

Handleiding voor LED producten RGB en CCT 2.4G RF:

Uitleg:

RGB en CCT zijn de multifunctionele LED verlichting welke dimbaar is, de verzadiging is te wijzigen, alle kleuren van de regenboog en nog vele meer zijn te kiezen en ook de kleuren wit 2700 tot 6500 kelvin zijn te kiezen en aan te passen. De gekozen instellingen blijven, ook bij stroomuitval!

Het kiezen van een kleur of veranderen daarvan gaat eenvoudig door het swipen met een vinger op de toets van de afstandsbediening. De gekozen instellingen blijven, ook bij stroomuitval

De RGB en CCT LED producten worden bediend door een zeer krachtig 2.4 G Radiografisch signaal, die door een apart te bestellen afstandsbediening wordt uitgezonden. Het bereik van de 2.4G RF afstandsbediening is ongeveer 25 tot 30 meter en gaat ook door obstakels heen. Hierdoor zijn alle LED producten draadloos te bedienen!

RGB en CCT LED producten en afstandsbediening moeten op elkaar worden afgestemd (geprogrammeerd) dit is een simpele handeling die geschied bij de 1e opstart van de LED producten. Na dit programmeren blijft deze instelling zitten, ook bij stroomuitval, wilt u dit wijzigen dan moeten de producten worden gédeprogrammeerd, zie latere uitleg.

Op de afstandsbediening zitten 4 of 8 kanalen elk met hun eigen frequentie waardoor de LED producten ook in groepen afzonderlijk zijn te regelen. Bijvoorbeeld wachtkamer (kanaal 1) warmwit 2700 kelvin gedimd 50% , behandelkamer (kanaal 2) daglicht 6000 kelvin gedimd 98%, wachtkamer (kanaal 3) vijf LED spots in kleur groen 100%

Alle kanalen zijn individueel aan en uit te zetten maar ook nog via een hoofd aan / uit bediening. Een aantal modellen heeft de mogelijkheid van 60 seconden uitschakelvertraging, zodat u rustig de ruimte kunt verlaten. (60S delay OFF)

De afstandsbediening kan per kanaal een onbeperkt aantal LED producten schakelen, dit mogen ook verschillende LED producten zijn zoals, LED panelen, LED downlighters, LED spots en LED lampen, LED sterrenhemels, mits deze alle 2.4G RF zijn !! en ze moeten in het bereik van de afstandsbediening zijn. De 2.4G RF signaal ontvanger is ingebouwd in de voeding van de LED producten.

RGB dit zijn LED's welke bestaan uit 3 basis kleuren: Rood, Groen en Blauw, met deze 3 kleuren kan door menging het hele kleurenspectrum worden gemaakt.

CCT dit zijn LED's welke bestaan uit 2 basis wit kleuren: 2700 kelvin en 6500 kelvin, met deze 2 kleuren wordt door menging het hele wit kleuren bereik van 2700 tot en met 6500 kelvin gemaakt.

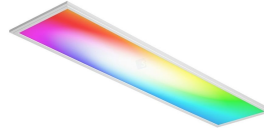
Let op: welke keuze LED verlichting u ook maakt, voor bediening moet u altijd een afstandsbediening apart mee bestellen, hierin zijn 5 modellen mogelijk, welke u kiest hangt af van uw gebruik.

RGB en CCT 2.4G RF LED producten:

LED paneel 60x60 cm



LED paneel 30x120 cm



LED downlighter 6 watt Ø 118 mm



LED downlighter 12 watt Ø 180 mm



LED spot kantelbaar 4 watt Ø 80 mm



LED lamp 8 watt E-27



LED Sterrenhemel 45 / 100 watt



RGB en CCT 2.4G RF LED afstandsbediening:

1: Afstandsbediening handmodel 4-zone



2: Smart afstandsbediening wandmodel 4-zone



3: Afstandsbediening via telefoon APP (WiFi)



ibox controller

4: Afstandsbediening handmodel 8-zone



5: Smart afstandsbediening wandmodel 8-zone



Afstandsbedieningen en te koppelen LED producten:



De huidige RGB en CCT producten kunnen op meerdere modellen afstandsbedieningen worden gekoppeld, dus zowel op hand als wandmodellen. oudere RGB en CCT modellen konden dat niet. Die waren toen alleen met 1 afstandsbediening en / of WIFI box te koppelen.

1: Werking van de afstandsbediening model 1:



wandhouder apart leverbaar

Werkt op 2 standaard AAA batterijen van 1,5 volt (exclusief)
afstandsbediening gaat na 30 seconden in de slaapstand, voor langere levensduur batterijen.



= algemeen aan en uit toets (ook van alle 4 kanalen)



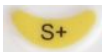
= RGB kleuren swipe boog met batterij status LED in het midden



= wit kleuren boog 2700 tot en met 6500 kelvin



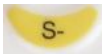
= swipe toets verzadiging verhogen of verlagen



= snelheid verhogen dynamische programma's



= toets voor diverse dynamische programma's



= snelheid verlagen dynamische programma's



= swipe toets lichtsterkte verhogen of verlagen



= aan of uit toets van de groepen

TIP: Als een van de groepen niet lijkt te werken dan kan het zijn dat u een andere groep bedient, eerst de juiste groep selecteren, en dan de verlichting op "smaak" brengen.

Programmeren van afstandsbediening



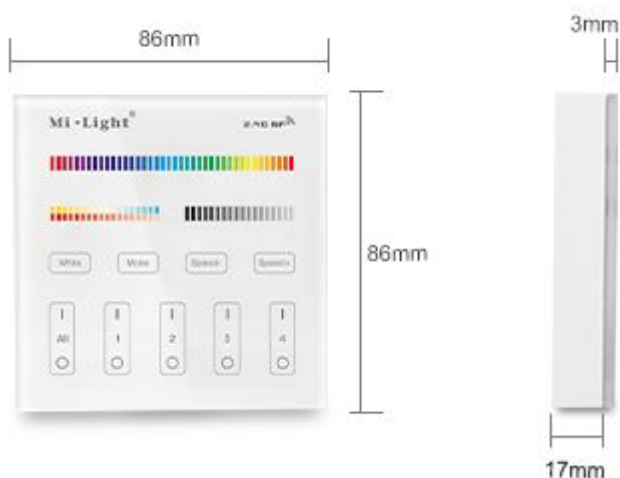
= programmeer toets, groep 1 uit 4

- Koppelen: Bij opstarten van de LED producten (per stuk of met een aantal tegelijk) toets I binnen 3 seconden, 3 keer rustig indrukken.
Programmeren is succesvol als de LED producten 3x groen knipperen, hierna zijn de LED producten gekoppeld en werken alle LED producten van groep 2 op deze afstandsbediening.
- Ontkoppelen: Bij opstarten van de LED producten (per stuk of met een aantal tegelijk) toets I binnen 3 seconden, 5 keer rustig indrukken.
Programmeren is succesvol als de LED producten 10x rood knipperen, hierna zijn de LED producten los gekoppeld en kunnen gekoppeld worden aan een ander kanaal.

Indien het koppelen of ontkoppelen niet direct lukt, opnieuw proberen!

TIP: Als een van de groepen niet lijkt te werken dan kan het zijn dat u een andere groep bedient, eerst de juiste groep selecteren, en dan de verlichting op "smaak" brengen.

2: Werking van de Smart afstandsbediening model 2:



Werkt op 2 standaard AAA batterijen van 1,5 volt (exclusief) gaat na 30 seconden in de slaapstand, voor langere levensduur batterijen. Frequentiebereik 2400-2483.5 MHz

Kan worden bevestigd met meegeleverde 2 schroeven met nylon plug of dubbelzijdig tape.



= swipe toets RGB kleuren



= swipe toets verzadiging witte kleuren CCT



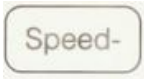
= swipe toets dimmen



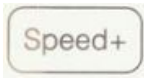
= statische wit kleuren (2700 - 6500 kelvin)



= dynamische programma's, meermaals drukken voor selectie



= snelheid verminderen dynamische programma's



= snelheid verhogen dynamische programma's



= aan en uit toetsen alle kanalen



= kanaal 1 t/m 4 tevens programmeertoetsen



= Programmeertoets, kanaal 2 uit 4

- Koppelen: Bij opstarten van de LED producten (per stuk of met een aantal tegelijk) toets **I** binnen 3 seconden, 3 keer rustig indrukken.
Programmeren is succesvol als de LED producten 3x groen knipperen, hierna zijn de LED producten gekoppeld en werken alle LED producten van groep 2 op deze afstandsbediening.
- Ontkoppelen: Bij opstarten van de LED producten (per stuk of met een aantal tegelijk) toets **I** binnen 3 seconden, 5 keer rustig indrukken.
Programmeren is succesvol als de LED producten 10x rood knipperen, hierna zijn de LED producten los gekoppeld en kunnen gekoppeld worden aan een ander kanaal.

Indien het koppelen of ontkoppelen niet direct lukt, opnieuw proberen!

TIP: Als een van de groepen niet lijkt te werken dan kan het zijn dat u een andere groep bedient, eerst de juiste groep selecteren, en dan de verlichting op "smaak" brengen.

3: Werking van de Telefoon bediening (APP) model 3:



afmeting 90 x 66 x 15 mm



inclusief USB aansluitsnoer 92 cm

Werking WiFi iBox2 controller :

Is voeding nodig (DC 5 volt / 500 mA) via meegeleverde USB kabel, die wordt aangesloten op USB poort

van uw computer, router of USB stekkervoeding.



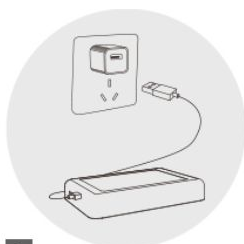
We hebben ook een set waarbij deze stekkervoeding wordt meegeleverd, zodat u de iBox controller boven het systeemplafond kunt wegwerken.



Communicatie : WiFi-IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz with all Mi-light series met 2.4GHz RF chip
Uitwisselbaar: met IOS, Android 4.3 of hoger
met WiFi en smart phone APP, is de LED verlichting van waar dan ook te bedienen, en is ook een tijdklok in te stellen.

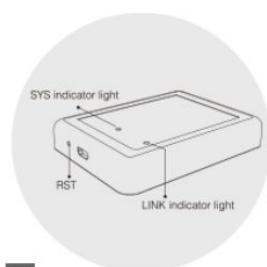
Eenvoudig aansluiten in 6 stappen:

Vorbereiding: installeer de Milight APP op de telefoon via de QR code reader of installeer via Apple store of Google play store.



Zorg voor een constante voeding via USB kabel van DC 5 volt / 500mA en sluit hierop de IBox aan.

1



Druk de RST knop in op de iBox met een paperclip, nu gaat de SYS lampje langzaam knipperen en het LINK lampje snel knipperen.

2



Maak draadloos contact, zorg dat de telefoon al WiFi verbinding heeft.

3



Open de geïnstalleerde Mi-light APP en druk op de + symbool rechts boven in het scherm, om de configuratie te starten.

4




5

Ga naar de smart Link instelling (is standaard) type het WiFi wachtwoord in, en druk op start configuratie. APP gaat nu op zoek naar de iBox



6

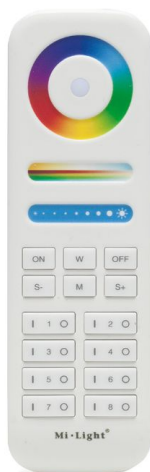
Na succesvolle installatie, ga **terug** naar de device list, en druk op searching for device om de LED verlichting te zoeken, Deze nu binnen 3 seconden inschakelen.

Daarna op de gevonden Mi-light LED product drukken en deze koppelen aan een zone, druk hiervoor op het 2e symbool  van rechts bovenin de telefoon.

Kies nu een zone en schakel dan de verlichting uit en weer in, en binnen 3 seconden nadat het licht brand druk dan de groene LINK toets in op de telefoon.

Telefoon en LED verlichting zijn nu met elkaar verbonden.

4: Werking van de afstandsbediening model 4:



inclusief wandhouder

Werkt op 2 standaard AAA batterijen van 1,5 volt (exclusief) afstandsbediening gaat na 30 seconden in de slaapstand, voor langere levensduur batterijen.



= algemeen aan en uit toets (alle 8 kanalen)



= RGB kleuren swipe boog met batterij status LED in het midden



= swipe toets verzadiging verhogen of verlagen



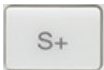
= swipe toets lichtsterkte verhogen of verlagen



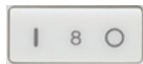
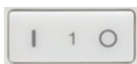
= wit kleuren 2700 tot en met 6500 kelvin combinatie met swipe verzadiging



= toets voor diverse dynamische programma's



= dynamische programma's langzamer of versnellen

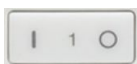


= programmeerbare kanalen / groepen, en aan / uit per groep



= toets voor programmeren en déprogrammeren (link-unlink)

Programmeren van afstandsbediening model 4



= programmeertoets, groep 1 uit 8

- Koppelen: Bij opstarten van de LED producten (per stuk of met een aantal tegelijk) toets I binnen 3 seconden, 3 keer rustig indrukken.
Programmeren is succesvol als de LED producten 3x groen knipperen, hierna zijn de LED producten gekoppeld en werken alle LED producten van groep 2 op deze afstandsbediening.
- Ontkoppelen: Bij opstarten van de LED producten (per stuk of met een aantal tegelijk) toets I binnen 3 seconden, 5 keer rustig indrukken.
Programmeren is succesvol als de LED producten 10x rood knipperen, hierna zijn de LED producten los gekoppeld en kunnen gekoppeld worden aan een ander kanaal.

Indien het koppelen of ontkoppelen niet direct lukt, opnieuw proberen!

TIP: Als een van de groepen niet lijkt te werken dan kan het zijn dat u een andere groep bedient, eerst de juiste groep selecteren, en dan de verlichting op “smaak” brengen.

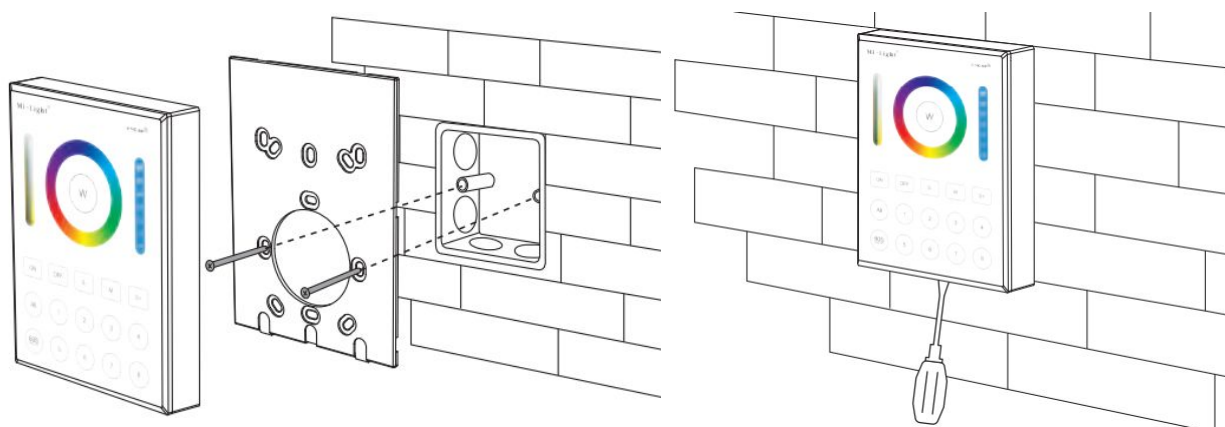
5: Werking van de Smart afstandsbediening model 5:



afmeting 146 x 106 x 20 mm

Werkt op 2 standaard AAA batterijen van 1,5 volt (exclusief) gaat na 30 seconden in de slaapstand, voor langere levensduur batterijen. Frequentiebereik 2400-2483.5 MHz

Kan worden bevestigd met meegeleverde 4 schroeven op de inbouw WandContactDoos.



Alle druktoetsen hebben een indicatie LED lampje, die oplicht bij intoetsen



= swipe ring RGB kleuren



= swipe balk kleurverzadiging



+



= CCT kleur keuze 2700 tot en met 6500 kelvin



= swipe toets lichtsterkte dimmen



= toets voor inschakelen alle gekoppelde kanalen, en programmeren



= toets voor uitschakelen alle gekoppelde kanalen



= toets voor diverse dynamische programma's



= toets voor vertragen dynamische programma's



= toets voor versnellen dynamische programma's



= toets voor alle kanalen gelijktijdig aansturen / op smaak zetten



= toets voor vertraagd uitschakelen (60 seconden) knippert toets eerst gewenst kanaal of ALL, dan toets 60S



= toetsen kanaalkeuze 1 tot en met 8, LED indicatie brand

Programmeren van afstandsbediening model 5



= programmeer / déprogrammeertoets voor alle 8 kanalen

- Koppelen: Toets eerst het gewenste kanaal in, dan gaat de indicatie lamp van dit kanaal branden, dan opstarten van de LED producten (per stuk of met een aantal tegelijk) toets **ON** binnen 3 seconden, 3 keer rustig indrukken.
Programmeren is succesvol als de LED producten 3x groen knipperen, hierna zijn de LED producten gekoppeld en werken alle LED producten van dit kanaal op deze afstandsbediening.
- Ontkoppelen: Toets eerst het gewenste kanaal in, dan gaat de indicatie lamp van dit kanaal branden, dan opstarten van de LED producten (per stuk of met een aantal tegelijk) toets **ON** binnen 3 seconden, 5 keer rustig indrukken.
Programmeren is succesvol als de LED producten 10x rood knipperen, hierna zijn de LED producten los gekoppeld en kunnen gekoppeld worden aan een ander kanaal.