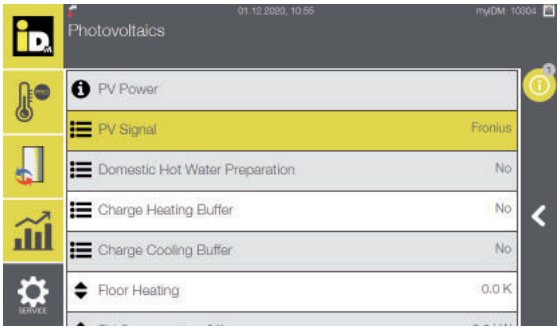
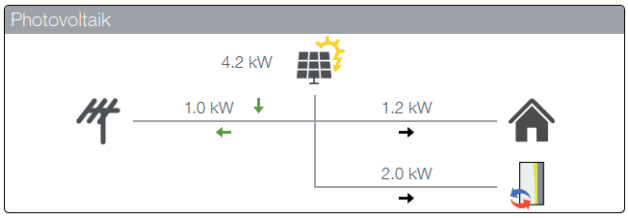
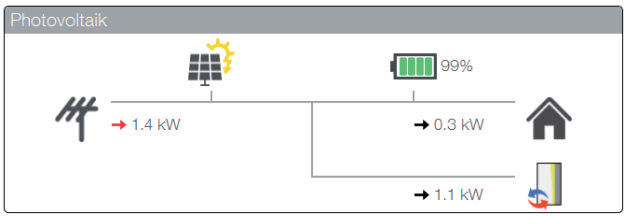
2.2.6. Comunicación con sistemas FV Fronius (Symo/Symo Hybrid/GEN24)

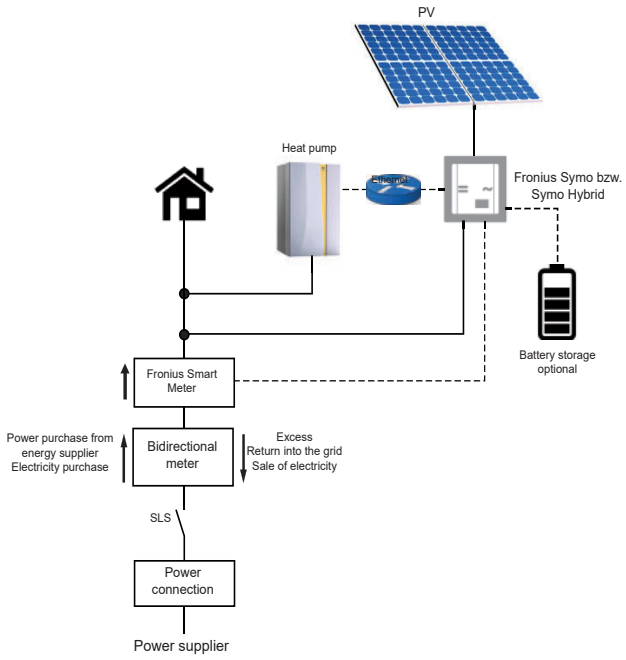
Para comunicarse con los sistemas Fronius, es importante que la bomba de calor y el sistema Fronius (Symo / Symo Hybrid / GEN24) estén en la misma red. La comunicación entre la bomba de calor y el inversor se realiza automáticamente a través de la red. El excedente de electricidad se utiliza para la preparación de agua caliente sanitaria, el almacenamiento de calor y la gestión de la calefacción.

El exceso de corriente para la bomba de calor depende del nivel de carga de la batería. Si el nivel de carga de la batería es bajo, se carga primero. Si el nivel de carga de la batería es alto, la energía de la batería también se utiliza para el funcionamiento de la bomba de calor.

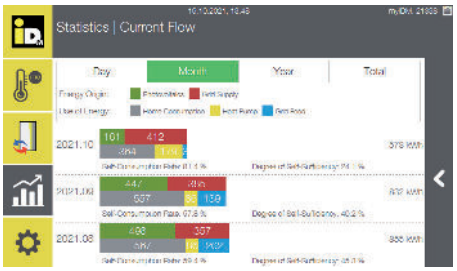


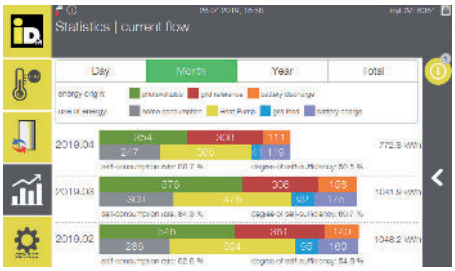






Integration Fronius Inverter





Para que la comunicación entre la bomba de calor iDM y el sistema fotovoltaico Fronius funcione correctamente y se registren los datos correspondientes, se debe instalar un contador de energía inteligente adecuado de Fronius directamente en el inversor.
El inversor puede conectarse al router a través de LAN o WLAN.

2.2.6.1. Tipos de inversores compatibles

Se admiten los siguientes tipos de inversores:

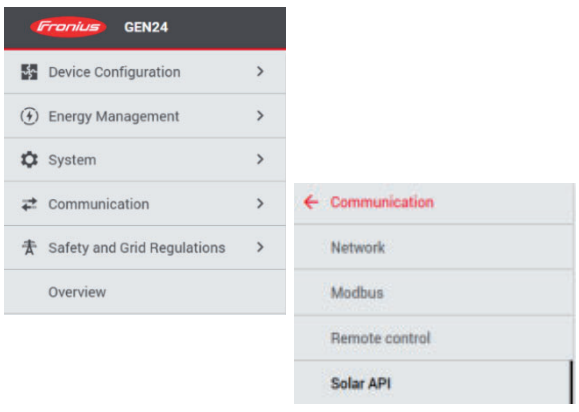
Fronius Symo
Fronius Symo Híbrido
Fronius GEN24/Tauro/Verto

La interfaz «Termosolar API» debe estar activada en el sistema Fronius.

Se admite la comunicación con sistemas FV Fronius con sistemas de almacenamiento en baterías compatibles.

Es posible la comunicación con varios inversores Fronius (en cascada) (los inversores deben configurarse como «maestro» o «esclavo»).

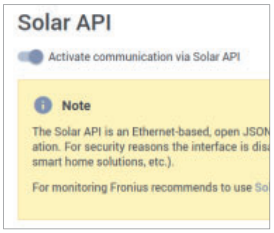
2.2.6.2. Activar la interfaz «API Termosolar



La interfaz „Solar API" puede activarse en la red local introduciendo la dirección IP del inversor en un navegador web.

Debe iniciar sesión como „Técnico" (es necesario introducir la contraseña, normalmente la misma que para el inicio de sesión como „Cliente").

A continuación, seleccione „Comunicación" en el menú y luego „Solar API" (posiblemente también en la subcarpeta „Control remoto").



Allí podrá activar la comunicación a través de Solar API.

2.2.6.3. Sistemas con Fronius Ohmpilot

El Fronius Ohmpilot es un controlador de consumo que utiliza el excedente de energía fotovoltaica para calentar agua. El Ohmpilot se tiene en cuenta en nuestro software, es decir, en los sistemas con inversores Fronius y Fronius Ohmpilot, el parámetro „Prioridad en caso de excedente" aparece en el menú FV al configurar la señal FV „Fronius". La corriente FV sobrante que el Ohmpilot utiliza para las resistencias eléctricas se evalúa entonces como „sobrante" en el sistema de control y, en cuanto este valor es superior al valor que el sistema de control Navigator calcula para el funcionamiento con corriente FV, la bomba de calor se pone en marcha.



