

## CONTRÔLE TRIAC

Système de contrôle LED intelligent



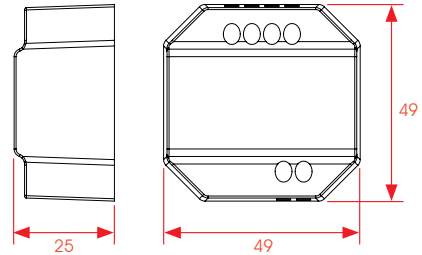
Mode d'emploi

## CONTRÔLE TRIAC

### Système de contrôle LED intelligent

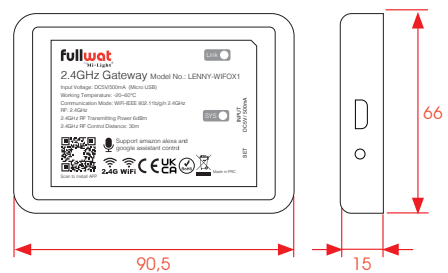
#### Caractéristiques techniques

Contrôleur TRIAC	
Modèle	LENNY-TRIAC1
Voltage d'entrée	AC 100-240V 50/60Hz
Voltage de sortie	AC 100-240V
Courante de sortie	MAX 1.36A
Puissance de sortie	150W@100VAC; 300W@240VAC
Contrôle	Sans fil, RF, bouton poussoir
Portée RF	30m
Température de travail	-10-40°C



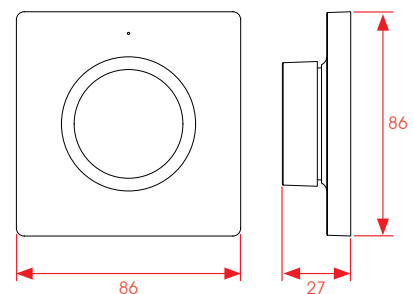
- Il n'est pas nécessaire de modifier l'installation précédente ou d'installer un nouveau câblage.
- Prix bas.
- Contrôle avec télécommande RF 2.4GHz avec une portée de 30 m.
- Contrôle par bouton poussoir.
- Coupure de phase avec la technologie Trailing Edge (ELV).
- Contrôle sans saut de 10 à 100 %.
- Réglage rapide de la luminosité avec la télécommande.
- Peut détecter et s'éteindre automatiquement en cas de surchauffe ou de surcharge.
- Transmission et synchronisation automatiques pour que la distance de contrôle soit illimitée.
- Bornes d'entrée et de sortie avec vis pour une installation facile.
- Boîtier en polycarbonate résistant au feu.

Passerelle WiFi	
Modèle	LENNY-WIFOX1
Voltage	DC5V/500mA (Micro USB)
Température de fonctionnement	-20~60°C
Communication	WiFi-IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
Fréquence de fonctionnement	2.4GHz
Puissance de transmission	6dBm



\* Adaptateurs suggérés (pas inclus): MWMU10GS  
FU-ADPY10-5-USB

Contrôle rotatif	
Modèle	LENNY-PAN-K1
Voltage	3V (piles CR2032)
Puissance de transmission	6dBm
Consommation en standby	<6uA
Fréquence de fonctionnement	2.4GHz
Distance	30m
Température de fonctionnement	-10~40°C

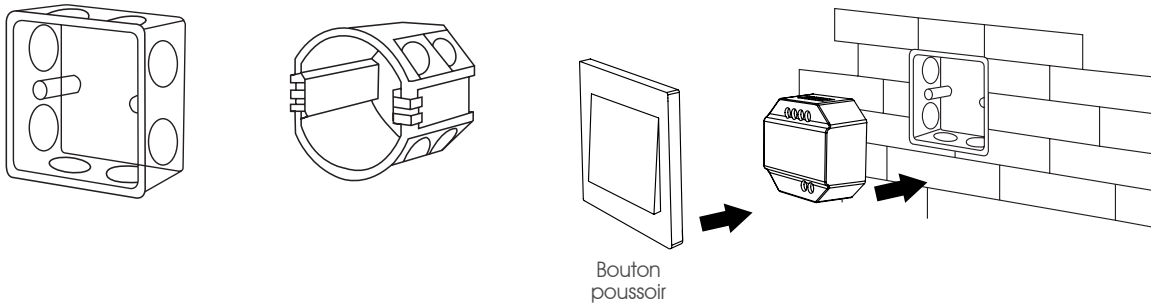


# CONTRÔLE TRIAC

## Système de contrôle LED intelligent

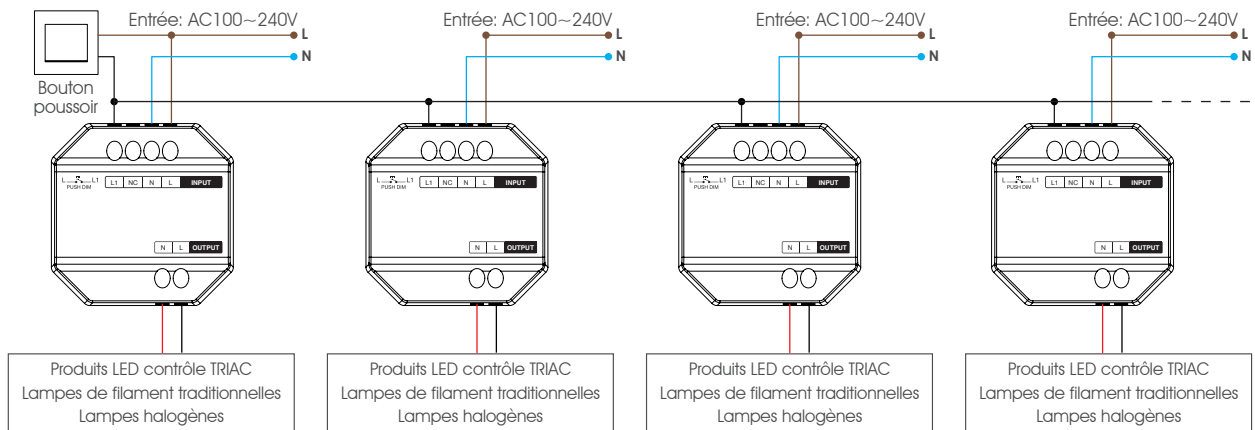
### Schéma d'installation

#### Structure standard



### Contrôle par bouton poussoir

#### Connection



#### Fonctionnement

Appui court: allume/éteint l'appareil connecté.

Appui long (appuyer et maintenir): augmente ou diminue l'intensité de la lumière

#### Connection

Le nombre maximum de TRIACs est de 25 pièces et la distance maximale de câblage du bouton poussoir est de 20m.

Pour contrôler notre installation avec un seul bouton-poussoir, les LENNY-TRIAC doivent être connectés en cascade selon le schéma de connexion.

## CONTRÔLE TRIAC

### Système de contrôle LED intelligent

#### Contrôle avec télécommandes et panneaux

##### Télécommandes et panneaux compatibles



LENNY-MD-006



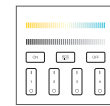
LENNY-MD-007



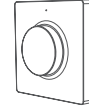
LENNY-MD-087



LENNY-PAN-B1



LENNY-PAN-B2



LENNY-PAN-K1

##### K1: Liaison, déliaison et fonctionnement

###### Liaison

###### 1. Mode d'apprentissage

**Méthode 1:** une (1) pression courte sur le bouton "SET" du LENNY-TRIAC1, le voyant lumineux clignote rapidement.

**Méthode 2:** déconnecter l'alimentation du LENNY-TRIAC1 pendant 10 secondes et allumez.

**Méthode 3:** pression courte sur le bouton poussoir externe en mode d'augmentation de l'intensité.

###### 2. Appuyez 3 fois sur le bouton "SET" du panneau LENNY-PAN-K1 dans les premiers 3 secondes.

Le voyant de l'appareil connecté clignote 3 fois pour vérifier la liaison.

###### Déliaison

###### Méthode 1:

###### LENNY-TRIAC1

Appuyez sur le bouton SET pendant 3 secondes jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote rapidement.

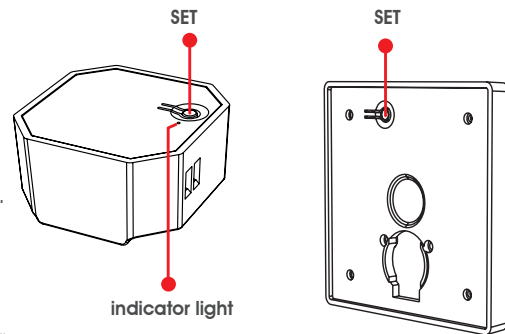
###### Méthode 2:

###### 1. Mode d'apprentissage

**Méthode 1:** une (1) pression courte sur le bouton "SET" du LENNY-TRIAC1, le voyant lumineux clignote rapidement.

**Méthode 2:** déconnecter l'alimentation du LENNY-TRIAC1 pendant 10 secondes et allumez.

**Méthode 3:** pression courte sur le bouton poussoir externe en mode d'augmentation de l'intensité.



###### 2. Appuyez 5 fois sur le bouton "SET" du panneau LENNY-PAN-K1 dans les premiers 3 secondes.

Le voyant de l'appareil connecté clignote 10 fois pour vérifier la liaison

##### Réglage de la luminosité minimale

Cet appareil doit être lié à une télécommande avant de pouvoir accéder à cette configuration.

1. Appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes jusqu'à ce que le témoin lumineux du panneau clignote une fois et que le témoin lumineux de LENNY-TRIAC1 commence à clignoter.
2. Pression courte sur le panneau pour choisir entre 10 niveaux de luminosité: 3%, 5%, 7%, 9%, 12%, 17%, 22%, 28%, 34%, 40%.
3. Pression courte sur la roue du panneau pour confirmer les réglages effectués ou attendez 10 secondes pour confirmer et quitter automatiquement le mode de configuration.

## CONTRÔLE TRIAC

### Système de contrôle LED intelligent

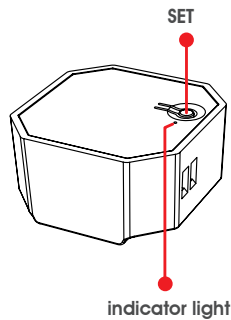
**LENNY-MD-006, LENNY-MD-007, LENNY-PAN-B1, LENNY-PAN-B2, LENNY-MD-087:**  
Liaison, déliaison et fonctionnement

#### 1. Mode d'apprentissage

**Méthode 1:** une (1) pression courte sur le bouton "SET", le voyant lumineux clignote rapidement.

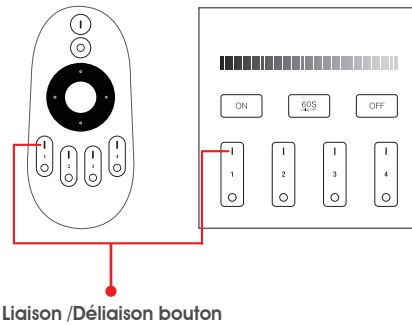
**Méthode 2:** déconnecter l'alimentation du TRIAC pendant 10 secondes et allumez.

**Méthode 3:** pression courte sur le bouton poussoir externe en mode d'augmentation de l'intensité.



#### 2. Appuyez 3 fois sur le bouton ON (I) de la zone choisie (du panneau ou télécommande) dans les premiers 3 secondes.

Le voyant de l'appareil connecté clignote 3 fois pour vérifier la liaison



#### Déliaison

##### 1. Mode d'apprentissage

**Méthode 1:** une (1) pression courte sur le bouton "SET", le voyant lumineux clignote rapidement.

**Méthode 2:** déconnecter l'alimentation du TRIAC pendant 10 secondes et allumez.

**Méthode 3:** pression courte sur le bouton poussoir externe en mode d'augmentation de l'intensité .

##### 2. Appuyez 5 fois sur le bouton "SET" du panneau dans les premiers 3 secondes.

Le voyant de l'appareil connecté clignote 10 fois pour vérifier la liaison.

#### Réglage de la luminosité minimale

Cet appareil doit être lié à une télécommande avant de pouvoir accéder à cette configuration.

1. Appuyez sur la touche OFF (ou O) de la zone de la télécommande ou du panneau jusqu'à ce que le témoin lumineux du panneau clignote une fois et que le témoin lumineux du contrôle commence à clignoter.
2. Pression courte sur le « OFF » (ou O) de la zone de la télécommande ou panneau pour choisir entre 10 niveaux de luminosité : 3%, 5%, 7%, 9%, 12%, 17%, 22%, 28%, 34%, 40%.
3. Pression courte sur n'importe quel bouton (sauf le OFF) de la télécommande ou panneau pour confirmer la configuration.

## **CONTRÔLE TRIAC**

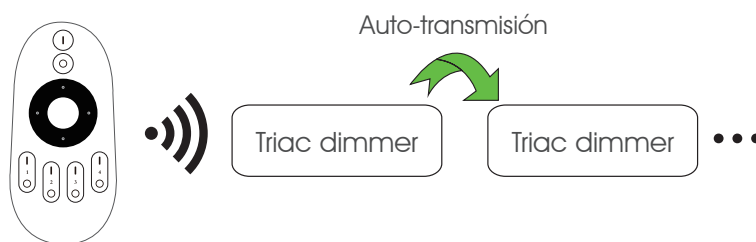
### Système de contrôle LED intelligent

#### Fonction d'auto-transmissions

---

Cet appareil peut transmettre le signal à un autre appareil dans une portée de 30 mètres.

La distance de contrôle est illimitée si un dispositif est placé tous les 30m.



**Attention : tous les dimer doivent être liés à une télécommande ou panneau.**

#### Précautions

---

1. Gardez l'appareil éteint pendant l'installation de cet appareil.
2. Confirmez le voltage d'entrée avant d'allumer l'appareil.
3. Ne manipuler pas l'appareil.
4. Ne pas utiliser près de surfaces métalliques ou magnétiques car elles peuvent interférer avec le signal de commande.

# CONTRÔLE TRIAC

## Système de contrôle LED intelligent

### Liaison avec le téléphone mobile (LENNY-WIFOX1)

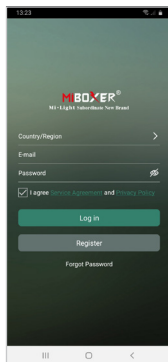
Téléchargez et installez l'application sur votre téléphone portable:

- Via le code QR.
- En cherchant MiBoxer dans le Play Store.

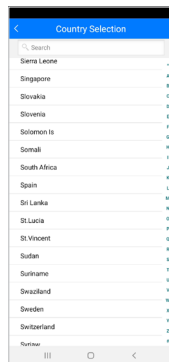


Pour relier notre installation à notre téléphone portable, nous avons besoin de la passerelle LENNY-WIFOX1.

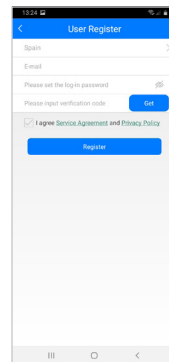
S'enregistrez en MiBoxer:



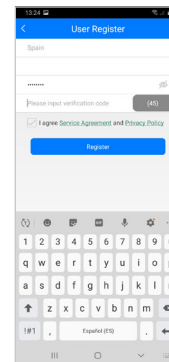
Écrire notre courrier électronique



Sélectionnez le pays



Choisir un mot de passe



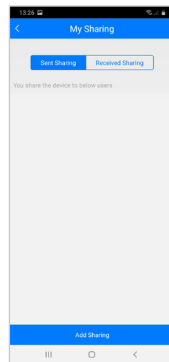
Accepter les termes et conditions d'utilisation

Nous recevons un e-mail avec un code de vérification de l'enregistrement, que nous devons introduire dans l'application afin de terminer l'enregistrement de notre compte.

Une fois sur l'écran principal et connecté à notre compte, nous devons ajouter le dispositif LENNY-WIFOX1 :



Cliquez sur la touche "+" pour ajouter l'appareil.



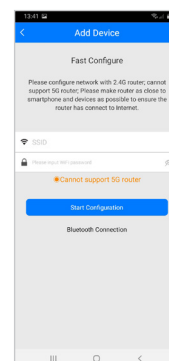
Cliquez sur "add sharing".



Sélectionnez le type de dispositif. Dans ce cas, cliquez sur "2.4GHz Gateway WL-Box1".



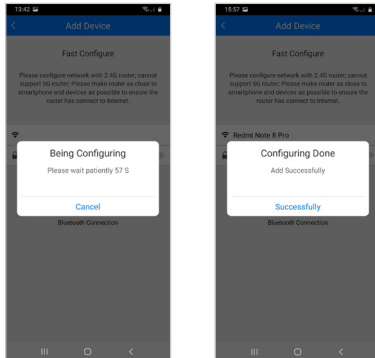
Alimenter la LENNY-WIFOX1 à 5V 500mA via le micro-USB.  
Si la LED "SYS" ne clignote pas, appuyez sur la touche "SET" et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes.



Vous devez saisir le nom et le mot de passe du réseau.  
**Attention:** uniquement le réseau 2.4GHz (pas de 5G) et cliquez sur la touche "Start configuration".

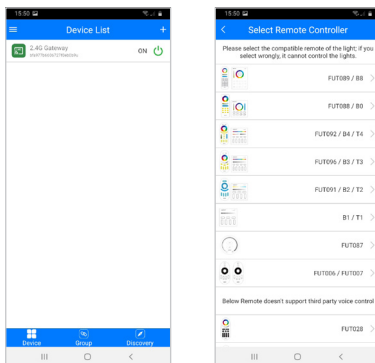
## CONTRÔLE TRIAC

### Système de contrôle LED intelligent



Nous verrons un compte à rebours et une fois la liaison soit correcte, nous recevrons un message de «correcte liaison».

Notre appareil apparaîtra dans la liste d'appareils liés.



### Liaison du contrôleur au téléphone mobile

Après nous devons relier le récepteur à travers l'application du téléphone (APP). Pour faire ceci, cliquez sur l'appareil. Nous devons choisir si nous allons utiliser une ou plusieurs zones. Dans ce cas, comme il s'agit d'une zone, nous allons dans la section "Change" et nous devons sélectionner FUT006/FUT007.

Sur l'écran de notre téléphone portable, nous verrons une image comme celle-ci:





## CONTRÔLE TRIAC

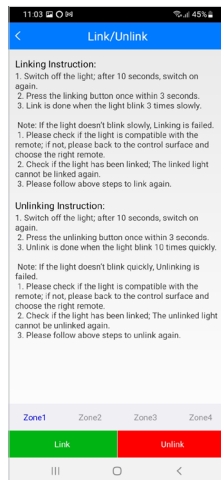
### Système de contrôle LED intelligent

Maintenant nous devons relier le récepteur à l'application.

Dans l'application, nous pouvons contrôler jusqu'à 4 zones (minimum un LENNY-TRIAC1 par zone).

Pour ce faire, nous devons sélectionner la zone à laquelle nous allons relier notre LENNY-TRIAC1.

Une fois la zone a été sélectionnée, nous pouvons lier / délier l'appareil:



Cliquez sur "Link/Unlink".

Cliquez sur "Link".

Coupez l'alimentation du contrôleur pendant 10 secondes.

Après 10 secondes, allumez le contrôleur et dans les 3 premières secondes, cliquez sur "Link" sur l'écran mobile.

Le voyant clignote trois fois et confirme que la liaison est correcte.

Nous pourrons contrôler notre appareil par le biais du téléphone mobile.

Si vous voulez délier le LENNY-TRIAC1 :

- Cliquez sur "Link/Unlink".
- Cliquez sur "Link".
- Coupez l'alimentation du contrôleur pendant 10 secondes.
- Après les 10 secondes, nous alimentons le contrôleur et dans les 3 premières secondes, nous cliquons sur "Unlink" sur l'écran du téléphone mobile.
- Le témoin lumineux clignote 10 fois et confirme le déverrouillage correct.

#### **Multizone avec le téléphone portable :**

Si nous voulons contrôler plusieurs zones uniquement avec le téléphone mobile, nous aurons besoin :

- Une passerelle WIFI (LENNY-WIFOX1). Il nous permet de contrôler jusqu'à 4 zones
- Un LENNY-TRIAC1 pour chaque zone.

## CONTRÔLE TRIAC

### Système de contrôle LED intelligent

#### Liaison avec Alexa

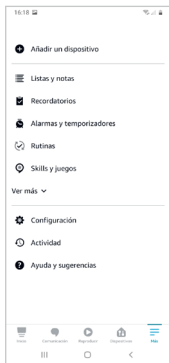
Pour contrôler notre installation avec Alexa, nous avons besoin de la passerelle WIFI: LENNY-WIFOX1 et faire la liaison avec notre téléphone mobile (voir "Liaison avec le téléphone mobile", page 7).

**Multizone avec Alexa:** Si nous voulons contrôler plusieurs zones avec Alexa, nous aurons besoin:

- Une passerelle WIFI (LENNY-WIFOX1) pour chaque zone.
- Une LENNY-TRIAC1 pour chaque zone.

Installez l'application Alexa et connectez-vous avec votre compte.

Nous devons installer le «skill» Mi-Light Smart. Pour ceci:



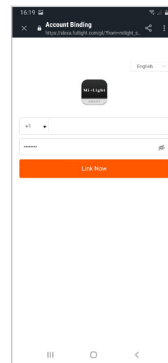
Cliquez sur "plus" et sélectionnez et sélectionnez "Skill y juegos".



Dans le moteur de recherche tapez "Mi-Light Smart" et cliquez sur l'option.



Nous autorisons l'utilisation de l'application.

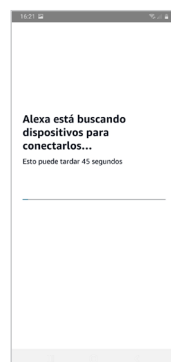
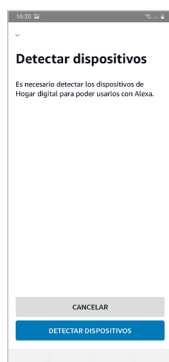


Introduire les données de notre compte de «MiBoxer».



Si c'est correct, nous recevrons un message de liaison correcte.

Une fois que nous sommes arrivés à ce point, nous devons rechercher les appareils que nous voulons relier.



Nous devons "détecter les dispositifs". Il y aura compte à rebours et lorsque le dispositif est détecté, nous recevons un message.

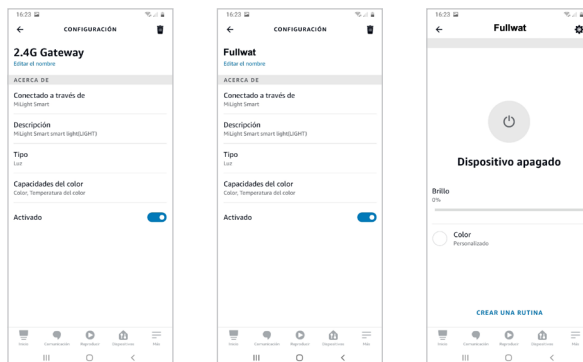
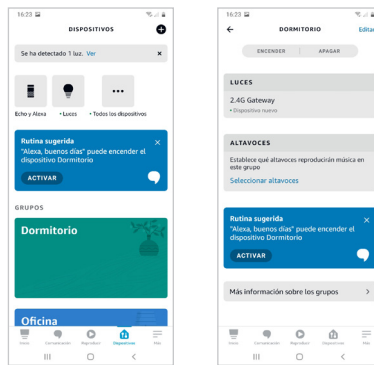


Configurez le dispositif que nous venons de détecter. Nous devons choisir le groupe d'Alexa aussi (pour lui dire: «Alexa, allumer la chambre») et nous recevons un message de liaison correct.

# CONTRÔLE TRIAC

## Système de contrôle LED intelligent

A partir de ce moment, utiliser Alexa normalement.



Nous pouvons changer le nom du dispositif aussi pour contrôler seulement ce dispositif et pas tout le groupe, etc.

## CONTRÔLE TRIAC

### Système de contrôle LED intelligent

#### Liaison avec GOOGLE HOME

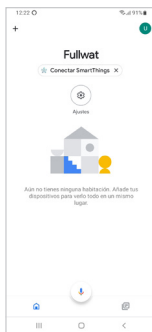
Pour contrôler notre installation avec Google Home, nous avons besoin de la passerelle WIFI: LENNY-WIFOX1 et faire la liaison avec notre téléphone mobile (voir "Liaison avec le téléphone mobile", page 7).

**Multizone avec Google Home.** Si nous voulons contrôler plusieurs zones avec Google Home, nous aurons besoin:

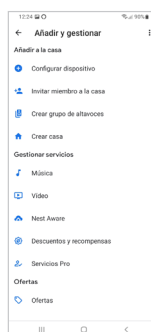
- Une passerelle WIFI (LENNY-WIFOX1) pour chaque zone.
- Une LENNY-TRIAC1 pour chaque zone.

Installez l'application Google Home et connectez-vous avec votre compte Google. Si vous n'avez pas encore configuré votre maison, nous pouvons le faire maintenant ou plus tard.

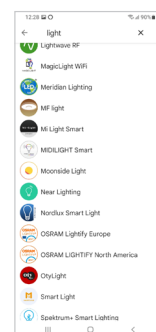
Pour faire la liaison avec le dispositif LENNY-WIFOX1 :



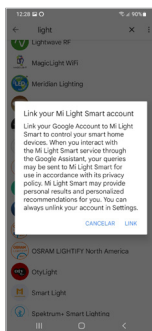
Cliquez sur "plus".



Sélectionnez "Configurer le dispositif".



Cherchez l'application "Mi Light Smart" dans la liste.



Un message d'avertissement de liaison peut apparaître.



Introduire les données de notre compte de «MiBoxer».

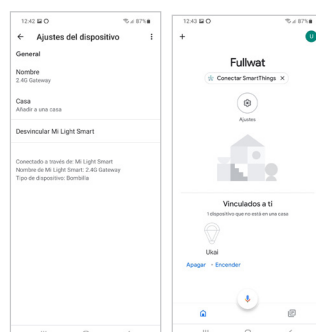


Si on le fait correctement, nous recevons un message de liaison correct.

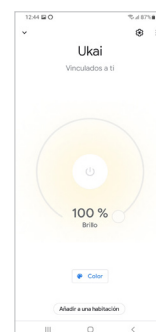
Nous avons fait le lien correctement.



Dans l'application de Google Home nous pouvons voir notre maison avec notre dispositif.



Nous pouvons changer le nom du dispositif, etc.



Si nous cliquons sur l'icône de l'appareil, nous pouvons voir la configuration, contrôler les lumières, etc.

## **CONTRÔLE TRIAC**

### Système de contrôle LED intelligent

#### Liaison avec Google Assistant

---

**Multizone avec Alexa, Google Home et Google Assistant:** Si nous voulons contrôler plusieurs zones avec Google Assistant, nous aurons besoin :

- Une passerelle WIFI (LENNY-WIFOX1) pour chaque zone.
- Une LENNY-TRIAC1 pour chaque zone.

Installez l'application Google Assistant via PlayStore sur votre téléphone portable:



Nous devons le configurer pour qu'il reconnaisse notre voix. Pour ce faire, allez dans la section «paramètres» dans l'application et cliquez sur «Voice Match». L'application vous demandera de répéter plusieurs fois deux phrases. Une fois que c'est fait, nous pouvons «appeler» notre appareil en utilisant «Ok Google». Par exemple, «Ok Google allume Fullwat » et les bandes LED connectées au récepteur Fullwat s'allumeront.