



SOLU'SUN

Routeur Solaire

PROPOSÉ PAR
SOLU'SUN

☎ 09-72-19-39-10

✉ bonjour@solu-sun.fr

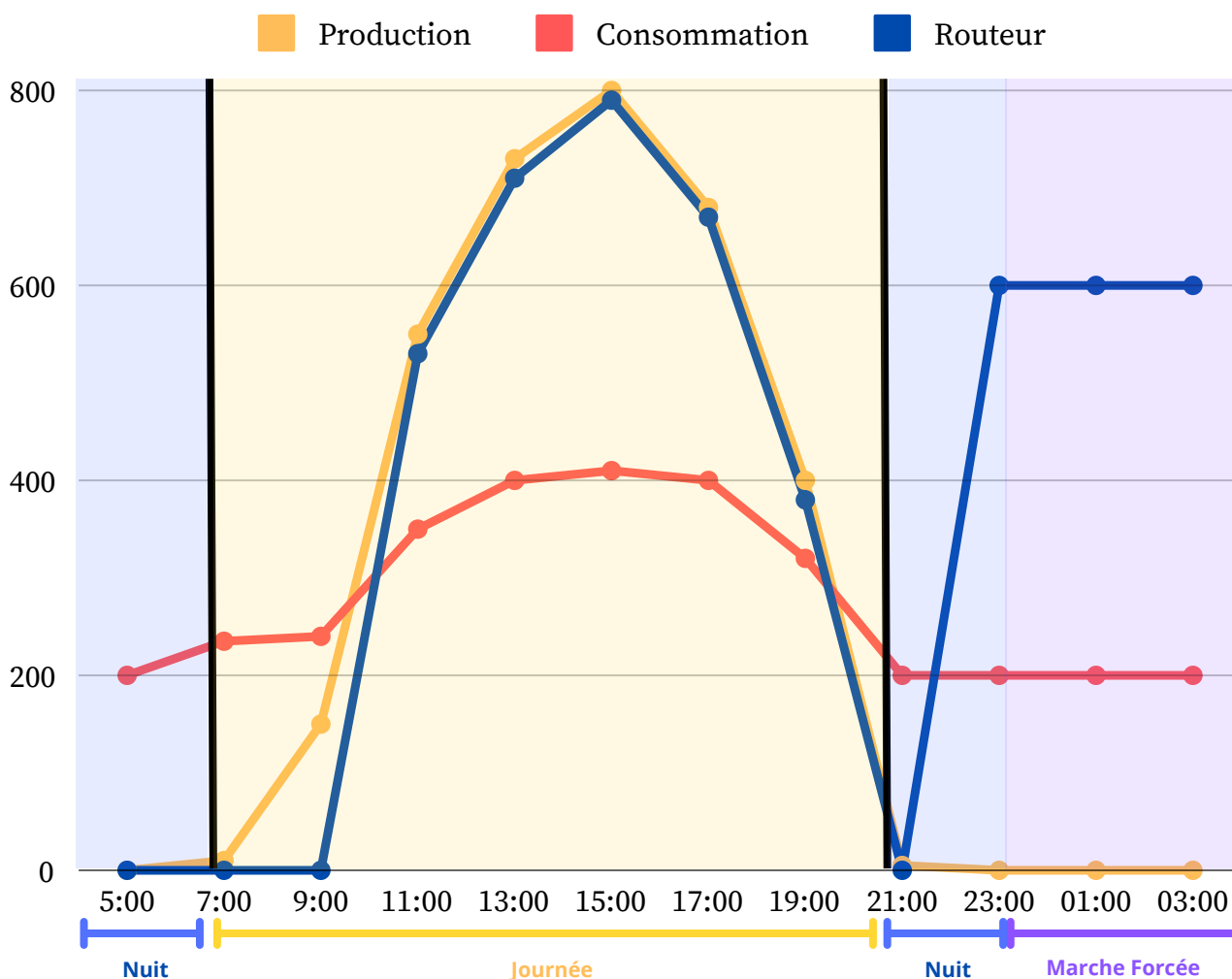
🌐 <https://solu-sun.fr>





ROUTEUR SOLAIRE - AUTOCONSOMMATION

| ENTRÉE AC DU ROUTEUR | |
|------------------------------|---|
| Puissance Max (PMax) | 3600W |
| Voltage Max (V) | 250V-50Hz |
| Ampérage Max (A) | 14.40 |
| Dimensions (mm) | 220x130x68 |
| Poids (kg) | 0.6kg |
| Garantie (ans) | 2 |
| SORTIE AC DU ROUTEUR | |
| Puissance Max (PMax) | 3600W |
| Nombre de sorties | 2 |
| Alimentation simultanée | non |
| Courant de sortie Max | 14.4A x 1 |
| Tension de sortie | 50V - 250V |
| Section de câble recommandée | 2.5mm ² |
| INFORMATIONS GÉNÉRALES | |
| Temps de réponse en s | 2 - 10 sec |
| Raccordement | Monophasé (2P+T) |
| Communication | Zigbee |
| Interface | Écran LCD |
| Voyants | En fonction solaire / Marche F / Alarme |
| Compatible avec | Appareils à résistances sans électronique |
| Portée du boîtier de mesure | 10m - 15m |
| Alim du boîtier de mesure | à piles AA |
| Déclenchement du routeur | à partir de 200W de surplus solaire |



FONCTIONNEMENT DU ROUTEUR

Le routeur solaire PV Mate est un dispositif intelligent conçu pour optimiser l'utilisation de l'énergie solaire excédentaire en la redirigeant vers des appareils à résistance, tels que les chauffe-eaux électriques, réduisant ainsi votre consommation sur le réseau et augmentant votre autoconsommation.

Voici comment il fonctionne :

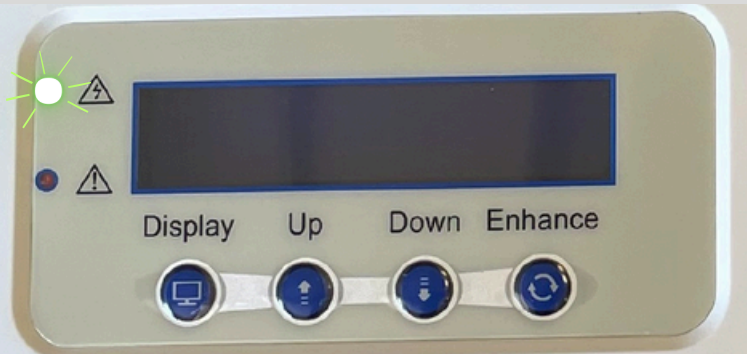
Déclenchement dès 200W de surplus solaire : Le PV Mate se met en marche dès qu'il détecte un surplus d'énergie solaire de 200W ou plus. Au lieu de renvoyer cette énergie sur le réseau, il la redirige automatiquement vers un appareil de chauffage à résistance, permettant de stocker cette énergie sous forme de chaleur.

Compatibilité avec les appareils résistifs : Le PV Mate fonctionne exclusivement avec des appareils électriques à résistance non électronique, comme les chauffe-eaux standards. Cela signifie qu'il peut chauffer directement l'eau ou alimenter d'autres appareils résistifs sans nécessiter de dispositifs électroniques intermédiaires. Il est idéal pour les chauffe-eaux traditionnels ou autres équipements électriques de base.

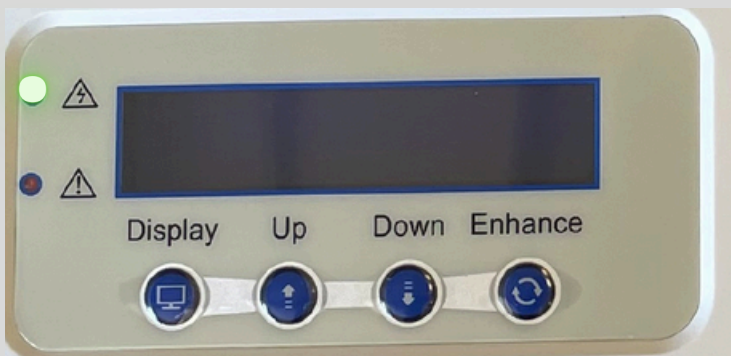
Programmation de la marche forcée en heures creuses : En plus de sa gestion automatique des surplus, le PV Mate peut être programmé pour fonctionner en marche forcée durant les heures creuses, permettant ainsi d'utiliser l'électricité du réseau à un tarif réduit si la production solaire est insuffisante à ces moments. Cette fonction est particulièrement utile pour s'assurer que l'eau reste chaude même en hiver ou lors de périodes de faible ensoleillement, tout en optimisant les coûts d'énergie.



ROUTEUR SOLAIRE - SIGNALISATION



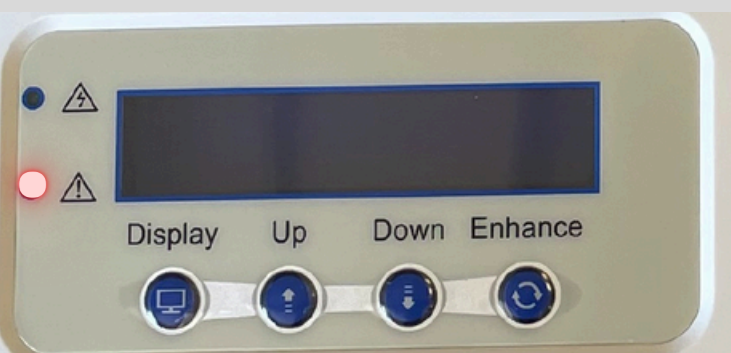
Lorsque la LED verte clignote en journée, cela signifie que le routeur fonctionne et utilise l'énergie produite en trop des panneaux solaires pour chauffer le chauffe-eau. **Fonctionnement normal**



Lorsque la LED verte reste fixe, cela signifie que le routeur fonctionne en marche forcée soit sur les heures creuses que vous avez programmées ou que vous avez enclenché manuellement.



Lorsque la LED rouge reste fixe avec un message "Overload", cela signifie que le routeur est en surcharge. Vérifiez la puissance des appareils connectés. Si cela persiste, contactez-nous via : **sav@solu-sun.fr**



Lorsque la LED rouge reste fixe, cela signifie que le routeur ne fonctionne pas et est en alarme. Vérifiez les branchements et la configuration. Si cela persiste, contactez-nous via : **sav@solu-sun.fr**