



AVERTISSEMENT

**DANGER DE MORT, RISQUE D'ÉLECTROCUTION
OU D'INCENDIE !**

Seul un électricien spécialisé est habilité à
procéder au montage.

Installation

- Mettre l'installation hors tension
- Installer le matériel sur rail DIN
- Réaliser le câblage selon les schémas fournis sur la page suivante
- Installer l'antenne préconisée suite aux tests réseaux LoRa
- Mettre l'installation sous tension

Positionnement du module :

Le module peut être installé dans les deux sens, tête vers le haut ou vers le bas, selon le type de câblage choisi (bornier ou filaire).

Filaire

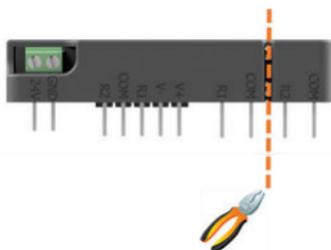


Bornier

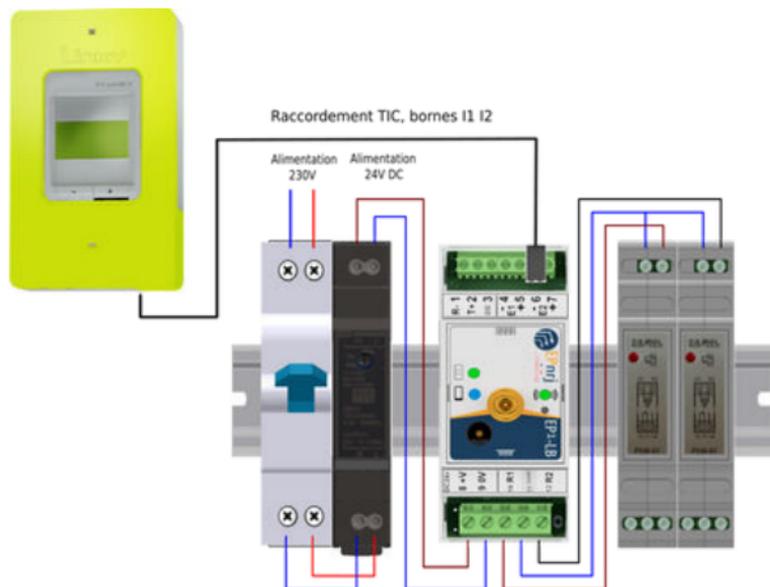


Partie amovible du bornier :

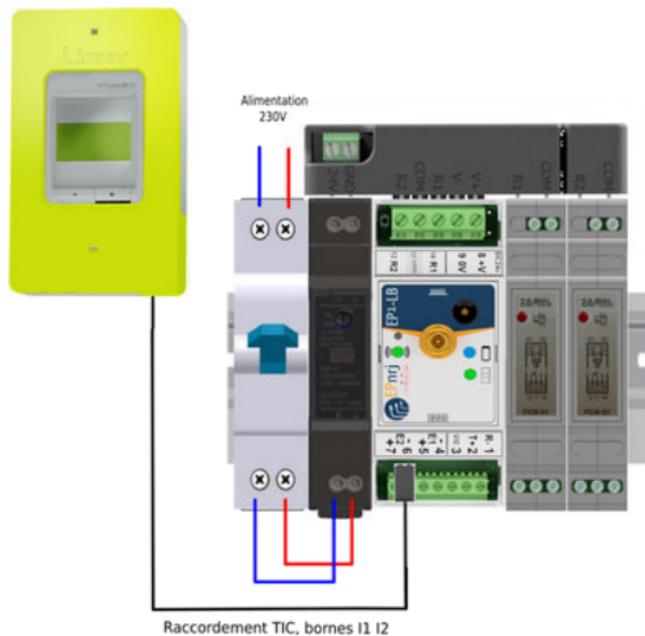
Lorsque seul un relais est utilisé, la dernière partie du bornier peut être détachée pour simplifier l'installation.



Pose filaire



Pose avec Bornier



PARAMÉTRAGE ET MISE EN SERVICE

Avec le logiciel PYRESnrj.exe

- Retirer le bouchon protecteur en façade
- **Raccorder le câble de paramétrage**
- Se connecter au module en utilisant le logiciel PYRESnrj.exe
- **Renseigner le repère de l'armoire** défini dans le document de pré-installation
- Vérifier les paramètres et les horaires d'allumage et d'extinction
- Contrôler la lecture du compteur électronique
- Réaliser un test d'allumage afin de valider le câblage
- **Synchroniser l'heure en cliquant sur le bouton "Synchroniser l'heure"**
- Se déconnecter et fermer le logiciel PYRESnrj.exe
- Retirer le câble de paramétrage et replacer le bouchon protecteur de façade



Avec l'application Android EPnrj Settings

- Se connecter au module en utilisant l'application Android *EPnrj Settings*
 - L'application est disponible sur le Play Store
 - Un compte utilisateur sur www.monitoring.epnrj.com est requis pour utiliser l'application
- Vérifier ou renseigner le repère de l'armoire tel que défini dans le document de pré-installation, voir QR code page 4
- Vérifier les paramètres et les horaires d'allumage et d'extinction
- Réaliser un test d'allumage afin de valider le câblage
- **Synchroniser l'heure en cliquant sur le bouton de mise à l'heure, affichée à la 1^{re} connexion au module avec l'application.**
- Se déconnecter et fermer l'application Android

Instructions pour l'installation d'un système LoRa



• Avant installation : Vérification de la couverture réseau :

Avant l'installation d'un système LoRa, l'installateur doit vérifier que la zone bénéficie d'une couverture réseau suffisante, essentielle pour le bon fonctionnement du matériel EPnrj.

• Antennes pour les armoires métalliques :

Les armoires métalliques doivent être équipées d'antennes déportées pour limiter l'atténuation du signal et garantir le bon fonctionnement du système.

• Installation des antennes déportées :

Les antennes déportées doivent être installées à l'extérieur, selon les recommandations disponibles grâce au QR code en bas de page, pour assurer une connexion optimale.

Rôle des indicateurs visuels :



Voyant TIC

Clignote : recherche du signal TIC

Fixe : signal TIC trouvé

Éteint : module en cours de mise à jour

Voyant bleu radio

Fixe : connexion radio local

Éteint : aucune connexion radio local (BLE)

Voyant réseau

Clignotant vert : connecté au réseau LoRa sans réception de DL depuis 14 jours

Fixe vert : connecté au réseau LoRa

Clignotant rouge : communication via le câble de paramétrage

Fixe rouge : basculement des relais forcés

Éteint : pas de connexion au réseau LoRa

Bouton poussoir

Appui long : Allumage forcé

3 appuis courts : Réinitialisation appareil

Pour visualiser le manuel de démarrage, le matériel de base, les recommandations d'installation et les tutos d'installation scannez le QR code.

