SOLAR ELECTRIC



ENECTOR



Installationsguide

Wallbox ENECTOR AC 3.7/11

Guiden behandlar följande punkter:

- Kabeldragning och installation av wallboxen ENECTOR (som tillval med KOSTAL Smart Energy Meter)
- Inställningar av DIP-brytarna i wallboxen
- I förekommande fall inställningarna för wallboxen ENECTOR i KOSTAL Smart Energy Meter
- Möjliga fel och lösningar

VARNING

Denna installationsguide finns uteslutande i informationssyfte och ersätter inte de bruksanvisningar och handböcker som krävs för korrekt montering och installation.

Vid samtliga arbeten på enheten eller tilledningarna måste hela husnätet göras spänningsfritt. Se respektive enhets bruksanvisning.

Inget ansvar tas för innehållet i guiden. De relevanta villkoren för våra produkter gäller.

Följ säkerhetsanvisningarna i respektive enhets bruksanvisning.

Installation och idrifttagning får endast utföras av utbildade och kvalificerade elektriker.

Den bruksanvisning som krävs för installation av wallboxen ENECTOR AC 3.7/11

Du hittar bruksanvisningen i produktens nedladdningsområde eller via följande länk:

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



Kabeldragning och installation

(som tillval med KSEM)

Du hittar mer information i bruksanvisningen för ENECTOR AC 3.7/11

- Kapitel 4 Installation
- Kapitel 5 Anslutning av extra komponenter
- 1. Välj en tillåten plats och se till att omgivningsvillkoren uppfylls enligt bruksanvisningen.
- 2. Dra anslutningsledningen och montera wallboxen ENECTOR i enlighet med bruksanvisningen.
- 3. Anslut elanslutningen i enlighet med bruksanvisningen.



4. Tillval: Anslut KOSTAL Smart Energy Meter i enlighet med bruksanvisningen.



Inställningar för DIP-brytare

Du hittar mer information i bruksanvisningen för ENECTOR AC 3.7/11:

Kapitel 6 Driftsättning/konfiguration - Inställningar grupp 1





1. Wallboxen ENECTOR med KOSTAL Smart Energy Meter och komfortfunktioner (S1: 4,5,6,7 på ON)



2. Wallboxen ENECTOR med KOSTAL Smart Energy Meter (utan komfortfunktioner) för skydd mot strömavbrott (övervakning av husanslutning) (S1: 4,6 på ON)





Som standardanslutning för grupp 2 (alla OFF) utgår man från en husanslutning med max. 63 A samt en maximal laddström på 16 A. I annat fall ska du ändra inställningarna för grupp 2 i enlighet med bruksanvisningens kapitel 6 Driftsättning/konfiguration - Inställningar grupp 2.

Inställningar i KSEM

Du hittar mer information i bruksanvisningen för ENECTOR AC 3.7/11.

- Kapitel 7 Ställa in wallboxen i KSEM
- 1. Uppdatera KOSTAL Smart Energy Meter till minst programversion 2.1.0.
- 2. Köp en aktiveringskod i webbshoppen och ange den under Aktiveringskoder.

Aktivierungscodes Freischaltung von Zusatzoptionen			~
Bitte geben Sie ihren 10-stelligen Aktivierungs	code in das Eingabefeld ein, un	n die neue Zusatzoption fre	eizuschalten.
Aktivierungscodes	1234567890		HINZUFÜGEN

3. Modbus-inställningar: Modbus RTU, avaktivera gränssnitt B.

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

4. Wallbox: Lägg till wallboxen ENECTOR.

KOSTAL ENECTOR AC 3.7/11 hinzufügen			×
Name	ENECTOR-Wallbox		
Modbus Schnittstelle	Bitte Interface wählen		¢
Slave Adresse	Bitte Interface wählen RS485 B		6
		ок	

→ Exempelvy för en ansluten wallbox.

ENECTOR-Wallbox

KOSTAL ENECTOR AC 3.7/11 RS485 B - 50 💉 i 🕝 💼

5. Solar Portal: Aktivera portalanslutningen.

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

6. Tidszon: Kontrollera den inställda tidszonen, ställ in den eller aktivera tidsservern (NTP).

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

7. Växelriktare: Lägg till växelriktare i KSEM under Växelriktare > Enheter> +.

Wechselrichter bearbeiten				×
Serie	PLENTICORE plus	\$		
Тур	PLENTICORE plus 7.0	÷		
Kategorie	Photovoltaik mit Batterie	\$		
IP-Adresse	192.168.178.78			
Max. AC-Ausgangsleistung Wechselrichter	7000	W		
Unit ID	71			
			ОК	
			OK	

Geräte

Verwaltung der angeschlossenen Geräte.

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

 \sim

Möjliga felkällor och lösningar

- Röd fel-LED/wallbox utan funktion:
 Möjlig orsak: DIP-brytare felaktigt inställd.
 Lösning: Kontrollera DIP-brytarnas inställningar med hjälp av bruksanvisningen, säkerställ att grupp1 och 2 har rätt utseende (grupp2 = i utfällt tillstånd är det optiskt den övre gruppen, brytarläge OFF = optiskt är detta det övre brytarläget, se bruksanvisningen).
- Wallboxen kan inte läggas till i KSEM:
 Möjlig orsak: RS485-gränssnittet har inte avaktiverats.
 Lösning: Avaktivera och spara *RS485-gränssnitt B* i *Modbus-inställningarna*. Sedan kan detta väljas för att lägga till wallboxen.

Kommunikationsfel i KSEM när/efter att wallboxen läggs till: Möjlig orsak: RS485-anslutning till KSEM ej korrekt ansluten/dålig kontakt/kabelbrott eller DIPbrytare felaktigt inställd.

Lösning: Kontrollera och anpassa anslutningen och DIP-brytarna

- Anslutning KSEM till wallbox (RS485 A och B kan ha förväxlats),
- Kontrollera kontaktproblem och ledningsgenomföringen (använd eventuellt en tillfällig anslutning som mottest för att testa kontakten mellan KSEM och wallbox),
- DIP-brytare felaktigt inställd (kontrollera och anpassa i enlighet med bruksanvisningen).
- Inga data för wallboxen i portalen och KOSTAL Solar App/nätverksanslutning: Möjlig orsak: Portalanslutningen har inte aktiverats på förhand eller ingen korrekt nätverksanslutning (t.ex. nätverksinställningar (IP-adress, gateway och DNS-server ej korrekt) eller RS485-anslutning ej korrekt ansluten).

Lösning: Aktivera KOSTAL Solar Portal i KSEM. Kontrollera nätverksinställningarna, RS485inställningarna och RS485-anslutningen till KSEM

Inga data för wallboxen i portalen och KOSTAL Solar App/konfiguration:

Möjlig orsak: KSEM har inte lagts till som enhet till samma solcellsanläggning i KOSTAL Solar Portal.

Lösning: För att du ska se wallboxen som enhet i KOSTAL Solar App måste KOSTAL Smart Energy Meter läggas till i samma solcellsanläggning som växelriktarna i KOSTAL Solar Portal. Efter implementeringen och den första laddningen (5 minuter räcker) visas vid lokal användning i det egna WiFi-nätverket en extra knapp i KOSTAL Solar App efter ca 20 minuter.

I portalen är laddningen av wallboxen tidsförskjuten:

Möjlig orsak: Tidszon/NTP felaktigt inställd i KSEM.

Lösning: Ställ in NTP-server och tidszon korrekt i KSEM.

Ställ i KSEM i menyn *Enhetsinställningar > Enhet* in NTP-server och tidszon korrekt.

- I portalen visas laddningen av wallboxen utan att dela upp solcellsandelen:
 Möjlig orsak: I KSEM har växelriktaren/växelriktarna inte lagts till som enheter.
 Lösning: Lägg till samtliga växelriktare i KSEM i menyn Växelriktare som enheter (om ett batteri finns ska du under Kategori välja Solenergi med batteri).
- Laddningen startar ej: Möjlig orsak: I Solar Pure Mode räcker för tillfället inte solcellsanläggningens effekt för att starta laddningen.
 Lösning: Minska den minimala solcellsandelen eller ändra laddningsläge, t.ex. Power Mode.
- Laddningen startar ej eller avbryts efter kort tid
 Möjlig orsak: Om det inte finns tillräcklig effekt tillgänglig i Solar Pure Mode pausas laddningsprocessen.

Lösning: Alternativt kan du välja Solar Plus Mode med en andel näteffekt.

 Laddningen avbryts efter kort tid/felmeddelande 2011: Möjlig orsak: Vissa fordon behöver en högre minsta laddningsström på 8–10 A för att starta laddningen.

Lösning: Öka *minsta laddningsström* (standard 6 A) i KOSTAL Smart Energy Meter under *Wallbox > Inställningar > Avancerade inställningar*.

www.kostal-solar-electric.com