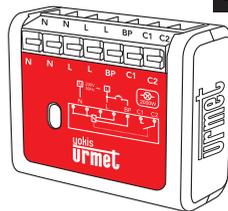


MTR2000E-UP 4820436 Télerupteur 2000W ZigBee bornier rapide



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



250m champ libre à vue ou 100m² avec traversée perpendiculaire d'un mur maître ou d'une dalle

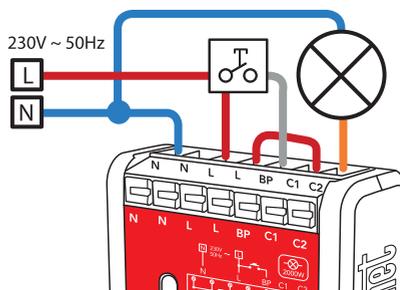
Installation

Le micromodule doit être uniquement installé par une personne formée et dans un lieu inaccessible à l'utilisateur final, conformément aux règles d'installation nationales (NFC 15-100 en France).

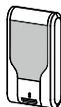


Couper l'alimentation de l'installation avant toute intervention.

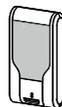
Afin de respecter les consignes de sécurité, le micromodule doit être monté sur une ligne protégée en amont par un disjoncteur 10A courbe C.



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.

! Aucune temporisation n'est pré-réglée en usine
Les réglages sont conservés en cas de coupure secteur

! Assurez 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 ».

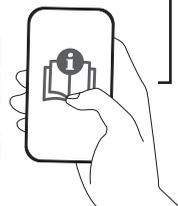
SCAN BLUETOOTH

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

- 1/ Les équipements détectés s'affichent.
- 2/ Pour accéder aux réglages de 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.

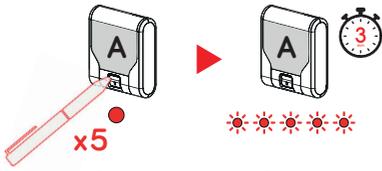
SCAN QR CODE

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

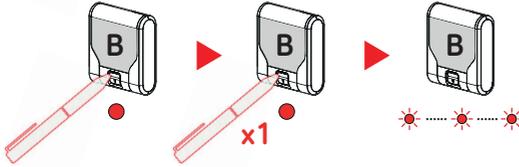


**Installez notre application gratuite
sur votre mobile : schémas, vidéos, notices...**

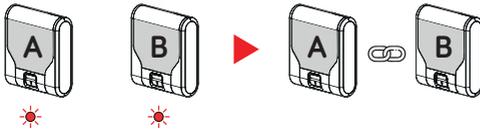
Méthode 1 : Création manuelle d'un réseau Zigbee



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.

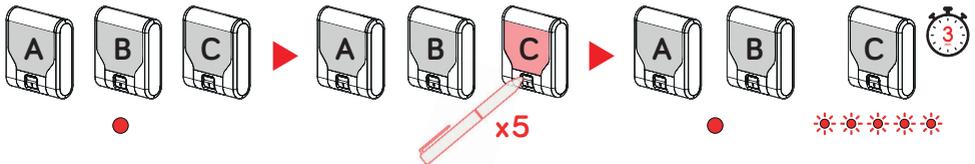


Effectuez **1 appui connect** sur le récepteur à ajouter au réseau, il va alors clignoter lentement, indiquant qu'il recherche le réseau.

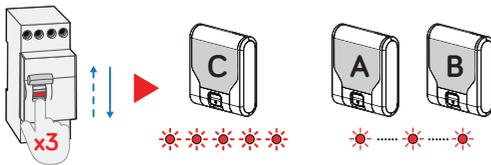


La LED des récepteurs A et B flashent ensemble et les produits associés s'actionnent une fois pour confirmer l'ajout au réseau.

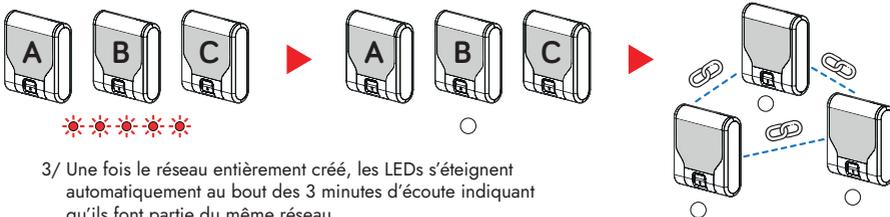
Méthode 2 : Création automatique d'un réseau Zigbee



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).



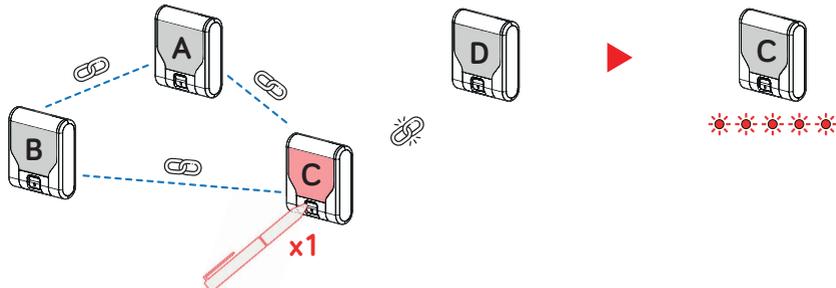
- 3/ Une fois le réseau entièrement créé, les LEDs s'éteignent automatiquement au bout des 3 minutes d'écoute indiquant qu'ils font partie du même réseau.

Ajout module à un réseau existant

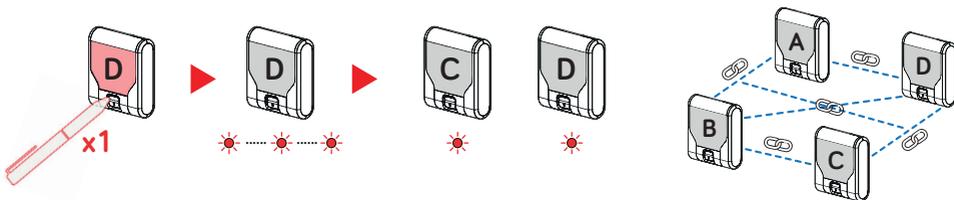
! Afin d'ouvrir un réseau existant, trois méthodes s'offrent à vous :

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.



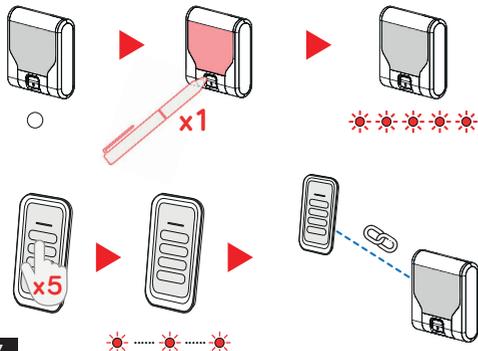
2/ Effectuez un **appui connect** sur le(s) récepteur(s) que vous souhaitez ajouter au réseau existant, celui-ci clignote lentement indiquant qu'il cherche le réseau.

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

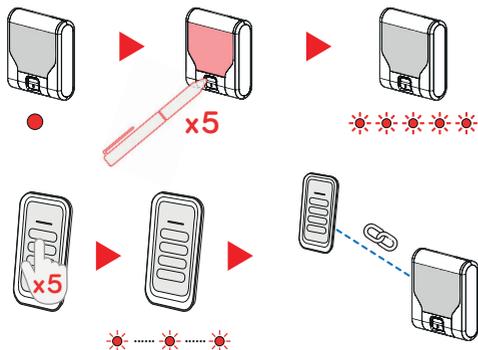


Le récepteur **appartient à un réseau** puisque la **LED est éteinte**. Effectuez un **appui connect** sur le récepteur. Celui-ci va clignoter rapidement indiquant qu'il ouvre son réseau.

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

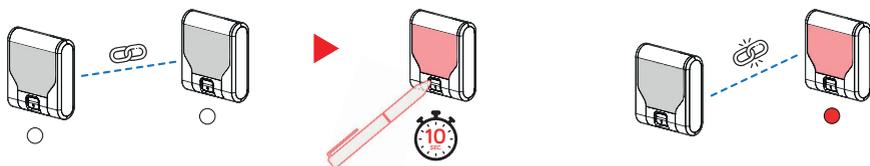


Le récepteur **n'appartient à aucun réseau** puisque la **LED est rouge fixe**. Effectuez **5 appuis connect rapides** sur le récepteur. Celui-ci va clignoter rapidement indiquant qu'il a créé et ouvre son réseau.

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

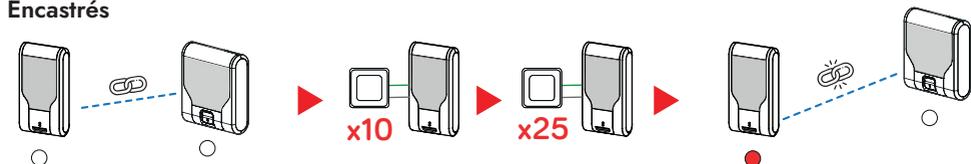


1/ Effectuez un **appui connect long de 10 secondes** sur le récepteur que vous souhaitez supprimer du réseau.

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).

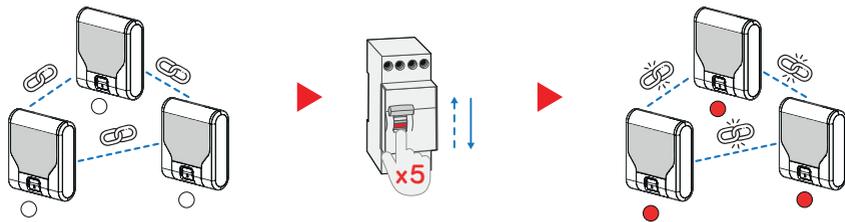
2/ La LED de l'émetteur devient **rouge fixe** indiquant qu'il n'appartient à aucun réseau.

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 : Déverrouiller le produit avant tout réglage par 23 appuis. Verrouillage automatique au bout de 6h.

Fonctions générales

Appuis courts (N)	Fonctions	Réponse (nb de flash)
20	Commande locale en mode interrupteur*	10
21	Verrouillage	1
22	Mode malentendant*	2
23	Déverrouillage	3
24	Préavis d'extinction*	4
25	Durée en secondes	5
26	Durée en minutes	6
27	Minuterie / télérupteur*	7
29	Durée longue depuis BP local	9

Appuis courts (N)	Fonctions	Réponse (nb de flash)
28	Sauvegarde de l'état en cas de coupure secteur	8
34	Durée longue* depuis BP double avec R12M	4
30	RAZ Usine + supprimer la connexion réseau	2
32	Mode impulsionnel*	2
33	Mode relais*	3
36	Inversion sortie NO - NC	6

Temporisation

Appuis courts (N)	Durée (paramètre d'usine en minutes)	Réponse (nb de flash)
11	2 minutes	1
12	4 minutes	2
13	8 minutes	3
14	15 minutes	4
15	30 minutes	5
16	1h = 60 minutes	6
17	2h = 120 minutes	7
18	4h = 240 minutes	8
19	Illimité	9



Les réglages sont conservés en cas de coupure secteur.

Si l'installation est composée uniquement d'un émetteur et d'un récepteur, il est possible de régler l'équipement par l'intermédiaire d'une télécommande sans avoir accès au BP local

Réglage durée

En réglage usine la temporisation est désactivée.

Les réglages sont conservés en cas de coupure secteur. Pour obtenir des durées en secondes (réglage possible de 2 secondes à 240 secondes) il faut faire 25 appuis courts. Pour revenir aux durées en minutes, il faut faire 26 appuis.

Durée longue

En réglage usine, la fonction durée longue est désactivée. Pour l'utilisation d'un double BP, il est nécessaire d'utiliser un R12M. Pour activer la fonction durée longue, il faut faire 34 appuis sur le BP. Un appui de 3 secondes sur le BP déclenche un petit flash confirmant le mode longue durée et active l'éclairage pour 12 heures. Pour éteindre et désactiver la fonction durée longue, il suffit de réaliser un nouvel appui court.

Préavis d'extinction

En réglage usine, le préavis est désactivé.

Pour activer le préavis, faire 24 appuis courts. Alors 60 secondes avant la fin de la durée d'éclairage, un petit flash est fait par le micromodule. Après ce flash, un appui court sur le BP permet de relancer l'éclairage. Si la durée est pré-réglée en seconde le flash est fait 10 secondes avant la fin.

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

