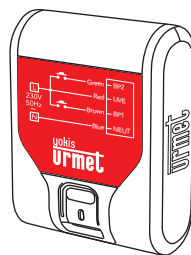


E2BPA-UP 4820415 Émetteur alimenté, 2 canaux Zigbee



Tous les récepteurs UP sont compatibles avec les émetteurs UP (télécommandes, télécommandes murales, émetteurs encastrables).



150m champ libre à vue ou 50m2 avec traversée perpendiculaire d'un mur porteur ou d'une dalle.

## Installation

L'E2BPA-UP peut se câbler avec n'importe quel appareillage du marché, Bouton Pousoir (BP) ou Interrupteur.

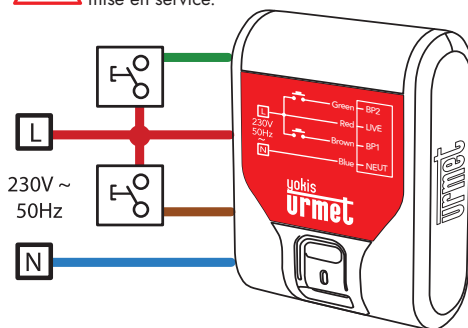
Il est possible de câbler des interrupteurs à la place des BP, uniquement si les récepteurs sont des MTR500, MTR2000, MVR500.

Il n'est pas nécessaire d'utiliser les 2 canaux, on peut utiliser un BP simple avec un seul canal.

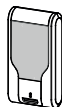
Isoler les fils non utilisés.



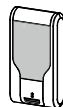
Couper l'alimentation de l'installation avant toute mise en service.



## Comment savoir si un équipement fait partie d'un réseau ?



● = À la mise sous tension la led du module est **rouge fixe**, il **n'appartient à aucun réseau**.



○ = À la mise sous tension la led du module est **éteinte (blanche)**, il **appartient à un réseau**.



Les réglages sont conservés en cas de coupure secteur



**Assurez vous que l'ensemble de vos produits UP soient à jour** (disposent de la dernière version logicielle, à consulter sur l'application UP2PRO)



**Il est impératif de configurer un seul réseau Zigbee** au démarrage de votre installation. Cette étape est **obligatoire** et ne doit être réalisée qu'une seule fois et sur un seul récepteur.

## Paramétrage de l'équipement en mode Bluetooth

- 1/ **Téléchargez** l'application UP2PRO.
- 2/ **Connectez-vous** à votre compte ou créez un compte UP2PRO.
- 3/ Accédez au mode « Paramétrage rapide » : **Configuration directe en Bluetooth**.
- 4/ Cliquez sur le « + », sélectionnez au choix « Scan Bluetooth » ou « Scan QR Code ».

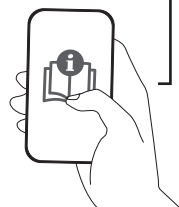
### SCAN BLUETOOTH

Suivez les instructions à l'écran et cliquez sur continuer.

- 1/ Les équipements détectés s'affichent.
- 2/ Pour accéder aux réglages l'équipement souhaité cliquez sur « se connecter au produit ».
- 3/ Vérifiez que le module est à jour, sinon mettez-le à jour. Nommez votre équipement, et ajoutez-lui une étiquette pour le retrouver plus facilement. Enregistrez en cliquant sur la coche de validation en haut à droite de l'écran.
- 4/ Enfin, pour rentrer dans les paramètres de l'équipement cliquez sur « Paramètres ». Enregistrez en cliquant sur la coche de validation en haut à droite de l'écran.

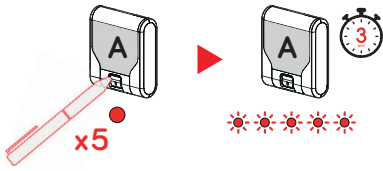
### SCAN QR CODE

- 1/ Scannez le QR code au dos de votre équipement.  
Suivez les étapes 2/ 3/ 4 du Scan Bluetooth.

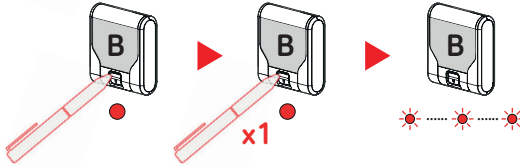


**Installez notre application gratuite  
sur votre mobile : schémas, vidéos, notices...**

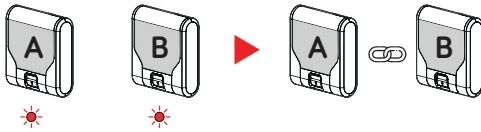
## Méthode 1 : Création manuelle d'un réseau Zigbee



Effectuez **5 appuis connect rapides** sur un récepteur, il va alors clignoter rapidement, indiquant qu'il a créé son réseau et est en écoute pendant 3 minutes.

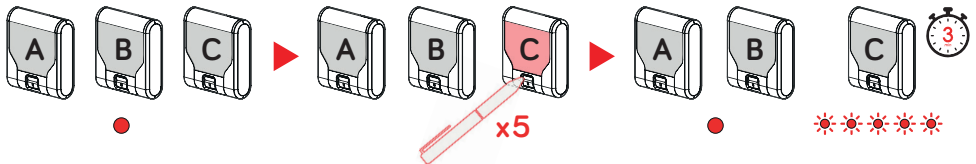


Effectuez **1 appui connect** sur le récepteur à ajouter au réseau, il va alors clignoter lentement, indiquant qu'il recherche le réseau.

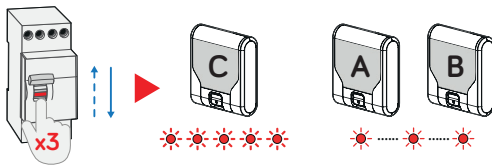


La LED des récepteurs A et B flashent ensemble et les produits associés s'actionnent une fois pour confirmer l'ajout au réseau.

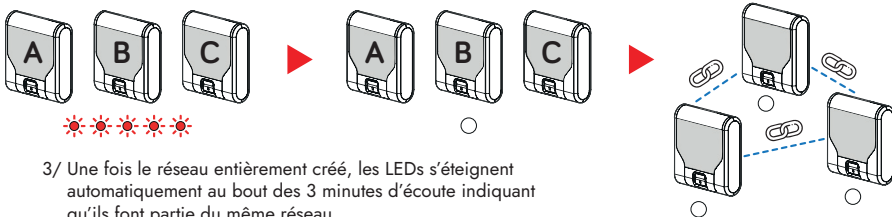
## Méthode 2 : Création automatique d'un réseau Zigbee



Effectuez **5 appuis connect rapides** sur un récepteur pour créer le réseau, ce même récepteur va alors clignoter rapidement, indiquant qu'il se met en écoute pendant 3 minutes.



- 1/ Effectuez trois coupures de courant au tableau, en prenant soin d'attendre environ 2 secondes entre chaque coupure.
- 2/ À la **dernière remise sous tension**, le récepteur C clignote rapidement indiquant qu'il a ouvert son réseau, les récepteurs A & B clignotent lentement pour indiquer qu'ils recherchent un réseau (la connexion des récepteurs peut prendre entre 5 et 20 secondes).



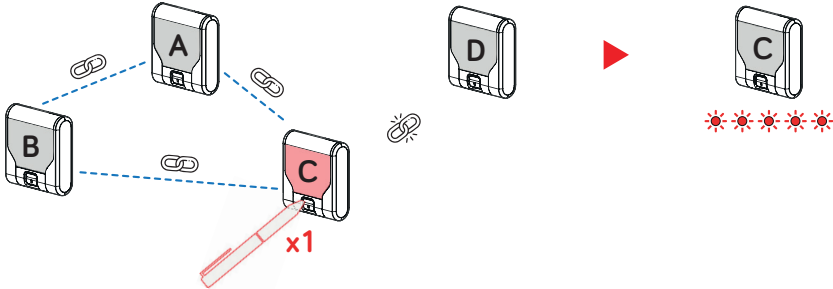
- 3/ Une fois le réseau entièrement créé, les LEDs s'éteignent automatiquement au bout des 3 minutes d'écoute indiquant qu'ils font partie du même réseau.

## Ajout module à un réseau existant

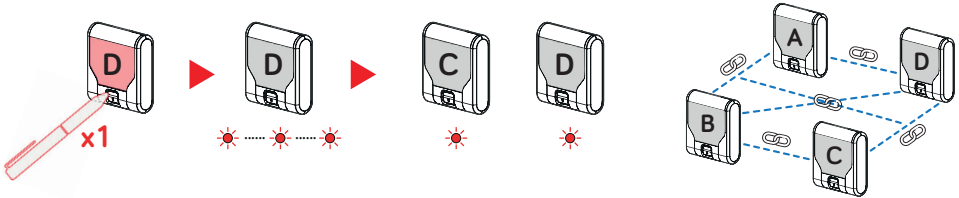
! Afin d'ouvrir un réseau existant, trois méthodes s'offrent à vous :

1. Un appui connect sur un récepteur du réseau Zigbee existant = délai d'expiration 3 minutes.
2. 10 appuis rapides sur un BP local câblé au récepteur du réseau existant = délai d'expiration 1 minute.
3. Trois coupures secteur, en prenant soin d'attendre environ 2 secondes entre chaque coupure = délai d'expiration 3 minutes.

## Ajouter un ou plusieurs module(s) à un réseau existant



1/ Effectuez un **appui connect** sur un récepteur appartenant au réseau existant, celui-ci clignote rapidement indiquant qu'il ouvre son réseau.



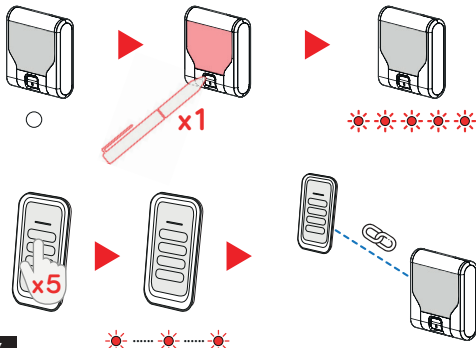
2/ Effectuez un **appui connect** sur le(s) récepteur(s) que vous souhaitez ajouter au réseau existant, celui-ci clignote lentement indiquant qu'il cherche le réseau.

3/ La LED des récepteurs C et D flashent ensemble 1x pour confirmer l'ajout au réseau puis s'éteignent indiquant qu'ils appartiennent à un réseau.

## Connexion direct émetteur récepteur

! Un émetteur n'est connectable qu'à un seul et même réseau.

## Connexion émetteur appartement à un réseau Zigbee

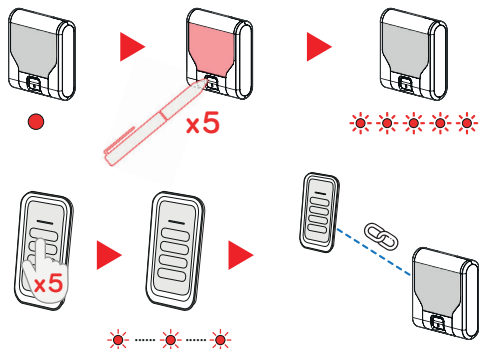


Le récepteur **appartient à un réseau** puisque la **LED est éteinte**. Effectuez un **appui connect** sur le récepteur. Celui-ci va clignoter rapidement indiquant qu'il ouvre son réseau.

Effectuez **5 appuis rapides** sur une touche de l'émetteur que vous souhaitez configurer.

**NB** : Répétez l'opération sur chaque touche que vous souhaitez configurer.

## Connexion émetteur sans réseau Zigbee

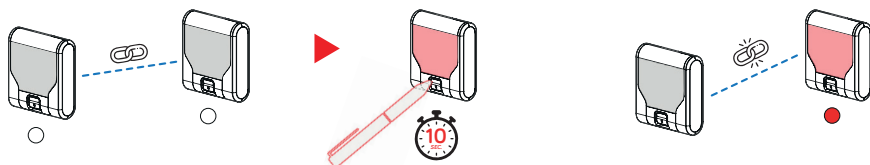


Le récepteur **n'appartient à aucun réseau** puisque la **LED est rouge fixe**. Effectuez **5 appuis connect rapides** sur le récepteur. Celui-ci va clignoter rapidement indiquant qu'il a créé et ouvre son réseau.

Effectuez **5 appuis rapides** sur une touche de l'émetteur que vous souhaitez configurer.

**NB** : Répétez l'opération sur chaque touche que vous souhaitez configurer.

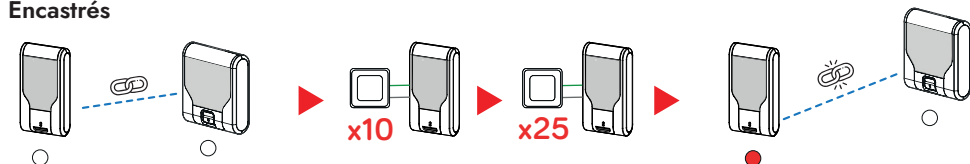
## Suppression d'un récepteur



- 1/ Effectuez un **appui connect long de 10 secondes** sur le récepteur que vous souhaitez supprimer du réseau.
- 2/ La LED du récepteur devient **rouge fixe** indiquant qu'il n'appartient à aucun réseau.

## Suppression d'un émetteur

### Encastrés



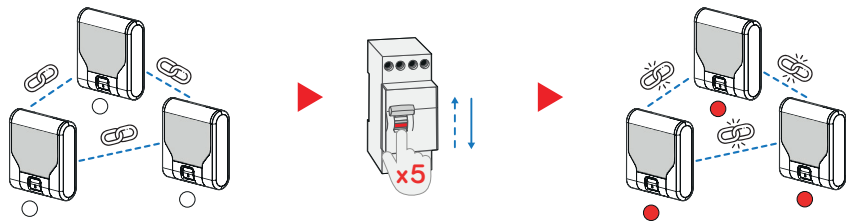
- 1/ Effectuez **10 appuis connect rapides** sur l'émetteur que vous souhaitez retirer du réseau pour accéder aux paramètres de l'équipement. Puis **25 appuis connect rapides** supplémentaires pour le supprimer du réseau (RAZ usine).
- 2/ La LED de l'émetteur devient **rouge fixe** indiquant qu'il n'appartient à aucun réseau.

## Télécommandes (TLC, TLM, GALET)



Effectuez **10 appuis rapides sur une touche de la télécommande** que vous souhaitez retirer du réseau pour accéder aux paramètres de l'équipement. Puis **25 appuis rapides** supplémentaires pour supprimer la télécommande du réseau (RAZ usine).


## Suppression du réseau sur tous les récepteurs



Effectuez **5 coupures** de courant au tableau, en prenant soin d'attendre environ **2 secondes** entre chaque coupure. Les récepteurs confirment qu'ils **n'appartiennent plus à un réseau** par une **LED rouge fixe**.

## Connexion d'un émetteur avec un produit tiers



- 1/ Effectuez 8 appuis rapides sur la touche à connecter au produit tiers Zigbee
- 2/  Le mode d'association varie selon le produit tiers. Consultez la notice de celui-ci pour les instructions spécifiques dédié à l'association.
- 3/ Rapprochez l'émetteur à moins de 5cm du produit tiers,



- 4/ La LED de l'émetteur et la charge du produit tiers flash une fois pour confirmer la connexion, se référez à la notice du produit tiers pour plus d'explications.

# Paramétrage de l'équipement en mode manuel

## IMPORTANT !

Pour régler un émetteur, il faut d'abord le passer en mode réglage.

- 1** Cas d'un câblage avec un BP Faire 10 impulsions rapides sur le bouton poussoir connecté à l'émetteur.  
▶ la LED de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement ✖ ✖ ✖ ✖ ✖
- 1** Cas d'un câblage avec un interrupteur Faire 10 basculements rapides sur l'appareillage connecté à l'émetteur.  
▶ la LED de l'émetteur se met alors à clignoter rapidement ✖ ✖ ✖ ✖ ✖ (si module préalablement paramétré en mode interrupteur Code 22)

- 2** Pendant que la LED clignote, faire le nombre d'impulsions (N) correspondant au réglage souhaité (voir tableau des réglages)

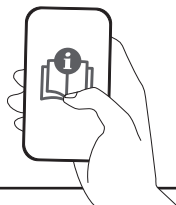
Appuis courts (N)	Fonctions	Réponse (nb de flash)
1	Eclairage / extinction ou montée / arrêt / descente (fonction du module piloté)	1
3	Eclairage ou montée	3
4	Extinction ou descente	4
7	Extinction ou arrêt	7
8	Lancement ZLL	1



Appuis courts (N)	Usage de la touche / du canal	Réponse (nb de flash)
10	Utilisation pour de l'éclairage	10
11	Utilisation pour le pilotage d'ouvrants	1
20	Utilisation mixte éclairage & ouvrants (réglage d'usine)	10

Appuis courts (N)	Réglages	Réponse (nb de flash)
15	RAZ de la touche / du canal	5
16	Mode impulsionnel	6
17	Utilisation d'un E2BP/E4BP(X) en mode relais	7
19	Mode sourd/malentendant	9
21	Verrouillage de l'émetteur	1
22	Utilisation d'un E2BP en mode interrupteur	2
23	Déverrouillage de l'émetteur	3
25	RAZ usine + effacer la connexion réseau	1
30	Redémarrage de l'émetteur	2
33	Permet l'utilisation de l'émetteur avec un appareillage NC ou NO (bascule entre mode)	3

Installez notre application gratuite sur votre mobile : schémas, vidéos, notices...



Pour garantir une performance optimale de nos produits radio, nous attirons votre attention sur les points suivants :

**Envergure du Projet :** L'utilisation de nos produits radios dans des projets s'étendant sur de grandes surfaces, notamment ceux couvrant plusieurs centaines de mètres carrés, peut nécessiter des précautions particulières lors de l'installation.

**Quantité de Produits :** Dans les configurations où plus de 50 de nos produits radios Zigbee sont utilisés simultanément, des considérations techniques supplémentaires peuvent être requises pour assurer un fonctionnement optimal.

**Environnements Perturbateurs :** La présence d'éléments pouvant générer des perturbations radio, tels que des structures métalliques ou d'autres dispositifs émettant des ondes radio, peut influencer la performance de nos produits radios.

**Une GATE-UP peut gérer jusqu'à 150 modules.**

Si votre projet présente l'une de ces caractéristiques, nous vous invitons à prendre contact avec nous avant la mise en œuvre. Notre équipe se tient à votre disposition pour vous conseiller et valider la faisabilité technique de votre installation.

Produits fabriqués par FDI - 110 rue Pierre Gilles de Gennes 49300 CHOLET  
Assistance téléphonique pour les professionnels uniquement au 01 55 85 84 00  
Renseignements techniques sur [www.urmetwithyokis.fr](http://www.urmetwithyokis.fr)

