

Solar-Log | Configuration | Firmware 6

Solar-Log FW6 : comment régler la gestion du courant injecté ?

Fiche pratique · mise à jour : novembre 2026

RÉSUMÉ EXPRESS

Problème ciblé : limiter la puissance injectée par la centrale (limitation de puissance active).
Équipement : Solar-Log sous Firmware 6, avec compteur unidirectionnel ou bidirectionnel.
Intervention : configuration depuis l'interface web du Solar-Log, sans intervention sur l'installation électrique.

Prérequis

- un Solar-Log compatible avec le Firmware 6
- un compteur raccordé et configuré (unidirectionnel ou bidirectionnel)
- l'accès à l'interface web du Solar-Log
- un accès internet (mise à jour en ligne) ou une clé USB vierge (mise à jour par USB)
- si besoin, une centrale de mesure Modbus ou une passerelle de comptage de type Janitza

Procédure étape par étape

Étape 1 : mettre à jour vers le Firmware 6

Téléchargez le fichier dans la base de firmwares Solar-Log, en choisissant votre modèle, puis installez-le :

- manuellement, depuis l'interface web (Configuration, Système, Progiciel)

- en ligne, depuis la même rubrique, si le Solar-Log est connecté à internet
- par clé USB vierge contenant uniquement le fichier du firmware

Étape 2 : configurer le compteur

- **Unidirectionnel :** mesure la production seule ou la charge seule (compteur de générateur, d'installation complète, de consommation ou de sous-consommateur).
- **Bidirectionnel :** mesure les deux sens (compteur de consommation bidirectionnel ou compteur de batterie).

Étape 3 : régler la gestion du courant injecté

Cette section de l'interface est en anglais. Renseignez la puissance de référence de la centrale (en Wc) et la valeur de référence de limitation de puissance active (puissance CC des modules). Choisissez ensuite le type de mesure (*Type of Measurement*) :

- compteur de consommation unidirectionnel : laisser sur « Inactive »
- compteur de consommation bidirectionnel : *Net-Meter*, puis choisir le compteur dans *Source of Measurement*
- passerelle de comptage (Janitza) : *Utility-Meter*

Étape 4 : choisir la réduction de la puissance active

- « Inactive » : aucune réduction
- « Full feed in » : injection totale
- « Limitation % » : régulation de la puissance injectée

Affectez ensuite les interfaces à commander.

Étape 5 : régler la limitation en pourcentage

Cette rubrique n'apparaît qu'avec « Limitation % ».

- *Input source* : laisser sur « From Configuration », sauf avec une centrale de mesure Modbus
- *Compensation mode* : « Inactive », « Billing consumption » (compteur unidirectionnel) ou « Regulation on measuring point » (compteur bidirectionnel)
- *Active power buffer* : 3 % par défaut

Étape 6 : choisir l'unité de limitation

Limitation by : puissance ou pourcentage.

> **Point d'attention :** ne modifiez pas l'*Active power buffer* sans raison. Une valeur mal choisie peut provoquer une régulation trop violente de l'onduleur et des pertes de puissance.

Questions fréquentes

Faut-il modifier l'Active power buffer ?
Non, sauf demande explicite du support. La valeur par défaut est de 3 %.

Quelle différence entre un compteur unidirectionnel et bidirectionnel ?
Le compteur unidirectionnel mesure un seul sens (production ou charge). Le bidirectionnel mesure les deux sens. Ce choix détermine le type de mesure et le mode de compensation à sélectionner.

Pourquoi cette section est-elle en anglais ?
Cette partie de l'interface Solar-Log n'est pas traduite. Les termes anglais de la procédure correspondent aux libellés affichés à l'écran.

Pour toute question complémentaire sur la gestion du courant injecté, le fabricant invite à contacter le support Solar-Log.

Un doute sur la configuration de votre Solar-Log ?
Notre équipe vous aide à choisir le bon réglage pour votre installation.

Sundays Data System · 23 Avenue de Strasbourg, 68350 Brunstatt-Didenheim · 03 89 45 61 92 · sundays-data.com