

333001 WAOUH 1200X600



SOMMAIRE

1. Introduction	3
2. Informations sur la sécurité	3
3. Instructions de montage encastré	4
3.1 Montage encastré	4
3.1.1 Dimensions (unité : mm)	4
3.1.2 Contenu de l'emballage	5
3.1.3 Procédure de montage	6
3.1.4 Mises en garde	7
4. Schéma de câblage	8
4.1 Schéma de câblage sans panneau de contrôle	8
4.1.1 Un seul WAOUH	9
4.1.2 Plus d'un WAOUH	10
4.2 Schéma de câblage avec panneau de contrôle	11
4.2.1 Schéma de câblage sans relai	11
4.2.2 Schéma de câblage avec relai	12
4.2.3 Mises en garde lors du raccordement électrique	12
4.3 Installation et démontage du panneau de contrôle	13
4.3.1 Installation	13
4.3.2 Démontage	13
5. Panneau de contrôle	14
5.1 Interface	14
5.2 Instructions de réglages	15
6. Application mobile	17
6.1 Interface de l'APP	17
6.2 Connecter l'APP au panneau de contrôle	17

6.3 Instructions	19
6.3.1 Réglage de latitude	19
6.3.2 Mode automatique et mode manuel	19
7 Connection DALI	20
7.1 Connection DALI au dispositif maitre (sans panneau de contrôle)	20
7.2 Connection DALI au panneau de contrôle	20
8. Annexe	21
8.1 Liste des combinaisons des micro-interrupteurs de choix de canal RF	21

WAOUH 1200X600 NOTICE D'UTILISATION

Chers utilisateurs:

Merci d'utiliser les produits RESISTEX. En espérant que notre produit améliorera votre expérience utilisateur .

Avant d'utiliser le système, veuillez lire attentivement ces instructions afin d'éviter tout dommage ou accident.

1. Introduction

WAOUH est un système de reproduction artificiel de la lumière du jour, son éclairage suit fidèlement les caractéristiques de la lumière du jour, et crée une scène très naturelle de ciel bleu et de soleil lumineux. Ce produit intègre la dernière technologie LED, sa conception optique ainsi que son mode de contrôle intelligent sont conçus pour être un véritable puit de lumière, facile à utiliser et à monter.

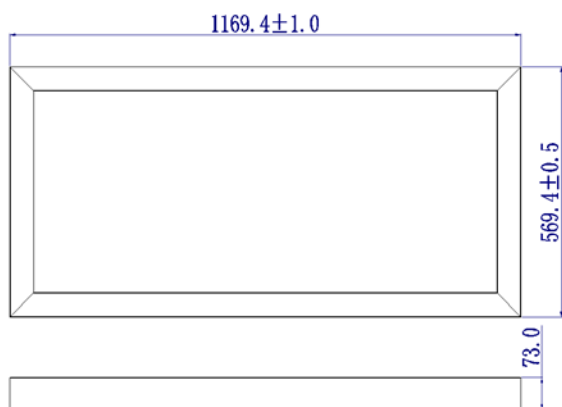
2. Informations sur la sécurité

- L'installation doit être confiée à un professionnel habilité.
- Avant toute opération, assurez-vous que l'alimentation électrique soit coupée.
- Évitez l'exposition directe et fixe des yeux face à l'appareil quand il est allumé.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation soit compatible : 90V-277V,50Hz/60Hz.
- Ce produit est conçu pour une utilisation intérieure
- IP50, le produit ne doit pas être utilisé dans un environnement très humide.
- Avant d'effectuer le montage du WAOUH, assurez-vous que votre support puisse soutenir suffisamment de poids.
- Les appareils doivent être montés dans un endroit ventilé.
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'éléments inflammables ou explosifs à moins de 60 cm autour de l'appareil.
- La mise à la terre est importante pour le bon fonctionnement du système.
- Prenez garde de ne pas endommager le verre trempé lors du déplacement, du montage ou du stockage
- Ne pas stocker le produit empilé sur plus de trois couches.

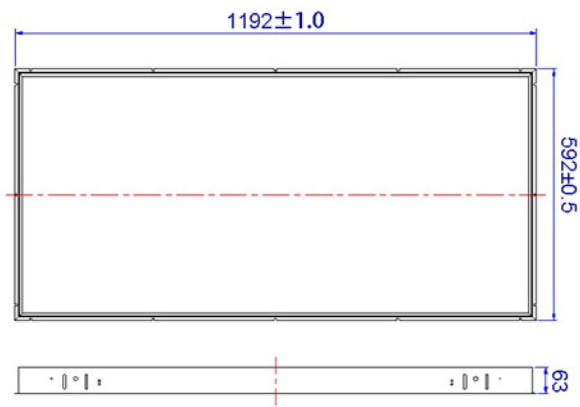
3. Instructions de montage encastré

3.1 Montage encastré

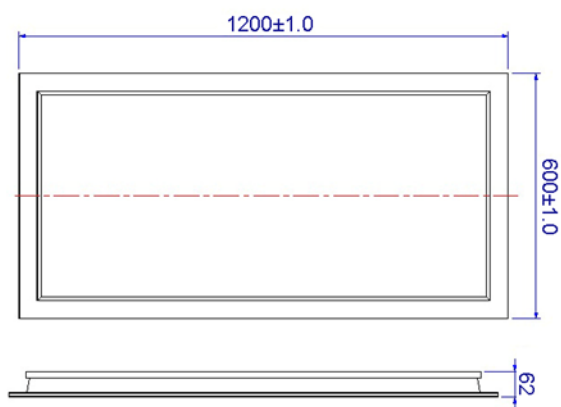
3.1.1 Dimensions (unité : mm)



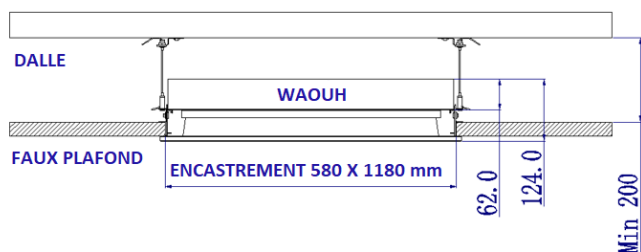
Dimensions du WAOUH 1200x600



Dimensions du cadre de fixation



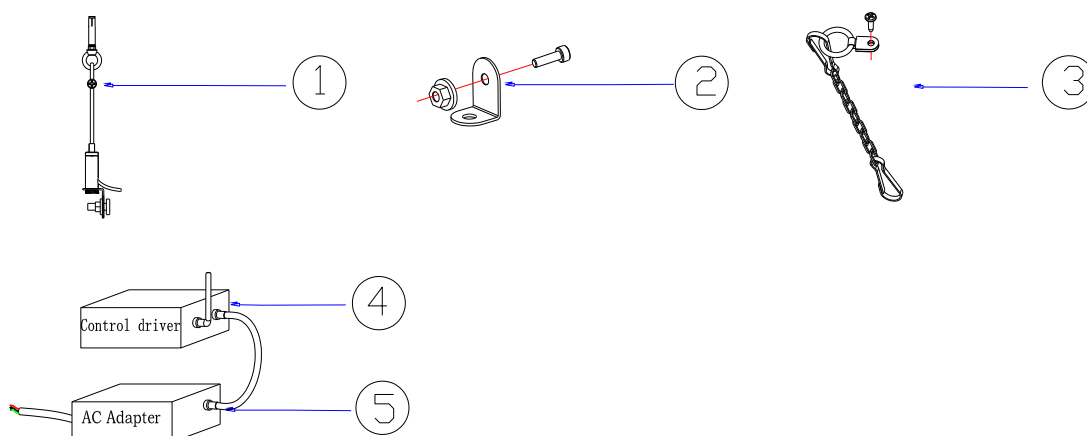
Dimensions de la face avant



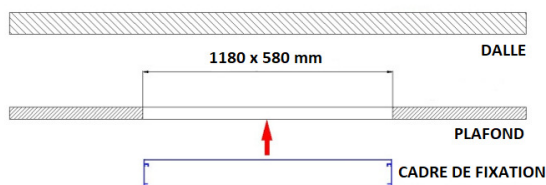
Dimensions du montage

3.1.2 Contenu de l'emballage

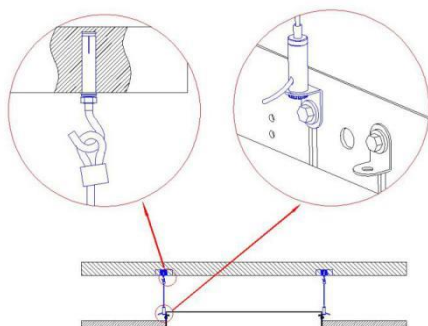
N°	Articles	Détails	Quantité
1	Chaîne de fixation à la dalle	Vis expansive , serre-câble, filin acier diamètre 1,5mm , réglage millimétrique, cornière en acier inoxydable, vis PM 5 x 10,	4 kits
2	Cornières d'angle inoxydables	Equerre d'angle de 1,1 mm d'épaisseur, vis PM 5 x 12, écrou frein M5	8 kits
3	Chaîne de sécurité en acier inoxydable	Chaîne en acier inoxydable de 12cm de long, 2 boucles, un anneau	4 kits
4	Contrôleur	Contrôleur DC 48V avec antenne	1 kit
5	Driver	Driver entrée 90V-277V,50Hz-60Hz / sortie 48V DC 150W	1 kit



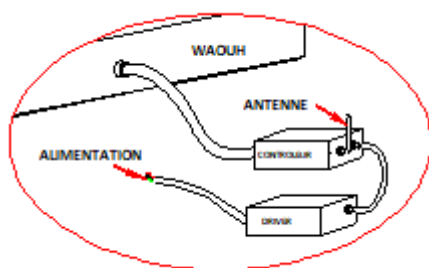
3.1.3 Procédure de montage



1 : Découpez un trou de 1180 x 580 mm dans le plafond.

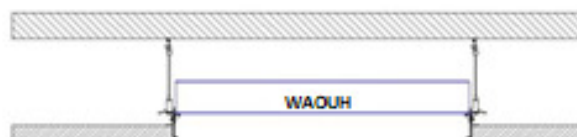


3 : Percez 4 trous (Ø10mm) dans la dalle au-dessus des 4 crochets d'angle en acier inoxydable. Accrochez le cadre de fixation à la dalle grâce aux filins en acier.

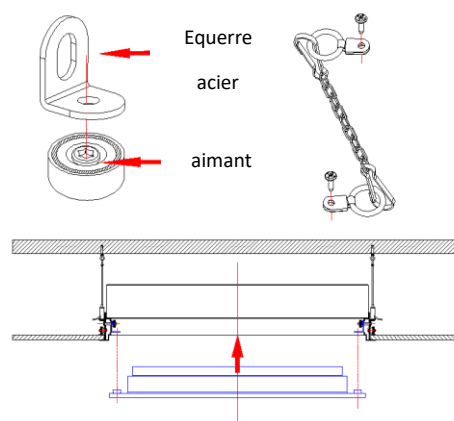


5 : Connectez le driver et le contrôleur

2 : Insérez le cadre de fixation et maintenez-le au plafond à l'aide des 4 supports d'angle en acier inoxydable.



4 : Placez le WAOUH sur le cadre de fixation.



6: Accrochez la chaîne par les anneaux sur la face avant et le cadre de fixation, puis mettez en place la face avant en alignant les équerres en acier avec les aimants

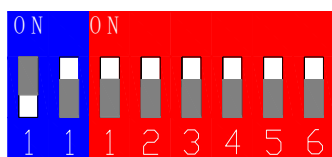
3.1.4 Mises en garde

- Vérifiez la solidité du support de montage, assurez-vous que la capacité de poids soit suffisante.
- La distance minimale entre le plafond et la dalle doit être 200mm pour permettre le montage.
- N'appliquez pas de pression sur le verre.
- Maintenez les filins en tension pendant le montage.
- Lorsque vous installez la face avant, assurez-vous que les aimants et les équerres en acier soient correctement alignés et attirés.
- Lors de l'installation de la face avant, assurez-vous que la chaîne en acier et le cadre de fixation soient fermement reliés. C'est une précaution de sécurité pour éviter la chute de la face avant.

4. Schéma de câblage

Le contrôleur est également un émetteur. Les méthodes de contrôle sont décrites brièvement ci-dessous.

Le contrôleur doit être configuré avant d'installer le WAOUH.



Entrée contrôleur



sortie

Dali

antenne

Réglage de l'appareil Esclave/Maitre :

"ON" mode esclave : reçoit le signal d'un panneau de contrôle par radiofréquences

"OFF" mode maitre : le WAOUH émet un signal Bluetooth permettant de le contrôler par l'application.

Fonction :

Lorsque vous êtes en mode ESCLAVE :

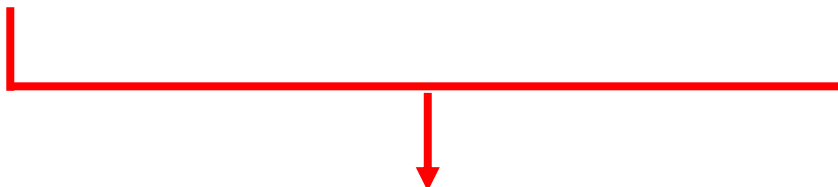
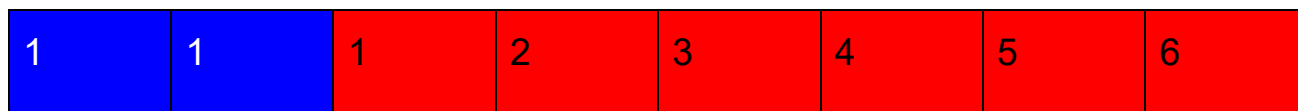
"ON" réception des commandes d'un panneau de contrôle

"OFF" réception des commandes d'un WAOUH maître

Lorsque vous êtes en mode MAITRE :

"ON" le fond du luminaire reste bleu et lumineux

"OFF" le fond du luminaire ajuste sa température de couleur tout au long de la journée

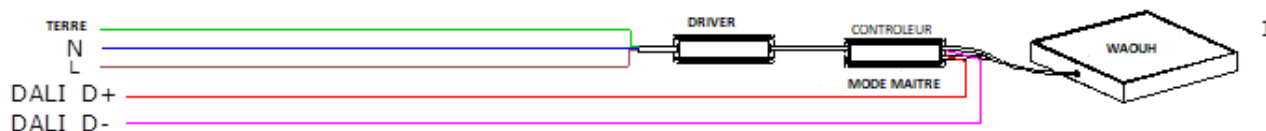


Réglage du canal :

64 combinaisons, 64 canaux possibles.

4.1 Schéma de câblage sans panneau de contrôle

4.1.1 Un seul WAOUH

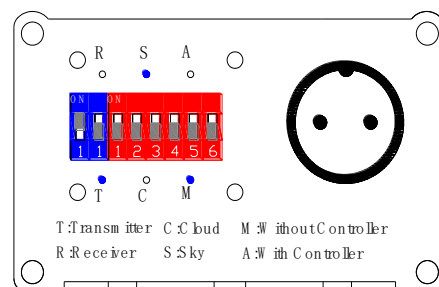


Définir le contrôleur pour être en mode maître comme décrit ci-dessous :

- 1) Réglage du dispositif Maître/esclave : OFF
- 2) Réglage de fonction: "ON" pour WAOUH avec le ciel bleu
"OFF" pour WAOUH avec nuages.
- 3) Configuration du canal : définissez un canal unique.

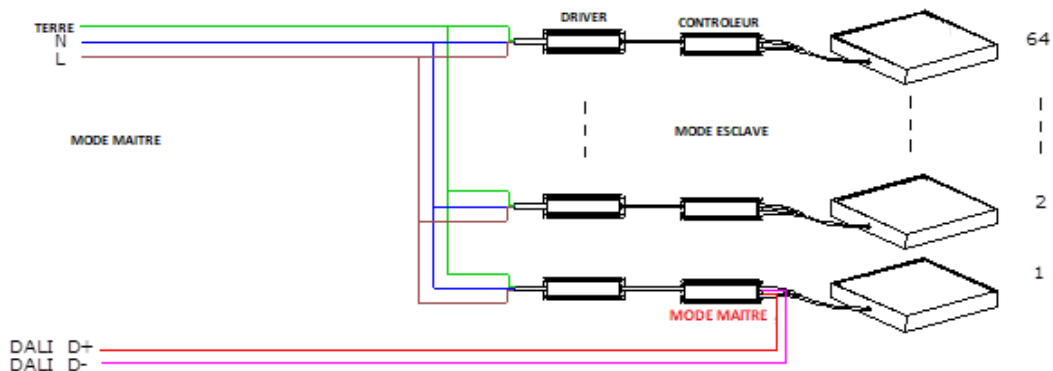
Les diodes indiquent :

- "T" dispositif en mode maître, en fonction d'émetteur.
- "S" WAOUH avec le ciel bleu.
- "C" WAOUH avec nuages.
- "M" sans panneau de contrôle / le canal est facultatif.



Remarque : Le canal des dispositifs « maitres » ne doit pas être réglé à l'identique dans un diamètre de 100m, ou le WAOUH scintillera. Les 6 commutateurs rouges permettent de coder 64 canaux différents. Les combinaisons de canaux sont disponibles à la fin du manuel.

4.1.2 Plus d'un WAOUH



L'un des contrôleurs doit être réglé comme dispositif maître pour l'envoi du signal, et les autres doivent être réglés comme des dispositifs esclaves pour recevoir le signal quand l'installation comporte plus d'un WAOUH dans un même groupe, assurez-vous que les paramètres du canal soient les mêmes que l'appareil maître.

A) Définir l'un des contrôleurs comme l'appareil maître suivant la description ci-dessous:

- 1) Réglage du dispositif Maître/Esclave : OFF
- 2) Réglage de fonction: "ON" pour WAOUH avec le ciel bleu.
"OFF" pour WAOUH avec nuages.
- 3) Configuration du canal : définir un canal unique.

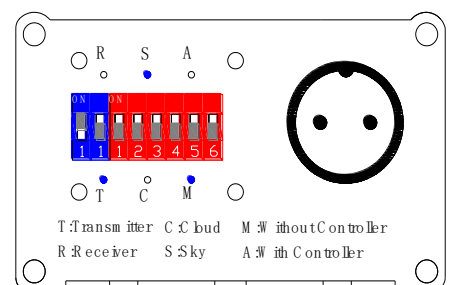
Les diodes indiquent :

"T" dispositif en mode maître, en fonction d'émetteur.

"S" WAOUH avec le ciel bleu.

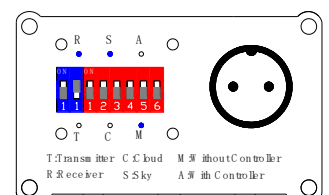
"C" WAOUH avec nuages.

"M" sans panneau de contrôle / le canal est facultatif.



B) Définir le reste des contrôleurs en esclaves comme décrit ci-dessous :

- 1) Réglage de dispositif de maître/esclave : ON
- 2) Réglage de fonction: OFF (Ne pas se connecter avec le panneau de contrôle)
- 3) Réglage du canal : définir le canal identique à celui du dispositif maître



Les diodes indiquent:

"R" signifie dispositif en mode esclave, pour la réception de messages.

"S", "C" les données du ciel bleu ou des nuages dépendent de l'appareil maître.

"M" sans panneau de contrôle / le canal est facultatif.

Le canal de l'appareil maître et des dispositifs esclaves doivent être identiques, ou ils ne pourraient pas être contrôlés simultanément.

Remarque: Il faut s'assurer que la position des 6 micro-interrupteurs de la zone rouge soit la même, c'est-à-dire que le canal soit identique sur l'ensemble des contrôleurs.

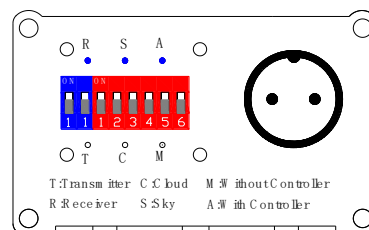
4.2 Schéma de câblage avec panneau de contrôle



Panneau de contrôle

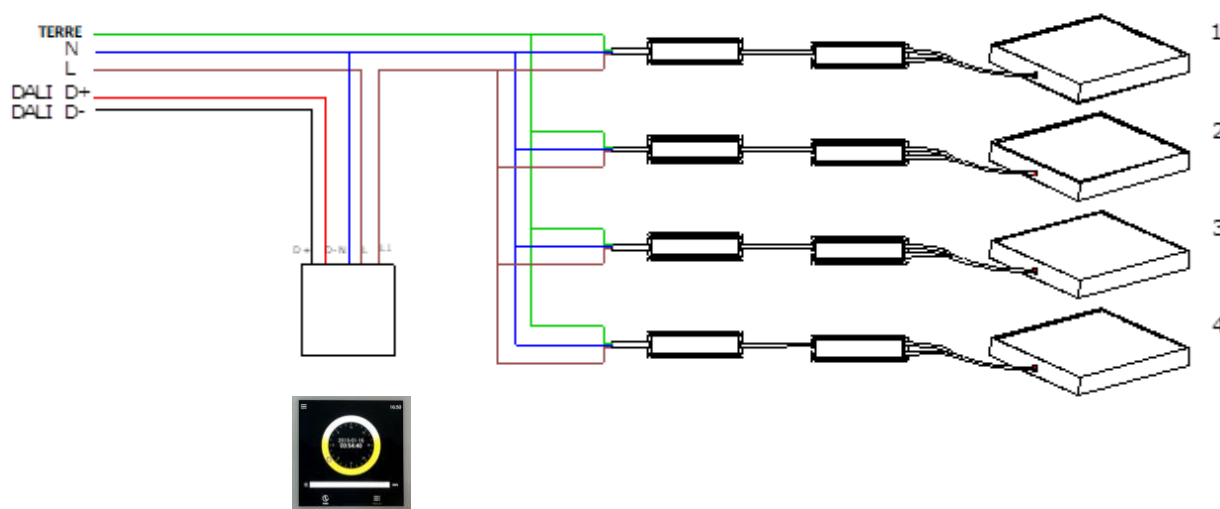


Relai

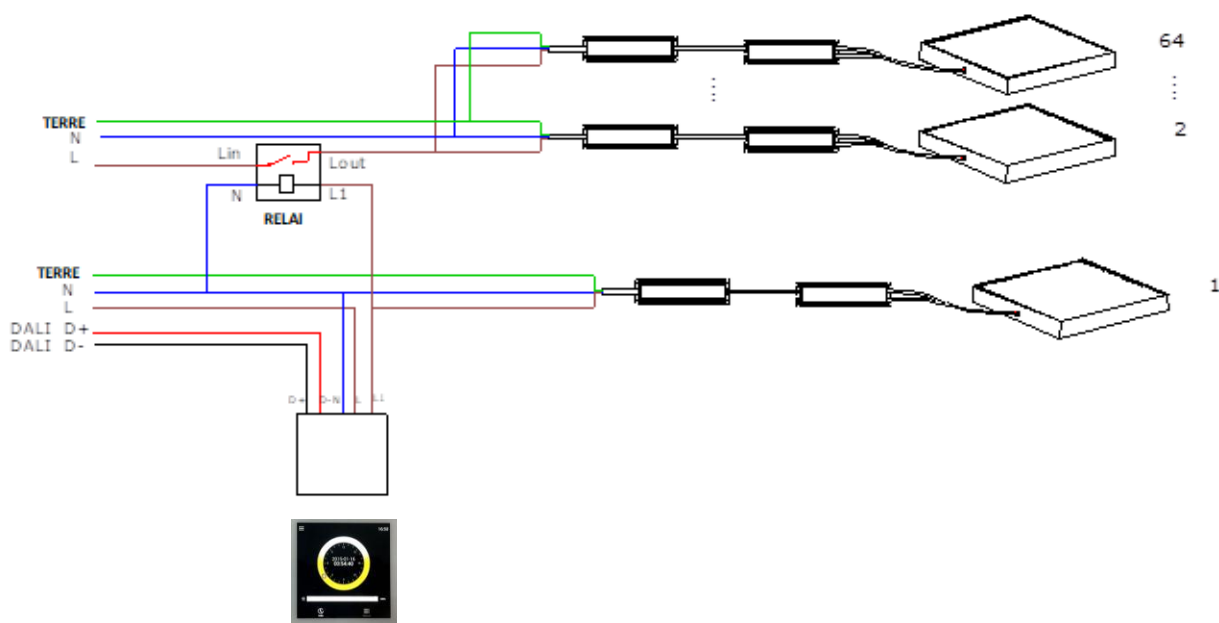


Définir les contrôleurs en mode esclave

4.2.1 Schéma de câblage sans relai



4.2.2 Schéma de câblage avec relai

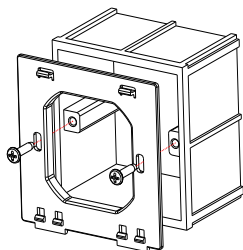


4.2.3 Mises en garde lors du raccordement électrique

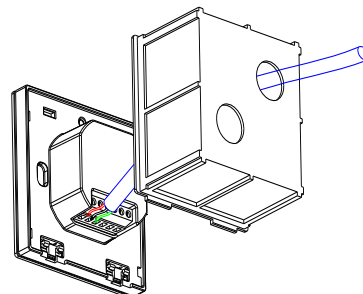
- Veillez à travailler hors tension.
- Le courant maximum du panneau de contrôle est 8A. Un panneau de contrôle peut accepter 4 x WAOUH max sans relai.
- Si un panneau de contrôle doit accepter plus de WAOUH, un relai est nécessaire.
- Un relai de 100A accepte 64 x WAOUH.
- L,N sont les lignes du réseau électrique. La phase L1 du panneau de contrôle est connectée à l'entrée de pilotage du relai.
- Si le système DALI est utilisé, connectez D+/D- au réseau DALI. Si vous n'utilisez pas DALI, gardez D+ et D- sans connexion.
- Ne jamais connecter les entrées DALI au réseau électrique L,N.
- Pour un meilleur signal sans fil, conserver une distance du panneau de contrôle jusqu'au WAOUH inférieure à 30m.
- Le panneau de contrôle doit être alimenté et jumelé au contrôleur du WAOUH pour le pilotage en radio fréquence . WAOUH est allumé après la mise sous tension du panneau de contrôle si le jumelage est correct . Voir chapitre 5.2 « RF Channel » pour plus de détails.

4.3 Installation et démontage du panneau de contrôle

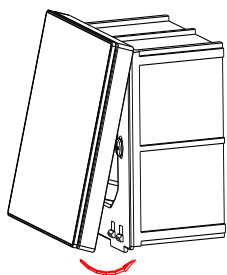
4.3.1 Installation



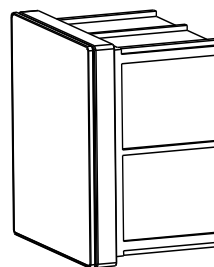
1. Fixez le panneau de fixation à la boîte d'encastrement



2. Connectez les fils au contrôleur

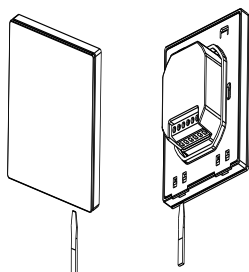


3. clipsez le panneau de contrôle

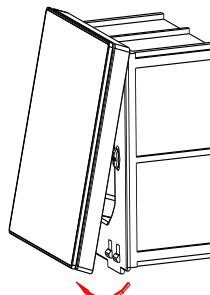


4. position finale

4.3.2 Démontage



1. Il y a deux clips sur le bas du panneau de contrôle



2. Démontage

5. Panneau de contrôle

5.1 Interface

Ecran éteint

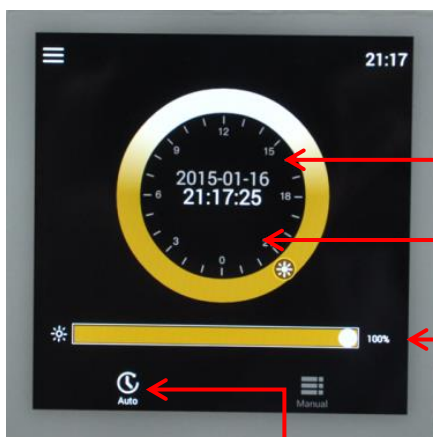


ON/OFF: Il y a un interrupteur caché au centre et au-dessus du panneau de contrôle. Appuyez ici pour allumer l'écran

Réinitialisation: Appui long sur l'interrupteur caché pendant dix secondes, le panneau de contrôle sera réinitialisé

Ecran en mode automatique

En mode Auto, le système synchronise l'éclairage ambiant à la courbe de température du soleil.



Roue de température CCT

Double clic sur l'heure pour retour à l'heure actuelle

Ajustement de la luminosité

Bouton

Mode Automatique

Interface manuelle

En mode manuel, vous pouvez changer la température de couleur, la luminosité du soleil et la luminosité du ciel.



Quatre ambiances prédéfinies

Luminosité soleil

Luminosité ciel

Température de couleur

Bouton Mode Manuel

5.2 Instructions de réglages

Réglages du système

Appuyez sur l'icône  sur le coin supérieur gauche, entrez dans le menu réglages.

1. Réglage de latitude

Les conditions de lumière du jour sont différentes suivant votre position sur terre. Sélectionnez un emplacement ou une latitude pour sélectionner votre condition d'éclairage réelle.



2. Réglage du système





Date & heure : Définissez la date et l'heure.

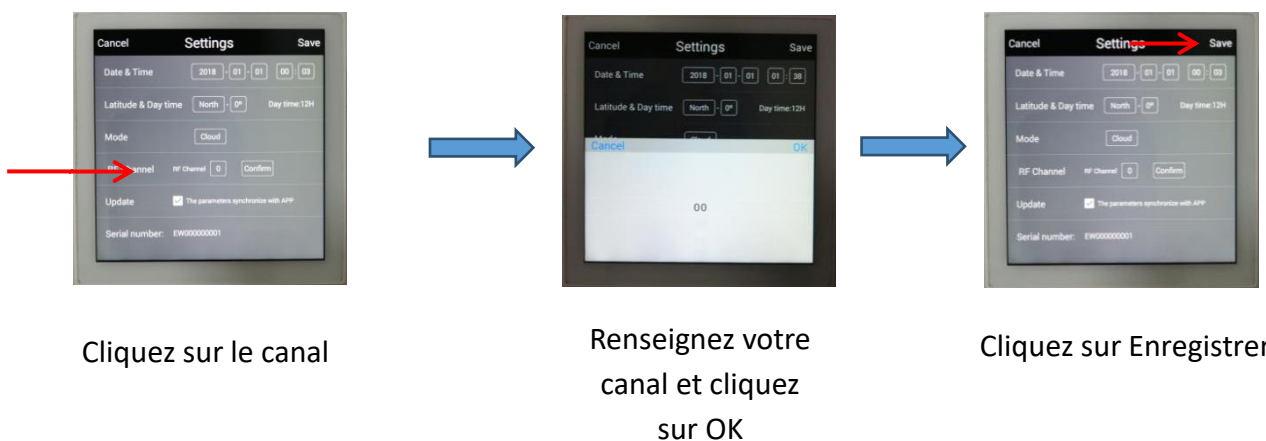
Latitude: Entrez votre latitude, ou une latitude sera affichée si une sélection avait déjà été faite.

Mode : Cloud = WAOUH avec nuages / Sky = WAOUH avec ciel bleu

Mise à jour: Synchronisez la localisation, la date et l'heure avec l'appareil sur lequel l'application est lancée et connectée au panneau de contrôle.

Rf Channel: Un panneau de contrôle gère un groupe de WAOUH.

Si plusieurs groupes de WAOUH sont utilisés, vous devez définir un canal RF différent pour chaque groupe et panneau de contrôle . Il y a 64 canaux, vous pouvez choisir n'importe quel canal.

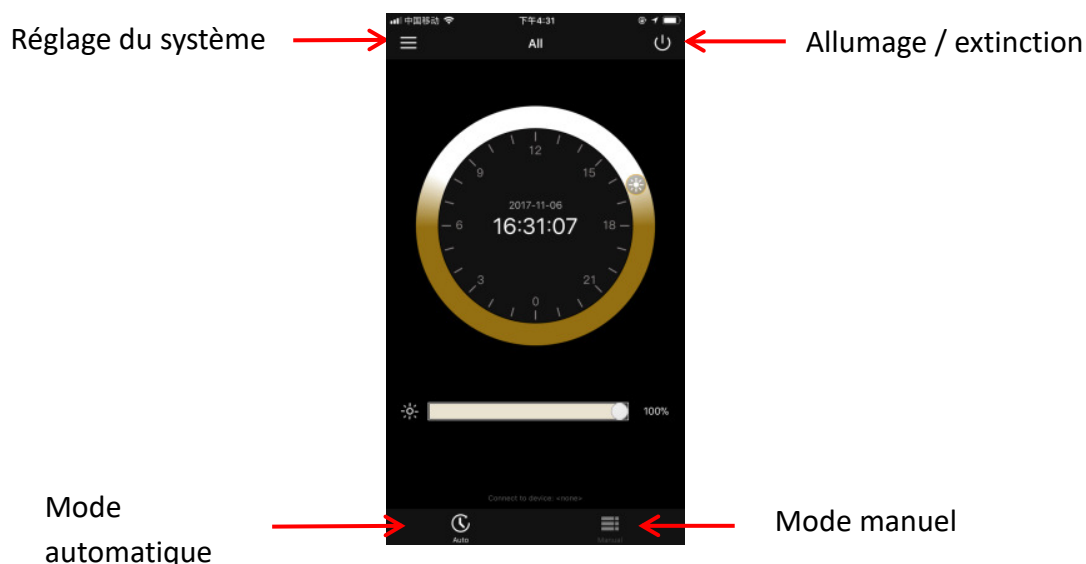


6. Application mobile

Téléchargez EWINDOW APP dans l'Apple Store ou Google Play.

EWINDOW APP prend en charge Android 4.3 ou versions supérieures et IOS 9.0 ou versions supérieures.

6.1 Interface de l'APP



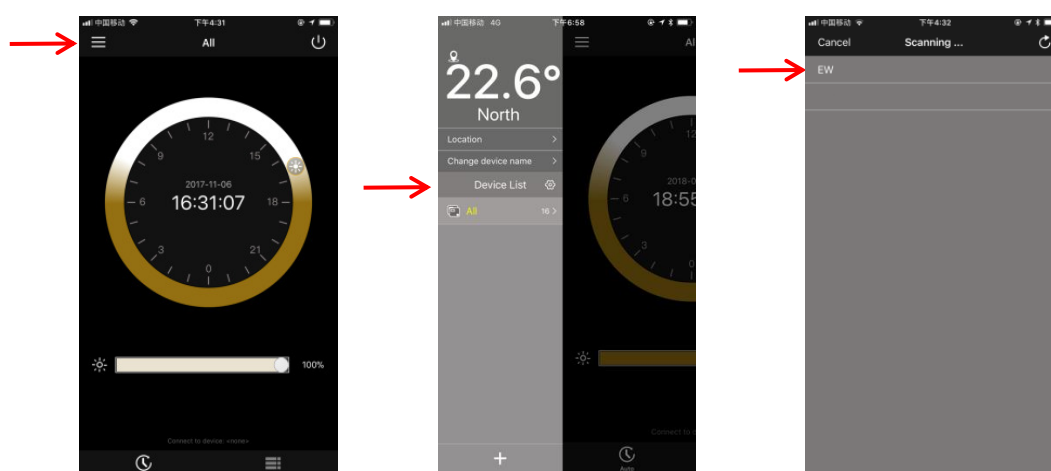
Remarque : Allumage / extinction ne fait que mettre en veille l'éclairage, mais ne coupe pas l'alimentation.

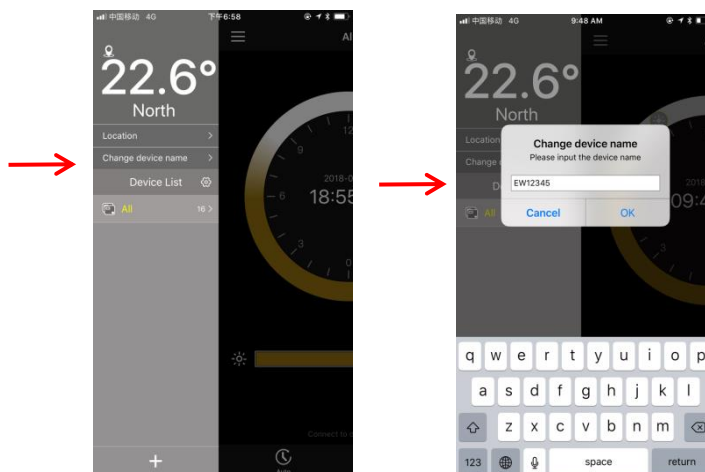
6.2 Connecter l'APP au panneau de contrôle

Ouvrez EWINDOW APP. Ouvrez la connexion Bluetooth.

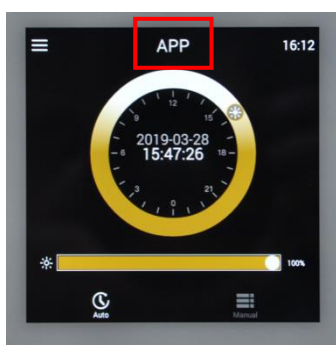
L'APP synchronisera l'emplacement, la date, l'heure au panneau de contrôle . (Si l'APP n'est pas autorisée à localiser les informations, l'emplacement par défaut est de latitude 0).

Réglage du système ➡ Cliquez sur la liste ➡ Connectez-vous à un appareil, vous pouvez renommer un appareil connecté.

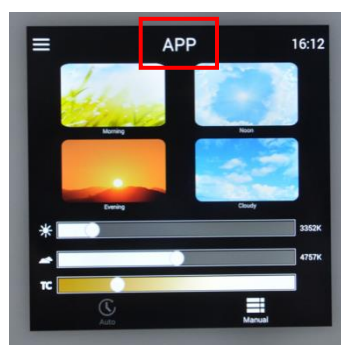




Lorsque l'APP s'est connectée au panneau de contrôle, celui-ci l'affiche en haut de l'écran :



Affichage en mode
Auto



Affichage en mode
manuel

Il existe deux façons de sortir du contrôle par l'APP:

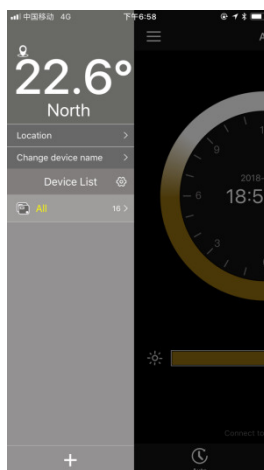
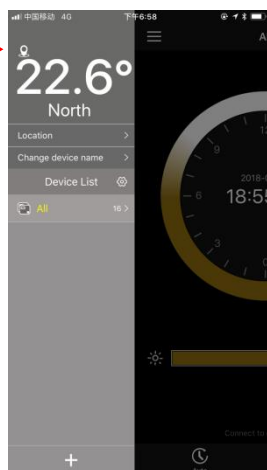
1. Éteignez le système d'éclairage
2. Sortez de l'application mobile ou coupez le Bluetooth.

6.3 Instructions

6.3.1 Réglage de latitude

Réglage du système → Emplacement → Sélectionnez un emplacement

Informations
de latitude



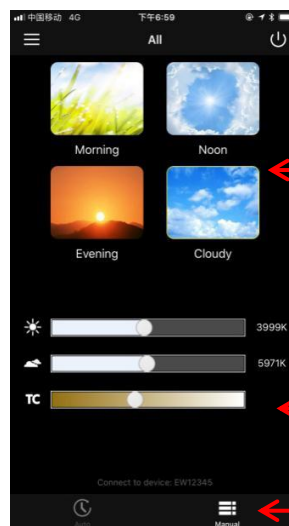
6.3.2 Mode automatique et mode manuel

Modifier le CCT

Double clic sur l'heure pour
un retour à l'heure actuelle

Luminosité

Mode
automatique



Quatre ambiances
prédéfinies

Luminosité soleil

Luminosité ciel

Température
de couleur

Mode manuel

7 Connection DALI

7.1 Connection DALI au dispositif maitre (sans panneau de contrôle)

Connectez le DALI suivant le plan de câblage, se référer au paragraphe 4.1

Entrée Dali sur le
contrôleur du
luminaire maitre



7.2 Connection DALI au panneau de contrôle

Connectez le DALI suivant le plan de câblage, se référer au paragraphe 4.2



DALI en mode automatique

En mode automatique, DALI ne peut que prendre en charge l'ajustement de la luminosité.

La température de couleur variera selon l'heure de manière automatique.

DALI en mode manuel

En mode manuel, DALI peut gérer la luminosité et changer les températures de couleur.



8. Annexe

8.1 Liste des combinaisons des micro-interrupteurs de choix de canal RF

chaîne	1	2	3	4	5	6
0	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
2	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
3	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
4	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
5	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
6	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
7	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
8	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
9	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
10	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
11	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
12	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
13	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
14	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
15	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
16	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
17	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
18	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
19	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
20	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
21	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON

22	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
23	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
24	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
25	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
26	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
27	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
28	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
29		ON	OFF	OFF	OFF	ON
30	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
31	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
32	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
33	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
34	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
35	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
36	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
37	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
38	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
39	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
40	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
41	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
42	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
43	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
44	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
45	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
46	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
47	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

48	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
49	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
50	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
51	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
52	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
53	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
54	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
55	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
56	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
57	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
58	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
59	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
60	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
61	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
62	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
63	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF



RÉSISTEX EXPLOITATION

11 quai de la Banquière

CS 80010

06730 Saint-André-de-la-Roche

FRANCE

www.resistex-sa.com

● **Service commercial France :**

Tél. 04 93 276 276

Fax 04 93 276 280

● **Service commercial Export :**

Tél. 04 93 276 283

Fax 04 93 276 280