Notas de la versión de SMA Data Manager M (EDMM-20)

Fecha de publicación: 17.11.2026
A partir de la versión 2.7.32.R

Nota: solo se puede actualizar a 2.7.32.R desde la versión 2.6.40.R.

La versión de firmware 2.7.32.R ofrece las siguientes funciones nuevas y mejoras con respecto a la versión anterior:

- **Nueva gestión integrada de la energía para un aprovechamiento óptimo de la energía**
  Con el nuevo firmware se incorporan nuevas funciones de gestión de la energía basadas en la plataforma ennexOS.

  Energy Planner (manual)
  El Energy Planner, que hasta ahora se conocía como "Scheduler", viene activado de serie y optimiza el autoconsumo de energía solar las 24 horas del día. Además, las personas que operen la planta pueden:
    - determinar valores límites en función del tiempo para limitar los picos de carga,
    - planificar manualmente el comportamiento de carga y descarga de la batería.

  Se han adaptado las denominaciones de cada modo de servicio para que las funciones sean más fáciles de entender.

  Energy Maximizer (automático)
  El Energy Maximizer controla el sistema de energía de forma totalmente automática e inteligente con el objetivo de reducir los costes de energía de la persona que opera la instalación. Se tienen en cuenta entre otras cosas:
    - Previsión de generación fotovoltaica
    - Previsión de consumo
    - Tarifas eléctricas dinámicas

  Partiendo de esta base, el Energy Maximizer optimiza el uso, el almacenamiento y el abastecimiento de energía.

- **Control del consumo y la generación de energía a través de EEBUS**

Los casos de aplicación de EEBUS LPC y LPP ya se pueden implementar mediante una caja de control EEBUS y el System Manager / EDMM-20:

  - **LPC – Limitation of Power Consumption**: limitación del consumo de energía
  - **LPP – Limitation of Power Production**: limitación de la generación de energía

Así, se puede limitar de forma específica el consumo y la generación de energía a través de EEBUS, por ejemplo, para cumplir los requisitos del artículo 14a (Ley de Energía).

- **Comunicación Modbus sólida**

Se ha mejorado en general la solidez de la comunicación Modbus.
En los sistemas SCADA, ahora es posible enviar parámetros con mayor frecuencia, aunque sus valores no cambien en cada transmisión. Si un valor no cambia, no se registra ningún evento adicional.

- **Nuevo perfil estándar Servidor de Modbus**

A partir de esta versión, en la gestión de perfiles de servidor de Modbus se puede elegir entre el nuevo perfil estándar y un modo de compatibilidad.
El perfil estándar se recomienda para todas las plantas nuevas que se pongan en funcionamiento con el firmware 2.7.32.R o posterior. En el caso de las plantas existentes, así como al sustituir equipos dentro de una planta ya existente, se debe seguir utilizando el modo de compatibilidad para garantizar la compatibilidad con los componentes del sistema ya instalados.
El principio del nuevo perfil estándar coincide con el modo de compatibilidad; sin embargo, el perfil del modo de compatibilidad se mantiene en la versión FW 2.6.40.R y ya no se actualiza. En el futuro solo habrá ampliaciones para el perfil estándar.

- **Diagnóstico rápido y centralizado**

En las plantas con equipos basados en la plataforma ennexOS, ahora es posible acceder de forma centralizada a los archivos de diagnóstico de los dispositivos secundarios a través de System Manager / EDMM-20.
Esto facilita el análisis de todo el sistema, ya que no es necesario recuperar los archivos de diagnóstico por separado en cada equipo.

Encontrará información adicional sobre las diferentes funciones en
https://www.sma.de/es/productos/gestion-energia/sma-data-manager-m-20