SMA Data Manager M (EDMM-20) - remarques de version

Date de publication : 17/11/2026
À partir de la version 2.7.32.R

Remarque : la mise à niveau vers la version 2.7.32.R est uniquement possible à partir de la version 2.6.40.R.

Par rapport à la version précédente, la version 2.7.32.R du micrologiciel offre les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes :

- **Nouveau système intégré de gestion de l'énergie pour une utilisation optimisée de l'énergie**

  Le nouveau micrologiciel offre de nouvelles fonctionnalités de gestion de l'énergie basées sur la plateforme ennexOS.

  Energy Planner (manuel)

  L'Energy Planner, jusqu'à présent disponible sous le nom de « Scheduler », est activé par défaut et optimise l'autoconsommation solaire 24 heures sur 24. De plus, les propriétaires d'installations peuvent :

  - définir des valeurs seuils en fonction de l'heure pour limiter les pics de charge ;
  - planifier manuellement le comportement de charge et de décharge de la batterie.

  Les noms des différents modes de fonctionnement ont été adaptés afin de rendre leurs fonctions plus faciles à comprendre.

  Energy Maximizer (automatique)

  L'Energy Maximizer contrôle le système énergétique de manière entièrement automatique et intelligente dans le but de réduire les coûts d'électricité des propriétaires d'installations. Pour ce faire, il prend notamment en compte :

  - les prévisions de production photovoltaïque ;
  - les prévisions de consommation ;
  - les tarifs d'électricité dynamiques.

  Sur cette base, l'Energy Maximizer optimise l'utilisation, le stockage et l'approvisionnement en énergie.

- **Commande de l'approvisionnement et de la production d'énergie via EEBUS**

Les cas d'utilisation EEBUS LPC et LPP peuvent désormais être mis en œuvre via un boîtier de commande EEBUS et le System Manager / EDMM-20 :

  - **LPC – Limitation of Power Consumption :** limitation de la consommation d'énergie
  - **LPP – Limitation of Power Production** : limitation de la production d'énergie

Cela permet de limiter de manière ciblée l'approvisionnement et la production d'énergie via EEBUS, par exemple pour satisfaire aux exigences de l'article 14a (loi allemande sur l'énergie).

- **Communication Modbus plus robuste**

La robustesse de la communication Modbus a été globalement améliorée.
Dans les systèmes SCADA, les paramètres peuvent désormais être envoyés à haute fréquence, même si leurs valeurs ne changent pas à chaque transmission. Si une valeur reste inchangée, aucun événement supplémentaire n'est désormais consigné.

- **Nouveau profil standard du serveur Modbus**

À partir de cette version, il est possible, dans la gestion des profils du serveur Modbus, de choisir entre le nouveau profil standard et un mode de compatibilité.
Le profil standard est recommandé pour toutes les nouvelles installations mises en service avec le micrologiciel 2.7.32.R ou une version plus récente. Pour les installations existantes ainsi que lors du remplacement d'appareils au sein d'une installation existante, il convient de continuer à utiliser le mode de compatibilité afin de garantir la compatibilité avec les composants système existants.
Le nouveau profil standard est en principe identique au mode de compatibilité ; toutefois, le profil en mode de compatibilité reste à la version du micrologiciel 2.6.40.R et ne fera plus l'objet de mises à jour. Les futures extensions ne seront disponibles que dans le profil standard.

- **Diagnostic plus rapide et centralisé**

Dans les installations équipées d'appareils basés sur la plateforme ennexOS, les fichiers de diagnostic des appareils subordonnés peuvent désormais être consultés de manière centralisée via le System Manager / EDMM-20.
Cela facilite l'analyse de l'ensemble du système, car il n'est plus nécessaire de récupérer les fichiers de diagnostic séparément sur chaque appareil.

Vous trouverez de plus amples informations sur les différentes fonctions sous https://www.sma.de/fr/produits/gestion-energie/sma-data-manager-m-20