SOLAR ELECTRIC



ENECTOR



Paigaldusjuhend

Wallbox ENECTOR AC 3.7/11

Juhendis käsitletakse järgmisi punkte:

- Wallboxi ENECTOR kaabeldus ja paigaldus (valikuliselt KOSTAL Smart Energy Meteriga)
- DIP-lülitite seadistused Wallboxis
- Vajadusel Wallboxi ENECTOR seadistused KOSTAL Smart Energy Meteris
- Võimalikud vead ja lahendused

HOIATUS

See paigaldusjuhend on ainult informatiivne ja ei asenda nõuetekohaseks montaažiks ja paigalduseks vajalikke kasutusjuhendeid või käsiraamatuid.

Kõikide seadmel või ühendusjuhtmetel tehtavate tööde korral tuleb kogu hoonevõrk täielikult pingevabaks lülitada. Vaadake selle kohta seadmete kasutusjuhendeid.

Vastutus selle juhendi sisu ees on välistatud. Kehtivad meie toodetele kohalduvad tingimused.

Jälgige vastavate seadmete kasutusjuhendis ohutusjuhiseid.

Paigalduse ja kasutuselevõtu tohib teha ainult väljaõppinud ja kvalifitseeritud elektrialaisik.

Vajalik kasutusjuhend Wallboxi ENECTOR AC 3.7/11 paigaldamiseks

Juhendi leiate toote allalaadimisalast või järgmise lingi alt:

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



Kaabeldus ja paigaldamine

(Valikuliselt koos KSEMiga)

Lisateave selle kohta on ENECTOR AC 3.7/11 kasutusjuhendis

- Peatükk 4
- Peatükk 5
- 1. Valige lubatud asukoht ja keskkonnatingimused, järgides kasutusjuhendit.
- 2. Paigaldage ühenduskaablid ja monteerige Wallbox ENECTOR, järgides kasutusjuhendit.
- 3. Looge elektriliühendus, järgides kasutusjuhendit.



4. Valikuline: Ühendage KOSTAL Smart Energy Meter, järgides kasutusjuhendit.



DIP-lülitite seadistused

Lisateave selle kohta on ENECTOR AC 3.7/11 kasutusjuhendis

Peatükk 6 -



1. ENECTOR-Wallbox koos KOSTAL Smart Energy Meteri ja mugavusfunktsioonidega (S1: 4,5,6,7 asendis ON)



2. Wallbox ENECTOR koos KOSTAL Smart Energy Meteriga (ilma mugavusfunktsioonideta) kaitseks elektrikatkestuse eest (hooneühenduse seire) (S1: 4,6 asendis ON)



3. Wallbox ENECTOR ilma elektriarvestita (S1: kõik asendis OFF)



Grupi 2 vaikeseadistuses (kõik asendis OFF) lähtutakse maksimaalselt 63 A hooneühendusest ja 16 A maksimaalsest laadimisvoolust. Vastasel juhul muutke grupi 2 seadistusi, järgides kasutusjuhendi peatükki 6 - .

Seadistused KSEMis

Lisateave selle kohta on ENECTOR AC 3.7/11 kasutusjuhendis

- Peatükk 7
- 1. KOSTAL Smart Energy Meteri värskendamine vähemalt tarkvaraversioonile 2.1.0.
- 2. Ostke veebipoes aktiveerimiskood ja sisestage see menüüpunktis Aktiveerimiskoodid.

Aktivierungscodes Freischaltung von Zusatzoptionen				
Bitte geben Sie ihren 10-stelligen Aktivierungs	code in das Eingabefeld ein, um c	lie neue Zusatzoption freizus	schalten.	
Aktivierungscodes	1234567890		HINZUFÜGEN	

3. Modbusi seadistused: Inaktiveerige Modbus RTU, liides B.

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

4. Wallbox: Lisage Wallbox 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	

→ Ühendatud Wallboxi näidisvaade.

ENECTOR-Wallbox

KOSTAL ENECTOR AC 3.7/11 RS485 B - 50 💉 i 🕼 👔

5. Solar-Portal: Aktiveerige portaali ühendus.

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

6. Ajavöönd: Kontrollige seadistatud ajavööndit, seadistage see või aktiveerige ajaserver (NTP).

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

7. Vaheldi: Lisage vaheldi KSEMis menüüpunktis Vaheldi > Seadmed > +.

Nechselrichter bearbeiten			
Serie	PLENTICORE plus	÷	
ӯҏ	PLENTICORE plus 7.0	÷	
tegorie	Photovoltaik mit Batterie	\$	
Adresse	192.168.178.78		
x. AC-Ausgangsleistung chselrichter	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	ß	Ŵ

V

Võimalikud vigade allikad ja lahendused

 Punane vea-LED / Wallbox ei tööta: Võimalik põhjus: DIP-lülitid valesti seadistatud. Lahendus: Kontrollige kasutusjuhendi järgi DIP-lülitite seadistusi, jälgige grupi 1 ja 2 korrektset vaadet (grupp 2 = lahtipööratud olekus on see visuaalselt *ülemine grupp*, lüliti asend OFF = visuaalselt on see *lüliti asend üleval*, vt kasutusjuhend).
 Wallboxi ei saa KSEMile lisada: Võimalik põhjus: RS485 liides ei ole inaktiveeritud. Lahendus: Inaktiveerige ja salvestage *RS485 liides B* KSEMi menüüs punktis *Modbusi seadistused*. Seejärel on see Wallboxi lisamiseks valitav.
 Kommunikatsiooniviga KSEMis Wallboxi lisamisel / pärast lisamist:

Võimalik põhjus: RS485-ühendus KSEMiga pole korrektselt loodud / halb kontakt (kaabli purunemine või DIP-lülitid valesti seadistatud.

Lahendus: Kontrollige ühendust ja DIP-lülititeid ning kohandage neid

- KSEMi ühendus Wallboxiga (RS485 A ja B võivad olla vahetatud),

- Kontaktiprobleemid ja kontrollige juhtmete läbivust (vajadusel kasutage proovimiseks otseühendust KSEMi ja Wallboxi vahel),

- DIP-lülitid valesti seatud (kontrollige vastavalt kasutusjuhendile ja kohandage).

 Wallboxi andmed portaalis ja rakenduses KOSTAL Solar App puuduvad / võrguühendus:
 Võimalik põhjus: Portaali ühendus pole eelnevalt aktiveeritud või korrektne võrguühendus puudub (nt võrgu seadistused (IP-aadress, lüüs ja DNS-server pole korrektne) või RS485-ühendus pole korrektselt ühendatud).

Lahendus: Aktiveerige KOSTAL Solar Portal KSEMis. Kontrollige võrguseadistusi, RS485-seadistusi ja RS485-ühendust KSEMil

 Wallboxi andmed portaalis ja rakenduses KOSTAL Solar APP puuduvad / häälestamine: Võimalik põhjus: KSEM ei ole KOSTAL Solar Portalis lisatud sama päikeseelektrisüsteemi seadmena.

Lahendus: Et Wallboxi rakenduse KOSTAL Solar App seadmena näha, tuleb KOSTAL Smart Energy Meter lisada samale päikeseelektrisüsteemile kui vaheldi KOSTAL Solar Portalis. Pärast ühendamist ja esimest laadimist (5 minutit on piisav) kuvatakse lokaalsel kasutamisel oma WLANis umbes 20 minuti pärast rakenduses KOSTAL Solar App eraldi nupp.

Portaalis on Wallboxi laadimine ajalise nihkega:
 Võimalik põhjus: Ajavöönd/NTP on KSEMis valesti seadistatud.
 Lahendus: Seadke NTP-server ja ajavöönd KSEMis õigeks.
 Seadke KSEMis menüüs Seadme seadistused > Seade, NTP-server ja ajavöönd KSEMis õigeks.

- Portaalis ei kuvata Wallboxiga laadimist päikeseelektri osaga:
 Võimalik põhjus: KSEMis ei ole vaheldi(d) seadme(te)na lisatud.
 Lahendus: Lisage kõik vaheldid KSEMis menüüs Vaheldid seadmena (kui on olemas aku, valige Kategooria Päikeseelekter koos akuga).
- Laadimistoiming ei käivitu:
 Võimalik põhjus: Solar Pure Mode'is ei ole päikeseelektrisüsteemi võimsus laadimise käivitamiseks hetkel piisav.
 Lahendus: Vähendage minimaalset päikeseelektri osa või muutke laadimisrežiimi, nt Power Mode.
- Laadimist ei käivitata või see katkestatakse lühikese aja pärast
 Võimalik põhjus: Kui Solar Pure Mode'is ei ole piisavalt võimsust kasutada, siis laadimistoiming peatatakse.

Lahendus: Alternatiivse variandina võite valida Solar Plus Mode'i koos võrguvõimsuse osaga.

 Laadimine katkestatakse lühikese aja pärast / veateade 2011:
 Võimalik põhjus: Mõned sõidukid vajavad laadimise käivitamiseks kõrgemat minimaalset laadimisvoolu 8-10 A.

Lahendus: Suurendage *Minimaalset laadimisvoolu* (standard 6 A) KOSTAL Smart Energy Meteris menüüpunktis *Wallbox > Seadistused > Laiendatud seadistused*.

www.kostal-solar-electric.com