INBEDRIJFSTELLING

Dit zijn de belangrijkste fasen bij de realisatie van de automatisering om de maximale veiligheid van het systeem te garanderen. De eindtest kan ook worden gebruikt om de apparatuur van het systeem periodiek te controleren.

De serie handelingen die nodig is voor de test en die hierna beschreven wordt, heeft betrekking op een standaardinstallatie.
De test wordt als volgt uitgevoerd:

1. controleer of alle informatie beschreven in het hoofdstuk "***ALGEMENE AANBEVELINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE VEILIGHEID***" nauwkeurig in acht is genomen
2. test met de bedieningsapparaten (zender) de in- en uitschakeling van de ledstrips en controleer of deze volgens hun programmering werken.

De inbedrijfstelling kan alleen plaatsvinden nadat alle fasen van de eindtest met succes zijn doorlopen.

Voordat u het systeem in bedrijf stelt, dient u de eigenaar voldoende op de hoogte te stellen van nog aanwezige gevaren en restrisico's.

8 ONDERHOUD VAN HET PRODUCT

TTDW, als elektronisch onderdeel behoeft het geen bijzonder onderhoud. Controleer regelmatig (minstens eenmaal om de 6 maanden) of het hele systeem perfect functioneert.

9 AFDANKING VAN HET PRODUCT

Dit product maakt deel uit van de automatisering en bijgevolg dienen ze samen afgedankt te worden.

Net als de installatie dient het ontmantelen van het product aan het einde van zijn levensduur uitgevoerd te worden door gekwalificeerde technici.
Dit product bestaat uit verschillende soorten materialen: sommige materialen kunnen gerecycled worden, anderen moeten afgedankt worden. Leef de voorziene recycle- of afdankingssystemen na die van kracht zijn voor deze productcategorie in uw land.

Zoals door het symbool hiernaast wordt aangegeven, is het verboden dit product in het huishoudelijke afval te werpen. Pas "gescheiden inzameling" toe volgens de voorziene regelgeving in uw land, of bezorg het product terug aan de verkoper bij aankoop van een nieuw, gelijkwaardig product.

LET OP

Sommige onderdelen van het product kunnen verontreinigende of gevaarlijke stoffen bevatten die, wanneer ze in aanraking komen met het milieu, schadelijke gevolgen voor het milieu of de volksgezondheid kunnen hebben.

LET OP

De plaatselijk geldende regelgeving kan zware sancties opleggen in geval van illegale dumping van dit product.

10 TECHNISCHE KENMERKEN

10.1 TECHNISCHE GEGEVENS

Alle vermelde technische specificaties hebben betrekking op een omgevingstemperatuur van 20 °C (± 5 °C). Nice S.p.A. behoudt zich het recht voor om, wanneer dit maar noodzakelijk wordt geacht, wijzigingen aan het product aan te brengen, waarbij hoe dan ook de gebruiksbestemming en de functionaliteit gelijk blijven.

Tabel 10

TECHNISCHE KENMERKEN	
Beschrijving	**Technische kenmerk**
Voeding	**24 Vdc (+/-10%)**
Uitgangen	**4 (W1-W2-W3-W4) x 24 Vdc (+/-5%)**
Totaal maximaal vermogen	**Zie protocoletiket**
Maximaal vermogen per uitgang	**100W**
Bedrijfstemperatuur	**-20°C ÷ +45°C**
Ontvangstfrequentie	**433.92 MHz**
Radio geheugencapaciteit (zenders)	**30**
Beschermingsgraad	**IP55**
Afmetingen (L x D x H)	**98 x 26 x 20 mm**

De verbindingskabels moeten een doorsnede hebben die geschikt is voor de maximaal toegepaste belasting. De uitgangskabel van de ledstrips mag niet langer dan 2 m zijn in overeenstemming met de EMC-richtlijn.

10.2 AANBEVOLEN VOEDINGSEENHEID

Hieronder staan de kenmerken van een voedingseenheid die wij aanbevelen:

– gebruik een controlgear led met constante spanning, SELV, gecertificeerd volgens de norm IEC/EN 61347-2-13, beveiligd tegen kortsluiting. Maximaal vermogen 240 W (Prated max. 240 W).

11 CONFORMITEIT

VEREENVOUDIGDE EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING
De fabrikant Nice S.p.A. verklaart hierbij dat het product LED CONTROL RANGE overeenstemt met de Richtlijn 2014/53/UE.
De volledige tekst van de EG-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op de website: https://www.niceforyou.com/en/support.

IS0838A00NLD_13-03-2023

Nice SpA
Via Callalta, 1
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com