



Dualsun

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.

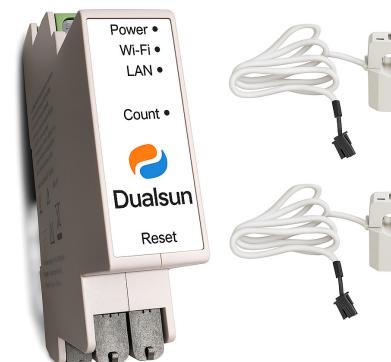


Pré-requis

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

Contenu du produit :

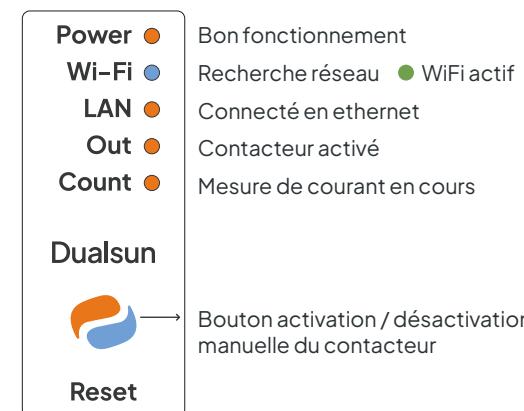
- Routeur Dualsun format rail DIN
- 2 pinces ampèremétriques avec indication de sens de positionnement



Outilage 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

Témoins lumineux



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



! Avant de commencer l'installation veillez 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 câbles 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 :

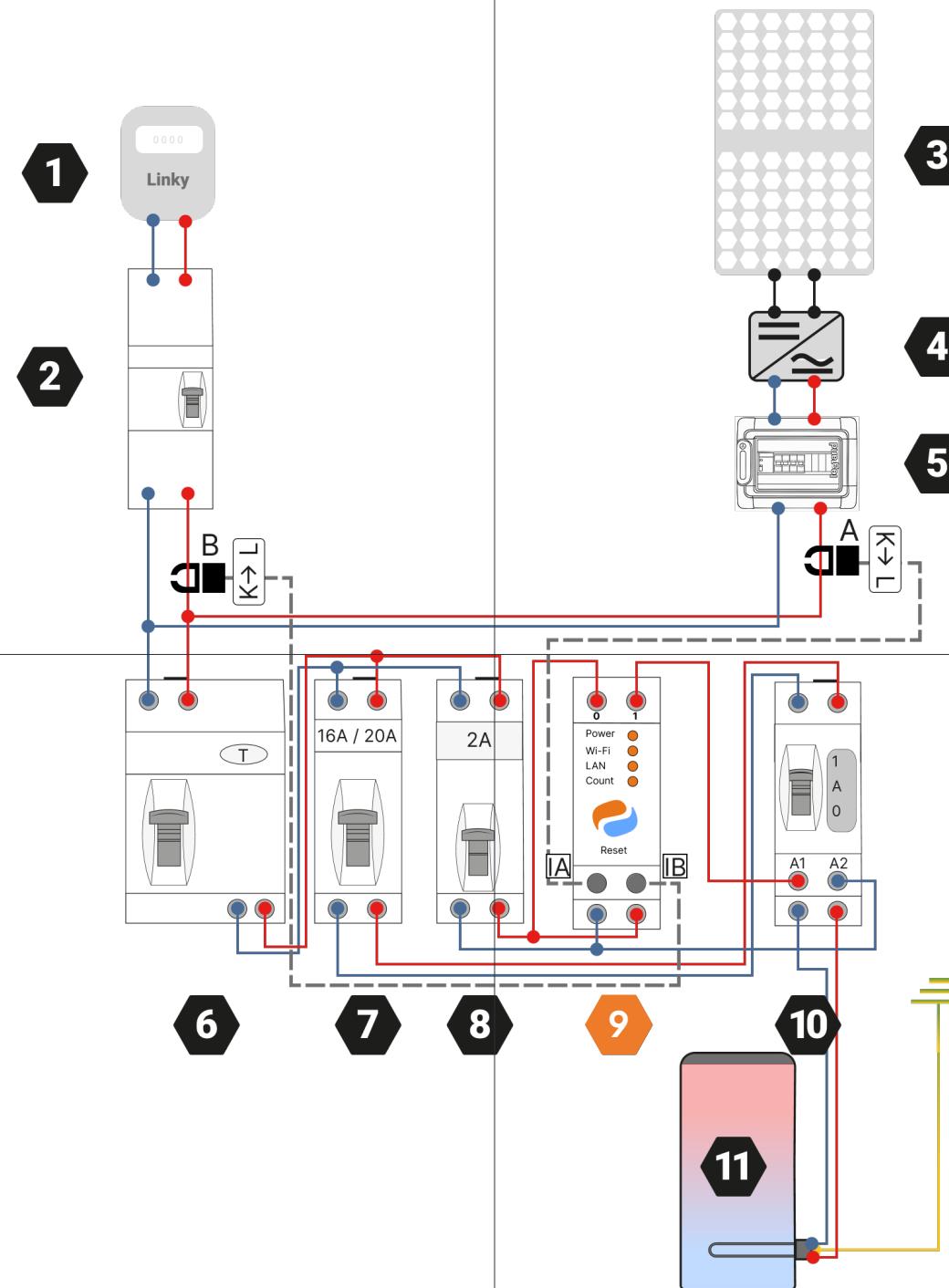
- Sur le fil de phase sortant du coffret électrique du panneau puis brancher sur le A du routeur en respectant le sens :

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 (maison) -> L (linky)

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



- 1** Compteur Linky
- 2** Disjoncteur général
- 3** Panneaux photovoltaïques
- 4** Onduleur (ou micro onduleur)
- 5** Coffret électrique
- 6** Disjoncteur différentiel
- 7** Disjoncteur de protection 20A
- 8** Disjoncteur de protection 2A
- 9** **Routeur solaire Dualsun (FLASHbox)**
- 10** Contacteur
- 11** Ballon d'eau chaude électrique ou autre appareil pilotable

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.