

## 1. Functie-inleiding

Wanneer u RGB+CCT lichtapparaten bedient drukt u kort op de "W" knop om de kanalen in te schakelen. Door vaker te klikken op de "W" knop worden verschillende kleurtemperatuur niveaus getoond. Om de kleurtemperatuur soepel aan te passen houdt u de "W" knop ingedrukt.

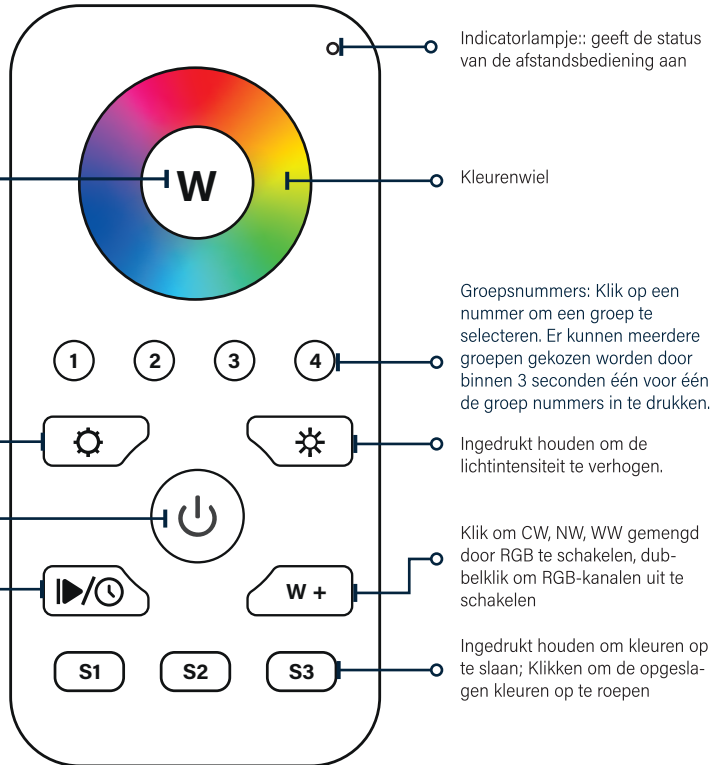
Wanneer u RGBW lichtapparaten bedient drukt u kort op de "W" knop om de lichtintensiteit in stappen in te stellen. Om de lichtintensiteit soepel aan te passen houdt u de "W" knop ingedrukt.

Ingedrukt houden om de lichtintensiteit te verlagen

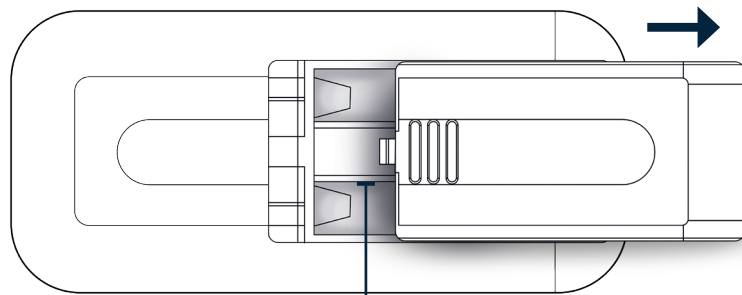
AAN/UIT-knop

Klik om 1 ingebouwd RGB-kleurveranderend effect af te spelen/pauzeren, Houd ingedrukt om het effect te versnellen/verminderen

### VOORKANT



### ACHTERKANT



EcoDim B.V.  
Dr. Huber Noodstraat 89  
7001 DV, Doetinchem,  
Netherlands  
(Imported by NJ Trading B.V.)  
Made in China

NL



EcoDim®

## Handleiding ZIGBEE RGBW REMOTE



ED-10088

### BELANGRIJK (VEILIGHEID EN WAARSCHUWINGEN):

- Lees alle instructies **voor** de installatie
- **NIET** installeren terwijl er stroom op het apparaat staat
- Stel het apparaat **NIET** bloot aan vocht

## 2. Productgegevens

<b>Protocol</b>	Zigbee 3.0
<b>Bedrijfsspanning</b>	4.5V (3xAAA battery)
<b>Zendfrequentie</b>	2.4 GHz
<b>Zendbereik (vrij veld)</b>	30m
<b>Type bescherming</b>	IP20
<b>Dimbereik</b>	0.1% - 100%
<b>Afmeting</b>	120x55x17mm
<b>Beschermingsgraad</b>	IP20

- ZigBee RGBW afstandsbediening gebaseerd op ZigBee 3.0
- Maakt het mogelijk om RGB, RGBW en RGB+CCT verlichtingsapparaten te bedienen
- Zeer gevoelig touch kleurenwiel voor snelle en nauwkeurige kleurregeling
- Batterijgevoede afstandsbediening met laag energieverbruik
- Maakt het mogelijk om ZigBee verlichtingsapparaten te koppelen via touchlink inbedrijfstelling
- Ondersteunt vind- en bindmodus om te koppelen met ZigBee verlichtingsapparaten
- Ondersteunt 4 groepen. Per afstandsbediening kunnen max. 30 apparaten aangestuurd worden.
- 2.4 GHz wereldwijde werking
- Zendbereik tot 30m
- Compatibel met universele ZigBee Gateway producten
- Compatibel met universele RGBW en RGB+CCT ZigBee verlichtingsapparaten

## 3. De volgende Zigbee-clusters worden door deze afstandsbediening ondersteund

### Invoer clusters

Basis	identificeren
Stroom Configuratie	Diagnostiek

### Uitvoer clusters

identificeren	Aan/Uit	Kleurregeling
Groep	Niveauregeling	
Scène	Ota	

## 4. Veiligheid en waarschuwingen

- Dit apparaat bevat AAA-batterijen die op de juiste manier moeten worden bewaard en weggegooid.
- Stel het apparaat NIET bloot aan vocht.

## 5. Werking

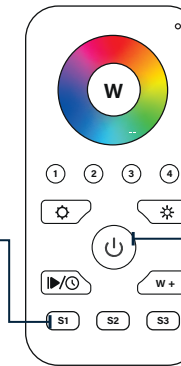
1. Deze ZigBee RGBW afstandsbediening is een draadloze zender die communiceert met verschillende ZigBee-compatibele systemen. Deze zender stuurt draadloze radiosignalen die worden gebruikt om een compatibel systeem op afstand te bedienen.

2. Deze ZigBee afstandsbediening ondersteunt 4 groepen voor het binden van max. 30 verlichtingsapparaten per afstandsbediening en maakt het mogelijk om RGB ZigBee verlichtingsapparaten te bedienen.

## 6. Zigbee-netwerk koppelen via coördinator of hub (toegevoegd aan een zigbee-netwerk)

**Stap 1:** Verwijder de afstandsbediening uit het vorige zigbee-netwerk als het er al aan toegevoegd is, anders zal het koppelen mislukken. Raadpleeg het gedeelte "Handmatige fabrieksreset".

**Stap 4:** Meteen kort indrukken om een netwerk in de buurt te zoeken. De indicator knippert iedere seconde en heeft een time out van 20 seconden. De indicator zal 5x snel knipperen bij een succesvolle verbinding.

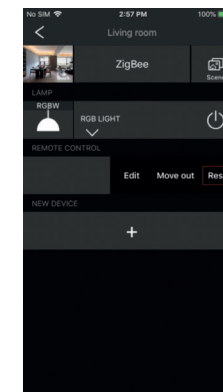


Led-indicator

**Stap 2:** Kies in de interface van je zigbee-controller of hub om een apparaat of accessoire toe te voegen en activeer de koppelingsmodus volgens de instructies van de controller.

**Stap 3:** Houd ingedrukt tot de LED-indicator oplicht.

## 7. Verwijderd van een Zigbee netwerk via coördinator of hub interface



Kies vanaf uw ZigBee controller of hub-interface om de afstandsbediening te verwijderen of opnieuw in te stellen volgens de instructies, het indicatielampje knippert 3 keer snel om aan te geven dat het verwijderen is gelukt.

## 8. Handmatige fabrieksreset

**Stap 1:** Houd ingedrukt tot de LED-indicator oplicht.



Led indicator

**Opmerking:** Alle configuratieparameters worden gereset nadat de afstandsbediening is gereset of uit het netwerk is verwijderd.

**Stap 2:** Druk 5x kort op de Aan/Uit knop. De indicator zal 3x snel knipperen om aan te geven dat het resetten gelukt is.

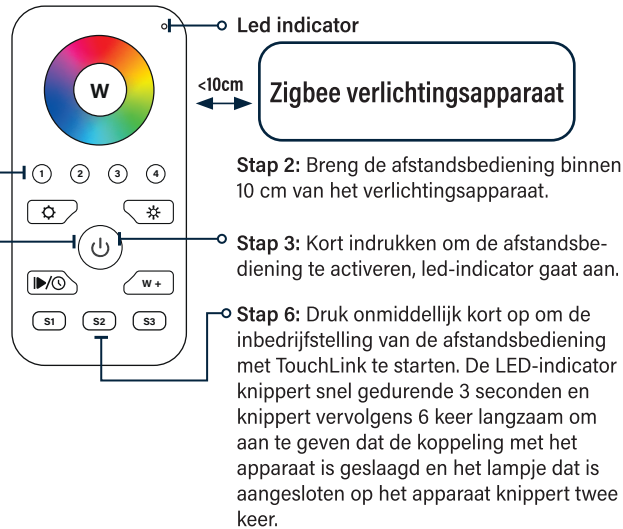
## 9. Touchlink naar een Zigbee verlichtingsapparaat

### 1) Normale werking

**Stap 1:** Stel het zigbee-verlichtingsapparaat in om TouchLink inbedrijfstelling te starten, raadpleeg de handleiding voor meer informatie.

**Stap 4:** Druk kort op de groep waarmee u een touchlink koppeling wilt maken.

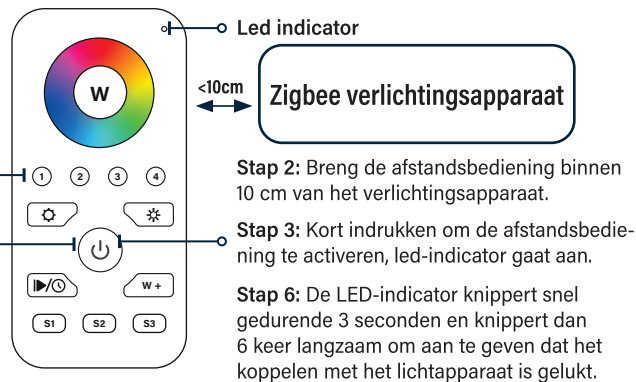
**Stap 5:** Houd ingedrukt tot de LED-indicator één keer knippert en blijft branden.



### 2) Snelkoppeling

**Stap 1:** Stel het zigbee-verlichtingsapparaat in om TouchLink inbedrijfstelling te starten, raadpleeg de handleiding voor meer informatie.

**Stap 4:** Houd ingedrukt om de touchlink koppelingsmodus te activeren en het lichtapparaat toe te voegen aan de corresponderende groep.



**Opmerking:** 1) Directe TouchLink (beide niet toegevoegd aan een ZigBee netwerk), elke afstandsbediening kan verbinding maken met 30 apparaten.

2) TouchLink nadat beide zijn toegevoegd aan een ZigBee netwerk, elke afstandsbediening kan met max. 30 apparaten.

3) Om zowel de gateway als de afstandsbediening te bedienen, voegt u eerst de afstandsbediening en het apparaat toe aan het netwerk en vervolgens de TouchLink.

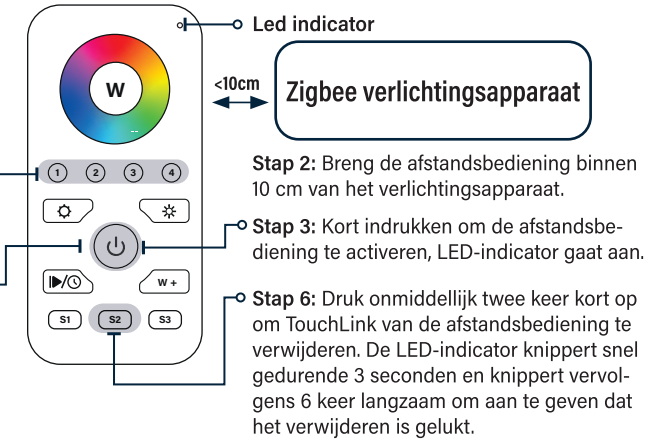
4) Na TouchLink kan de afstandsbediening de gekoppelde verlichtingsapparaten bedienen.

## 10. Een Touchlink gekoppeld ZigBee verlichtingsapparaat verwijderen

**Stap 1:** Stel het gekoppelde Touchlink zigbeedevice in om de TouchLinkcom-missioning te starten, raadpleeg de handleiding voor meer informatie.

**Stap 4:** Druk kort op de groepsknop waaraan het apparaat is gekoppeld.

**Stap 5:** Houd ingedrukt tot de LED-indicator één keer knippert en blijft branden.

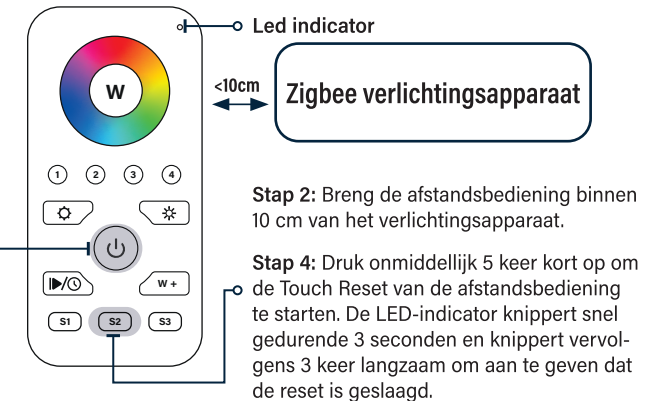


## 11. Een verlichtingsapparaat resetten (Touch Reset)

**Opmerking:** het apparaat moet worden toegevoegd aan een netwerk, de afstandsbediening aan hetzelfde netwerk of aan geen enkel netwerk.

**Stap 1:** Stel het zigbee-apparaat in om de inbedrijfstelling van TouchLink te starten, raadpleeg de handleiding.

**Stap 4:** Houd ingedrukt tot de LED-indicator oplicht.



## 12. Een Zigbee verlichtingsapparaat vinden en binden

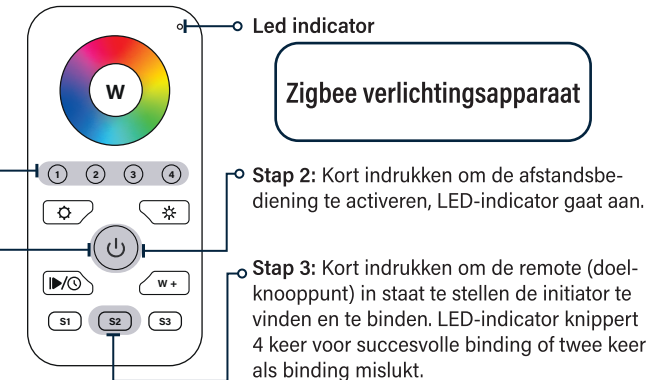
**Opmerking:** zorg ervoor dat het apparaat en de afstandsbediening al zijn toegevoegd aan hetzelfde zigbeenetwerk.

**Stap 1:** Start de zoek- en bindmodus op het Zigbee-verlichtingsapparaat (initiatorknooppunt) en schakel het in om het doel te zoeken en te binden, raadpleeg de handleiding.

**Stap 3:** Druk kort op een groepsknop waaraan je het apparaat wilt binden.

**Stap 4:** Houd ingedrukt tot de ledindicator één keer knippert en blijft branden.

**Let op:** Iedere afstandsbediening kan max. 30 apparaten aansturen.

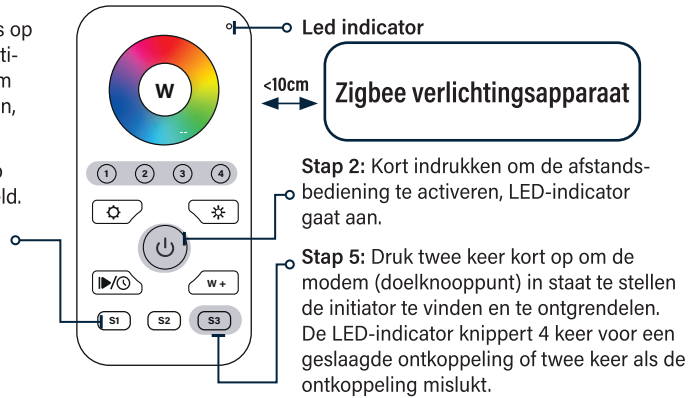


### 13. Een Zigbee verlichtingsapparaat vinden en ontkoppelen

**Stap 1:** Start de zoek- en bindmodus op het ZigBee verlichtingsapparaat (initiatorknooppunt) en schakel het in om het doel te zoeken en te ontkoppelen, raadpleeg de handleiding.

**Stap 3:** Druk kort op de groepsknop waaraan het apparaat al is gekoppeld.

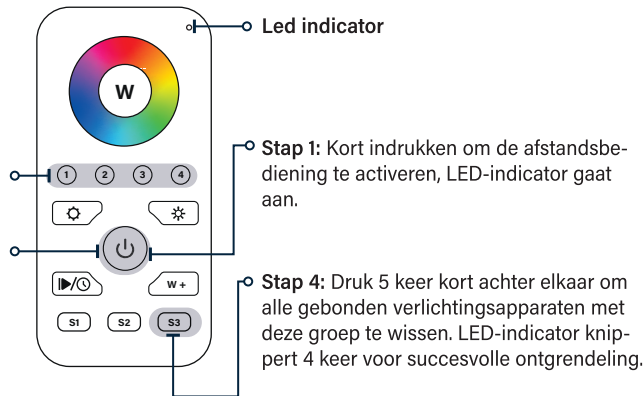
**Stap 4:** Ingedrukt houden totdat de ledindicator één keer knippert en constant blijft branden..



### 14. Alle gekoppelde verlichtingsapparaten van een groep in de zoek- en bindmodus wissen

**Stap 2:** Druk kort op om de groep te kiezen die je wilt ontkoppelen van alle apparaten.

**Stap 4:** Houd ingedrukt tot de LED-indicator één keer knippert en blijft branden.



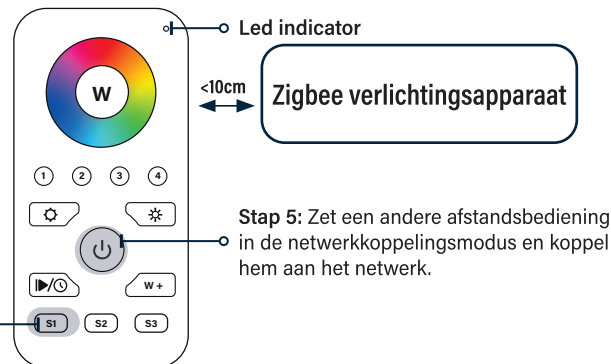
### 15. Een netwerk opzetten en apparaten aan het netwerk toevoegen (geen coördinator of hub nodig)

**Stap 1:** Reset de afstandsbediening en het verlichtingsapparaat volgens de fabrieksinstellingen in hun handleidingen.

**Stap 2:** Raadpleeg de handleidingen van de afstandsbediening en het apparaat om een netwerk op te zetten.

**Stap 3:** Houd ingedrukt tot de LED-indicator oplicht.

**Stap 4:** Druk kort op knop S1 om het netwerk in te schakelen om apparaten te ontdekken en toe te voegen, De indicator knippert 2 keer en heeft een time-out van 180 seconden.



**Stap 6:** Voeg naar wens meer afstandsbedieningen toe aan het netwerk.

**Stap 7:** Reset de verlichtingsapparaten die je wilt en voeg ze dan toe aan het netwerk, raadpleeg hun handleidingen.

**Stap 8:** Raadpleeg de bijbehorende handleidingen om de toegevoegde afstandsbedieningen en verlichtingsapparaten te koppelen. Elke afstandsbediening kan met max. 30 verlichtingsapparaten koppelen. Elk verlichtingsapparaat kan met max. 30 afstandsbedieningen.

### 16. OTA

De afstandsbediening ondersteunt het updaten van firmware via OTA en zal om de 10 minuten automatisch nieuwe firmware ophalen van de zigbee controller of hub.

### 17. Controleren of de afstandsbediening al dan niet tot een netwerk behoort

Activeer de afstandsbediening door op de Aan/Uit knop te klikken (indicator aan), druk daarna kort op andere knoppen behalve de groepsknoppen. Als de indicator 3 keer knippert, betekent dit dat de afstandsbediening niet tot een netwerk behoort, als hij 1 of 2 keer knippert, betekent dit dat hij al aan een netwerk is toegevoegd.

### 18. Battery Power Monitor Function

De afstandsbediening rapporteert de waarde van de batterijspanning aan de coördinator in de volgende situaties:

- Wanneer ingeschakeld.
- Bij kort gelijktijdig indrukken van de toetsen S2 en S3.
- Wanneer de schakelaar wordt gebruikt om gegevenspakketten te verzenden (meer dan 4 uur sinds de laatste bediening).
- Wanneer toegevoegd aan het netwerk door een coördinator.