



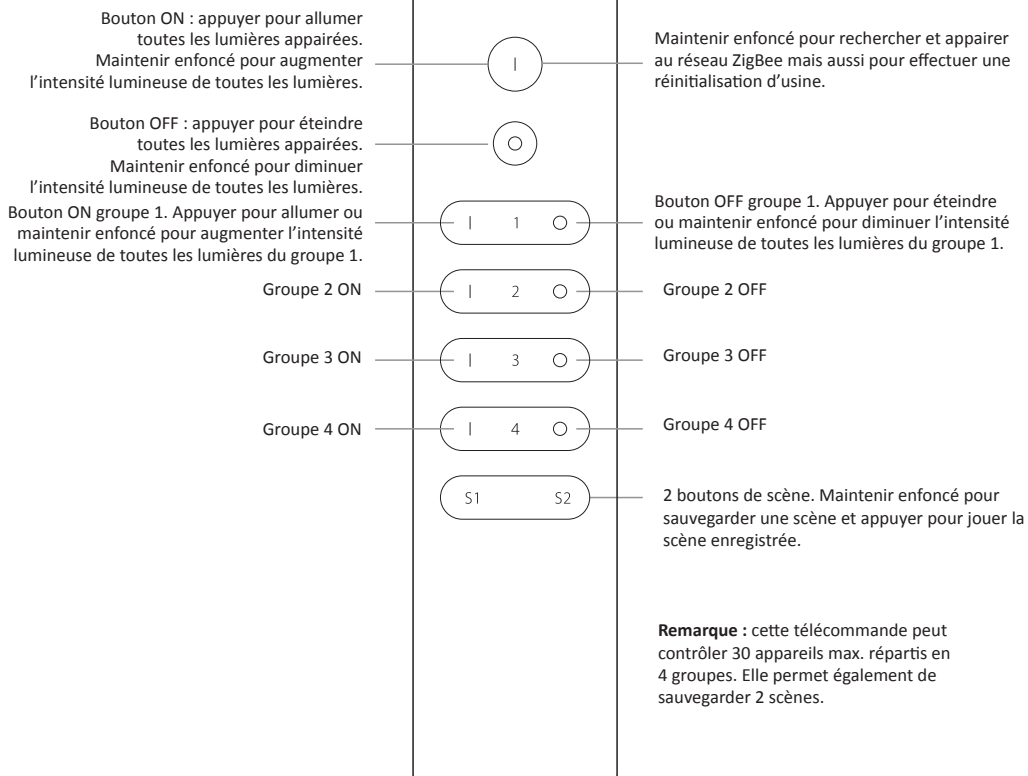
**Lighting Components International**  
 LCI - 2 rue René Schickelé - 67000 Strasbourg - France  
 Tél. : +33 (0)3 88 24 18 05 - Fax : +33 (0)3 88 36 74 58  
 contact@lciBALLAST.com - www.lciBALLAST.com

## 1775004 Télécommande 4 zones ZIGBEE



**Attention** : lire toutes les instructions avant l'installation

### Schéma technique



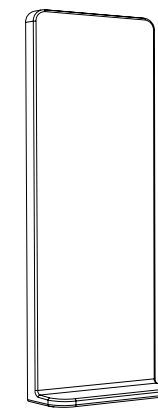
**Remarque** : cette télécommande peut contrôler 30 appareils max. répartis en 4 groupes. Elle permet également de sauvegarder 2 scènes.



Pile (1 x CR2032) : Retirer le film protecteur avant la première utilisation

### Caractéristiques

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Protocole                         | ZigBee 3.0            |
| Tension de fonctionnement         | 3 Vdc (1 pile CR2032) |
| Fréquence de transmission         | 2,4 GHz               |
| Portée de détection (champ libre) | 30 m                  |
| Indice de protection              | IP20                  |
| Plage de gradation                | 0,1 % à 100 %         |
| Dimensions                        | 150 x 38.6 x 12 mm    |



Support magnétique

- Télécommande ZigBee basée sur le protocole ZigBee 3.0
- Permet d'appairer les appareils d'éclairage ZigBee via le mode «TouchLink» et sans coordinateur ou Hub
- Prend en charge le mode «Trouver et appairer [...]» pour appairer les appareils d'éclairage ZigBee du même réseau
- Permet de contrôler 30 appareils max répartis en quatre groupes
- Portée de transmission de 30 m (champ libre)
- Compatible avec les passerelles Zigbee universelles
- Compatible avec les appareils d'éclairage monochromes ZigBee

### Les clusters ZigBee pris en charge par cette télécommande sont les suivants :

#### Clusters d'entrée

- 0x0000 : Basique
- 0x0001 : Configuration de la puissance
- 0x0003 : Identifier
- 0x0b05 : Diagnostiques

#### Clusters de sortie

- 0x0003 : Identifier
- 0x0005 : Scénario
- 0x0004 : Groupes
- 0x0006 : ON/OFF
- 0x0008 : Contrôle du niveau
- 0x0019 : OTA

### Sécurité et avertissements

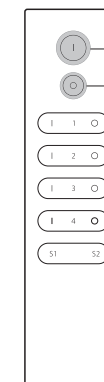
- Cette télécommande contient une batterie au lithium qui doit être stockée et recyclée convenablement
- NE PAS exposer l'appareil à l'humidité

### Opérations

- Cette télécommande ZigBee est un transmetteur sans fil radio qui communique avec divers systèmes ZigBee compatibles.
- Cette télécommande peut contrôler 30 appareils monochromes maximum répartis en quatre groupes.

### A. Appairage au réseau ZigBee via un coordinateur ou un Hub (ajouté à un réseau ZigBee)

1. Supprimer la télécommande de tout autre réseau ZigBee auquel elle aurait déjà été associée sinon, l'appairage échouera. Se reporter à la partie «Réinitialisation manuelle d'usine».
2. Depuis votre coordinateur ZigBee ou votre Hub, choisir d'ajouter un appareil ou un accessoire et suivre les indications pour appairer l'appareil.
3. Maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin lumineux s'allume.
4. Appuyer immédiatement pour rechercher les réseaux alentours. Le témoin lumineux clignote toutes les secondes. Quand l'appairage a réussi, le témoin lumineux clignote 5 fois rapidement. Délai d'expiration de la recherche : 20 secondes.

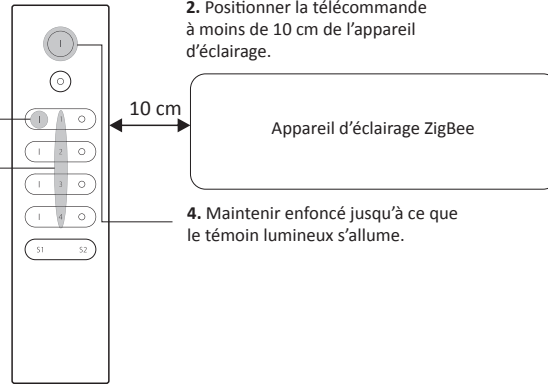


### Remarques :

- 1) Une fois l'appairage réussi, les informations de la télécommande apparaissent sur l'interface du coordinateur ou du Hub.
- 2) Les informations de la télécommande n'apparaissent pas si vous utilisez un Philips Hue Bridge.

## B. Appairage à un appareil d'éclairage ZigBee via le mode «TouchLink»

1. Paramétrer l'appareil d'éclairage en mode «TouchLink». Se reporter au manuel de l'appareil pour savoir comment s'y prendre.
3. Appuyer sur le bouton I de la zone à laquelle l'appareil devra être appairé.
5. Appuyer immédiatement sur le bouton I de la zone 1. Le témoin lumineux clignote rapidement pendant 3 secondes. Une fois l'appairage réussi, le témoin clignote 6 fois lentement.



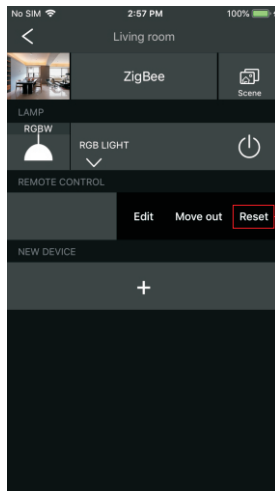
2. Positionner la télécommande à moins de 10 cm de l'appareil d'éclairage.

4. Maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin lumineux s'allume.

### Remarques :

- 1) Chaque télécommande ne peut être appairée qu'à un maximum de 30 appareils qu'elle soit associée au réseau Zigbee ou non.
- 2) En utilisant le Hue Bridge ou la console Amazon Echo Plus, il faut d'abord ajouter les appareils au réseau ZigBee puis les appairer via le mode «TouchLink».
- 3) Après l'appairage par «TouchLink», la télécommande peut contrôler les appareils d'éclairage appairés.

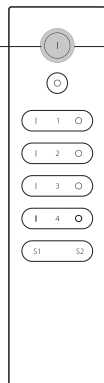
## C. Supprimer la liaison au réseau ZigBee depuis l'interface du coordinateur ou du Hub



Depuis l'interface du coordinateur ou du Hub, choisir de supprimer ou de réinitialiser la télécommande. Lorsque la manœuvre a réussi, le témoin lumineux clignote 3 fois.

## D. Réinitialisation manuelle d'usine

1. Maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin lumineux s'allume.

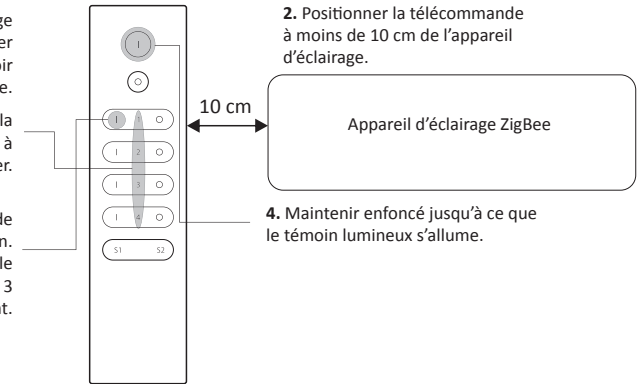


2. Appuyer immédiatement 5 fois de suite sur le bouton. Une fois la réinitialisation réussie, le témoin lumineux clignote 3 fois.

**Remarque :** tous les paramètres seront supprimés après la réinitialisation de la télécommande ou sa suppression du réseau ZigBee.

## E. Supprimer un appareil d'éclairage ZigBee appairé via le mode «TouchLink»

1. Paramétrer l'appareil d'éclairage en mode «TouchLink». Se reporter au manuel de l'appareil pour savoir comment s'y prendre.
3. Appuyer sur le bouton I de la zone dont l'appareil appairé est à supprimer.
5. Appuyer immédiatement 2 fois de suite pour commencer la suppression. Une fois la suppression réussie, le témoin lumineux clignote pendant 3 secondes puis 6 fois lentement.



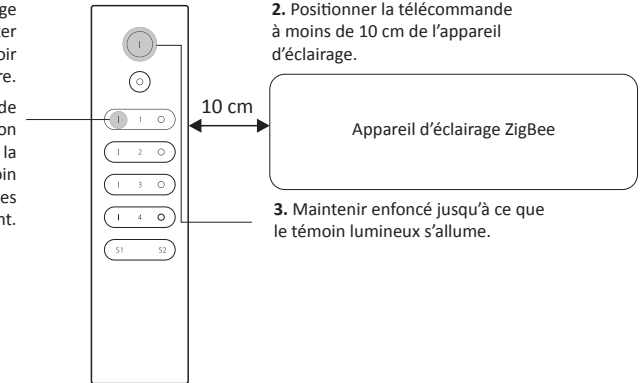
2. Positionner la télécommande à moins de 10 cm de l'appareil d'éclairage.

4. Maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin lumineux s'allume.

## F. Réinitialisation d'usine d'un appareil d'éclairage (bouton «Reset»)

**Remarque :** l'appareil doit être ajouté à un réseau, la télécommande au même réseau ou à aucun autre réseau.

1. Paramétrer l'appareil d'éclairage en mode «TouchLink». Se reporter au manuel de l'appareil pour savoir comment s'y prendre.
4. Appuyer immédiatement 5 fois de suite pour commencer la réinitialisation via la télécommande. Une fois la réinitialisation réussie, le témoin lumineux clignote pendant 3 secondes puis 3 fois lentement.



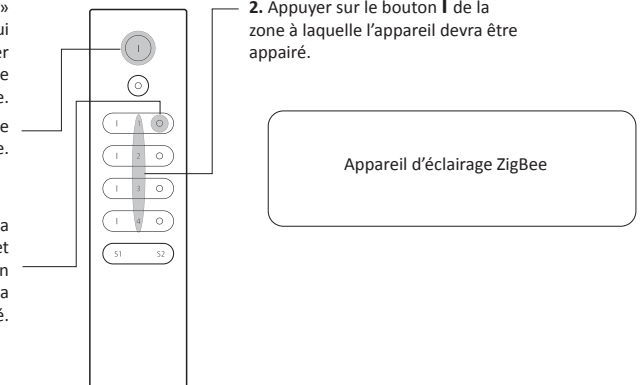
2. Positionner la télécommande à moins de 10 cm de l'appareil d'éclairage.

3. Maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin lumineux s'allume.

## G. Trouver et appairer un appareil d'éclairage ZigBee

**Remarque :** s'assurer que l'appareil et la télécommande soient déjà sur le même réseau ZigBee.

1. Lancer le mode «Trouver et appairer[...]» de l'appareil d'éclairage ZigBee pour lui permettre de rechercher et de s'appairer à une cible. Se reporter au manuel de l'appareil pour savoir comment s'y prendre.
3. Maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin lumineux s'allume.
4. Appuyer pour permettre à la télécommande de rechercher et d'appairer un appareil. Le témoin lumineux clignote 4 fois si la liaison a réussi et 2 fois si elle a échoué.



2. Appuyer sur le bouton I de la zone à laquelle l'appareil devra être appairé.

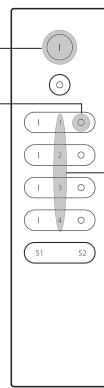
**Remarque :** chaque télécommande peut être appairée à un maximum de 30 appareils d'éclairage.

## H. Trouver et dissocier un appareil d'éclairage ZigBee

1. Lancer le mode «*Trouver et appairer [...]*» de l'appareil d'éclairage ZigBee et l'activer pour lui permettre de rechercher et de s'appairer à une cible. Se reporter au manuel de l'appareil pour savoir comment s'y prendre.

3. Maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin lumineux s'allume.

4. Appuyer 2 fois pour permettre à la télécommande de rechercher et de dissocier un appareil. Le témoin lumineux clignote 4 fois si la dissociation a réussi et 2 fois si elle a échoué.

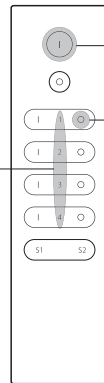


2. Appuyer sur le bouton **1** de la zone dont l'appareil appairé est à dissocier.

Appareil d'éclairage ZigBee

## I. Supprimer tous les appareils d'un groupe associés via le mode «*Trouver et appairer [...]*»

1. Appuyer sur le bouton **1** de la zone dont vous souhaitez dissocier tous les appareils appairés.



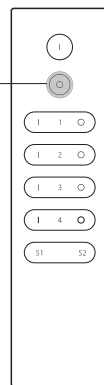
2. Maintenir enfoncé jusqu'à ce que le témoin lumineux s'allume.

3. Appuyer 5 fois de suite pour supprimer tous les appareils d'éclairage appairés. Le témoin lumineux clignote 4 fois si la dissociation a réussi.

## K. Configurer un réseau ZigBee et y ajouter des appareils (aucun coordinateur ou Hub n'est requis)

1. Procéder à la réinitialisation d'usine de la télécommande et des appareils. Se reporter au manuel de chaque appareil pour savoir comment s'y prendre.

3. Appuyer pour permettre au réseau de trouver et d'appairer d'autres appareils. Le témoin lumineux clignote 2 fois. Délai d'expiration : 180 secondes. En cas d'échec, répéter l'opération.



10 cm

2. Utiliser le mode «*TouchLink*» de la télécommande et de l'appareil pour établir un réseau. Se reporter au manuel de chaque appareil pour savoir comment s'y prendre.

4. Configurer une autre télécommande pour l'appairer au réseau. Se reporter à son manuel.

5. Ajouter d'autres télécommandes si vous le souhaitez.

6. Procéder à une réinitialisation d'usine de tous les appareils d'éclairage que vous souhaitez ajouter au réseau. Se reporter au manuel de chaque appareil pour savoir comment s'y prendre.

7. Utiliser le mode «*TouchLink*» pour appairer les télécommandes et appareils d'éclairage que vous souhaitez ajouter. Se reporter au manuel de chaque appareil pour savoir comment s'y prendre.

## L. OTA (over the air)

L'appareil prend en charge la mise à jour du micrologiciel via OTA et acquiert automatiquement un nouveau micrologiciel auprès du coordinateur ou du Hub toutes les 10 minutes.

## M. Vérifier si la télécommande appartient déjà à un réseau

Activer la télécommande en cliquant sur le bouton ON principal (bouton **1**) puis appuyer sur n'importe quel bouton à l'exception des boutons de zone. Si le témoin lumineux clignote 1 ou 2 fois, la télécommande appartient à un réseau. S'il clignote 3 fois, la télécommande n'appartient à aucun réseau.

## N. Fonction de surveillance de la batterie

La télécommande transmettra la valeur de l'autonomie de sa batterie dans les circonstances suivantes :

- Lorsqu'elle est allumée ;
- Lorsqu'on appuie brièvement sur les boutons **1** et **O** du groupe 1 simultanément ;
- Lors de l'utilisation de l'interrupteur pour envoyer des paquets de données (plus de 4h après la dernière opération) ;
- Lorsqu'elle est ajoutée au réseau par un coordinateur ou Hub.