



Dank voor uw AppLamp aankoop!

Met minstens 80% energiebesparing tegenover de oude gloeilamp heeft u ook een milieubewuste aankoop gedaan!

Wij raden oplaadbare batterijen aan voor de afstandsbedieningen en hebben daarom geen gewone batterijen meegeleverd. Wij hopen dat u onze milieubewuste keuze kan appreciëren en dat u er geen ongemak van ondervindt.

Deze handleiding omschrijft alle onderdelen van het AppLamp systeem, ook van de onderdelen die u eventueel niet aangekocht heeft. Indien u uw AppLamp systeem later verder uitbreidt, heeft u in ieder geval alle informatie bij elkaar staan.

Veel plezier van de AppLamp producten!

Kijk voor ons laatste aanbod op <u>www.applamp.nl</u>

Inhoud

1 Introductie
2 Basis bedieningsfuncties
3 Het koppelen en groeperen van lampen
3.1 Koppelen van Full Color lampen (en Ledstrip ontvanger)
3.2 Koppeling van Full Color lampen ongedaan maken
3.3 Koppelen van Full Color Led strips
3.4 Koppeling van Full Color LED strips ongedaan maken
3.5 Koppelen van Dual White lampen aan zone 1 tot 4
3.6 Koppeling van Dual White lampen ongedaan maken
3.7 Groeperen van meerdere Dual White lampen
4 Gebruik van de APP en Wifi Control Box
4.1 Downloaden en installeren van de APP
4.2 Installeren van de Wifi Control Box
4.3 Beveiliging en netwerknaam van de Wifi Control Box (optioneel)
4.3 Beveiliging en netwerknaam van de Wifi Control Box (optioneel)
4.4 De Wifi Control Box in uw huisnetwerk opnemen (optioneel, geavanceerd)



1 Introductie

Met AppLamp bedient u **Dual White** of **Full Color LED lampen/LED strips** via twee unieke afstandbedieningen. De eerste afstandbediening richt zich met haar Color Touch kleurwiel op het aansturen van de kleurlampen, de andere richt zich met haar 4 kanalen en tip-toetsen op het aansturen van de lichtsterkte en toonsoort van (groepen) **Dual White LED lampen**.

Samen met de **Wifi Control Box** kan u de verlichting eveneens bedienen via wifi door middel van een applicatie op uw smartphone of tablet. Indien we refereren aan de '**APP**' dan bedoelen we deze laatstgenoemde applicatie. De APP heeft twee hoofdschermen die gelijkaardig zijn vormgegeven aan de twee hierboven genoemde afstandsbedieningen. De APP en de afstandsbedieningen zijn op het gebied van bediening zo goed als identiek.

Wanneer U een afbeelding ziet van de afstandbediening met daarbij een omschrijving van basisfuncties, dan kan U ervan uitgaan dat deze op dezelfde manier te gebruiken zijn via de smartphone/tablet applicatie, en omgekeerd

We leren U onder andere in deze handleiding:

- De basis functies van de afstandsbedieningen / APP.
- Het koppelen van nieuwe lampen aan de afstandbediening / APP.
- Het groeperen van meerder lampen
- Het aansluiten van de Wifi Control Box voor direct gebruik met de APP ("adhoc configuratie").
- Voor de geavanceerde gebruiker: het configureren van de Wifi Control Box in een thuisnetwerk ("infrastructure configuratie").

AppLamp))

2 Basis bedieningsfuncties

De Full Color bedieningsfuncties





TIPS:

- Om alle Dual White lampen samen te dimmen of van wit toon te veranderen drukt u eerst op "1" / "Alles aan". Om dit met individuele lampen te doen drukt u eerst op de "1" / "Zone aan". Vervolgens maakt u de aanpassing van wit toon of lichtsterkte.
- Voor het inschakelen van nachtlicht modus van één (Dual White) lamp drukt u lang op de "0" / "Zone uit" van desbetreffende lamp . Om alle lampen in nachtlicht modus te zetten drukt u lang op "<u>0</u>" / "Alles uit". De lampen verbruiken nu maar 0.4 Watt.



3 Het koppelen en groeperen van lampen

U kan lampen naar wens groeperen en laten luisteren naar één of meerdere afstandsbedieningen of Wifi Control Boxen. Koppelingen kunnen per lamp ongedaan gemaakt worden. De beschreven handelingen om te koppelen of ontkoppelen zijn identiek voor zowel de afstandbediening als voor de APP. Indien u van de APP gebruikt maakt moet deze wel reeds verbonden en geconfigureerd zijn (*zie 4.*)

- 3.1 Koppelen van Full Color lampen (en Ledstrip ontvanger)
 - 1. Schakel de 220V netstroom toevoer van de lamp <u>uit</u> door de netschakelaar uit te zetten of de stekker uit de contactdoos te trekken.
 - Schakel de 220V toevoer nu <u>aan</u> en druk <u>binnen de 3 seconden</u> <u>kort</u> op de "Snelheid +" knop van de Full Color afstandbediening of van de APP:
 - 3. Bij succesvolle koppeling knippert de lamp 3x traag aan en uit.

3.2 Koppeling van Full Color lampen ongedaan maken

- 1. Schakel de 220V netstroom toevoer van de lamp <u>uit</u> door de netschakelaar uit te zetten of de stekker uit de contactdoos te trekken.
- 2. Schakel de 220V netstroom nu <u>aan</u> en druk <u>binnen de 3 seconden</u>
 <u>lang</u> op de "Snelheid +" knop van de
 Full Color afstandbediening of van de
 APP. Houd deze knop minstens
 twee seconden ingedrukt.
 - 3. Bij succesvolle ontkoppeling knippert de lamp 10x snel aan en uit.

3.3 Koppelen van Full Color Led strips

Zie 3.1 "koppelen van Full Color lampen"

3.4 Koppeling van Full Color LED strips ongedaan maken

Zie 3.2 "Koppeling van Full Color lampen ongedaan maken"

AppLamp))

3.5 Koppelen van Dual White lampen aan zone 1 tot 4

- 1. Kies aan welke zone u de lamp wil toekennen (1 tot 4).
- 2. Schakel de 220V toevoer van de te koppelen lamp uit door de netschakelaar uit te zetten of de stekker uit de contactdoos te trekken.
- 3. Schakel de 220V netstroom nu aan en druk binnen de 3 seconden 1x kort op één van de vier "zone aan" knoppen op de Dual White afstandbediening of APP: Met deze knop koppelen we een aan toe aan zone 3
- 4. Bij succesvolle koppeling knippert de lamp 3x snel aan en uit.

3.6 Koppeling van een Dual White lampen ongedaan maken

- 1. Test op de Dual White afstandbediening of op de APP welke zone (1 tot 4) reeds met de lamp is gekoppeld
- 2. Schakel de 220V toevoer van de lamp uit door de netschakelaar uit te zetten of de stekker uit de contactdoos te trekken.
- 3. Schakel de 220V netstroom nu aan en druk binnen de 3 seconden 5x snel en kort op de juiste "zone aan" knop (1 tot 4) op de afstandbediening of APP: Met deze knop ontkoppelen we zone 3



4. Bij succesvolle ontkoppeling knippert de lamp 10x snel aan en uit.

3.7 Groeperen van meerder Dual White lampen

U kan aan één zone op de APP of 4 kanaals afstandbediening ontelbare AppLampen toevoegen en zodoende flexibele groepen creëren. Hier ziet u enkele mogelijkheden:



Goed om weten is dat één Dual White lamp kan luisteren naar vier verschillende afstandsbedieningen ofwel 16 unieke zones!



4 Gebruik van de APP en Wifi Control Box

4.1 Downloaden en installeren van de APP

Download installeer de APP "**Wifi Controller 2.0**" op uw smartphone of tablet. De APP is beschikbaar voor Android en iOS en verkrijgbaar via de AppLamp website. U kan de APP ook opzoeken op de iTunes of Google Play store; zoek dan naar de applicatie met naam: "Wifi Controller 2.0".

4.2 Installeren van de Wifi Control Box



- 1. Sluit de Wifi Control Box aan op de 5 volt adapter met de bijgeleverde USB kabel.
- 2. Plug de adapter in de wandcontactdoos. Het POWER lampje zal nu knipperen.
- Maak met uw Android of Apple iOS smartphone of tablet een wifi verbinding met de Wifi Control Box.
 De standaard (SSID) netwerknaam van de Wifi Control Box is: "wifi_socket".



4. Het LNK (wifi link) lampje op uw Wifi Control Box brandt bij een geslaagde Wifi verbinding.



5. Open de "Wifi Controller" Applicatie.



U kan optioneel een andere naam geven aan de wifi box onder Name.
 In dit voorbeeld gebruiken we de gekozen naam "wifibox"

- Onder ipAdress neemt u nauwkeurig dit adres over: 192.168.1.100
(!) Let op:

het laatste getal van het **ipAddress** staat bij Apple devices soms standaard op 192.168.1.<u>101</u> maar dit moet aangepast worden zodat het eindigt op <u>.100</u>

- Het veld **Port** moet op **50000** staan.

– U kan deze instellingen later nog wijzigen door linksboven de wifi settings te openen en te klikken op het blauwe pijltje naast de naam van de wifi box.





6. Indien u de standaard WIFI netwerknaam **wifi_socket** graag wilt veranderen of de WIFI verbinding verder wilt beveiligen gaat u verder met het volgende hoofdstuk.

U kan vanaf nu uw <u>lampen koppelen</u> en bedienen (zie hoofdstuk <mark>2.</mark> en <mark>3.</mark>) !

4.3 Beveiliging en netwerknaam van de Wifi Control Box (optioneel)

In dit hoofdstuk veranderen we de standaard netwerknaam **wifi_socket** van de Wifi Control Box en voegen we wifi beveiliging toe. Om verwarring te voorkomen: de aan te passen instellingen en netwerknamen die we hier gebruiken staan geheel los van die van uw wifi thuisnetwerk/router; we maken een rechtstreekse (adhoc) wifi verbinding van uw device naar de Wifi Control Box.

Indien U een geavanceerde gebruiker bent, kan u de Wifi Control Box ook onderdeel laten worden van uw thuisnetwerk (infrastructure) met behoud van wifi internet op uw device (*zie 4.4*)

Indien u een configuratiefout maakt in volgende stappen en het verbinden via wifi mislukt, dan kan u altijd resetten naar de standaard fabrieksinstellingen door met een fijn voorwerp het RST resetknopje aan de zijkant van de Wifi Control Box 5 seconden in te drukken(*zie afbeelding 4.2*)

- 1. Maak met uw device verbinding met de Wifi Control Box zoals omschreven in 4.2
- 2. Open een web browser op uw device en voer als pagina adres in: http://192.168.1.100
- 3. Er wordt door de browser om een gebruikersnaam en wachtwoord gevraagd. Log in met de default gegevens
 - gebruikersnaam: **admin** en
 - wachtwoord: **000000** (zes keer nul)

Aanmelden k 192.168.1.10	bij DO
Naam	
admin	
Wachtwoord	
000000	e
Annuleren	Aanmelden



4. U bent nu ingelogd op de box en bekijkt de basic instellingen. We kunnen de wifi instellingen aanpassen.

Bas	sic	(standaard)	Bas	sic (aangepast)
	Wireless Setti	ngs		Wireless Settings
Work Type: SSID: Encryption: Key Format:	AP wifi_socket Disable ASCII		Work Type : SSID : Encryption : Key Format :	AP applamp_home WEP128 ASCII
Key Index :	◎ 1 ◎ 2 ◎ 3	⊙ 4 IIII>	Key Index :	● 1 ◎ 2 ◎ 3 ◎ 4
Encryption Key :	0		Encryption Key :	password12345
			I	Save

De **SSID** netwerknaam staat in dit geval geheel los van uw wifi thuisnetwerk / router !

- 5. Zet Work Type op AP (Access Point)
- 6. Verander onder SSID de default netwerknaam wifi_socket in een nieuwe netwerknaam naar keuze. Gebruik geen spaties en maak enkel gebruik van de volgende karakters: a tot z, A tot Z, 0 tot 9, - of _ We gebruiken in het voorbeeld een eigen gekozen netwerknaam: applamp_home
- 7. Zet Encryption altijd op WEP128, Key Format op ASCII en Key Index op 1
- 8. Gebruik voor **Encryption key** een eigen te kiezen wachtwoord van 13 karakters zonder spaties: a tot z, A tot Z, 0 tot 9, of _ *We gebruiken in het voorbeeld de* **Encryption key** *password*12345
- 9. Klik op Save
- 10. Ga in het linker menu naar **System** en klik op **Restart System**, wacht nu enkele seconden alvorens verder te gaan
- 11. Nu kan u uw tablet of smartphone verbinden met de Wifi Control Box via de nieuwe netwerknaam **applamp_home** met WEP beveiliging met wachtwoord. Na het verbinden brandt het LNK (Wifi link) lampje op uw Wifi Control Box en kan U de APP gebruiken.

Instellingen Wi-Fi-netw	erken
Wi-Fi	
Kies een netwerk	
✓ applamp_home	₽\$ 📀
ThuisNetwerk	





4.4 De Wifi Control Box in uw huisnetwerk opnemen (optioneel, geavanceerd)

In dit hoofdstuk maken we de Wifi Control Box een onderdeel van uw wifi huisnetwerk (infrastructure). Het voordeel t.o.v. de directe wifi verbinding naar de Wifi Control Box is dat u internet toegang behoudt op uw smartphone of tablet omdat u met het wifi huisnetwerk verbonden blijft.

Het configureren van volgende stappen vergt enige netwerk kennis. Indien u daar niet of nauwelijks over beschikt helpen we u op weg. U zal dan wel over de documentatie van uw router moeten beschikken.

Indien u een configuratiefout maakt in volgende stappen en het verbinden van de Wifi Control Box mislukt (**LNK** lampje gaat niet branden of Wifi Control Box reageert niet op de APP door foute IP instellingen), dan kan u altijd resetten naar de standaard fabrieksinstellingen door aan de zijkant van de Wifi Control Box met een fijn voorwerp het **RST** resetknopje ten minste 5 seconden ingedrukt te houden (*zie afbeelding* 4.2)

- 1. Maak met uw tablet of smartphone via de wifi instellingen verbinding met de Wifi Control Box zoals omschreven in $\frac{4.2}{2}$
- 2. Open een web browser op uw device en voer als pagina adres in: http://192.168.1.100
- 3. Er wordt door de browser om een gebruikersnaam en wachtwoord gevraagd. Log in met de default gegevens
 - gebruikersnaam: **admin** en
 - wachtwoord: 000000 (zes keer nul)

Aanmelden k 192.168.1.10	bij DO
Naam admin	
Wachtwoord	
Annuleren	Aanmelden



4. U bent nu ingelogd op de box en bekijkt de *Basic* wireless instellingen. Pas de wifi instellingen aan zodat ze overeenkomen met die van uw wifi huisnetwerk / router:

Das	SIC	
	Wireless Settings	
Work Type:	Sta 🔻 📢	
SSID :	HuisNetwerk	(vb.)
Encryption :	WPA2-PSK(TKIP)	(of WPA / WEP)
Key Format :	ASCII V	(of HEX)
Key Index:	◎ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4	(enkel bij WEP)
Encryption Key :	WifiWachtwoord	(vb.)
	Save	

Basic

- Zet Work Type op STA (station)
- Verander SSID in de exacte netwerknaam van uw eigen Wifi huisnetwerk / router; deze naam mag geen spaties of vreemde karakters bevatten.
 In het voorbeeld gebruiken we een wifi huisnetwerk dat als SSID de naam HuisNetwerk heeft.
- **Encryption** moet op het type beveiliging ingesteld worden dat u op uw wifi huisnetwerk / router gebruikt. Bij een moderne router is dit vaak WPA2-PSK(TKIP)
- **Key Format** van uw wachtwoord is afhankelijk van uw routerinstellingen[dit moet ASCII of HEX zijn.
- **Key Index** is enkel relevant als uw **Encryption** van het type **WEP** is, dan is dit meestal **1**. Voor Encryption type **WPA** of **WPA2** slaat u dit veld over.
- **Encryption key** is het wachtwoord van uw wifi huisnetwerk / router. Gebruik ook hier geen spaties of vreemde karakters. In het voorbeeld gebruiken we een wifi huisnetwerk met als wachtwoord **WifiWachtwoord**



5. klik op **Save** onder de aangepaste **Wireless Settings** en ga verder met de **Network Settings**

1	Wireless Setting	s
Network Settings		
	DHCP Enable	_
Fixed IP Address :	192.168.2.100	
Subnet Mask :	255.255.255.0	(vb)
Gateway Address :	192.168.2.1	
DNS Address :	192.168.2.1	
DNS Name(AP) ·	n.v.t.	

- 6. Nu kunnen we onder **Network Settings** een IP-adres toekennen aan de wifi box zodat deze aanspreekbaar is via het wifi huisnetwerk. Neem alle netwerk instellingen over van uw wifi router en geef als **Fixed IP Adress** een uniek IP mee aan de Wifi Box. Dit unieke IP adres moet u daarna instellen in de APP:
 - Vink onder Network Settings DHCP Enable UIT.
 - Als Fixed IP Adress gaat u eerst uit van het IP-adres van uw router (zoek dit op in de documentatie van uw router). Van dit IP-adres vervangt u nu het laatste nummer in 100 (of een ander vrij nummer binnen uw netwerk).
 We gebruiken in dit voorbeeld een router die IP adres 192.168.2.1 heeft.
 Daarvan maken we 192.168.2.100. Echter afhankelijk van uw router had dit ook bvb. kunnen zijn:

```
192.168.0.100, 192.168.1.100, 123.123.123.100, 10.10.10.100, ....
```

- **Subnet mask** is meestal **255.255.255.0**, maar kan in uitzonderlijke gevallen afwijkend zijn.
- Gateway Address en DNS address zijn gelijk aan het IP-adres van uw wifi router In het voorbeeld gaan we uit van een wifi router die 192.168.2.1 heeft.



- 7. Klik op Save onder de aangepaste Network Settings
- 8. Ga in het linker menu naar **System** en klik op **Restart System**, wacht nu enkele seconden alvorens verder te gaan.
- 9. Als de wifi verbinding goed geconfigureerd is brandt het **LNK** (wifi link) lampje op de Wifi Control Box.

<u>**TIP:**</u>

Wanneer U de box reboot en het lampje LNK gaat niet branden na enkele seconden, heeft U een configuratiefout gemaakt in de WIFI instellingen. Zorg ervoor dat er enkel alfanumerieke karakters in de SSID netwerknaam en het paswoord gebruikt zijn; Indien u van WPA of WPA2 gebruik maakt als beveiliging, probeer dan eventueel een andere type daarvan. Het heeft geen zin om andere IP instellingen te proberen alvorens het lampje LNK brandt. Reset de box en probeer opnieuw.

10. Indien het ingestelde **Fixed IP Address** anders is als het standaard ip standaard fabieksingestelde IP (192.168.1.100), dan moet u het nieuwe IP adres opgeven in de settings van de APP.

<u>**TIP:**</u>

De default naam "Username" in de APP verwijst naar een Wifi Control Box met een bepaald IP (default: 192.168.1.100). De "Username" mag u naar wens wijzigen. U kan desgewenst meerdere Wifi Control Boxen toevoegen door verschillende profielen aan te maken met andere namen en (fixed) IP adressen.

