

Instrucciones para la combinación de

AC•THOR[®] o AC ELWA[®]-E

con Kostal Piko IQ, Plenticore Plus o Smart Energy Meter (KSEM)

KOSTAL

1. Ajustes básicos en AC•THOR o AC ELWA-E

Antes de la puesta en marcha, asegúrese de leer las instrucciones de instalación adjuntas a la unidad, así como las instrucciones de funcionamiento disponibles en línea.

El manual de instrucciones del AC•THOR se encuentra [aquí](#).

El manual de instrucciones del AC ELWA-E se encuentra [aquí](#).

2. Comunicación de AC•THOR o AC ELWA-E con Kostal

AC•THOR o AC ELWA-E están conectados a Kostal en la red a través de un router. Dentro de esta red, la unidad recibe información de Kostal sobre el excedente fotovoltaico disponible.



No conecte el aparato directamente al inversor o al sistema de baterías.



Cuando se controla mediante un inversor, se requiere un contador de alimentación en el sistema. En caso contrario, la consulta del inversor no proporciona ningún dato.

3. Ajustes en Kostal

Para el control del "Kostal Plenticore Plus / PIKO IQ", el Modbus Sunspect (TCP) debe estar activado en el inversor en: Ajustes – Comunicación – Modbus Sunspect (TCP).

Para el control del "Kostal Smart Energy Meter", se debe activar en el medidor el " TCP Esclavo" en: Configuración Modbus - Modbus TCP.

Modbus/Sunspect (TCP)

Activar Modbus

Secuencia de bytes: little-endian (CDAB) Standard Modbus big-endian (ABCD) Sunspect

Puerto Modbus: 1502

Id de unidad: 71

Inversor Kostal

Modbus TCP ③

Configuración de las interfaces TCP

Master

Direcciones de esclavos y puertos

Dirección esclavo: Puerto:

Esclavo

Activa el esclavo TCP:

Activar el cifrado (TLS):

Kostal Smart Energy Meter



En la comunicación con Kostal, la dirección IP del inversor no debe cambiar durante el funcionamiento (por ejemplo, a través de un router DHCP), de lo contrario el AC•THOR o el AC ELWA-E perderán la señal de control.

4. Ajustes a AC•THOR o AC ELWA-E

Para el AC•THOR, seleccione "Kostal PIKO IQ Plenticore plus Man." o "Kostal Smart Energy Meter Man." para el tipo de control en la pantalla **o** en la interfaz web. La dirección IP de la fuente de señal debe especificarse entonces de forma estática en la pantalla en "Ctrl IP".



Como alternativa, estos ajustes también se pueden realizar en el AC•THOR a través de la interfaz web. En la configuración web, los parámetros "ID del dispositivo" y "Puerto del dispositivo" también pueden ser configurados por Kostal.

Para el control "Kostal Plenticore Plus / PIKO IQ ", my-PV preselecciona el ID de dispositivo 71 y el puerto de dispositivo 1502.

Para el control "Kostal Smart Energy Meter", my-PV preselecciona el ID de dispositivo 1 y el puerto de dispositivo 502.

Con el AC ELWA-E, la configuración sólo es posible en la configuración web.

Ajustes de control

Tipo de conducción:
 Número AC-THOR > 1: sólo se puede configurar 'Esclavo'.
 Dirección IP del controlador:
 Identificación de los dispositivos:
 Puerto de los dispositivos:
 Estado de control:
 Control de tiempo de espera:
 Valor objetivo control:
 El valor negativo significa que se exporta. Sólo cambia este valor si estás familiarizado con la estrategia de control - ver Ayuda para más detalles.
 Hora de inicio / hora de terminación de parada:

Kostal Smart Energy Meter IV ▼

1

502

No Control

10

-50 W

0 0

Guardar

No modifique el "Tiempo de espera de control".

Si hay una unidad de almacenamiento de baterías en el sistema y debe cargarse con prioridad, entonces el "Valor objetivo de control" debe ajustarse a -150 W. De lo contrario, se recomienda dejar -50 W. En caso contrario, se recomienda dejar -50 W.

my-PV GmbH
 Betriebsstrasse 12, 4523 Neuzeug
 www.my-pv.com

Sujeto a cambios sin previo aviso.

