



CE RoHS COMPLIANT

www.contest-lighting.com

Contest[®]
architecture

Smartphone
Tablet PC

WiFi LED Controller



TAPElive4

Manuel d'emploi
user guide

TapeLive4 est un système de contrôle d'éclairage WIFI, composé d'applis et d'un contrôleur WIFI. Contrôlez divers types de produits d'éclairage LED en installant l'application iOS ou Android sur vos mobiles avec une connexion WIFI.

Avec DIM et réglages CT, changement couleurs RVB et changement de couleurs RVBB 4-en-1, plus 12 fonctions de contrôle de zone, peut être directement connecté à un routeur.

1. Description produits :

TAPElive4

- Protocole : 2.4GHz Wi-Fi, 802.11 b/g/n
- Tension d'entrée : 12-24V DC
- Charge maximale : 4Ax4 Ch MAX 16A
- Puissance maximale : 192W/384W(12V/24V)
- Portée : Max 100m
- Contrôle de sortie : Dimmer, blanc chaud/froid, RVB, RVBB
- Temp min/max : -30°C à 55°C
- Dimensions : L128xW73xH45(mm)
- Poids brut : 390g

Caractéristique du logiciel

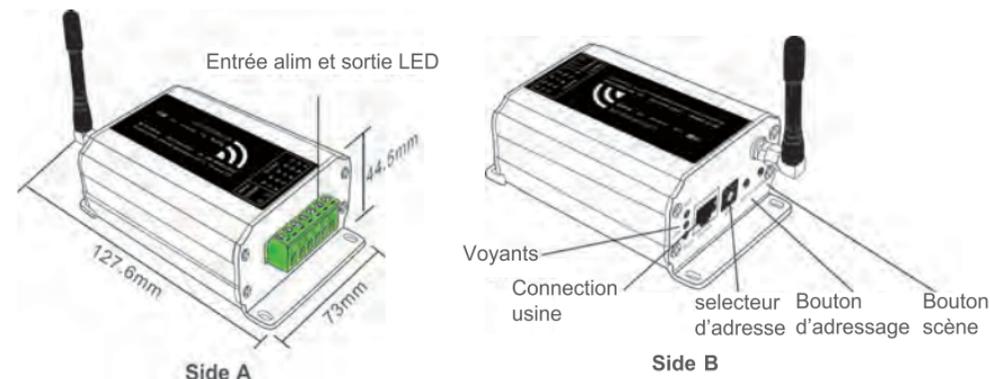
- Plateforme: Android 2.2 ou supérieur, IOS 5.1 ou supérieur
- Résolution d'écran : > 960 × 640
- WiFi : Oui
- Taille des fichiers : Android (919K); IOS (2.9MB)
- Langue : Anglais
- Catégorie: Application
- Autres: Gratuit, sans plug-in

TADRIVER-WIFI4 Récepteur contrôleur

- Fréq de réception : 2.4GHz
- Tension d'entrée : 5-24V DC
- Charge maximale : 5Ax4 Ch MAX 20A
- Puissance maximale : 100W/240W/480W(5V/12V/24V)
- Portée : Max 30m du TAPElive4
- Temp min/max : -30°C à 55°C
- Dimensions : L175xW44xH30(mm)
- Poids brut : 150g

Note: Le TAPEDRIVER-WIFI4 est vendu séparément

2. Description de l'interface :



3. Conseils d'utilisation :

3.1 Installation de l'antenne

Dans le sens horaire pour installer la TAPElive4 ANT, dans le sens anti-horaire pour la retirer.



3.2 Description du fonctionnement de la LED témoin :

RUN : Le témoin flashe rapidement durant 25 secondes, pendant le processus d'initialisation électrique. flashe une fois par seconde après l'initialisation.

LINK : Le témoin reste allumé quand un téléphone est connecté au TAPElive4, et s'éteint lorsque le téléphone est déconnecté.

RX/TX : Le témoin s'allume lorsque TAPElive4 reçoit ou transmet des données WiFi, s'éteint lorsqu'il est inactif.

3.3 Configuration du numéro SSID :

Utiliser le bouton code pour configurer le numéro SSID de votre contrôleur, TAPElive4-SSID-X, X représentant un certain numéro entre 0 et F, offrant 17 options, ce qui signifie que notre produit peut gérer jusqu'à 16 LAN séparés dans la même zone. La LED témoin du TAPElive4 flashe rapidement durant 25 secondes lorsqu'il s'initialise, et à chaque fois que le numéro SSID est modifié. Les périphériques mobiles doivent chercher et se connecter à nouveau au WiFi après la fin de l'initialisation.

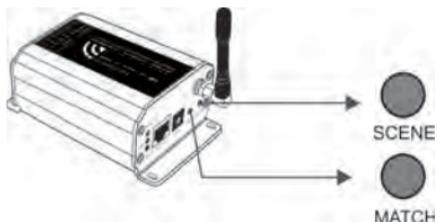


3.4 Boutons « Match » et « Scene » :

Appuyez brièvement sur le bouton MATCH, le contrôleur WIFI commence le processus d'appairage avec une télécommande M12 (voir méthode d'appairage p.13). Appuyez brièvement sur le bouton SCENE pour accéder séquentiellement aux scènes personnalisées sauvegardées, 4 scènes au total.

[Rétablir la configuration d'usine / Supprimer le mot de passe]

Appuyez plus de 2 secondes sur MATCH et SCENE simultanément, votre produit retournera aux paramètres par défaut, incluant les paramètres de changement de modes, les paramètres de zone, de groupe et de réseau. Paramètres par défaut : Seule la 1ère zone est présente, mode RVBB par défaut, mode de changement RVB par enchaînement simple, blanc en luminosité maximale, aucun groupe, le SSID réseau est TAPElive4-SSID-X (X est la valeur SSID correspondant à celle actuellement sélectionnée par la molette), TAPElive4 se réinitialise en connexion directe et le mot de passe de connexion est vide.



Bouton Scene et bouton Match

3



Ecran Scene

4. Conseil d'utilisation du logiciel :

4.1. Installation du logiciel TAPElive4



4.2 Conseils d'utilisation :

4.2.1 Connexion et paramètres WiFi :

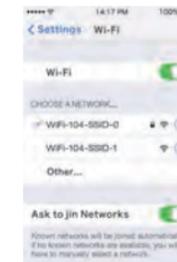
TAPElive4 dispose de 2 modes de connexion : Connexion directe à un routeur, ou connecté via un routeur supplémentaire

A. Connexion directe à un routeur :

Accédez à la configuration WiFi de votre téléphone, cliquez sur la fonction WiFi, votre téléphone va automatiquement rechercher et lister les périphériques WiFi (voir Image 1), cliquez sur le numéro SSID pour vous connecter (aucun mot de passe par défaut).



Connexion WiFi avec Android



Connexion WiFi avec Apple

(Figure-1)

4

B. BConnexion via un routeur supplémentaire :

Connecter TAPElive4 à un routeur réseau supplémentaire :

- a. Connectez votre TAPElive4 en suivant les mêmes étapes (4.2.1)
- b. Cliquez sur l'icône mobile  pour lancer le logiciel, qui va automatiquement chercher et lister les périphériques WiFi, une icône sans-fil bleue  apparaît (voir Image 2-1)



TAPElive4 en Interface routeur (Image-2-1)

- Supprime TAPElive4 de la liste
- Numéro de zones disponibles
- Se connecter au TAPELIVE4
- Se déconnecter du TAPELIVE4

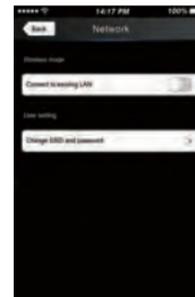


Connexion via un routeur (Image-2-2)

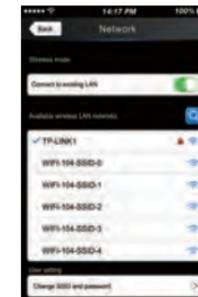
- Recherche manuelle du TAPElive4 qui se connectera au routeur supplémentaire
- TAPElive4 en fonctionnement réseau
- Réseau
- Zone
- Changer l'arrière-plan
- Connecter à un routeur TP-LINK1 additionnel

- c Cliquez sur clef « Réseau » afin d'accéder à l'interface réseau (voir Image-3-1), puis « se connecter et quitter le mode LAN », le logiciel va ensuite afficher la liste WiFi et SSID, choisissez le routeur spécifié (Attention: ne pas choisir TAPElive4), vous pouvez maintenant ajouter le TAPElive4 au routeur sans-fil (voir image 3-2, le routeur sans-fil TP-LINK1)
Répétez les étapes ABC en cas de nécessité de connecter plusieurs contrôleurs TAPElive4 à ce routeur sans-fil
- d. Quittez le logiciel TAPElive4, accédez à la configuration sans-fil de votre téléphone et sélectionnez le routeur sans-fil afin de vous y connecter. La liste des périphériques à la ré-ouverture du logiciel TAPElive4 est décrite par l'image 2-2.

Exécutez ces étapes afin de vous connecter au routeur supplémentaire.



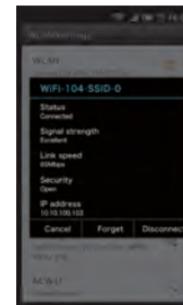
(Figure-3-1)



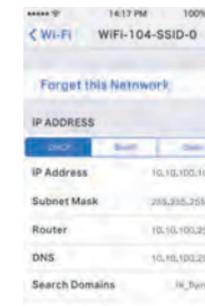
(Figure-3-2)

Network interface

Attn: Afin d'éviter que votre téléphone se connecte automatiquement au TAPElive4 dans ce mode de connexion, veuillez cliquer sur TAPElive4 dans le menu Configuration WiFi de votre téléphone, puis cliquez sur « Ignorer le réseau » (iOS) ou « annuler l'enregistrement » (« Oublier » sur SAMSUNG) afin d'annuler la sauvegarde de la connexion au TAPElive4.

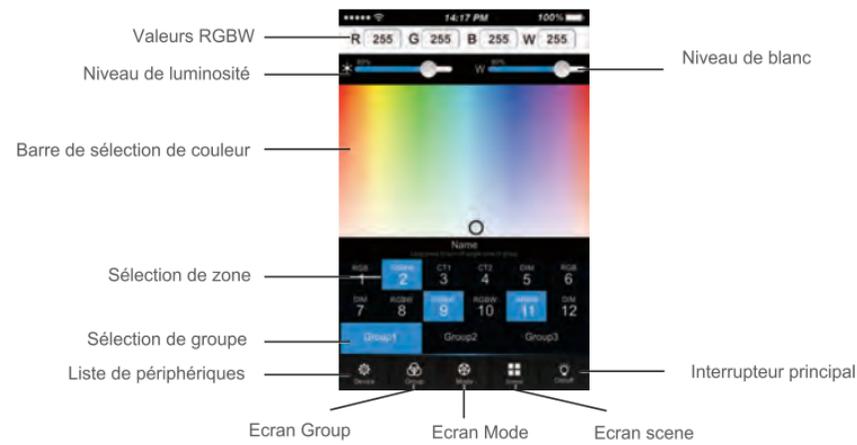


Annulation Android de la sauvegarde de Connexion auTAPElive4



Annulation Apple de la sauvegarde de Connexion auTAPElive4

4.2.2 Main Interface (5 types)



5 Ecran principal



4.2.3 Appairage pour le contrôle de zone

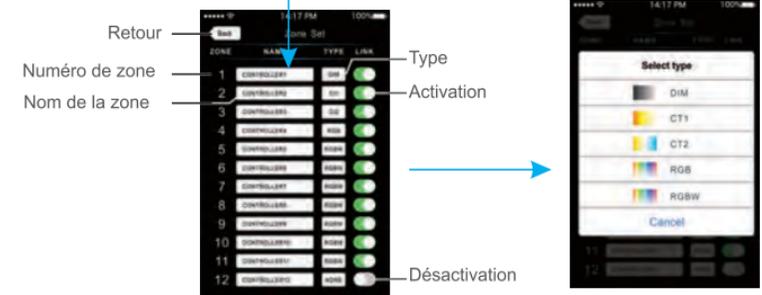
A. Activer le contrôle de zone

Cliquez sur « Zone » dans l'interface de Liste des périphériques, puis accédez au menu Zone set. Activez chaque zone, sélectionnez le type de LED correspondant (les zones peuvent être renommées).

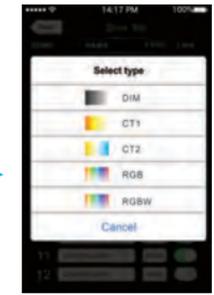
[Attn]: TAPElive4 est lui-même réglé par défaut en zone numéro 1, connecter des lumières est optionnel, et le contrôle des esclaves se fera en zone 1 s'ils ne sont pas connectés



List des périphériques



Ecran de réglage de zone



Ecran de sélection de type

B. Sélection de l'assignation:

Appuyez brièvement sur le bouton « Assignation » de votre récepteur, l'indicateur restera allumé, sélectionnez le numéro de Zone via l'application et touchez l'écran couleur durant 2-3 secondes. Un long bip retentit (pendant que le témoin à l'arrière du récepteur clignote), l'assignation est terminée.



C. Annuler une assignation :

Appuyez durant 5 secondes sur le bouton « Assignation », un long bip retentit, l'assignation a été annulé

[Attn]: La réinitialisation est disponible lors de l'annulation de l'assignation. Si un rare cas de dysfonctionnement se produit, veuillez annuler

4.2.4 Groupe  Group

Avantages des groupes :

- Regroupez plusieurs zones dans un seul groupe pour les contrôler et synchroniser.
- 3 groupes max., même type de LEDs au sein d'un même groupe et une zone peut faire partie de plusieurs groupes.
- Active le statut de groupe, le groupe correspondant apparaîtra sur l'interface principale.
- La configuration de groupe sera automatiquement éteinte si le type de LED de la zone et l'état du périphérique ont été modifiés.

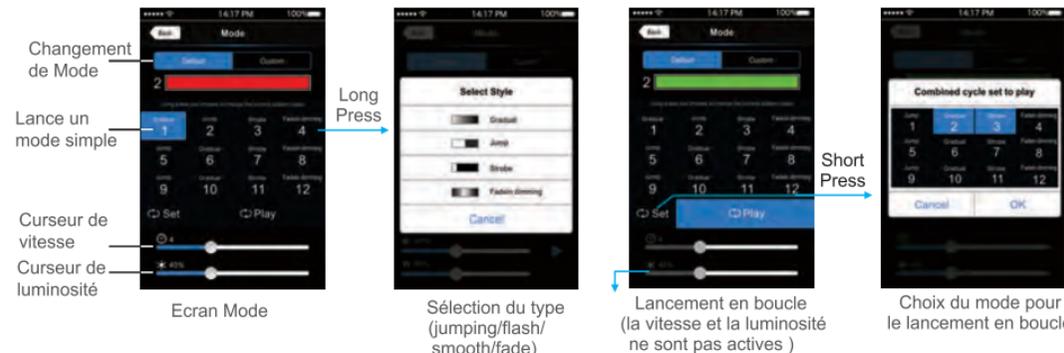


Ecran de Groupe



Fonctionnement du Groupe dans l'écran principal

4.2.5 Ecran Mode pour RVB et RVBB



Ecran Mode

Sélection du type (jumping/flash/smooth/fade)

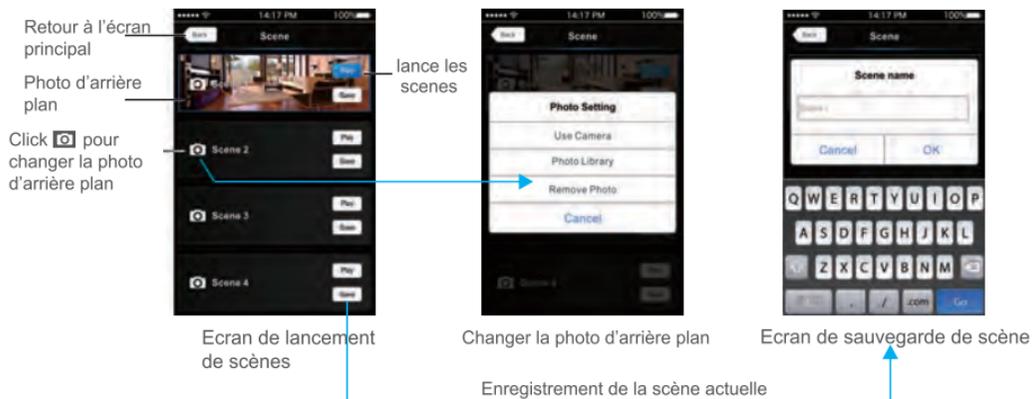
Lancement en boucle (la vitesse et la luminosité ne sont pas actives)

Choix du mode pour le lancement en boucle

4.2.6. Menu personnalisation

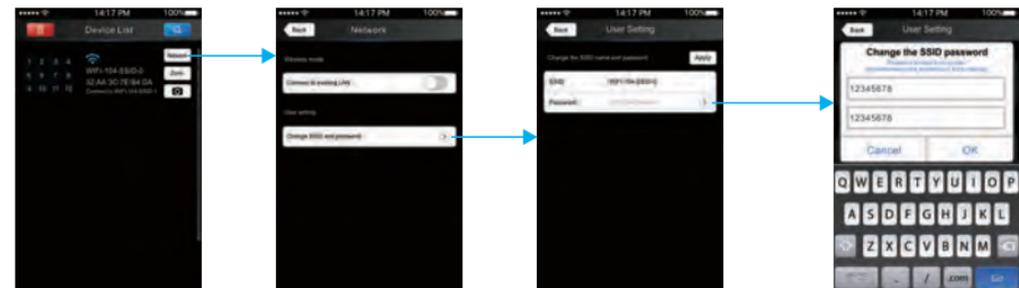


4.2.7 Ecran Scene



5. Nom SSID du réseau WiFi et configuration du mot de passe

Cliquez sur « Réseau » dans le menu listant les périphériques afin d'accéder au menu Réseau, sélectionnez « Changez le SSID et mot de passe » (Cliquez sur ) afin d'accéder aux paramètres utilisateur. Entrez un nouveau nom SSID et mot de passe (Min. 8 caractères, 0-9, a-Z et A-Z seulement). Cliquez sur « Appliquer » en haut à droite du menu afin de sauvegarder les changements.



[Attn]: Afin de vous connecter directement et d'utiliser le TAPElive4 en tant que routeur, veuillez quitter l'application après avoir modifié le nom SSID et mot de passe, puis reconnectez le TAPElive4 aux périphériques mobiles.
Afin de rajouter une connexion au routeur, appuyez simplement sur  dans l'interface listant les périphériques afin de rechercher le TAPElive4.

[Attn]: En cas d'oubli du mot de passe WiFi, veuillez appuyer sur les boutons MATCH et SCENE simultanément durant plus de 2 secondes afin de restaurer les paramètres par défaut et supprimer le mot de passe WiFi (voir suite)
[Rétablir la configuration d'usine / Supprimer le mot de passe]

6. Conseils d'utilisation de la télécommande

M12 télécommande

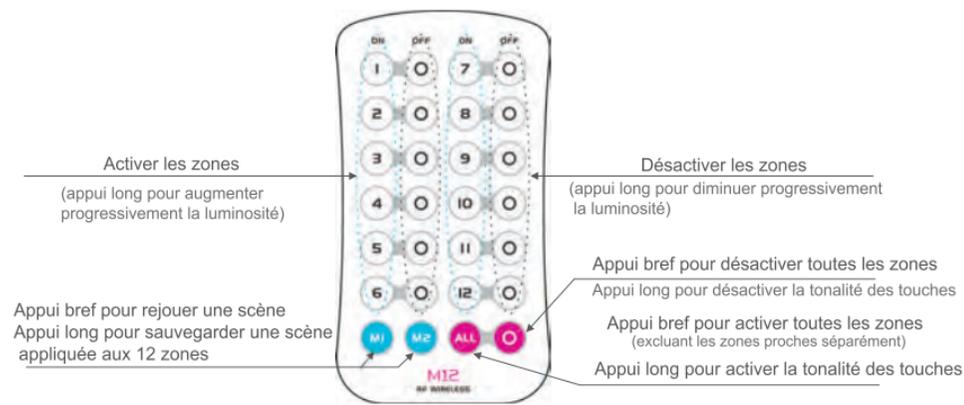
- Alimentation : 3V DC (pile CR2032)
- Protocole : 2.4GHz
- Portée : Max 30m
- Dimensions : L104xW60xH9(mm)
- Poids brut : 42g

Assignment :

Appuyez brièvement sur le bouton MATCH de votre TAPElive4, un long bip retentit, appuyez sur n'importe quelle touche de votre M12, le bip retentit à nouveau pour confirmer le succès de l'assignation.

Annuler une assignation :

Appuyez durant 5 secondes sur le bouton « Assignation », un long bip retentit, l'assignation a été annulé.

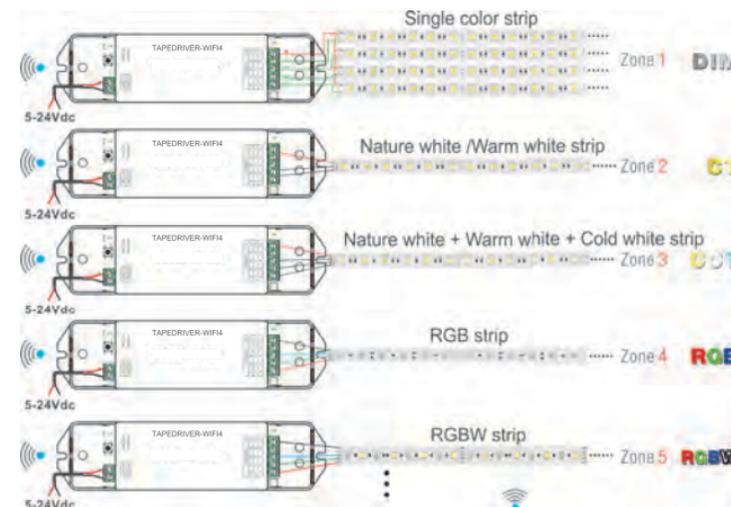


7. Principe de câblage :

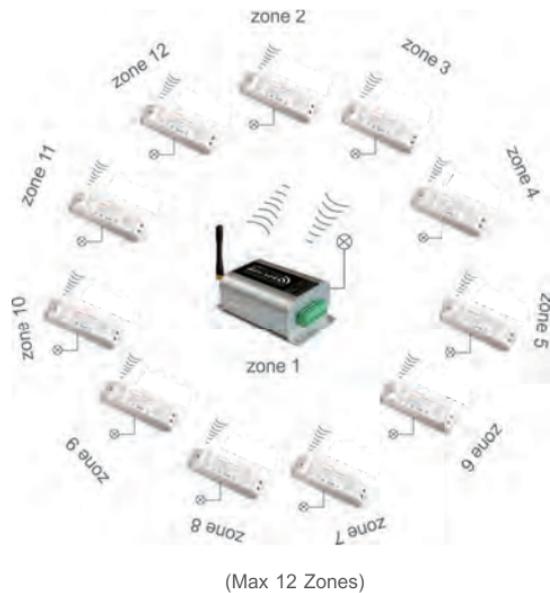
7.1 Connecter un récepteur de zone à des LEDs (identique au TAPElive4)

[Attn]: TAPElive4 est lui-même réglé par défaut en zone numéro 1, connecter des lumières est optionnel, et le contrôle des esclaves

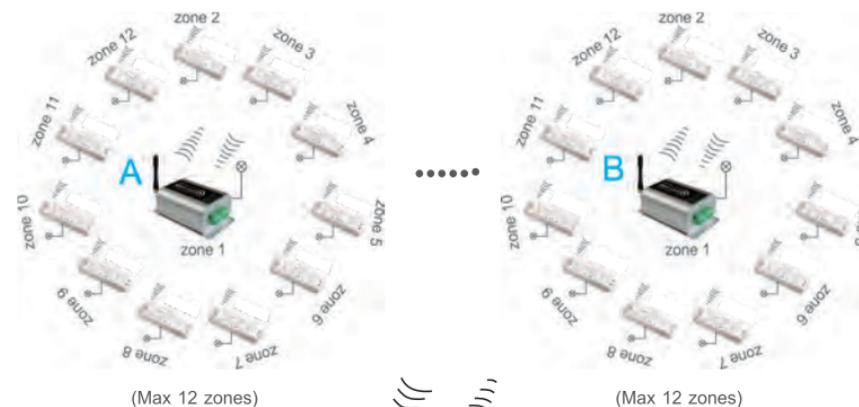
Chaque zone peut utiliser le même type de LEDs ou non, par exemple afin de modifier une seule couleur sur toutes les zones, etc. Utiliser des types de LED différent dans chaque zone séparément.



7.2 Connexion directe ou utiliser le TAPElive4 en tant que routeur



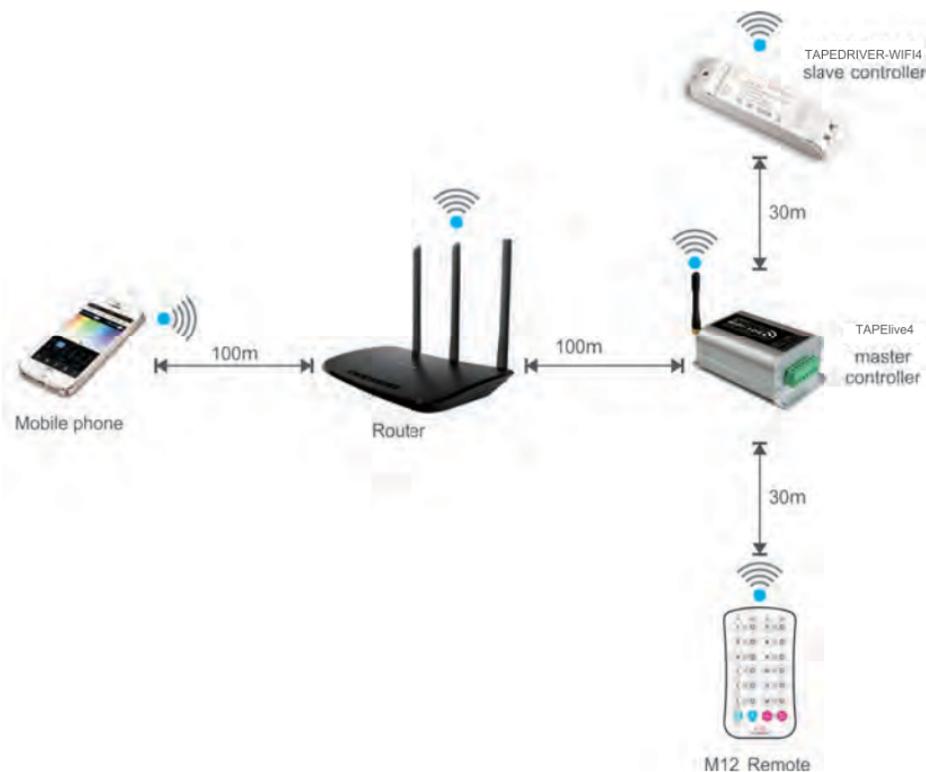
7.3 Connecter un routeur supplémentaire



[Attn] : un nombre illimité de récepteurs de zone TAPEDRIVER-WIFI4 peut être installé pour chaque zone à portée.

7.4 Mesures de portée de la télécommande

[Attn]: Les distances suivantes ont été mesurées en environnement dégagé.
Veuillez vous référer à ce test de portée avant installation.



8. Attention

- 8.1 Ce produit doit être installé et entretenu par une personne qualifiée.
- 8.2 Ce produit n'est pas étanche. Veuillez éviter le soleil et la pluie. Lors d'installation en extérieur, veuillez vous assurer que le produit est placé dans un espace étanche.
- 8.3 Une bonne dissipation thermique prolonge la durée de vie du contrôleur. Veuillez vous assurer que le produit est bien ventilé.
- 8.4 Veuillez vérifier si la tension de vos alimentations LED afin de vous assurer qu'elles possèdent la même tension que ce produit.
- 8.5 Veuillez vous assurer que des câbles adéquats sont utilisés pour transporter le courant depuis le contrôleur. Veuillez également vous assurer que le câble est fermement connecté.
- 8.6 Veuillez vous assurer que tous les branchements et polarités sont correctes avant d'envoyer du courant, afin d'éviter d'endommager les LEDs.
- 8.7 En cas de défaut, veuillez retourner le produit à votre fournisseur. N'essayez pas de réparer ce produit vous-même.

La société CONTEST® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel.

Pour bénéficier des dernières informations et mises à jour sur les produits CONTEST® connectez-vous sur www.contest-lighting.com

TapeLive4 is a WiFi lighting control system, consisted of APPs and WiFi controller. Controls various types of LED lighting products by installing the related App on our iOS or Android mobile devices which support WiFi connection.

With DIM, CT adjustment, RGB changing and RGBW changing 4 in 1 operation, plus 12 zones control function, you can connect directly or by a router.

1. Product Parameter:

TAPElive4 Technical Parameters:

- Communication Standard: 2.4GHz Wi-Fi, 802.11b/g/n Protocol
- Input Voltage: 12~24Vdc
- Output Current: 4A×4CH Max 16A
- Max Output Power: 192W/384W(12V/24V)
- Control Distance: Max 100m
- Output Control: Dimming, CT, RGB, RGBW
- Operating Temp.: -30°C~55°C
- Dimensions: L128×W73×H45(mm)
- Package Size: L135×W80×H64(mm)
- Weight (G.W.): 390g

Software Technical Parameters:

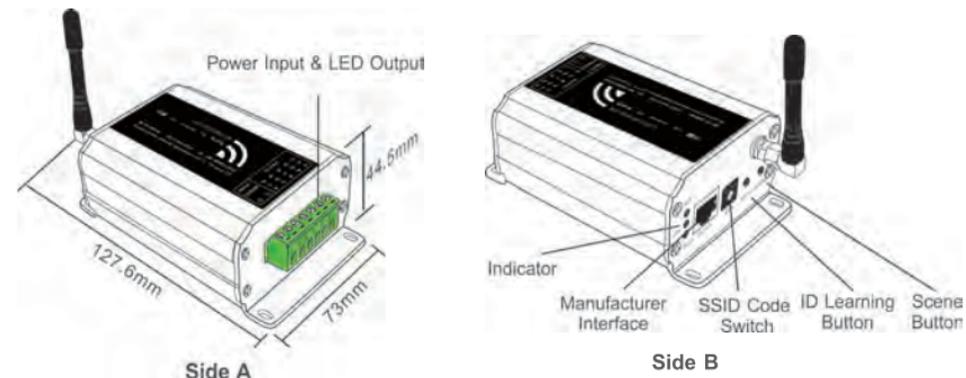
- Platform: Android 2.2 or above, IOS 5.1 or above
- Screen Resolution: Above 960 × 640
- WiFi Function: Yes
- Byte: Android Edition (919K);
IOS Edition (2.9MB)
- Language: English
- Category: Appliance
- Other: Free, No Plug-ins

TADRIVER-WIFI4 Constant Voltage Zone Receiver

- Wireless Frequency: 2.4GHz
- Input Voltage: 5-24Vdc
- Max Current Load: 5A×4CH Max 20A
- Max Output Power: 100W/240W/480W(5V/12V/24V)
- Wireless Distance : 30m (to WiFi-104)
- Working Temp.: -30°C~55°C
- Dimensions: L175×W44×H30(mm)
- Package Size: L178×W48×H33(mm)
- Weight (G.W.): 150g

Note: TADRIVER-WIFI4 is sold separately

2. Configuration Diagram:



3. Controller Operating Instructions:

3.1 Install/Uninstall ANT:

Clockwise to install the TAPElive4 ANT, counterclockwise to take off.



3.2 Work Status Indicator Instructions:

RUN: The indicator light flashes quickly about 25s during the electric initialization. Flashes once per second after initialization.

LINK: The indicator light stays lit when the mobile connects to TAPElive4, and turns off when disconnect.

RX/TX: The indicator light turns on when TAPElive4 receives or transmits the WiFi data, turns off in the free time.

3.3 SSID Number Setting:

Use code switch to set the controller's SSID number, TAPElive4-SSID-X, X stands for a certain No. ranging from 0-F, totally 16 options. which means our product could set 16 isolated LAN in the same area. TAPElive4 will initialize with run LED indicator flashing about 25s quickly, each time the SSID NO. is changed. Mobile devices need to search and connect WiFi again after Initialization finished.



3.4 "Match" and "Scene" Button:

Short press MATCH button, WiFi controller begins its learning ID status for M12 remote (learning method, see P13). Short press "SCENE" button entering into the user-saved scene modes sequentially, 4 scenes total.

[Restore factory settings/Delete password]

Long press "MATCH" and "SCENE" button simultaneously more than 2 seconds, the machine will back to the default parameter, including the parameters of changing modes, zone, group and network. Machine default parameters: Only the 1st zone is present, default RGBW mode, the changing mode is RGB jumping, white is the brightest, nogroups, network SSID is TAPElive4-SSID-X (X is the actual coding switch corresponding SSID values), TAPElive4 controller restores as direct connection and the connection password is blank.



Scene button and match button



Scene interface

4. The Instructions of APP Software:

4.1. TAPElive4 Software Installation:



4.2 Software Operating Instructions:

4.2.1 WiFi Connection and Settings

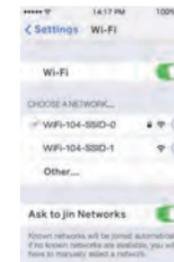
TAPElive4 support 2 connection modes: Direct connection as a router or connect by an additional router

A. TAPElive4 Controller Direct Connection as a Router:

Enter mobile device's WiFi setting, click the WiFi function, mobile device search the WiFi and list the working WiFi controller automatically (As Figure-1), click the SSID number to connect (default is no password).



Android WiFi connection



Apple WiFi connection

(Figure-1)

B. Connection with an Additional Router:

Connect TAPElive4 Controller to the Additional Router Network:

- a. Connect to the TAPElive4 controller, the same step as (4.2.1)
- b. Click mobile device's icon  to start the software, the software will search and list the working WiFi controller automatically, and there is a blue wireless icon  (as Figure-2-1)



TAPElive4 as
A router interface
(Figure-2-1)



Connect an additional
router interface
(Figure-2-2)

- Manual searching the TAPElive4 controller which connect to the additional router
- Workable TAPElive4 Network
- Zone function
- Change the background
- Connect to the additional router TP-LINK1

- c. Click "Network" key to enter Network interface (as Figure-3-1), start "connect to exiting LAN", software will search the workable WiFi net SSID list, choose the specified router to connect (Attn: do not choose TAPE live4 controller), can add the TAPElive4 controller to the wireless router (as legend-3-2 the wireless router TP-LINK1)

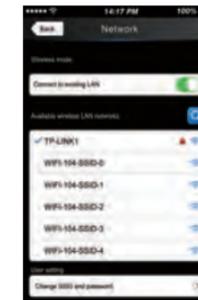
Repeat the abc steps if you need connecting multiple wifi-104 controllers to this wireless router

- d. Exit TAPElive4 software, enter mobile device setting-wireless network setting, choose the wireless router to connect. Device list interface shows as Figure 2-2 when re-opening the TAPElive4 software.

Now completes the steps to connect to the additional router.



(Figure-3-1)



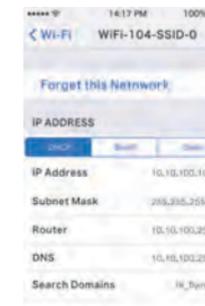
(Figure-3-2)

Network interface

Attn: In this connection mode, to avoid the mobile device automatically connect to TAPElive4 after the setting has completed, please click on the connected TAPElive4 which under the mobile device "WiFi setting". and at the message box please click "Ignore the network," (apple iOS) or "cancel save" (SAMSUNG mobile phone is "forget") to cancel the save of TAPElive4 connection.

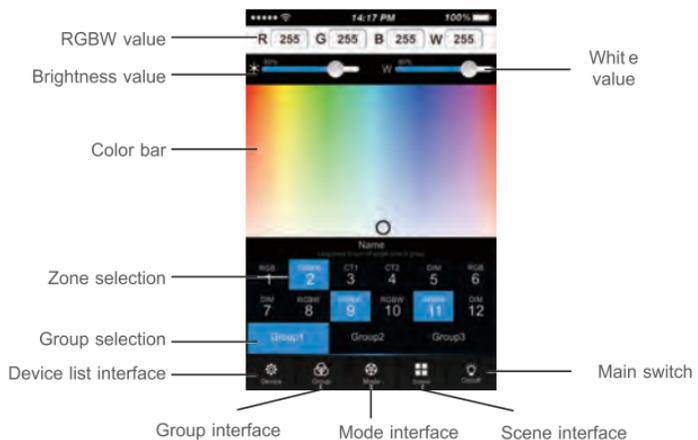


Android cancellation of the save of
TAPElive4 connection



Apple cancellation of the save of
TAPElive4 connection

4.2.2 Main Interface (5 types)



5 Main Interface



4.2.3 The Learning Method of Zone Control

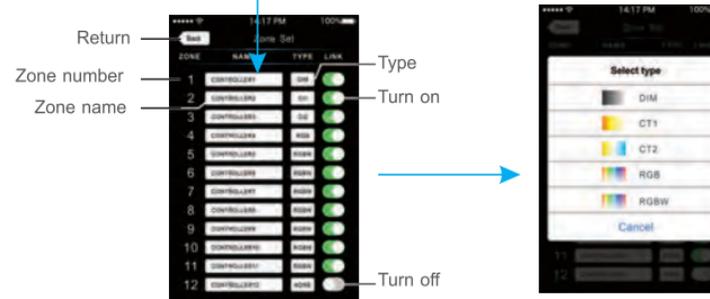
A. Turn On Zones Control

Click "Zone" on the **Device List** interface, enter **Zone set** interface. turn on each zone, choose the LED type accordingly (zones are nameale).

[Attn]: TAPElive4itself is defaulted as zone NO.1, connecting lights is optional, slave control will be zone NO.1 if not connected.



Device list interface

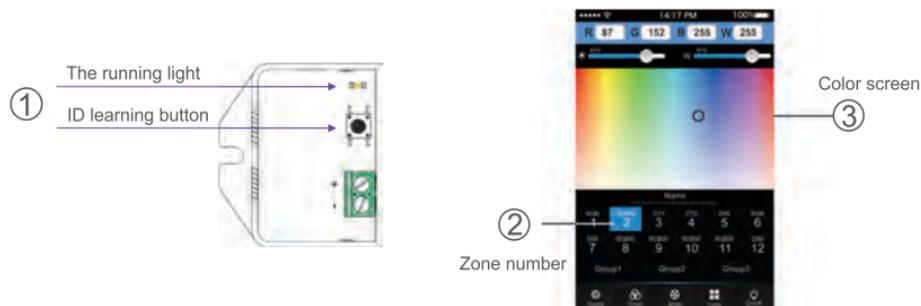


Zone set interface

Select type interface

B. Learning ID:

Short press "ID learning button"  on the receiver, the running light keeps on, select the zone No. on the App and touch the color screen for 2s-3s. The buzzer long beep (meanwhile the running light on the receiver back to flash state), ID matched.



C. Cancelling ID:

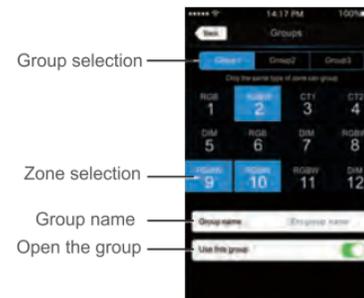
Long press "ID learning button"  on the receiver for 5s, the buzzer long beep, ID cancelled.

[Attn]: Reset function is available during ID cancellation. Considering dysfunction in rare cases, please cancel the ID and re-sync.

4.2.4 Group 

Group Features :

- Choose several zones as one group and control in sync.
- Max 3 groups, same LED types in one group and one zone could join multiple groups.
- Enable the group status, the corresponding group will appear on the main interface.
- Group settings will be auto off if zone LED type & on off state changed.

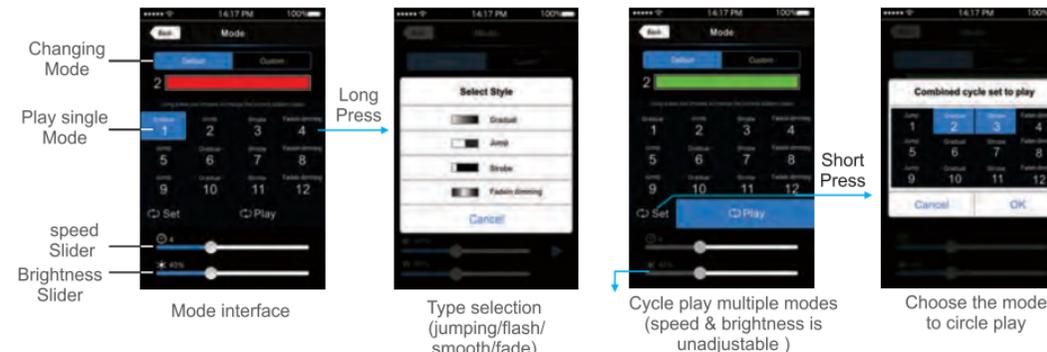


Group interface

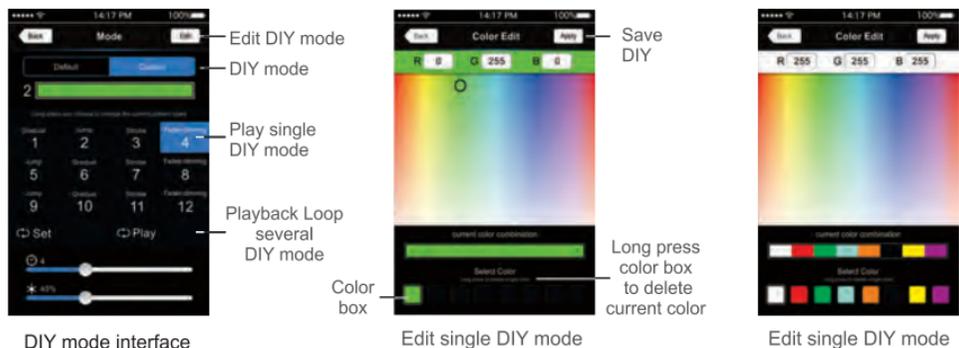


Group operations in main interface

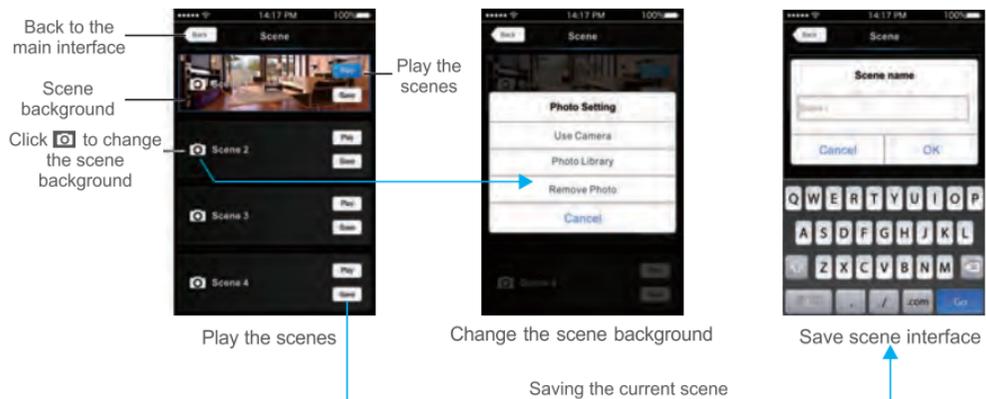
4.2.5 Mode Interface for RGB / RGBW Type 



4.2.6. DIY Interface 

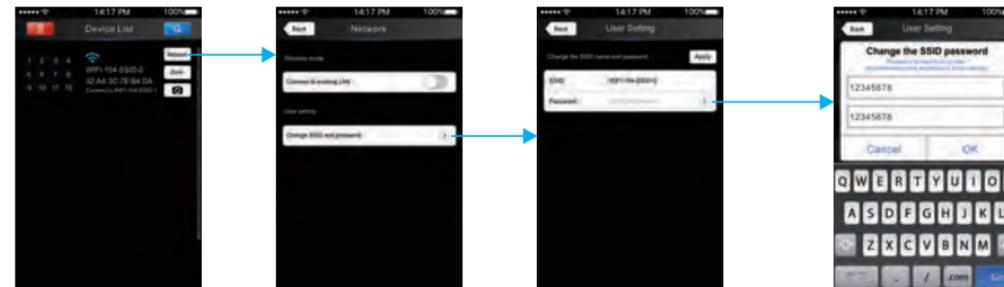


4.2.7 Scene Interface 



5. WiFi Network SSID Name and Password Setting

On device list interface, click “Network” key to enter Network interface, select “Change SSID and Password” (Click “”) to enter User Setting interface. Type new SSID name and password (Min. 8 characters, consist of 0-9, a-z and A-Z). Click “Apply” button on the top right corner of the interface to save the changes.



1. Device list interface 2. Network interface 3. SSID name change interface 4. SSID password change interface

[Attn]: Direct connection of using TAPElive4 as a router, exit the App after the SSID name and the password changed, reconnect the TAPElive4 on the mobile devices.

For extra router connection, just press “” on Device List interface to research TAPElive4.

[Attn]: if forget the WiFi network password, press “MATCH” and “SCENE” button simultaneously above 2s to restore the factory default settings and delete the WiFi network password (see P3)
[Restore factory settings/Delete password]

6. Remote Operating Instructions

M12 Remote

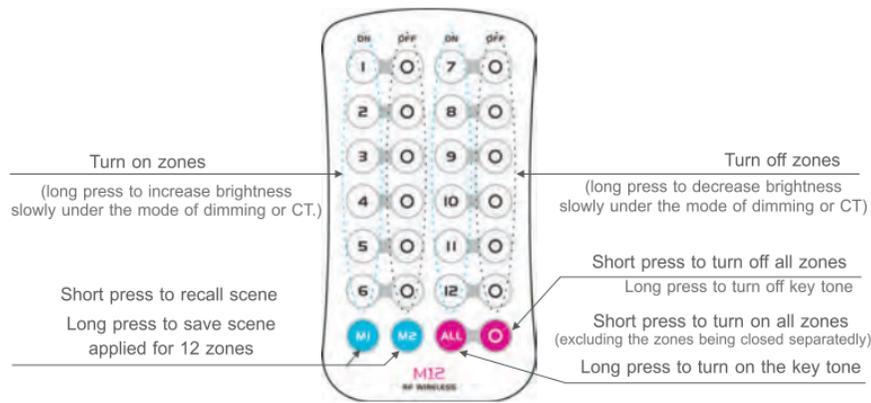
- Working Voltage: 3Vdc (CR2032 button battery)
- Transmitting Frequency: 2.4GHz
- Remote Distance: 30m (to WiFi-104)
- Dimensions: L104×W60×H9(mm)
- Weight (G.W): 42g

Learning ID

Short press "MATCH" on TAPElive4, the buzzer long beep, press any key on M12, the buzzer beep again, ID matched.

Cancelling ID

Long press "MATCH" on TAPElive4 above 6s, the buzzer long beep, ID cancelled (cancelled all matched remotes).

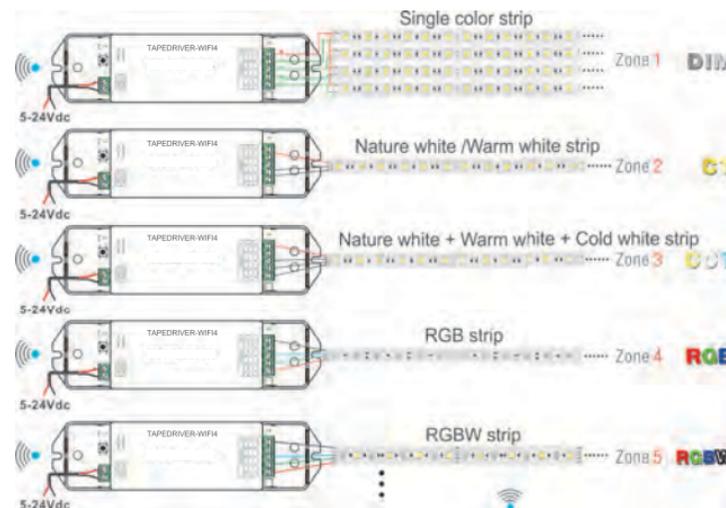


7. Wiring Diagram

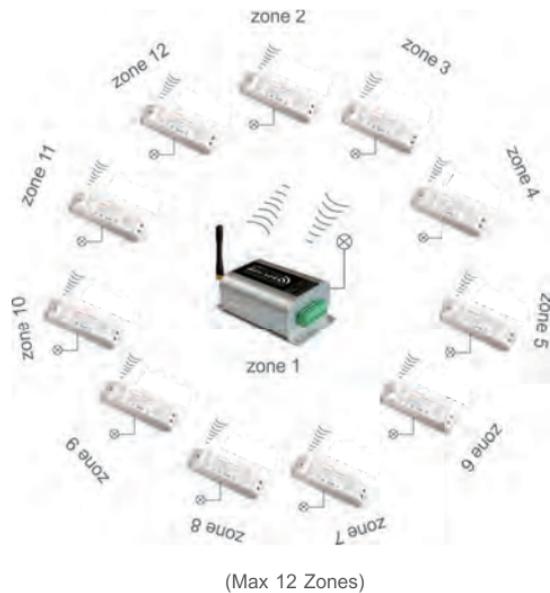
7.1 Connection Between Zone Receiver to LEDs (Same as TAPElive4)

[Attn]: TAPElive4 itself is defaulted as zone NO.1, connecting lights is optional, slave control will be zoneNO.1, if not connected.

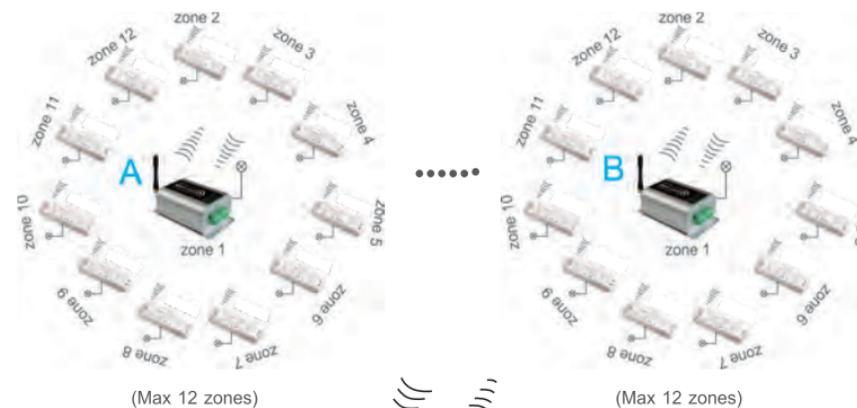
All zones could be used for same LED types or not. e.g. single color dimming in all zones, all set to DIM type. Set different LED type in each zone accordingly (Dimming, CT or RGB, etc.).



7.2 Direct Connection of Using TAPElive4 as Router



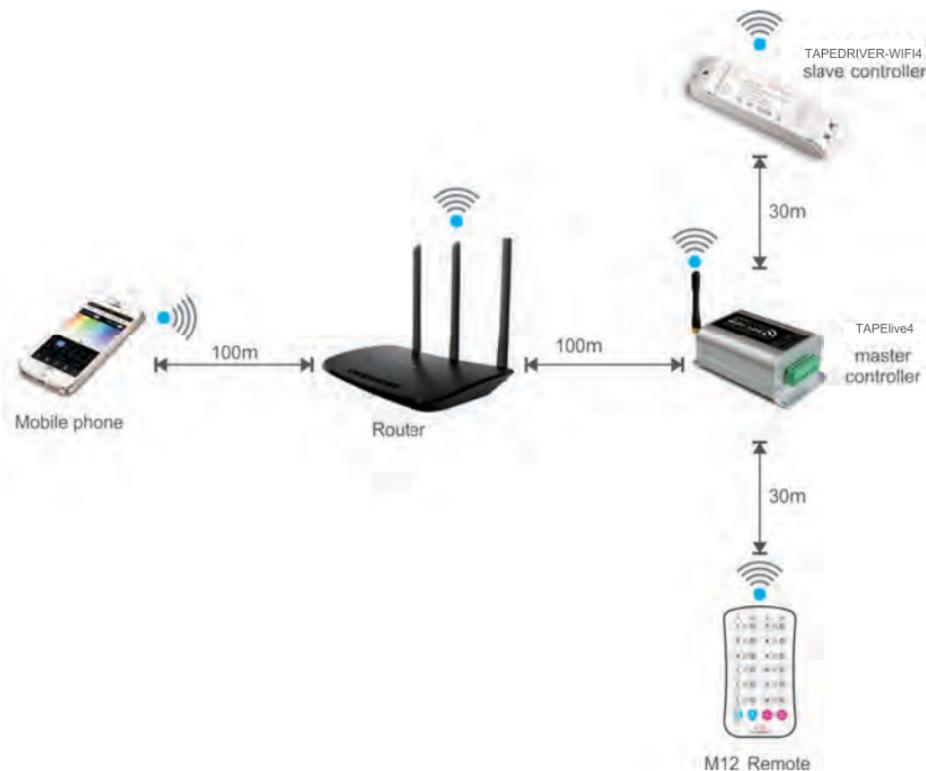
7.3 Extra Router Connection



[Attn] unlimited zone receiver TAPEDRIVER-WIFI4 can be installed for each zone within effective range.

7.4 Remote Distance Reference

[Attn]: The following distance figures is measured in spacious environment. Please refer to the actual test distance before installation.



8. Attention

- 8.1 The product shall be installed and serviced by the qualified person.
- 8.2 This product is non-waterproof. Please avoid the sun and rain. When installed outdoors, please ensure it is mounted in a water proof enclosure.
- 8.3 Good heat dissipation will prolong the working life of the controller. Please ensure good ventilation.
- 8.4 Please check if the output voltage of the LED power supply used comply with the working voltage of the product.
- 8.5 Please ensure that adequate sized cable is used from the controller to the LED lights to carry the current. Please also ensure that the cable is secured tightly in the connector.
- 8.6 Ensure all wire connections and polarities are correct before applying power to avoid any damages to the lights.
- 8.7 If a fault occurs, please return the product to your supplier. Do not attempt to fix this product by yourself.

Because CONTEST® takes the utmost care in its products to make sure you only get the best possible quality, our products are subjects to modifications without prior notice. That is why technical specifications and the products physical configuration might differ from the illustrations.

Make sure you get the latest news and updates about the CONTEST® products on www.contest-lighting.com
 CONTEST® is a trademark of HITMUSIC S.A. - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANCE