SOLAR ELECTRIC



ENECTOR



Installationsvejledning

Wallbox ENECTOR AC 3.7/11

Vejledningen behandler følgende punkter:

- Kabelføring og installation af ENECTOR-wallbox (som ekstraudstyr med KOSTAL Smart Energy Meter)
- DIP-switchenes indstillinger i wallboxen
- Evt. indstillingerne for ENECTOR-wallboxen i KOSTAL Smart Energy Meter
- Mulige fejl og løsninger

ADVARSEL

Denne installationsvejledning er udelukkende beregnet til information og erstatter ikke de driftsvejledninger og håndbøger, der er nødvendige for den korrekte montering og installation.

Ved alt arbejde på apparatet eller ved tilledningerne skal hele det lokale ledningsnet kobles helt fra spændingen. Kig i de relevante driftsvejledninger for de pågældende apparater.

Et ansvar for indholdet i vejledningen er udelukket. De relevante betingelser for vores produkter gælder.

Overhold sikkerhedsanvisningerne i driftsvejledningen til de pågældende apparater.

Installationen og idrifttagningen må kun foretages af uddannede og kvalificerede elektrikere.

Påkrævet driftsvejledning til installation af wallboxen ENECTOR AC 3.7/11

Du kan finde vejledningen i produktets downloadområde eller via følgende link:

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



Kabelføring og installation

(som ekstraudstyr med KSEM)

Du kan finde yderligere informationer i ENECTOR AC 3.7/11 driftsvejledningen

- Kapitel 4 Installation
- Kapitel 5 Tilslutning ekstrakomponenter
- 1. Vælg den tilladte placering og omgivelsesbetingelser under overholdelse af driftsvejledningen.
- 2. Træk tilslutningsledningen, og udfør monteringen af ENECTOR-wallboxen under overholdelse af driftsvejledningen.
- 3. Udfør den elektriske tilslutning under overholdelse af driftsvejledningen.



4. Ekstraudstyr: Udfør tilslutningen af KOSTAL Smart Energy Meter under overholdelse af driftsvejledningen.



Indstillinger for DIP-switches

Du kan finde yderligere informationer i ENECTOR AC 3.7/11 driftsvejledningen:

Kapitel 6 Idrifttagning/konfiguration - Indstillinger række 1





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



2. ENECTOR-wallbox med KOSTAL Smart Energy Meter (uden komfortfunktioner) til blackout-beskyttelse (overvågning af tilslutningen i bygningen) (S1: 4,6 på ON)





Som standardindstilling for række 2 (alle OFF) går man ud fra en tilslutning i bygningen med maksimal 63 A samt en maksimal ladestrøm på 16 A. Ellers skal indstillingerne for række 2 ændres under overholdelse af driftsvejledningen kapitel 6 Idrifttagning/konfiguration - Indstillinger række 2.

Indstillinger i KSEM

Du kan finde yderligere informationer i ENECTOR AC 3.7/11 driftsvejledningen.

- Kapitel 7 Indstilling af wallbox i KSEM
- 1. Opdatering af KOSTAL Smart Energy Meter til mindst softwareversion 2.1.0.
- 2. Køb en aktiveringskode i webshoppen, og indtast den under Aktiveringskoder.

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

3. Modbus-indstillinger: Deaktivér Modbus RTU, interface B.

Schnittstelle RS485 B Schnittstelle aktivieren		
Voreinstellung	Benutzerdefiniert	*
Erweitert		>
	ZURÜCKSETZEN	SPEICHERN

4. Wallbox: Tilføj ENECTOR-wallbox.

KOSTAL ENECTOR AC 3.7/11 hinzufügen		
Name	ENECTOR-Wallbox	
Modbus Schnittstelle	Bitte Interface wählen	¢
Slave Adresse	Bitte Interface wählen RS485 B	<u>k</u>
		ок

→ Visning af eksempel med en tilsluttet wallbox.

ENECTOR-Wallbox KOSTAL ENECTOR AC 3.7/11 RS485 B - 50 🔹 i

5. Solar-Portal: Aktivér portaltilslutningen.

KOSTAL Solar P Konfiguration des KOSTAL Sola	Portal r Portals		~	
Aktiviere Solar Portal		(SPEICHERN	

6. Tidszone: Kontrollér den indstillede tidszone, indstil den eller aktivér tidsserveren (NTP).

Û)

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

7. Vekselstrømsomformer: Tilføj vekselstrømsomformerem i KSEM under Vekselstrømsomformer > Apparater > +.

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			
			OK	
Ooristo				

Geräte

Verwaltung der angeschlossenen Geräte.

Name -	Тур	Adresse	Status			+
PLENTICORE plus	PLENTICORE plus 7.0	192.168.178.78	~	i	ß	Ŵ

Mulige fejlkilder og løsninger

Rød fejl-LED/Wallbox uden funktion:

Mulig årsag: DIP-switch indstillet forkert.

Løsning: Kontrollér DIP-switchens indstillinger ved hjælp af driftsvejledningen, sørg for en korrekt visning af række 1 og 2 (række2 = i åbnet tilstand er det visuelt den øverste række, switchposition OFF = visuelt set er dette Switchposition oppe, se driftsvejledningen).

- Wallbox kan ikke tilføjes i KSEM:
 Mulig årsag: RS485-interfacet er blevet deaktiveret.
 Løsning: I KSEM menuen under *Modbus-indstillinger* deaktiveres og gemmes *RS485-interface B*. Derefter kan denne vælges for at tilføje wallboxen.
- Kommunikationsfejl i KSEM ved/efter tilføjelse af wallboxen: Mulig årsag: RS485-tilslutning til KSEM ikke tilsluttet korrekt/dårlig kontakt/kabelbrud eller DIPswitch indstillet forkert.

Løsning: Kontrol og tilpasning af tilslutning og DIP-switch

- Tilslutning KSEM til wallboxen (RS485 A og B kan være forbyttet),

- Kontrol af kontaktproblemer og ledningspassage (anvend evt. en løst udlagt ledning til test mellem KSEM og wallboxen som modprøve),

- DIP-switch indstillet forkert (kontrollér og tilpas iht. driftsvejledningen).
- Ingen data for wallboxen i portalen og KOSTAL Solar App/netværkstilslutning:

Mulig årsag: Portaltilslutning ikke aktiveret på forhånd eller ingen korrekt netværkstilslutning (eks. netværksindstillinger (IP-adresse, Gateway og DNS-server ikke korrekt) eller RS485-forbindelse ikke korrekt tilsluttet).

Løsning: Aktivér KOSTAL Solar Portal i KSEM. Kontrol af netværksindstillinger, RS485-indstillinger og RS485-tilslutning ved KSEM

Ingen data for wallboxen i portalen og KOSTAL Solar App/installation:

Mulig årsag: KSEM blev ikke føjet som apparat til samme solcelleanlæg i KOSTAL Solar Portal. Løsning: For at se wallboxen i KOSTAL Solar App som apparat skal KOSTAL Smart Energy Meter føjes til det samme solcelleanlæg som vekselstrømsomformerne i KOSTAL Solar Portal. Efter integreringen og den første opladning (5 minutter er tilstrækkeligt) vises der ved lokal anvendelse efter ca. 20 min en ekstra knap i KOSTAL Solar App i det separate wi-fi-netværk.

I portalen er opladningen af wallboxen tidsmæssigt forskudt:

Mulig årsag: Tidszone/NTP indstillet forkert i KSEM.

Løsning: Indstil NTP-server og tidszone rigtigt i KSEM.

I KSEM i menuen *Apparatindstillinger* > *Apparat,* indstilles NTP-server og tidszone korrekt i KSEM.

I portalen vises opladningen af wallboxen med FV-andel ikke opdelt:

Mulig årsag: I KSEM blev vekselstrømsomformeren/vekselstrømsomformerne ikke tilføjet som apparat(er).

Løsning: Alle vekselstrømsomformere tilføjes i KSEM i menuen *Vekselstrømsomformer* som apparat (hvis batteri findes, vælges under *Kategori Fotovoltaik med batteri*).

Ladeproces starter ikke: Mulig årsag: I Solar Pure Mode er solcelleanlæggets effekt i dette øjeblik ikke tilstrækkelig til at starte opladningen. Løsning: Reducer min. FV-andel, eller skift lademodus f.eks. Power Mode.

Opladningen starter ikke eller afbrydes efter kort tid
 Mulig årsag: Hvis der i Solar Pure Mode ikke er tilstrækkelig effekt til rådighed, afbrydes ladeprocessen midlertidigt.

Løsning: Alternativt kan du vælge Solar Plus Mode med en andel af neteffekt.

Opladningen afbrydes efter kort tid/fejlmeddelelse 2011:
 Mulig årsag: Nogle køretøjer kræver til start af opladningen en højere min. ladestrøm på 8-10 A.

Løsning: Øg *Min. ladestrøm* (standard 6 A) i KOSTAL Smart Energy Meter under *Wallbox* > *Indstillinger* > *Udvidede indstillinger*.

www.kostal-solar-electric.com