

## Lógicas y dispositivos Smart Energy

---

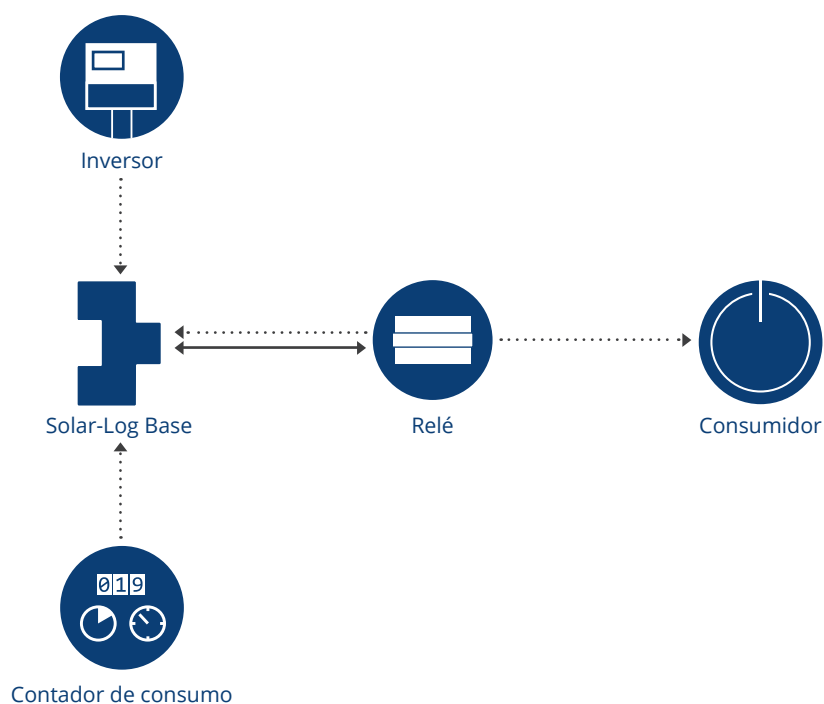
El Solar-Log™ controla específicamente muchos consumidores diferentes, como bombas, elementos de calefacción, sistemas de aire acondicionado o cargadores. Con la ayuda de las lógicas Smart Energy, puede establecerse para cada caso concreto bajo qué circunstancias, por ejemplo un determinado valor de excedente, se activan las cargas adicionales. Hay disponibles diferentes dispositivos para la conmutación física de los consumidores. Dependiendo de la finalidad de uso, se pueden utilizar el relé interno sin potencial del Solar-Log™, un Smart Plug, la Smart Relay Box o la Smart Relay Station. Un consumidor puede controlarse directamente a través del relé interno de la Solar-Log Base. El relé puede conmutar dispositivos con una tensión de conexión máxima de 24 voltios a una corriente de hasta 2 amperios. La Smart Relay Box amplía el Solar-Log™ con ocho relés sin potencial. La Smart Relais Station puede conmutar directamente hasta tres consumidores y registrar adicionalmente el consumo a través del contador interno del dispositivo.

### Solar-Log™ Smart Relais Box

- Dispone de 8 contactos sin potencial, por ejemplo para bombas de calor (SG Ready).
- Se conecta al Solar-Log™ a través de RS485.
- Adecuado en combinación con relés de carga para controlar motores, bombas, sistemas de ventilación y aire acondicionado.
- Se requiere una interfaz RS485 libre.



Para conmutar directamente consumidores con tensión de red y un consumo máximo de corriente de 16 amperios, se requiere un relé de potencia externo, la Solar-Log™ Smart Relais Station. Esta se encarga de registrar el consumo del consumidor conmutado además de los procesos de conmutación. Por lo tanto, la Solar-Log™ Smart Relais Station puede utilizarse como contador de subconsumo sin necesidad de disponer de otros componentes.



### Solar-Log™ Smart Relais Station

- Dispone de 3 relés para conmutar directamente cargas de hasta 16A/230V.
- Recibe información sobre los valores de consumo de cada uno de los relés.
- Se conecta al Solar-Log™ a través de Ethernet.

