



FLASHbox

Notice d'installation

Le **routeur Dualsun** a été prévu pour une configuration standard qui **mesure la consommation** de la maison et la **production d'énergie photovoltaïque**.

En cas de surplus de production le routeur **redirige ce surplus** vers un appareil piloté, comme par exemple un chauffe-eau électrique.

i D'autres configurations ou couplages restent possibles, plus d'informations en nous contactant ou sur nos FAQs dédiées.



Pré-requis

- Tableau électrique aux normes
- Appareil électrique piloté par un contacteur
- Installation électrique monophasé *
- Installation photovoltaïque en autoconsommation
- WiFi disponible (option RG45)

* ou sous-tableau monophasé d'une maison triphasée (voir au verso)

Outils et matériel nécessaire :



Tournevis isolé



Disjoncteur thermique 2A (si non présent)



Contacteur J/N (si non présent)



Cable P+N 1.5mm²



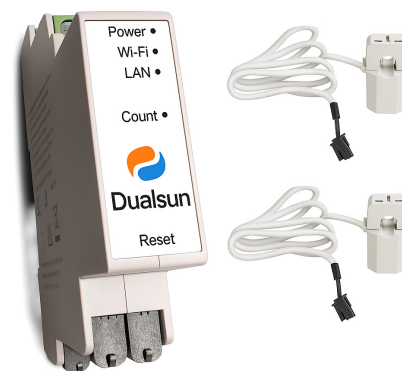
Pince coupante



Pince à dénuder

Contenu du produit :

- Routeur Dualsun format rail DIN
- 2 pinces ampèremétriques avec indication de sens de positionnement



Témoins lumineux

Power ●

Bon fonctionnement

Wi-Fi ●

Recherche réseau ● WiFi actif

LAN ●

Connecté en ethernet

Out ●

Contacteur activé

Count ●

Mesure de courant en cours

Dualsun



Reset

Bouton activation / désactivation manuelle du contacteur



Comment est ce que cela fonctionne :

Dès que la puissance injectée sur le réseau dépasse 80% de la puissance de la résistance : activation de votre contacteur J/N pour injecter le surplus dans la résistance.

Votre taux d'autoconsommation est optimisé !



Grâce à l'application,

vous pouvez paramétrer vos heures pleines / heures creuses et planifier des périodes d'absence (pendant vos vacances par exemple) pour encore plus d'économies.



i Avant de commencer l'installation veuillez à bien éteindre votre disjoncteur général

Étapes d'installation :

1 Positionner le **routeur Dualsun** en suivant le schéma de câblage.

Attention à utiliser un disjoncteur 2A en entrée pour protéger le routeur

- Déconnecter les cables J/N (si vous en avez) du compteur linky et les isoler

- Connecter A1 sur l'entrée 1 du routeur

- Connecter A2 sur le neutre du disjoncteur 2A

- Connecter 0 sur la phase du disjoncteur 2A

2 Clipper les deux pinces ampèremétriques :

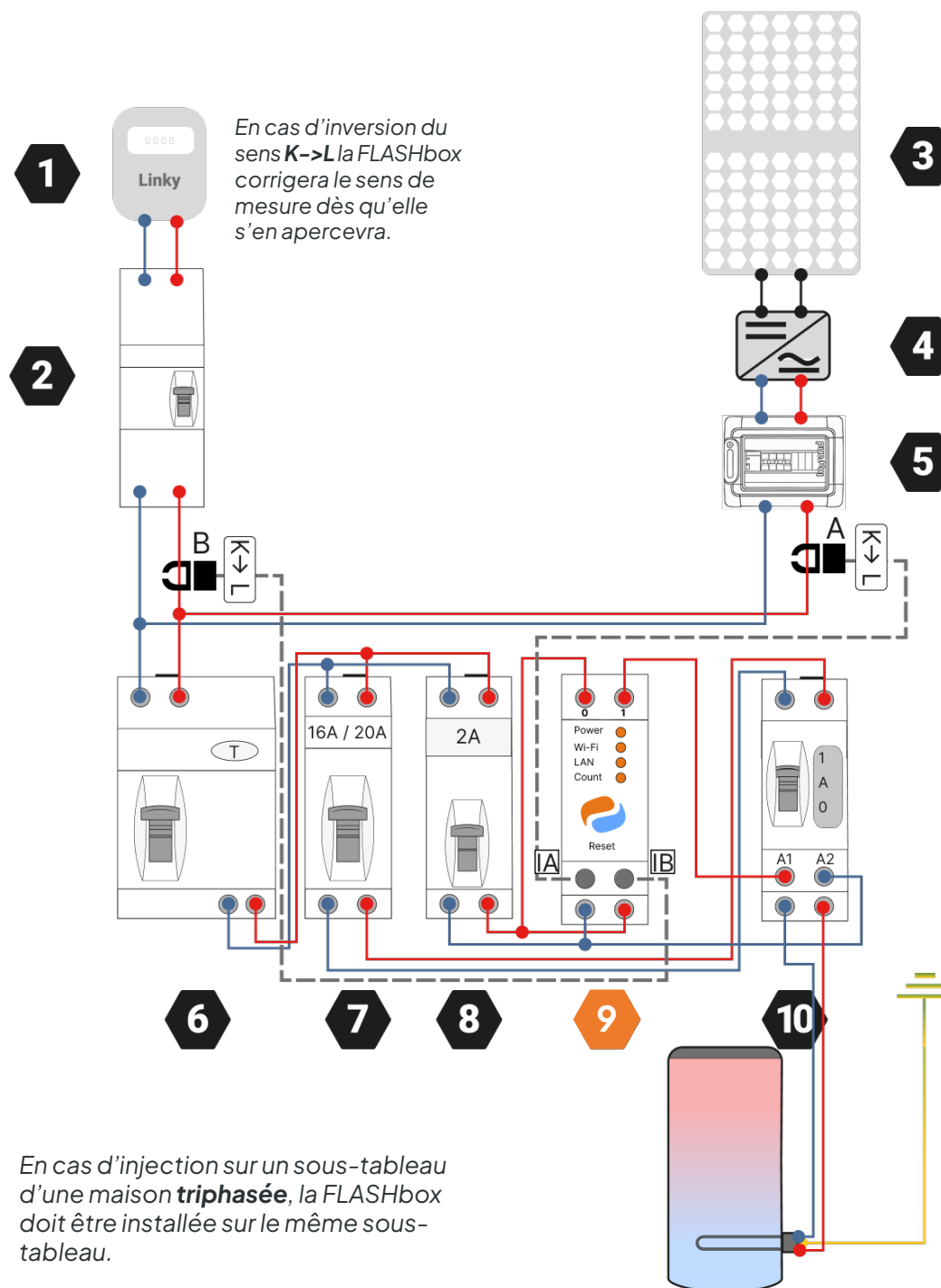
- Sur le fil de phase sortant du coffret électrique du panneau puis brancher sur le A du routeur en respectant le sens :

K (panneaux) -> L (maison)

- Sur le fil de phase de l'alimentation générale puis brancher sur le B du routeur en respectant le sens :

K (linky) -> L (maison)

- Vous pouvez maintenant réenclencher le disjoncteur général et mettre le contacteur en mode auto.



3 Connexion à l'application

Pour utiliser votre routeur solaire, il est indispensable de télécharger l'application Dualsun via ce QR code :



Une fois l'application téléchargée il faut retrouver votre compte s'il a déjà été créé lors de votre parcours sur Mydualsun. Puis sélectionnez le produit FLASHbox et laissez vous guider pour bien paramétrer le routeur.