SOLAR ELECTRIC



ENECTOR



Instalační příručka

Wallbox ENECTOR AC 3.7/11

Příručka se zabývá následujícími body:

- Kabeláž a instalace wallboxu ENECTOR (volitelně s inteligentním elektroměrem KOSTAL Smart Energy Meter)
- Nastavení přepínačů DIP ve wallboxu
- Případně nastavení pro wallbox ENECTOR v inteligentním elektroměru KOSTAL Smart Energy Meter
- Možné chyby a řešení

VÝSTRAHA

Tato instalační příručka má pouze informativní charakter a nenahrazuje návod k obsluze, resp. příručky potřebné pro řádnou montáž a instalaci.

Při všech pracích na přístroji nebo na přívodech je nutné celou domovní síť úplně odpojit od napětí. V této souvislosti viz příslušné návody k použití jednotlivých přístrojů.

Odpovědnost za obsah návodu je vyloučena. Platí příslušné podmínky pro naše produkty.

Dbejte bezpečnostních upozornění uvedených v návodu k použití jednotlivých přístrojů.

Instalaci a uvedení do provozu smí provádět jen vzdělaná a kvalifikovaná osoba znalá v elektrotechnice.

Potřebný návod k obsluze pro instalaci wallboxu ENECTOR AC 3.7/11

Návod najdete v sekci souborů ke stažení k produktu nebo na následujícím odkazu:

https://www.kostal-solar-electric.com//ba_wallbox_enector-ac-3_7-11-de



Kabeláž a instalace

(volitelně s elektroměrem KSEM)

Další informace v této souvislosti najdete v návodu k obsluze wallboxu ENECTOR AC 3.7/11

- Kapitola 4 Instalace
- Kapitola 5 Připojení přídavných komponent
- 1. Zvolte přípustné umístění a okolní podmínky v souladu s návodem k obsluze.
- 2. Uložte připojovací kabel a provedte montáž wallboxu ENECTOR podle návodu k obsluze.
- 3. Připojte elektrické přípojky podle návodu k obsluze.



4. Volitelně: Připojení elektroměru KOSTAL Smart Energy Meter podle návodu k obsluze.



Nastavení přepínačů DIP

Další informace v této souvislosti najdete v návodu k obsluze wallboxu ENECTOR AC 3.7/11:

Kapitola 6 Uvedení do provozu / konfigurace – Nastavení sdruženého přepínače 1





 Wallbox ENECTOR s elektroměrem KOSTAL Smart Energy Meter a komfortními funkcemi (S1: 4, 5, 6, 7 v poloze ON)



2. Wallbox ENECTOR s elektroměrem KOSTAL Smart Energy Meter (bez komfortních funkcí) na ochranu proti blackoutu (monitorování domovní přípojky) (S1: 4, 6 v poloze ON)



3. Wallbox ENECTOR bez elektroměru (S1: vše v poloze OFF)



V rámci výchozího nastavení se pro sdružený přepínač 2 (vše v poloze OFF) předpokládá domovní přípojka s max. 63 A a maximální nabíjecí proud 16 A. Jinak upravte nastavení sdruženého přepínače 2 podle návodu k obsluze, kapitola 6 Uvedení do provozu / konfigurace – Nastavení sdruženého přepínače 2.

Nastavení v elektroměru KSEM

Další informace v této souvislosti najdete v návodu k obsluze wallboxu ENECTOR AC 3.7/11.

- Kapitola 7 Nastavení wallboxu na elektroměru KSEM
- 1. Aktualizace elektroměru KOSTAL Smart Energy Meter nejméně na verzi softwaru 2.1.0.
- 2. Pořidte si aktivační kód v internetovém obchodě a zadejte ho v části Aktivační kódy.

Aktivierungscodes Freischaltung von Zusatzoptionen			~			
Bitte geben Sie ihren 10-stelligen Aktivierungscode in das Eingabefeld ein, um die neue Zusatzoption freizuschalten.						
Aktivierungscodes	1234567890		HINZUFÜGEN			

3. Nastavení sítě Modbus: Deaktivujte Modbus RTU, rozhraní B.

Schnittstelle RS485 B Schnittstelle aktivieren	\bigcirc			
Voreinstellung	Benutzerdefiniert	*		
Erweitert				>
	ZURÜCKSETZEN		SPEICHERN	D

4. Wallbox: Přidejte wallbox ENECTOR.

KOSTAL ENECTOR AC 3.7/11 hinzufügen		
Name	ENECTOR-Wallbox	
Modbus Schnittstelle	Bitte Interface wählen	\$
Slave Adresse	Bitte Interface wählen RS485 B	⊳
		ок

→ Ilustrační znázornění připojeného wallboxu.

ENECTOR-Wallbox KOSTAL ENECTOR AC 3.7/11 R5485 B - 50 💉 i 🕼 👔

5. Solar Portal: Aktivujte připojení k portálu.

KOSTAL Solar Portal Konfiguration des KOSTAL Solar Portals				
Aktiviere Solar Portal		(SPEICHERN	

 Časové pásmo: Zkontrolujte nastavené časové pásmo, případně ho nastavte nebo aktivujte časový server (NTP).

Gerät (i) Zeiteinstellungen, Neustart und Logs			~
Datum und Uhrzeit			
Ihre Zeitzone	Europe/Berlin	÷	SPEICHERN
NTP			

7. Střídač: Přidejte střídač v elektroměru KSEM v nabídce Střídač > Přístroje > +.

Wechselrichter bearbeiten				×
Serie	PLENTICORE plus	\$		
ур	PLENTICORE plus 7.0	\$		
ategorie	Photovoltaik mit Batterie	\$		
-Adresse	192.168.178.78			
ax. AC-Ausgangsleistung echselrichter	7000	W		
ID	71			
			ок	

Geräte

Verwaltung der angeschlossenen Geräte.

Name 🔺	Тур	Adresse	Status		+	
PLENTICORE plus	PLENTICORE plus 7.0	192.168.178.78	~	i	Ø	Ŵ

 \sim

Možné zdroje chyb a řešení

Červená LED dioda chyby / wallbox nefunguje:

Možná příčina: Nesprávně nastavené přepínače DIP.

Řešení: Zkontrolujte nastavení přepínačů DIP podle návodu k obsluze, dejte pozor na správné nastavení sdruženého přepínače 1 a 2 (sdružený přepínač 2 = ve vyklopeném stavu se vizuálně jedná o *horní sdružený přepínač*, přepínače v poloze OFF = vizuálně je to *horní poloha*, viz návod k obsluze).

- V elektroměru KSEM nelze přidat wallbox: Možná příčina: Nebylo deaktivováno rozhraní RS485.
 Řešení: V nabídce elektroměru KSEM Nastavení sítě Modbus deaktivujte Rozhraní RS485 B a nastavení uložte. Pak ho budete moct vybrat pro připojení wallboxu.
- Chyba komunikace v elektroměru KSEM při přidávání / po přidání wallboxu: Možná příčina: Propojení s elektroměrem KSEM přes rozhraní RS485 není správně připojeno / špatný kontakt / přerušení kabelu nebo nesprávně nastavené přepínače DIP. Řešení: Zkontrolujte a upravte připojení a přepínače DIP
 - Zkontrolujte připojení elektroměru KSEM k wallboxu (mohou být zaměněná rozhraní RS485 A a B)

 Zkontrolujte problémy s kontaktem a průchodnost kabelů (ke kontrolní zkoušce propojení mezi KSEM a wallboxem případně použijte volně vedený kabel)

- Nesprávně nastavené přepínače DIP (zkontrolujte a upravte nastavení podle návodu k obsluze).

Žádná data z wallboxu na portálu a v aplikaci KOSTAL Solar App / připojení k síti: Možná příčina: Nebylo předem aktivováno připojení k portálu nebo není zajištěno správné připojení k síti (např. nesprávné nastavení sítě [nesprávná IP adresa, brána a server DNS] nebo nesprávně připojené rozhraní RS485).

Řešení: Aktivujte v elektroměru KSEM portál KOSTAL Solar Portal. Zkontrolujte nastavení sítě, nastavení rozhraní RS485 a připojení prostřednictvím rozhraní RS485

Žádná data z wallboxu na portálu a v aplikaci KOSTAL Solar App / nastavení:

Možná příčina: Elektroměr KSEM nebyl na portálu KOSTAL Solar Portal přidán jako zařízení do stejného FV systému.

Řešení: Chcete-li vidět wallbox jako přístroj v aplikaci KOSTAL Solar App, musí být elektroměr KOSTAL Smart Energy Meter přidán na portálu KOSTAL Solar Portal do stejného FV systému jako střídač. Po přidání a prvním nabití (stačí 5 min.) se při místním používání ve vlastní síti WLAN zobrazí v aplikaci KOSTAL Solar App asi po 20 min. další tlačítko.

Na portálu je nabíjení wallboxu časově posunuté:

Možná příčina: Nesprávně nastavené časové pásmo / NTP v elektroměru KSEM.

Řešení: Nastavte v elektroměru KSEM správný NTP server a časové pásmo.

V elektroměru KSEM nastavte v nabídce **Nastavení přístroje** > **Přístroj** správný NTP server a časové pásmo.

- Na portálu se nabití wallboxu podílem FV nezobrazuje v rozčleněné podobě: Možná příčina: V elektroměru nebyl/y střídač/střídače přidán/y jako přístroj/přístroje.
 Řešení: Přidejte všechny střídače v elektroměru KSEM v nabídce Střídače jako přístroj (pokud je k dispozici baterie, zvolte ji v nabídce Kategorie Fotovoltaika s baterií).
- Nespouští se nabíjení: Možná příčina: V režimu Solar Pure Mode není výkon FV systému v tuto chvíli dostatečný pro zahájení nabíjení.
 Řešení: Snižte min. podíl FV nebo změňte režim nabíjení, např. na Power Mode.
- Nabíjení se nespouští nebo se po krátké době přeruší Možná příčina: Pokud není v režimu Solar Pure Mode k dispozici dostatečný výkon, nabíjení se pozastaví.

Řešení: Alternativně můžete vybrat režim Solar Plus Mode s podílem výkonu ze sítě.

Nabíjení se po krátké době přeruší / chybové hlášení 2011: Možná příčina: Některá vozidla potřebují ke spuštění nabíjení vyšší minimální nabíjecí proud 8–10 A. Řešení: Zvyšte *Minimální nabíjecí proud* (výchozí: 6 A) v elektroměru KOSTAL Smart Energy Meter v nabídce *Wallbox > Nastavení > Rozšířená nastavení*.

www.kostal-solar-electric.com