Cogeneración o combinación de calor y electricidad

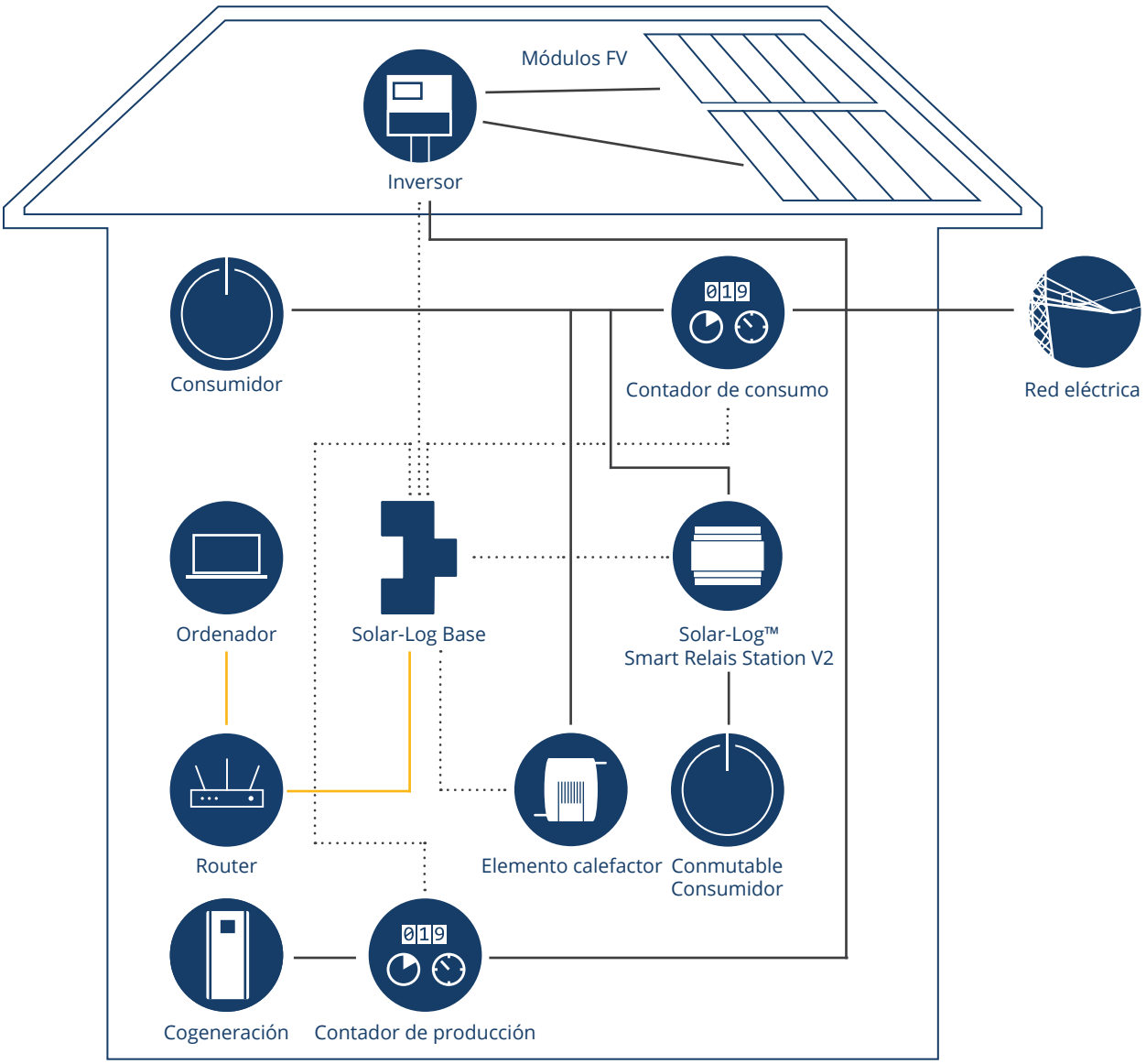
Aprovechamiento óptimo de la electricidad generada

El Solar-Log™ puede utilizar contadores de energía para registrar y visualizar la producción de un dispositivo de cogeneración. Para ello, solo es necesario conectar dos contadores de energía al Solar-Log™. Uno de los contadores registra la producción actual y el otro, el consumo.

Si hay una gran demanda de calor, puede reducirse el tiempo de funcionamiento de un dispositivo de cogeneración en combinación con consumidores de electricidad inteligentes, como el AC ELWA 2, y la electricidad producida a través de la cogeneración puede utilizarse de forma óptima como calor. De esta forma se evita la inyección no rentable a la red eléctrica y el Solar-Log™ puede utilizarse como elemento central de monitorización y control.

Otras ventajas para el propietario de la instalación

- Registro y visualización de la potencia del generador de un dispositivo con sistema de cogeneración e instalación fotovoltaica.
- Se evita la inyección no rentable del excedente mediante consumidores inteligentes.
- Se pueden coordinar los tiempos de producción y consumo.
- La conexión de un dispositivo con cogeneración se realiza en función de la situación actual de consumo de electricidad y permite una utilización más eficiente, por ejemplo durante los meses de verano.



Hardware necesario

- 1 Solar-Log Base
- 2 contadores trifásicos RS485 o S_0
- 1 AC ELWA 2

Opcional

- Solar-Log™ Smart Relay Station o tomas de corriente de red para activar los consumidores.