

## Instrukcje dotyczące integracji

# AC•THOR / AC•THOR 9s / AC ELWA 2

z Kostal Piko IQ, Plenticore Plus lub Smart Energy Meter (KSEM)

# KOSTAL

## 1. Ustawienia domyślne na urządzeniach my-PV

Przed uruchomieniem należy koniecznie zapoznać się z instrukcją montażu dołączoną do urządzenia, a także z instrukcją obsługi dostępną w Internecie.

Instrukcję obsługi AC•THOR można znaleźć [tutaj](#).

Instrukcję obsługi AC ELWA 2 można znaleźć [tutaj](#).

## 2. Komunikacja z Kostal

AC•THOR lub AC ELWA 2 są połączone z Kostal w sieci za pośrednictwem routera. W ramach tej sieci urządzenie otrzymuje informacje od Kostal o tym, ile nadwyżki energii PV jest dostępne.



Nie podłączaj urządzenia bezpośrednio do falownika lub systemu baterii!



W przypadku sterowania przez falownik, w systemie wymagany jest licznik energii. W przeciwnym razie zapytanie falownika nie dostarczy żadnych danych.

## 3. Ustawienia na Kostal

W przypadku sterowania "Kostal PIKO IQ Plenticore plus Manual", Modbus musi być aktywowany na falowniku.

W przypadku sterowania "Kostal Smart Energy Meter Manual" opcja "Enable TCP Slave" musi być aktywna w ustawieniach Modbus - Modbus TCP.

Modbus/Sunspec (TCP)

Activate Modbus

Byte order:  little-endian (CDAB) Standard Modbus  
 big-endian (ABCD) Sunspec

Modbus port: 1502

Unit ID: 71

Kostal Falownik

Modbus Settings

Modbus RTU  
Configuration of serial interfaces.

Modbus TCP  
Configuration of TCP interface.

Master

Slave addresses and sockets

Slave address:  Connection socket:

Slave

Enable TCP Slave:

Kostal Smart Energy Meter

**⚠** Podczas komunikacji z Kostal, adres IP falownika nie może ulec zmianie podczas pracy (np. poprzez router DHCP), w przeciwnym razie AC•THOR lub AC ELWA-E utraci sygnał sterujący!

## 4. Ustawienia na urządzeniu my-PV

Wybierz "Kostal PIKO IQ Plenticore plus Manual" **lub** "Kostal Smart Energy Meter Manual" dla typu sterowania na wyświetlaczu lub w interfejsie internetowym. Adres IP źródła sygnału musi zostać statycznie określony na wyświetlaczu w sekcji "Ctrl IP".



Alternatywnie, ustawienia te można również wprowadzić za pośrednictwem interfejsu webowego. W konfiguracji webowej parametry "Device ID" i "Device Port" mogą być również ustawione przez Kostal.

Dla sterowania "Kostal PIKO IQ Plenticore plus Manual", my-PV ma wstępnie ustawiony Device ID 71 i Device port 1502.

la sterowania "Kostal Smart Energy Meter Manual", my-PV ma wstępnie ustawiony Device ID 1 i device port 502.

A screenshot of the web interface 'Control Settings' for the Kostal Smart Energy Meter. The settings are as follows:

- Control type: Kostal Smart Energy Meter M (highlighted with a red box)
- ELWA Number >1: only 'Slave' selectable.
- Control source IP address: [ ] [ ] [ ] [ ]
- Device ID: 1
- Device port: 502 (highlighted with a red box)
- Control state: Modbus multiple Write received
- Power timeout: 10
- Control target: -50 W
- Block start / stop hour: 0 0
- Save button

Nie można zmienić opcji "Power timeout".

Jeśli w systemie znajduje się akumulator i ma on być ładowany priorytetowo, wówczas "control target" należy ustawić na -150 W. W przeciwnym razie zalecamy pozostawienie -50 W.

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

Zastrzega się możliwość zmian

**MYPV**