

SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

ENECTOR



Οδηγίες εγκατάστασης

Wallbox ENECTOR AC 3.7/11

Οι οδηγίες περιγράφουν τα παρακάτω:

- Καλωδίωση και εγκατάσταση του ENECTOR-Wallbox (προαιρετικά με KOSTAL Smart Energy Meter)
- Ρυθμίσεις του διακόπτη DIP στο Wallbox
- Ενδεχομένως τις ρυθμίσεις για το ENECTOR-Wallbox στο KOSTAL Smart Energy Meter
- Πιθανά σφάλματα και λύσεις



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι παρούσες οδηγίες εγκατάστασης έχουν μόνο ενημερωτικό χαρακτήρα και δεν αντικαθιστούν τις οδηγίες χρήσης ή τα εγχειρίδια που απαιτούνται για τη σωστή συναρμολόγηση και εγκατάσταση.

Για όλες τις εργασίες στη συσκευή ή στα καλώδια τροφοδοσίας, πρέπει να απομονώνεται από την τάση ολόκληρο το οικιακό δίκτυο. Ανατρέξτε στις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης των εκάστοτε συσκευών.

Αποκλείεται η ευθύνη για το περιεχόμενο των οδηγιών. Ισχύουν οι σχετικοί όροι για τα προϊόντα μας.

Τηρείτε τις οδηγίες ασφαλείας στις οδηγίες χρήσης των εκάστοτε συσκευών.

Η εγκατάσταση και η έναρξη λειτουργίας επιτρέπεται μόνο από καταρτισμένους και εξειδικευμένους ηλεκτρολόγους.

Απαιτούμενες οδηγίες χρήσης για την εγκατάσταση του Wallbox ENECTOR AC 3.7/11

Μπορείτε να βρείτε τις οδηγίες στη σελίδα λήψης αρχείων του προϊόντος ή μέσω του ακόλουθου συνδέσμου:

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

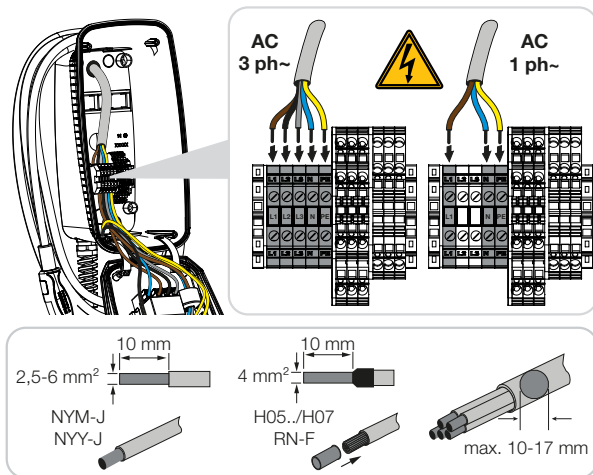


Καλωδίωση και εγκατάσταση

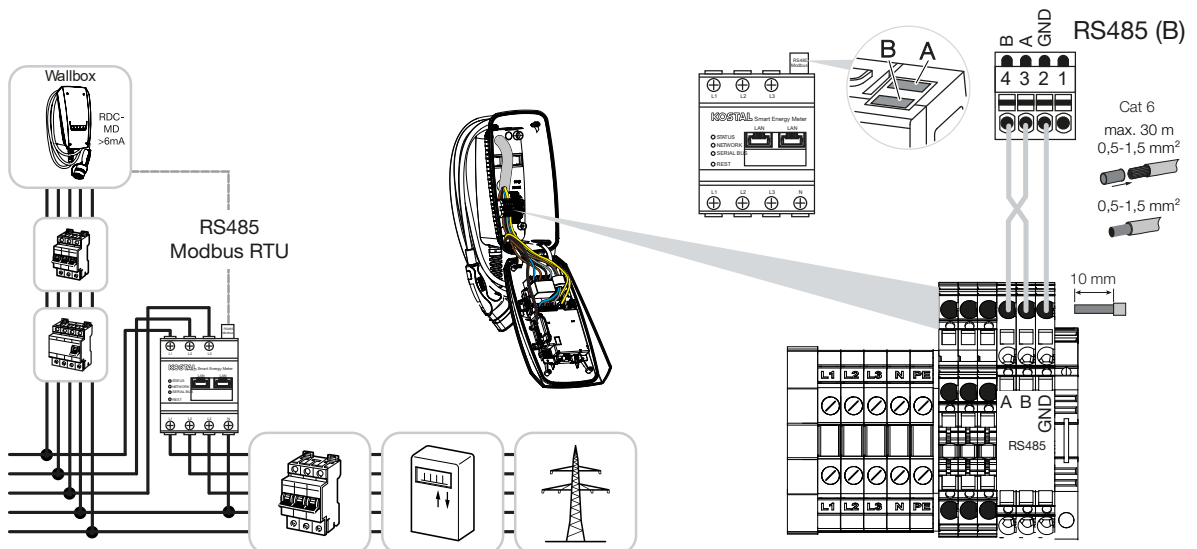
(Προαιρετικά με KSEM)

Περισσότερες σχετικές πληροφορίες στις οδηγίες χρήσης του ENECTOR AC 3.7/11

- Κεφάλαιο 4 Εγκατάσταση
 - Κεφάλαιο 5 Σύνδεση πρόσθετων εξαρτημάτων
1. Επιλέξτε την επιτρεπόμενη θέση και τις συνθήκες περιβάλλοντος σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.
 2. Τοποθετήστε το καλώδιο σύνδεσης και εγκαταστήστε το Wallbox ENECTOR λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες χρήσης.
 3. Πραγματοποιήστε την ηλεκτρική σύνδεση σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.



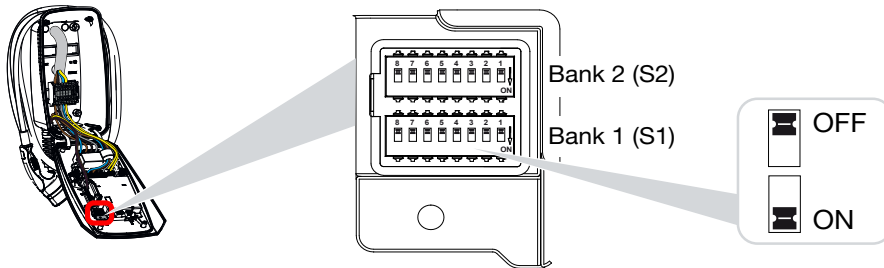
4. Προαιρετικά: Πραγματοποιήστε τη σύνδεση του KOSTAL Smart Energy Meter λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες χρήσης.



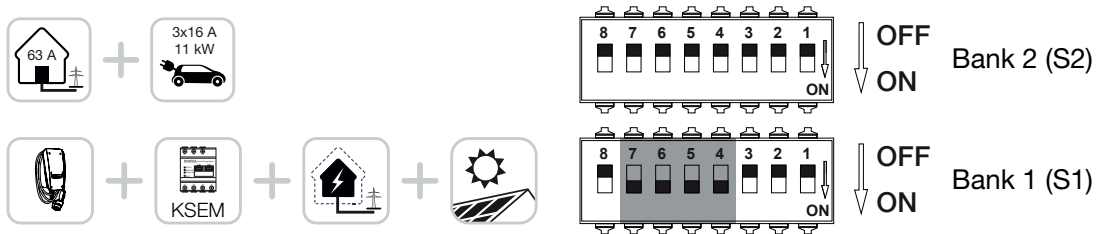
Ρυθμίσεις διακόπτη DIP

Περισσότερες σχετικές πληροφορίες στις οδηγίες χρήσης του ENECTOR AC 3.7/11:

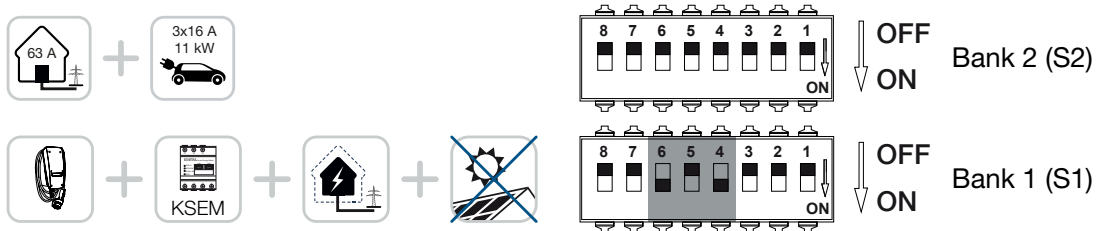
- Κεφάλαιο 6 Έναρξη λειτουργίας/διαμόρφωση - Ρυθμίσεις συστοιχίας 1



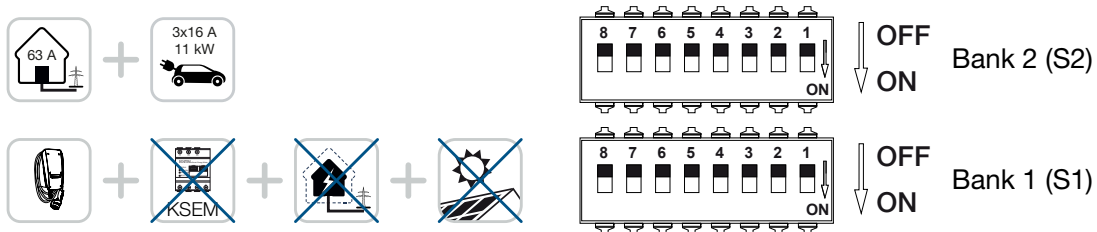
1. ENECTOR-Wallbox με KOSTAL Smart Energy Meter και λειτουργίες άνεσης (S1: 4,5,6,7 στο ON)



2. ENECTOR-Wallbox με KOSTAL Smart Energy Meter (χωρίς λειτουργίες άνεσης) για προστασία από διακοπή ρεύματος (εποπτεία οικιακής σύνδεσης) (S1: 4,6 στο ON)



3. ENECTOR-Wallbox χωρίς μετρητή ενέργειας (S1: όλα OFF)



Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για τη συστοιχία 2 (όλα OFF) θεωρείται ότι είναι μια οικιακή σύνδεση με μέγιστο 63A και μέγιστο ρεύμα φόρτισης 16A. Διαφορετικά, αλλάξτε τις ρυθμίσεις για τη συστοιχία 2 λαμβάνοντας υπόψη το κεφάλαιο 6 Έναρξη λειτουργίας/διαμόρφωση - Ρυθμίσεις συστοιχίας 2 στις οδηγίες χρήσης.

Ρυθμίσεις στο KSEM

Περισσότερες σχετικές πληροφορίες στις οδηγίες χρήσης του ENECTOR AC 3.7/11.

■ Κεφάλαιο 7 Ρύθμιση Wallbox στο KSEM

1. Ενημερώστε το KOSTAL Smart Energy Meter τουλάχιστον στην έκδοση λογισμικού 2.1.0.
2. Αγοράστε τον κωδικό ενεργοποίησης στο Webshop και καταχωρήστε τον στην ενότητα **Κωδικοί ενεργοποίησης**.

3. **Ρυθμίσεις Modbus:** Modbus RTU, απενεργοποίηση διεπαφής B.

4. **Wallbox:** Προσθέστε το ENECTOR-Wallbox.

→ Ενδεικτική απεικόνιση ενός συνδεδεμένου Wallbox.

5. **Solar Portal:** Ενεργοποιήστε τη σύνδεση στο Portal.

6. **Ζώνη ώρας:** Ελέγξτε ρυθμισμένη ζώνη ώρας, ρυθμίστε την ή ενεργοποιήστε τον διακομιστή ώρας (NTP).

Gerät ⓘ

Zeiteinstellungen, Neustart und Logs

Datum und Uhrzeit

Ihre Zeitzone

Europe/Berlin



Speichern

NTP

☒

7. **Αντιστροφέας:** Προσθέστε τον αντιστροφέα στο KSEM στην ενότητα **Αντιστροφέας > Συσκευές > +**.

Wechselrichter bearbeiten

Serie	PLENTICORE plus	
Typ	PLENTICORE plus 7.0	
Kategorie	Photovoltaik mit Batterie	
IP-Adresse	192.168.178.78	
Max. AC-Ausgangsleistung Wechselrichter	7000	W
Unit ID	71	

OK

Geräte

Verwaltung der angeschlossenen Geräte.

Name ▲	Typ	Adresse	Status	
PLENTICORE plus	PLENTICORE plus 7.0	192.168.178.78		

Πιθανές πηγές σφάλματος και λύσεις

■ Κόκκινο LED σφάλματος / Wallbox εκτός λειτουργίας:

Πιθανή αιτία: Ο διακόπτης DIP ρυθμίστηκε λανθασμένα.

Λύση: Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του διακόπτη DIP στις οδηγίες χρήσης, λάβετε υπόψη τη σωστή προβολή των συστοιχιών 1 και 2 (συστοιχία 2 = όταν είναι ανοιχτή, είναι οπτικά η **άνω συστοιχία**, θέση διακόπτη OFF = οπτικά αυτή είναι η **άνω θέση διακόπτη**, βλ. οδηγίες χρήσης).

■ Το Wallbox δεν μπορεί να προστεθεί στο KSEM:

Πιθανή αιτία: Η διεπαφή RS485 δεν απενεργοποιήθηκε.

Λύση: Στο μενού KSEM στην ενότητα **Ρυθμίσεις Modbus** απενεργοποιήστε και αποθηκεύστε τη **διεπαφή RS485 B**. Αυτή θα μπορεί στη συνέχεια να επιλεγεί για την προσθήκη του Wallbox.

■ Σφάλμα επικοινωνίας στο KSEM κατά/μετά την προσθήκη του Wallbox:

Πιθανή αιτία: Η σύνδεση RS485 στο KSEM δεν έχει συνδεθεί σωστά / κακή επαφή / κοπή καλωδίου ή λανθασμένη ρύθμιση του διακόπτη DIP.

Λύση: Ελέγξτε και προσαρμόστε τη σύνδεση και τον διακόπτη DIP

- Σύνδεση KSEM με το Wallbox (τα RS485 A και B μπορεί να έχουν αντιμετωπιστεί),
- Ελέγξτε για προβλήματα επαφής και τη διέλευση των αγωγών (εάν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε καλώδιο τύπου flying lead για δοκιμή μεταξύ KSEM και Wallbox ως έλεγχο διασταύρωσης),
- Λάθος ρύθμιση του διακόπτη DIP (ελέγξτε και προσαρμόστε σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης).

■ Δεν υπάρχουν δεδομένα του Wallbox στο portal και την εφαρμογή KOSTAL Solar App / σύνδεση δικτύου:

Πιθανή αιτία: Η σύνδεση του portal δεν έχει ενεργοποιηθεί εκ των προτέρων ή δεν υπάρχει σωστή σύνδεση δικτύου (π.χ. οι ρυθμίσεις δικτύου (διεύθυνση IP, πύλη και διακομιστής DNS δεν είναι σωστά) ή η σύνδεση RS485 δεν έχει συνδεθεί σωστά).

Λύση: Ενεργοποιήστε το KOSTAL Solar Portal στο KSEM. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις δικτύου, τις ρυθμίσεις RS485 και τη σύνδεση RS485 στο KSEM

■ Δεν υπάρχουν δεδομένα του Wallbox στο portal και την εφαρμογή KOSTAL Solar App / εγκατάσταση:

Πιθανή αιτία: Το KSEM δεν προστέθηκε στην ίδια Φ/Β εγκατάσταση ως συσκευή στο KOSTAL Solar Portal.

Λύση: Για να δείτε το Wallbox ως συσκευή στην εφαρμογή KOSTAL Solar App, το KOSTAL Smart Energy Meter πρέπει να προστεθεί στην ίδια Φ/Β εγκατάσταση με τους αντιστροφείς στο KOSTAL Solar Portal. Μετά τη σύνδεση και την πρώτη φόρτιση (5 λεπτά αρκούν), ένα επιπλέον κουμπί εμφανίζεται στην εφαρμογή KOSTAL Solar App μετά από περίπου 20 λεπτά, εάν χρησιμοποιείται τοπικά στο δικό σας WLAN.

- Στο portal, η φόρτιση του Wallbox καθυστερεί:
Πιθανή αιτία: Λανθασμένη ρύθμιση ζώνης ώρας/NTP στο KSEM.
Λύση: Ρυθμίστε σωστά τον διακομιστή NTP και τη ζώνη ώρας στο KSEM.
Στο KSEM στο μενού **Ρυθμίσεις συσκευής > Συσκευή**, ρυθμίστε σωστά τον διακομιστή NTP και τη ζώνη ώρας.
- Το portal δεν εμφανίζει αναλυτικά τη φόρτιση του Wallbox με ποσοστό Φ/Β ενέργειας:
Πιθανή αιτία: Οι αντιστροφείς δεν προστέθηκαν στο KSEM ως συσκευές.
Λύση: Προσθέστε όλους τους αντιστροφείς στο KSEM στο μενού **Αντιστροφέας** ως συσκευές (εάν υπάρχει συσσωρευτής, στην ενότητα **Κατηγορία** επιλέξτε **Φωτοβολταϊκά με συσσωρευτή**).
- Η διαδικασία φόρτισης δεν ξεκινά:
Πιθανή αιτία: Στο **Solar Pure Mode** δεν επαρκεί αυτή τη στιγμή η ισχύς της Φ/Β εγκατάστασης για την έναρξη της φόρτισης.
Λύση: Μειώστε το ελάχ. ποσοστό Φ/Β ενέργειας ή αλλάξτε λειτουργία φόρτισης, π.χ. **Power Mode**.
- Η φόρτιση δεν ξεκινά ή διακόπτεται μετά από λίγο
Πιθανή αιτία: Εάν στο **Solar Pure Mode** δεν υπάρχει επαρκής διαθέσιμη ισχύς, η διαδικασία φόρτισης τίθεται σε παύση.
Λύση: Εναλλακτικά, μπορείτε να επιλέξετε το **Solar Plus Mode** με ένα ποσοστό σε ισχύ δικτύου.
- Η φόρτιση διακόπτεται μετά από λίγο / Μήνυμα σφάλματος 2011:
Πιθανή αιτία: Ορισμένα οχήματα απαιτούν υψηλότερο ελάχιστο ρεύμα φόρτισης 8-10A για να αρχίσει η φόρτιση.
Λύση: Αυξήστε το **Ελάχιστο ρεύμα φόρτισης** (προεπιλογή 6A) στο KOSTAL Smart Energy Meter στην ενότητα **Wallbox > Ρυθμίσεις > Ρυθμίσεις για προχωρημένους**.

