

MFP-UP 4820437 Module chauffage fil pilote radio



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

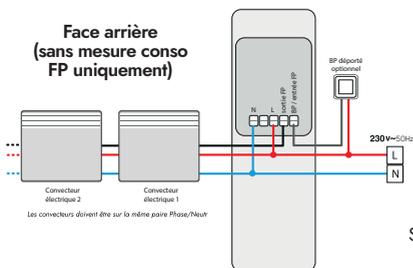
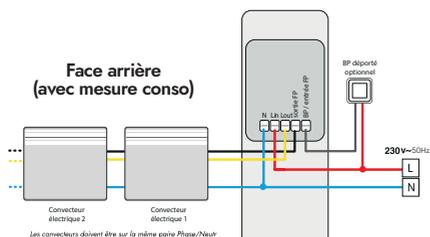
1. Retirer la face avant du module
2. Insérer les fils dénudés dans la borne et serrer les vis pour fixer les fils en place
3. Câbler le module en respectant le schéma et bloquer le câble grâce au dispositif de serrage
4. Fixer le module à l'aide des vis et des chevilles fournies
5. Remettre la face avant sur le module

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).

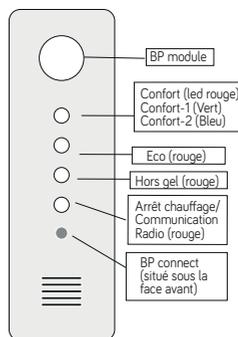
Afin de respecter les consignes de sécurité, le micromodule doit être monté sur une ligne protégée en amont par un disjoncteur 16A courbe C.



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



### Face avant



Sur certains appareils il est nécessaire d'activer le mode fil pilote (se référer à la notice de votre équipement)

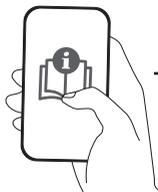
## Pilotage du module

L'utilisateur peut simplement basculer entre les différents modes à chaque appui sur le BP du module ou un BP filaire déporté ou un émetteur radio associé au MFP-UP

Les différents modes défilent dans l'ordre ci-dessous :

En mode 4 ordres : Confort > Eco > Hors-Gel > Arrêt

En mode 6 ordres : Confort > Confort-1 > Confort-2 > Eco > Hors-Gel > Arrêt



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

## 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 ».

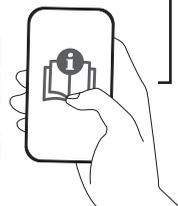
### SCAN BLUETOOTH

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

- 1/ Les équipements détectés s'affichent.
- 2/ Pour rentrer dans les 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...**

## Temporisation

Aucune temporisation n'est pré-réglée en usine.

Appuis	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 le module est piloté par une télécommande et que celle-ci n'a que ce module d'associé à une touche - en mode standard (code 1), il est possible de régler le module à partir de la télécommande sans avoir accès au BP local du module.*

## Fonctions générales

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

Appuis	Fonctions	Réponse (nb de flash)
20	Activation / Désactivation de la fonction scrolling (activée par défaut en réglage usine)	10 flashes
21	Verrouillage du produit	1 flash
22	Verrouillage depuis appui BP	2 flashes
23	Autorisation des réglages installateurs	3 flashes
24	Bascule entre les modes 4 à 6 ordres (mode 6 ordres d'usine)	4 flashes
25	Durée en secondes	5 flashes
26	Durée en minutes	6 flashes
27	Change le sens du scrolling de mode De: Confort > Eco > Hors-gel > Arrêt (usine) A : Arrêt > Hors-gel > Eco > Confort	7 flashes
28	Sauvegarde du mode en cas de coupure ON/ OFF (activé d'usine)	8 flashes
29	Mode « Fil Pilote » radio	9 flashes
30	RAZ usine	2 flashes
31	Voyant témoin ON / OFF	1 flash

1 appui sur le BP du module permet de basculer entre les différents modes de fonctionnement en mode Scrolling

Mode Fil Pilote : permet de relayer le mode de fonctionnement en radio à tous les MFP-UP présents sur le réseau ZigBee de l'installation

## Détail des modes de fonctionnement avancés

Mode 4 ou 6 ordres	Permet de choisir si le module fonctionne sur la base de 4 ou 6 ordres (réglage usine : 6 ordres). Pour basculer le module en mode 4 ordres, effectuer 23 appuis puis 24 appuis sur le BP du module.
Mode temporisé	<p>Programmé sur le MFP-UP en effectuant 23 appuis sur le BP du module puis le nombre d'appui correspondant à la durée souhaitée (voir tableau des réglages), ce paramétrage permet de temporiser le MFP-UP pour une durée déterminée. A chaque changement de mode, à la fin de la durée programmée, le MFP-UP basculera automatiquement en mode Eco.</p> <p>Pour obtenir des durées en secondes (réglage possible de 2 secondes à 240 secondes) effectuer 25 appuis courts. Pour revenir aux durées en minutes, effectuer 26 appuis.</p>
Fonction scrolling (activée d'usine)	<p>Cette fonction permet à l'utilisateur d'activer les différents modes de fonctionnement à chaque appui sur le BP situé en façade du produit (ou par un émetteur ou un BP filaire déporté) :</p> <p>Séquence en mode 4 ordres : Confort &gt; Eco &gt; Hors-Gel &gt; Arrêt Séquence en mode 6 ordres : Confort &gt; Confort -1 &gt; Confort -2 &gt; Eco &gt; Hors-Gel &gt; Arrêt</p> <p>Cette fonctionnalité, activée d'usine, peut être désactivée sur le MFP-UP en effectuant 23 appuis puis 20 appuis sur le BP du module (bascule fonction activée / désactivée).</p>
Fonction « Fil Pilote » Radio	<p>Programmée sur un des MFP-UP (qui sera maître), en effectuant 23 appuis puis 29 appuis sur le BP du module, ce mode permet de faire fonctionner l'ensemble des MFP-UP de l'installation de façon synchronisée en radio. Tout ordre d'action « Fil Pilote » Radio emble des MFP-UP présents sur le réseau ZigBee. Il reste toutefois possible de changer / déroger le mode de fonctionnement sur chaque MFP-UP de l'installation en local à l'aide du BP du module.</p> <p><i>L'utilisation de la borne entrée fil pilote via un thermostat n'est pas compatible avec l'utilisation d'un BP déporté.</i></p>
Dysfonctionnement : Les 4 LED clignotent en même temps	<p>Le produit a été détecté en court-circuit : le produit est en surchauffe.</p> <p>Action : supprimer le court circuit en débranchant le produit et le laisser refroidir.</p>

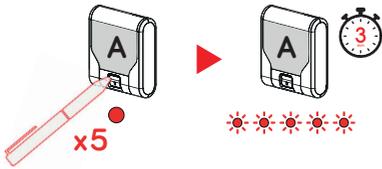


**Assurez que l'ensemble de vos produits UP soient à jour** (disposent de la dernière version logicielle, à consulter sur l'application UP2PRO)

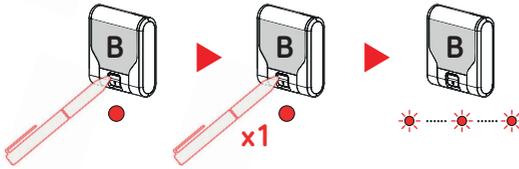


**Il est impératif de configurer un seul réseau Zigbee au démarrage de votre installation. Cette étape est obligatoire et ne doit être réalisée qu'une seule fois et sur un seul récepteur.**

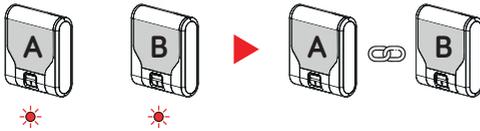
## Méthode 1 : Création manuelle d'un réseau Zigbee



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. (Délais de 3 minutes passé : voir bloc B)

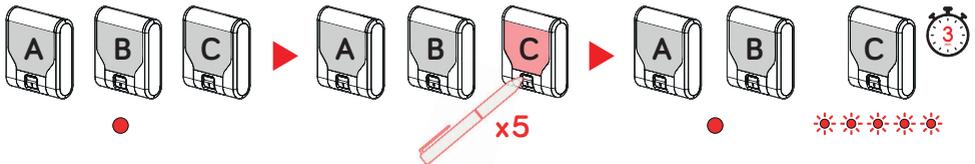


Effectuez **1 appui connect** sur le récepteur à ajouter au réseau, il va alors clignoter lentement, indiquant qu'il recherche le réseau.

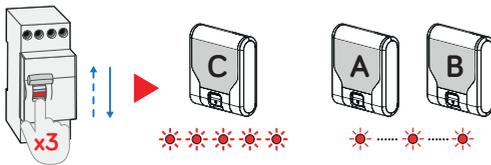


La LED des récepteurs A et B flashent ensemble et les produits associés s'actionnent une fois pour confirmer l'ajout au réseau.

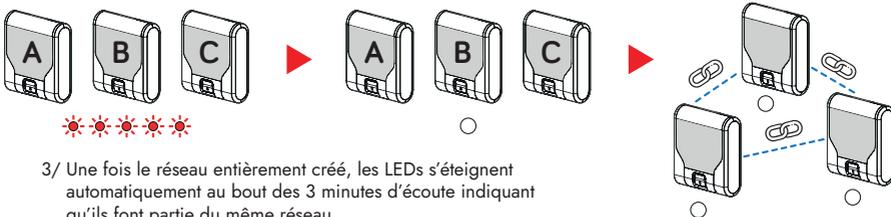
## Méthode 2 : Création automatique d'un réseau Zigbee



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).



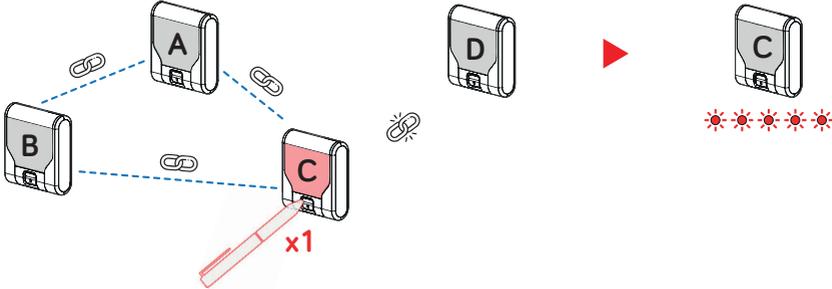
- 3/ Une fois le réseau entièrement créé, les LEDs s'éteignent automatiquement au bout des 3 minutes d'écoute indiquant qu'ils font partie du même réseau.

## Ajout module à un réseau existant

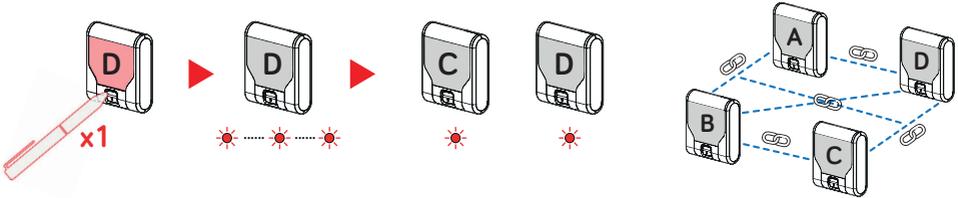
! Afin d'ouvrir un réseau existant, trois méthodes s'offrent à vous :

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.



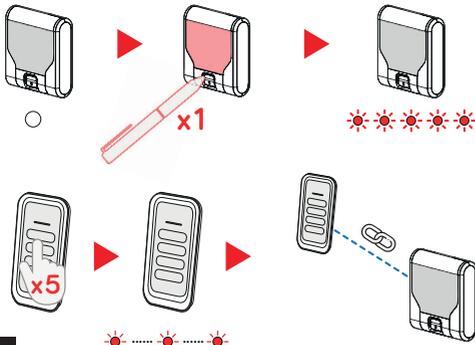
2/ Effectuez un **appui connect** sur le(s) récepteur(s) que vous souhaitez ajouter au réseau existant, celui-ci clignote lentement indiquant qu'il cherche le réseau.

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

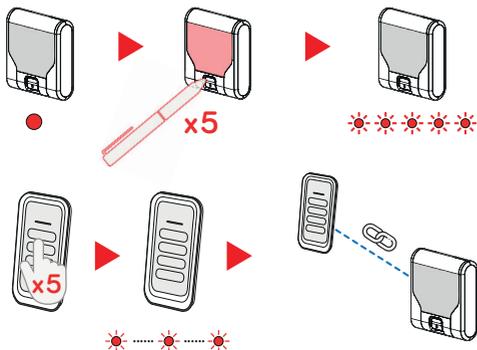


Le récepteur **appartient à un réseau** puisque la **LED est éteinte**. Effectuez un **appui connect** sur le récepteur. Celui-ci va clignoter rapidement indiquant qu'il ouvre son réseau.

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

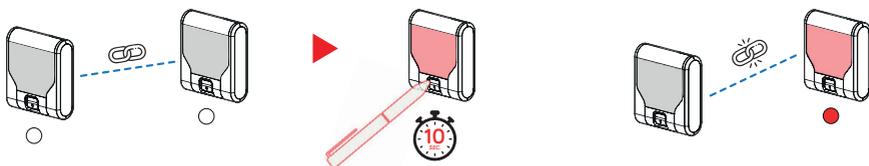


Le récepteur **n'appartient à aucun réseau** puisque la **LED est rouge fixe**. Effectuez **5 appuis connect rapides** sur le récepteur. Celui-ci va clignoter rapidement indiquant qu'il a créé et ouvre son réseau.

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

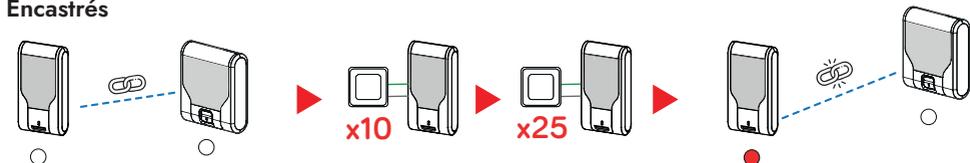


1/ Effectuez un **appui connect long de 10 secondes** sur le récepteur que vous souhaitez supprimer du réseau.

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).

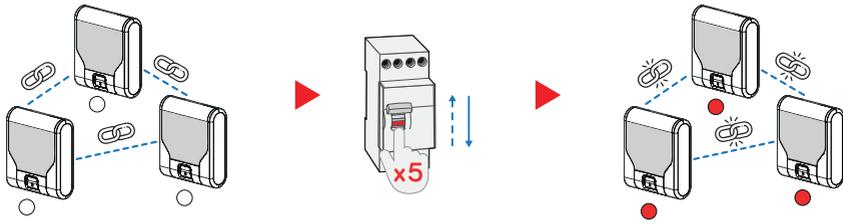
2/ La LED de l'émetteur devient **rouge fixe** indiquant qu'il n'appartient à aucun réseau.

## 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 dédiés 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.

**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)