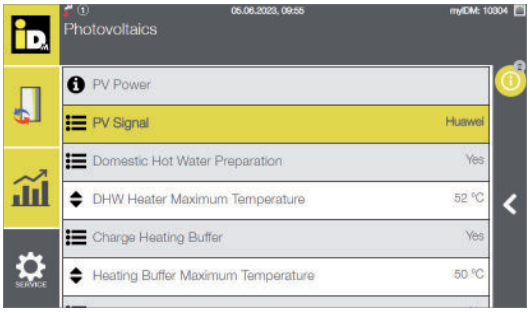
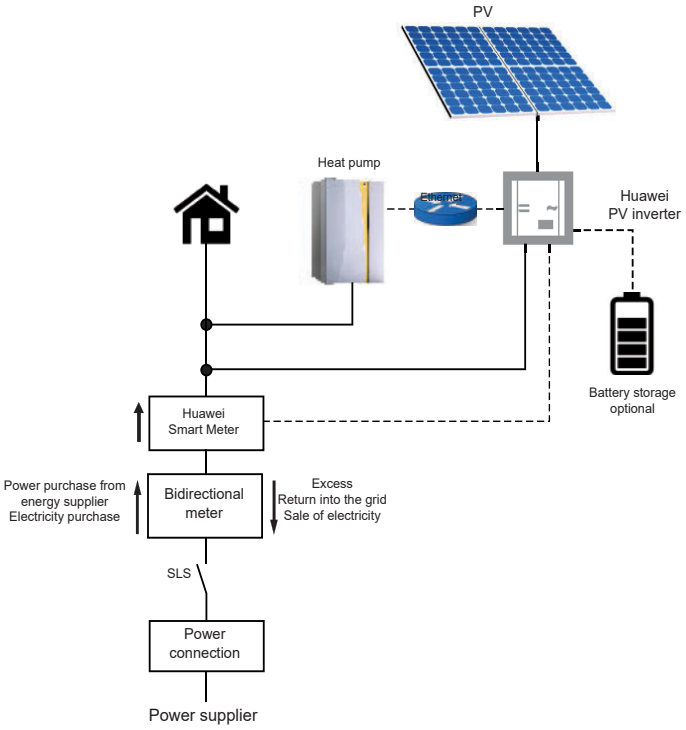
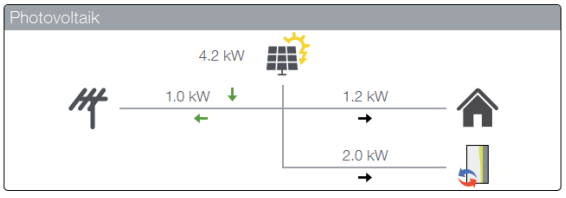
2.2.11. Comunicación con los sistemas fotovoltaicos Huawei

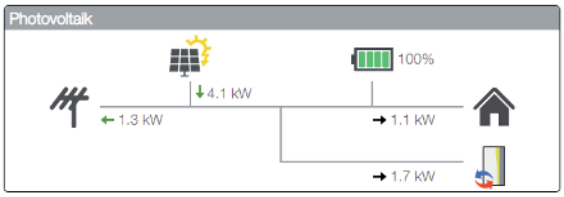
Para comunicarse con los sistemas fotovoltaicos de Huawei, es importante que la bomba de calor y el sistema de Huawei estén en la misma red. La comunicación entre la bomba de calor y el inversor se realiza automáticamente a través de la red. El excedente de electricidad se utiliza para la preparación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

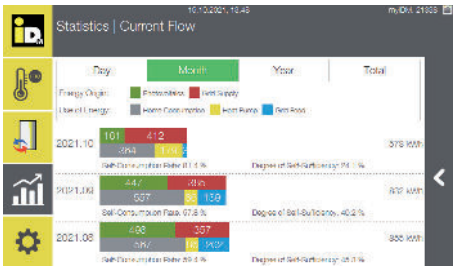
La corriente sobrante para la bomba de calor depende del nivel de carga de la batería. Si el nivel de carga de la batería es bajo, se carga primero la batería. Si el nivel de carga de la batería es alto, la energía de la batería se utiliza también para el funcionamiento de la bomba de calor.

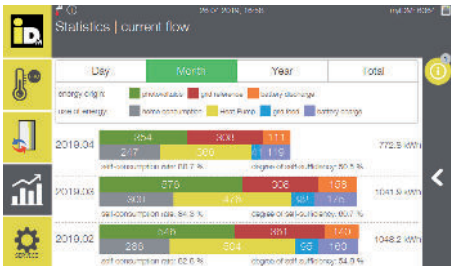












Para que la comunicación entre la bomba de calor iDM y el sistema fotovoltaico de Huawei funcione correctamente y se registren los datos correspondientes, es necesario instalar un contador de energía inteligente adecuado de Huawei directamente en el inversor.
El inversor puede conectarse al router a través de LAN o WLAN.
Además, se requiere el dongle oficial de Huawei para la comunicación/interfaz.

2.2.11.1. Tipos de inversores compatibles

Se admiten los siguientes modelos de inversores:

SUN2000-2KTL-L0, SUN2000-2KTL-L1, SUN2000-3KTL-CNL0, SUN2000-3KTL-L0, SUN2000-3KTL-L1, SUN2000-3KTL-M0, SUN2000-3KTL-M1, SUN2000-3.68KTL-L10, SUN2000-3.8KTL-USL0, SUN2000-4KTL-CNL0, SUN2000-4KTL-L0, SUN2000-4KTL-L1, SUN2000-4KTL-M0, SUN2000-4KTL-M1, SUN2000-4.6KTL-L1, SUN2000-4.95KTL-JPL0, SUN2000-4.95KTL-JPL1, SUN2000-5KTL-CNL0, SUN2000-5KTL-L0, SUN2000-5KTL-L1, SUN2000-5KTL-M0, SUN2000-5KTL-M1, SUN2000-5KTL-USL0, SUN2000-6KTL-CNL0, SUN2000-6KTL-L1, SUN2000-6KTL-M0, SUN2000-6KTL-M1, SUN2000-7.6KTL-USL0, SUN2000-8KTL, SUN2000-8KTL-M0, SUN2000-8KTL-M1, SUN2000-8KTL-M2, SUN2000-9KTL-USL0, SUN2000-10KTL, SUN2000-10KTL-M0, SUN2000-10KTL-M1, SUN2000-10KTL-M2, SUN2000-10KTL-USL0, SUN2000-11.4KTL-USL0, SUN2000-12KTL, SUN2000-12KTL-M0, SUN2000-12KTL-M1, SUN2000-12KTL-M2, SUN2000-15KTL, SUN2000-15KTL-M0, SUN2000-15KTL-M2, SUN2000-15KTL-M3, SUN2000-17KTL, SUN2000-17KTL-M0, SUN2000-17KTL-M2, SUN2000-17KTL-M3, SUN2000-20KTL, SUN2000-20KTL-M0, SUN2000-20KTL-M2, SUN2000-20KTL-M3, SUN2000-22KTL-US, SUN2000-23KTL, SUN2000-23KTL-M3, SUN2000-24.5KTL, SUN2000-24.5KTL-M3, SUN2000-24.7KTL-JP, SUN2000-25KTL-NAM3, SUN2000-25KTL-US, SUN2000-28KTL, SUN2000-28KTL-M3, SUN2000-29.9KTL, SUN2000-29.9KTL-M3, SUN2000-30KTL-A, SUN2000-30KTL-M3, SUN2000-30KTL-NAM3, SUN2000-30KTL-US, SUN2000-33KTL, SUN2000-33KTL-A, SUN2000-33KTL-E001, SUN2000-33KTL-JP, SUN2000-33KTL-NAM3, SUN2000-33KTL-NHM3, SUN2000-33KTL-US, SUN2000-36KTL, SUN2000-36KTL-M3, SUN2000-36KTL-NAM3, SUN2000-36KTL-US, SUN2000-40KTL, SUN2000-40KTL-JP, SUN2000-40KTL-M3, SUN2000-40KTL-NAM3, SUN2000-40KTL-NHM3, SUN2000-40KTL-US, SUN2000-42KTL, SUN2000-42KTL-M3, SUN2000-43KTL-IN-C1, SUN2000-43KTL-INM3, SUN2000-44KTL-M3, SUN2000-45KTL-US-HV-D0, SUN2000-50KTL, SUN2000-50KTL-C1, SUN2000-50KTL-JPM0, SUN2000-50KTL-JPM1, SUN2000-50KTL-M0, SUN2000-50KTL-M3, SUN2000-55KTL-HV-D1, SUN2000-55KTL-HV-D1-001, SUN2000-55KTL-IN-HV-D1, SUN2000-60KTL-HV-D1, SUN2000-60KTL-HV-D1-001, SUN2000-60KTL-M0, SUN2000-63KTL-JPH0, SUN2000-63KTL-JPM0, SUN2000-65KTL-M0, SUN2000-70KTL-C1, SUN2000-70KTL-INM0, SUN2000-75KTL-C1, SUN2000-90KTL-H0, SUN2000-90KTL-H1, SUN2000-90KTL-H2, SUN2000-95KTL-INH0, SUN2000-95KTL-INH1, SUN2000-100KTL-H0, SUN2000-100KTL-H1, SUN2000-100KTL-H2, SUN2000-100KTL-INM0, SUN2000-100KTL-M0, SUN2000-100KTL-M1, SUN2000-100KTL-USH0, SUN2000-105KTL-H1, SUN2000-110KTL-M0, SUN2000-125KTL-JPH0, SUN2000-125KTL-M0, SUN2000-168KTL-H1, SUN2000-175KTL-H0, SUN2000-185KTL-H1, SUN2000-185KTL-INH0, SUN2000-193KTL-H0, SUN2000-196KTL-H0, SUN2000-196KTL-H1, SUN2000-196KTL-H3, SUN2000-200KTL-H2, SUN2000-215KTL-H0, SUN2000L-2KTL, SUN2000L-3KTL, SUN2000L-3KTL-CN, SUN2000L-3KTL-CN-4G, SUN2000L-3.68KTL, SUN2000L-4KTL, SUN2000L-4KTL-CN, SUN2000L-4KTL-CN-4G, SUN2000L-4.125KTL-JP, SUN2000L-4.6KTL, SUN2000L-4.95KTL-JP, SUN2000L-5KTL, SUN2000L-5KTL-CN, SUN2000L-5KTL-CN-4G, SUN8000-500KTL



Se admite la comunicación entre los sistemas fotovoltaicos de Huawei y los sistemas de almacenamiento en baterías compatibles.



No es posible la comunicación con varios inversores Huawei (en cascada).



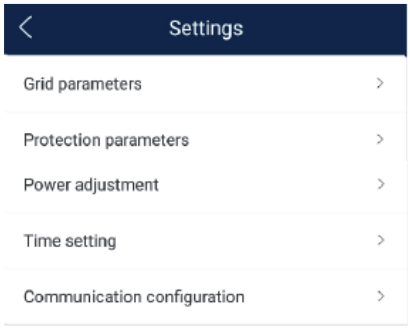
No se admite la comunicación con el sistema de gestión de energía **EMMA** o **SmartLogger 3000 de Huawei**.

2.2.11.2. Activar la comunicación/interfaz „Modbus TCP

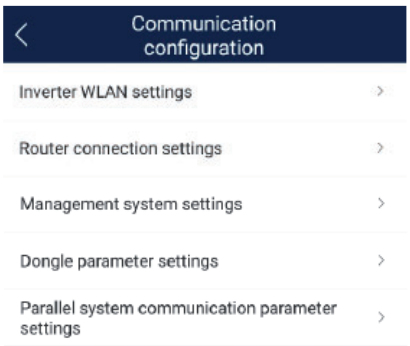


La comunicación Modbus TCP debe configurarse/activarse a través de la aplicación oficial de Huawei «Huawei Fusion Termosolar App».

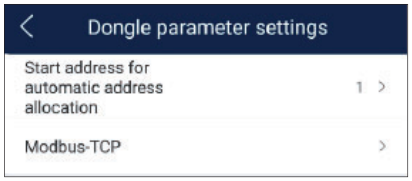
Para ello, seleccione el menú «Ajustes».



Seleccione el menú «Configuración de la comunicación».

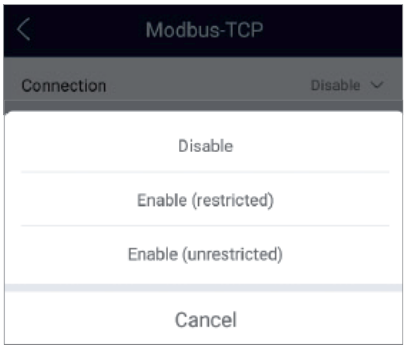


Seleccione el menú «Configuración de parámetros del dongle».



Ajuste el parámetro «Dirección de inicio ...» a «1».

Seleccione «Modbus-TCP».



Seleccione «Activar (sin restricciones)» (el puerto Modbus TCP debe estar ajustado en «Puerto 502»).