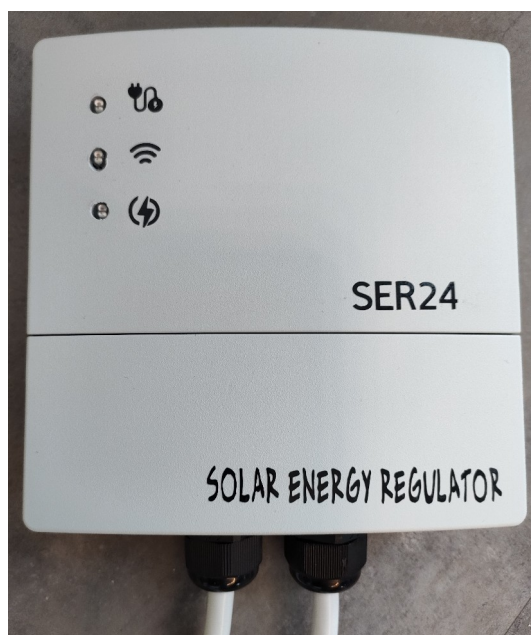


# RÉGULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Chauffez gratuitement votre eau avec l'énergie disponible de vos panneaux photovoltaïques

## Comment ça fonctionne ?

- ✓ Simple : L'énergie qui devrait être injectée dans le réseau est envoyée au contrôleur SER24 qui va utiliser cette puissance pour alimenter votre chauffe-eau.
- ✓ L'eau est chauffée gratuitement tout le long de la journée avec l'énergie disponible.
- ✓ En cas d'énergie insuffisante, le RES24 peut passer en mode chauffage à l'heure définie, dans ce cas vous soutirez la puissance du réseau.



## Installation :



- ✓ Pas d'intervention dans le coffret électrique.
- ✓ Câblage simplifié grâce à la liaison sans fil (Wifi) entre le module compteur et le contrôleur SER24.
- ✓ Connectez le module compteur au port P1 de votre compteur double flux, souvent appelé intelligent ou communiquant.
- ✓ Débranchez votre chauffe-eau et insérez le contrôleur SER24.
- ✓ Connectez votre tablette ou smartphone en wifi au module compteur pour l'intégrer dans votre réseau.
- ✓ C'est fini et vous commencez à économiser en chauffant gratuitement votre eau.

## Les plus :



- ✓ Affichage de la puissance soutiré ou injectée directement sur le module compteur.
- ✓ Indication claire du fonctionnement du contrôleur SER24 par des témoins lumineux : communication, énergie, défaut,
- ✓ Pas de piles ni d'alimentation externe !
- ✓ Utilisez votre PC/tablette/smartphone pour connaître vos économies mais aussi pour configurer les paramètres.
- ✓ Intégration simplifiée dans votre domotique (MQTT).
- ✓ Réduire jusqu'à supprimer la « taxe prosumer ».

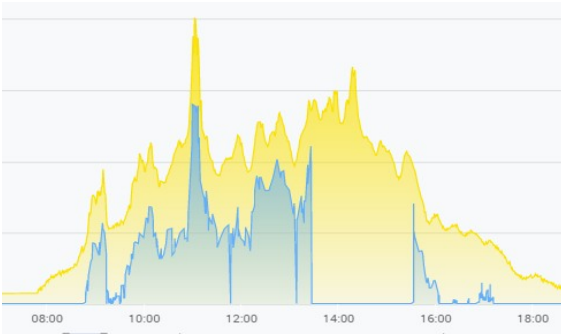
# Régulateur Énergie Électrique

Solaire, éolien, . . .



Le terme répartiteur ou routeur d'énergie est souvent utilisé pour définir cet équipement.

Le but est de ne plus envoyer l'énergie disponible dans le réseau (injection) mais de l'utiliser pour chauffer le ballon d'eau sanitaire. Que l'énergie disponible soit faible ou pas, celle-ci est redirigée proportionnellement vers le chauffe-eau.



Lorsque le ballon d'eau chaude est arrivé à température l'aquastat coupe son alimentation.

L'énergie encore disponible peut alors être envoyée vers un second contrôleur SER24, ballon sous évier ou préchauffage du circuit de chauffage central par radiateur.

## Caractéristiques :

### Contrôleur SER24

Alimentation	: 230 VAC monophasé.
Charge	: Résistive maximum 2400 watts.
T° de fonctionnement	: 0 à 40°C
Dimensions	: 140(L) x 140(H) x 60(P) mm
Signalisation	: 3 LED RGB pour une information précise.

### Module compteur

Alimentation	: Base tension fournie par le compteur.
Signalisation	: Affichage de la puissance soutirée ou injectée.
Communication	: Wifi 2,4 GHz.
Dimensions	: Diamètre 46mm, épaisseur 12mm

L'ensemble est garanti 2 ans.