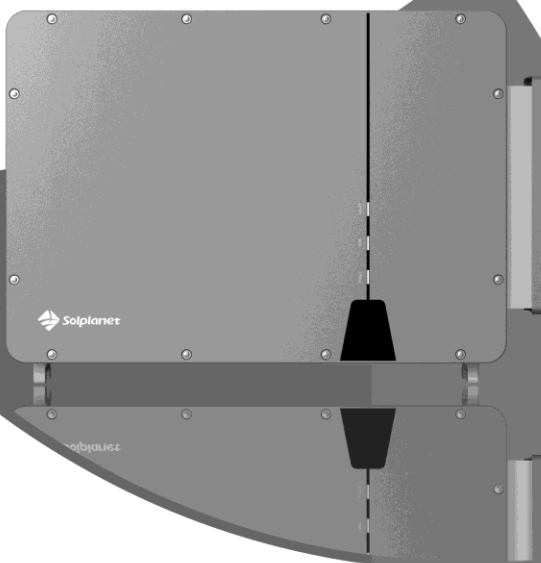




Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

ASW250K-HT

ASW333K-HT

ASW350K-HT

ASW360K-HT



Android



iOS

1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο παρών οδηγός γρήγορης εγκατάστασης δεν αντικαθιστά την περιγραφή στο εγχειρίδιο χρήσης. Τα περιεχόμενα στον παρόντα οδηγό ενδέχεται να ενημερωθούν ή αναθεωρηθούν λόγω της ανάπτυξης του προϊόντος.

Οι πληροφορίες στον παρόντα οδηγό υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Η τελευταία έκδοση του παρόντος εγγράφου και το εγχειρίδιο για εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία, διαμόρφωση και διακοπή λειτουργίας βρίσκονται σε μορφή PDF στη διεύθυνση www.solplanet.net.

2 ΑΣΦΑΛΕΙΑ

2.1 Προβλεπόμενη χρήση

Το προϊόν είναι ένας Φ/Β αντιστροφέας χωρίς μετασχηματιστή, ο οποίος μετατρέπει το συνεχές ρεύμα της Φ/Β γεννήτριας σε τριφασικό εναλλασσόμενο ρεύμα συμβατό με το δίκτυο παροχής ρεύματος και μετά τροφοδοτεί το τριφασικό εναλλασσόμενο ρεύμα στο δημόσιο δίκτυο.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για εφαρμογές σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο.

Το προϊόν πρέπει να συνδέεται αποκλειστικά με Φ/Β πλαίσια κατηγορίας προστασίας II (σύμφωνα με το IEC 61730, κατηγορία εφαρμογής Α). Τα Φ/Β πλαίσια με υψηλή χωρητικότητα προς τη γη πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο εάν η χωρητικότητά τους δεν υπερβαίνει τα 5μF. Μη συνδέετε οποιεσδήποτε άλλες πηγές ενέργειας πλην των φωτοβολταϊκών μονάδων στο προϊόν.

Το προϊόν δεν είναι εξοπλισμένο με ενσωματωμένο μετασχηματιστή και επομένως δεν διαθέτει γαλβανική μόνωση. Το προϊόν δεν πρέπει να λειτουργεί με Φ/Β πλαίσια που απαιτούν λειτουργική γείωση είτε των θετικών είτε των αρνητικών αγωγών Φ/Β. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ανεπανόρθωτη ζημιά στο προϊόν. Το προϊόν μπορεί να λειτουργεί με Φ/Β πλαίσια που απαιτούν προστατευτική γείωση.

Όλα τα εξαρτήματα πρέπει να παραμένουν ανά πάσα στιγμή εντός των επιτρεπόμενων ορίων λειτουργίας και των απαιτήσεων εγκατάστασης.

Χρησιμοποιήστε το προϊόν μόνο σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο χρήσης και με τα τοπικά ισχύοντα πρότυπα και οδηγίες. Οποιαδήποτε άλλη

εφαρμογή μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό ή ζημιά στην ιδιοκτησία.

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε χώρες για τις οποίες έχει εγκριθεί από τη Solplanet και τον πάροχο του ηλεκτρικού δικτύου.

Η ετικέτα τύπου πρέπει να συνδέεται μόνιμα στο προϊόν και πρέπει να είναι ευανάγνωστη.

Το παρόν έγγραφο δεν αντικαθιστά οποιεσδήποτε περιφερειακές, κρατικές, τοπικές, ομοσπονδιακές ή εθνικές νομοθεσίες, κανονισμούς ή πρότυπα που ισχύουν για την εγκατάσταση, την ηλεκτρική ασφάλεια και τη χρήση του προϊόντος.

2.2 Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας

Το προϊόν έχει σχεδιαστεί και δοκιμαστεί αυστηρά και σύμφωνα με τις διεθνείς απαιτήσεις ασφαλείας. Όπως συμβαίνει με όλες τις ηλεκτρικές ή ηλεκτρονικές συσκευές, υπάρχουν υπολειπόμενοι κίνδυνοι παρά την προσεκτική κατασκευή. Για την αποφυγή σωματικής βλάβης και καταστροφής περιουσίας, και για να διασφαλιστεί η μακροπρόθεσμη λειτουργία του προϊόντος, διαβάστε την παρούσα ενότητα προσεκτικά και ακολουθείτε όλες τις πληροφορίες ασφαλείας διαρκώς.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος για τη ζωή λόγω υψηλών τάσεων στη συστοιχία Φ/Β !

Σε περίπτωση έκθεσης στο ηλιακό φως η συστοιχία Φ/Β παράγει επικίνδυνη τάση DC, η οποία είναι παρούσα στους αγωγούς DC και στα ενεργά στοιχεία του προϊόντος. Το άγγιγμα των αγωγών DC ή των ηλεκτροφόρων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει θανατηφόρο ηλεκτροπληξία. Εάν αποσυνδέσετε τους συνδέσμους DC από το προϊόν υπό φορτίο, μπορεί να προκύψει ηλεκτρικό τόξο που οδηγεί σε ηλεκτροπληξία και εγκαύματα.

- Μην αγγίζετε τα μη μονωμένα άκρα των καλωδίων.
- Μην αγγίζετε τους αγωγούς DC.
- Μην αγγίζετε οποιοδήποτε ηλεκτροφόρο μέρος του προϊόντος.
- Μην ανοίγετε το προϊόν.
- Όλες οι εργασίες στο προϊόν πρέπει να διεξάγονται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο προσωπικό που έχει διαβάσει και κατανοήσει πλήρως όλες τις πληροφορίες ασφαλείας που περιέχει το παρόν έγγραφο και το εγχειρίδιο χρήσης.
- Αποσυνδέστε το προϊόν από πηγές τάσης και ενέργειας, και εξασφαλίστε ότι δεν μπορεί να επανασυνδεθεί πριν εργαστείτε στο προϊόν.
- Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό για όλες τις εργασίες στο προϊόν.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος για τη ζωή λόγω ηλεκτροπληξίας όταν αγγίζετε ηλεκτροφόρα εξαρτήματα του συστήματος σε περίπτωση σφάλματος γείωσης !

Εάν παρουσιαστεί σφάλμα γείωσης, μέρη του συστήματος μπορεί να είναι ακόμα ηλεκτροφόρα. Η επαφή με ηλεκτροφόρα μέρη και καλώδια μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή θανατηφόρο τραυματισμό λόγω ηλεκτροπληξίας.

- Αποσυνδέστε το προϊόν από πηγές τάσης και ενέργειας, και εξασφαλίστε ότι δεν μπορεί να επανασυνδεθεί πριν εργαστείτε στη συσκευή.
- Να αγγίζετε μόνο τη μόνωση των καλωδίων των Φ/Β πλασίων.
- Μην αγγίζετε τυχόν εξαρτήματα της υποδομής ή του πλαισίου της συστοιχίας Φ/Β.
- Μη συνδέετε συστοιχίες Φ/Β με βλάβες γείωσης στο προϊόν.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος για τη ζωή λόγω ηλεκτροπληξίας που θα προκληθεί από την καταστροφή συσκευών μέτρησης λόγω υπέρτασης !

Η υπέρταση μπορεί να καταστρέψει μια συσκευή μέτρησης και να οδηγήσει σε παρουσία τάσης στο περίβλημα της συσκευής μέτρησης. Η επαφή με το ηλεκτροφόρο περίβλημα της συσκευής μέτρησης οδηγεί σε θάνατο ή θανατηφόρο τραυματισμό λόγω ηλεκτροπληξίας.

- Να χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές μέτρησης με εύρος μέτρησης υψηλότερο του εύρους τάσης εισόδου DC, ίσο με ή υψηλότερο της ονομαστικής τάσης του προϊόντος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος εγκαύματος λόγω υψηλής θερμοκρασίας.

Ορισμένα μέρη του πλαισίου μπορούν να γίνουν πολύ ζεστά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

- Κατά τη λειτουργία, μην αγγίζετε άλλα μέρη εκτός από το καπάκι του περιβλήματος του προϊόντος.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω βάρους του προϊόντος.

Τραυματισμοί ενδέχεται να προκύψουν σε περίπτωση λανθασμένης ανύψωσης του προϊόντος ή πτώσης του κατά τη μεταφορά ή στερέωση.

- Μεταφέρετε και ανυψώνετε το προϊόν με προσοχή. Λάβετε υπόψιν σας το βάρος του προϊόντος.
- Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό για όλες τις εργασίες στο προϊόν.

2.3 Σύμβολα στην ετικέτα



Προσοχή ζώνη κινδύνου

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι ο αντιστροφέας πρέπει να διαθέτει πρόσθετη γείωση ή εξισορρόπηση δυναμικού στην τοποθεσία της εγκατάστασης.



Προσέχετε την υψηλή τάση και το ρεύμα λειτουργίας

Ο αντιστροφέας λειτουργεί σε υψηλή τάση και ρεύμα. Η εργασία στον αντιστροφέα πρέπει να εκτελείται αποκλειστικά από εξειδικευμένους και εξουσιοδοτημένους ηλεκτρολόγους.



Προσέχετε τις καυτές επιφάνειες

Ο αντιστροφέας ενδέχεται να ζεσταθεί πολύ στη διάρκεια της λειτουργίας. Αποφύγετε την επαφή στη διάρκεια της λειτουργίας.



Χαρακτηρισμός WEEE

Μην απορρίπτετε το προϊόν μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, αλλά σύμφωνα με τους κανόνες απόρριψης για ηλεκτρονικά απόβλητα που ισχύουν στην τοποθεσία εγκατάστασης.



Σήμανση CE

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των ισχυουσών οδηγιών της Ε.Ε.



Σήμανση πιστοποίησης

Το προϊόν έχει δοκιμαστεί από την TUV και έχει λάβει τη σήμανση πιστοποίησης ποιότητας.



Σήμανση RCM

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των ισχυουσών προτύπων Αυστραλίας.



Εκφόρτιση πυκνωτή

Κίνδυνος για τη ζωή λόγω υψηλών τάσεων στον αντιστροφέα. Μην αγγίζετε ηλεκτροφόρα μέρη για 25 λεπτά μετά την αποσύνδεση από τις πηγές ενέργειας.



Να ακολουθείτε την τεκμηρίωση

Να ακολουθείτε όλη την τεκμηρίωση που παρέχεται με το προϊόν.

3 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Εντός του πλαισίου των οδηγιών της Ε.Ε.:

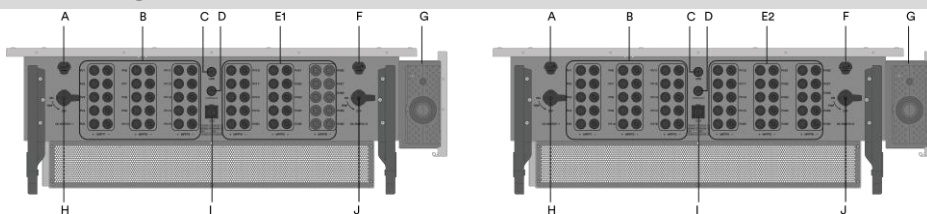
- Οδηγία Ραδιοεξοπλισμού 2014/53/EU (L 153/62-106. 22 Μαΐου. 2014) (RED)
- Περιορισμός χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών 2011/65/EE (L 174/88, 8 Ιουνίου, 2011) και 2015/863/EU (L 137/10, 31 Μαρτίου, 2015) (RoHS)



Η AISWEI Technology Co., Ltd επιβεβαιώνει με το παρόν ότι τα προϊόντα που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο συμμορφώνονται με τις θεμελιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές προβλέψεις των παραπάνω οδηγιών.

Ολόκληρη η Δήλωση Συμμόρφωσης της Ε.Ε. μπορεί να βρεθεί στη διεύθυνση www.solplanet.net.

4 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ



Αρ. Όνομα

A Ανεμιστήρας 1

B Είσοδοι σύνδεσης DC 1-15 (συνδέονται με διακόπτη DC 1)

C Θύρα USB

D Θύρα γραμμής επικοινωνίας

E1 Σειρά ASW250K-HT :Είσοδοι συνδέσμων DC 16-30 (συνδέονται στον διακόπτη DC 2)

E2 Σειρά ASW333/350/360K-HT :Είσοδοι συνδέσμων DC 16-30 (συνδέονται στον διακόπτη DC 2)

F Ανεμιστήρας 1

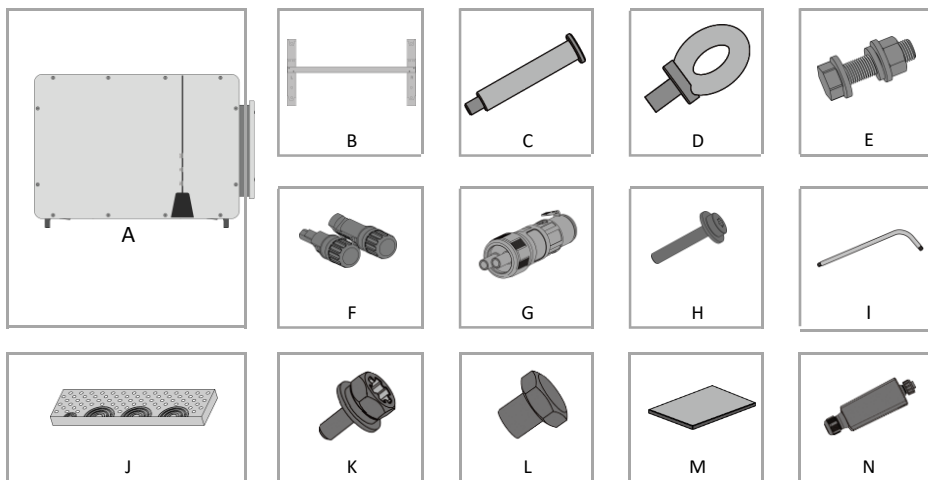
G Καλώδιο AC - αφαιρούμενη στεγανοποίηση

H Διακόπτης DC 1

I Θύρα επικοινωνίας RS485

J Διακόπτης DC 2

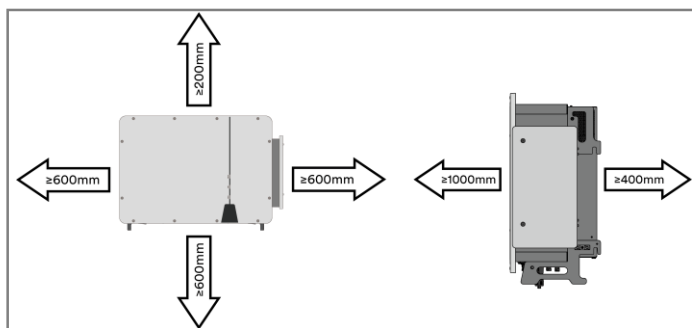
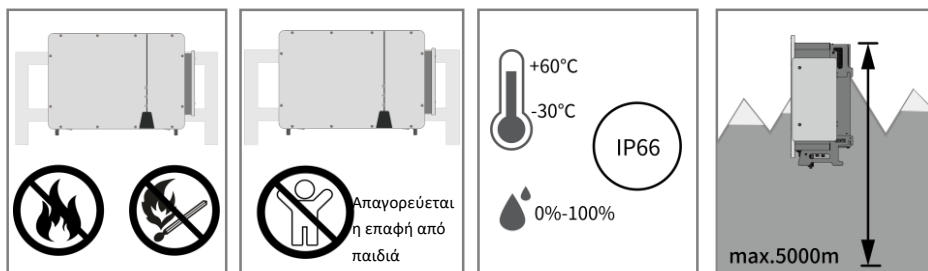
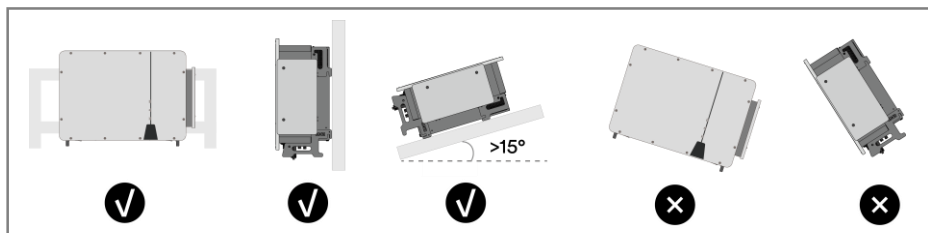
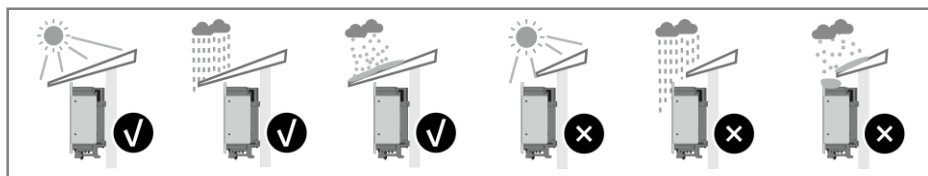
5 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ



ΑΡ.	Όνομα	Ποσότητα α
A	Αντιστροφέας	1
B	Βραχίονας τοποθέτησης	1
C	Λαβή (Προαιρετικά)	4
D	Ανυψωτικός δακτύλιος (Προαιρετικά)	2
E	Μπουλόνι με παξιμάδι	4
F	Σύνδεσμος DC (ζεύγος)	25/30
G	Βύσμα επικοινωνίας RS 485 COM	1
H	Βίδες M6×35	2
I	Κλειδί Torx T30	1
J	Προστατευτικό σπείρωμα τριπλού πυρήνα	2
K	Βίδες M4×10	4
L	Μπουλόνι M10×20	2
M	Πακέτο εγγράφων	1
N	Ai-Dongle (Προαιρετικά)	1

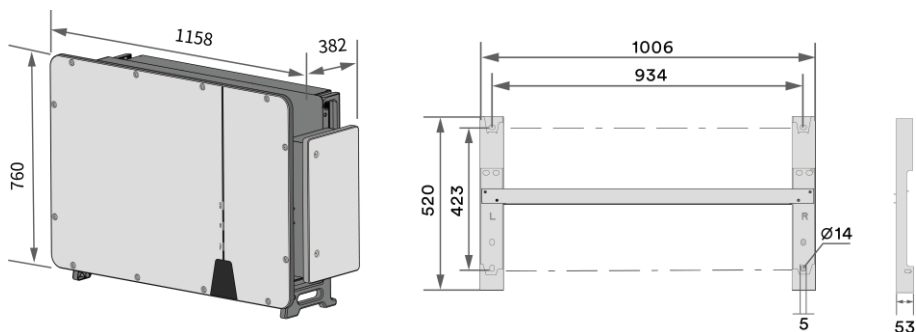
*Υπάρχουν 25 ζεύγη ακροδεκτών DC ASW250K-HT και 30 ζεύγη ακροδεκτών DC ASW333/350/360K-HT.

6 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



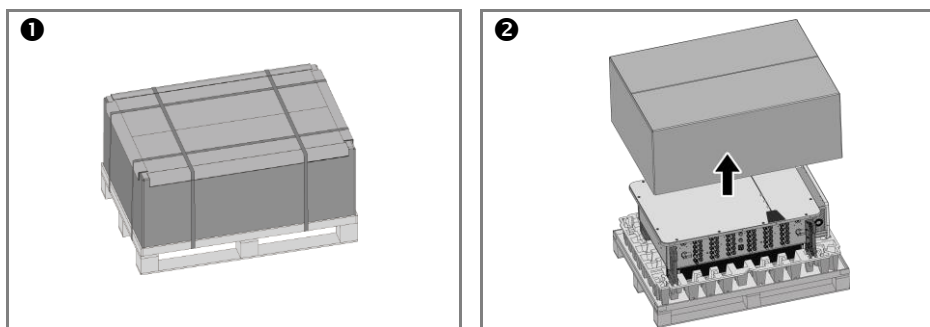
7 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μονάδα: mm

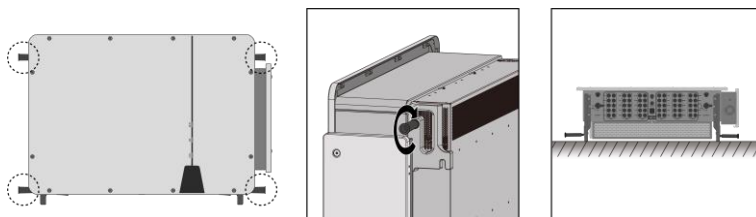


8 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

8.1 Αφαίρεση του αντιστροφέα

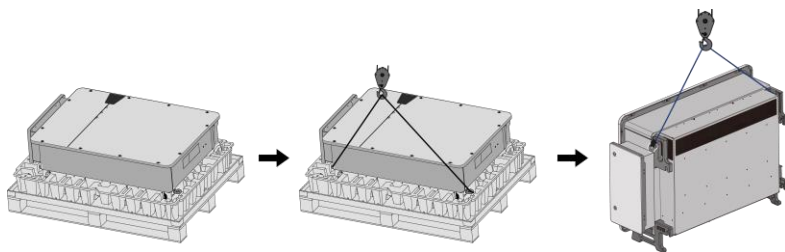


8.2 Χειροκίνητος χειρισμός αντιστροφέα

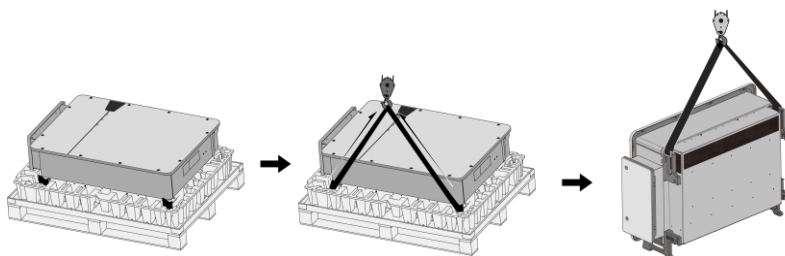


8.3 Μετακίνηση του αντιστροφέα (δακτύλιοι/αορτήρες ανύψωσης)

1

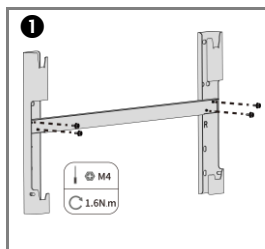


2

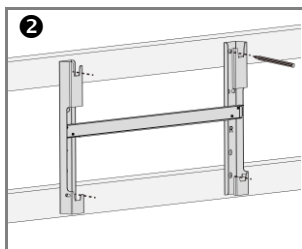


8.4 Τοποθέτηση-πίσω πλάκα

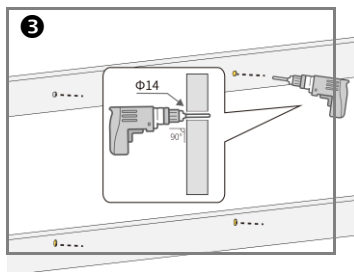
1



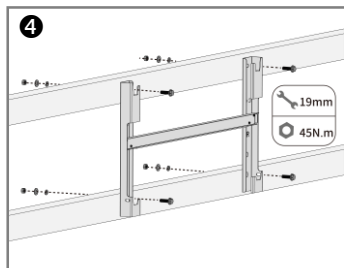
2



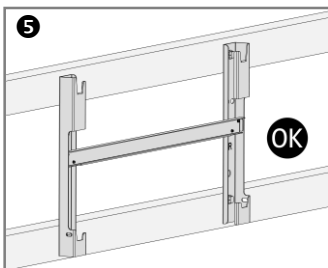
3



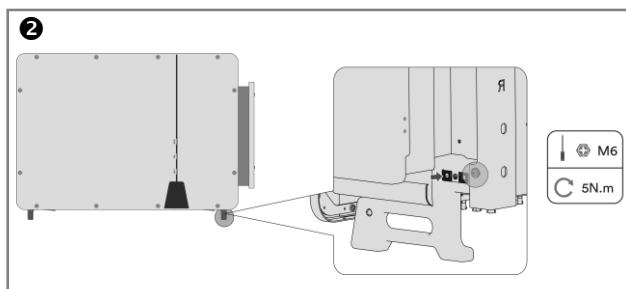
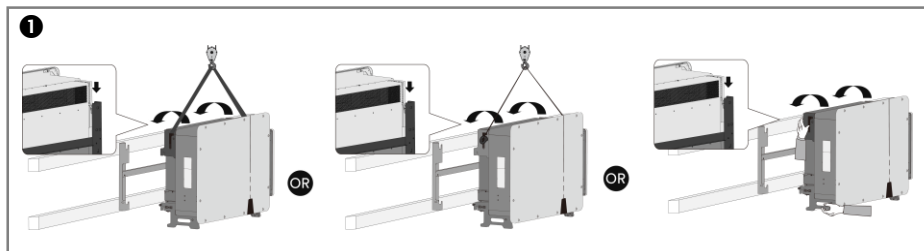
4



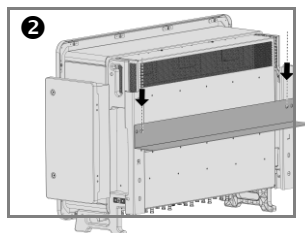
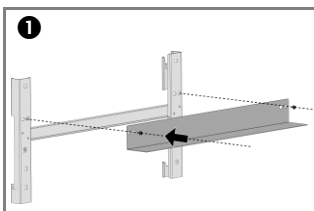
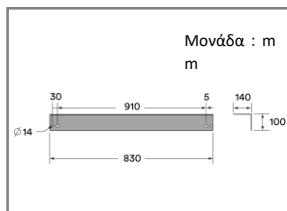
5



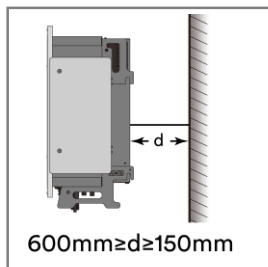
8.5 Βραχίονας τοποθέτησης



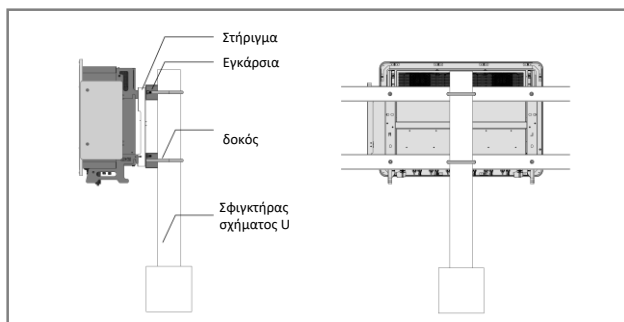
8.6 Τοποθέτηση-ανεμοθώρακας (παρέχεται από τον πελάτη για επιτοίχια τοποθέτηση)



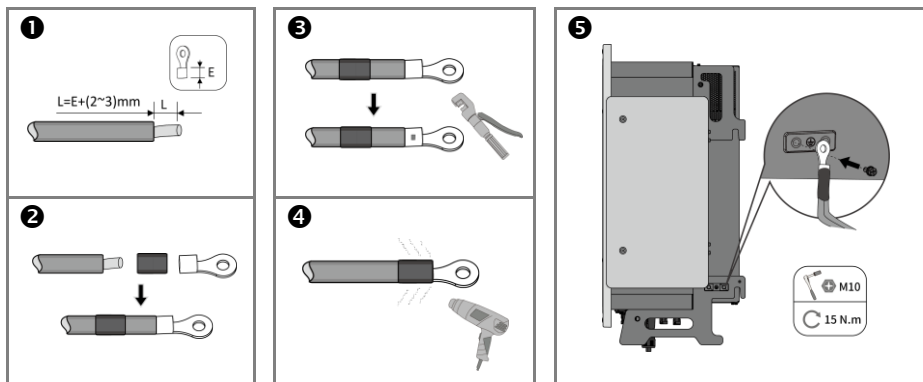
8.7 Επιτοίχια στήριξη



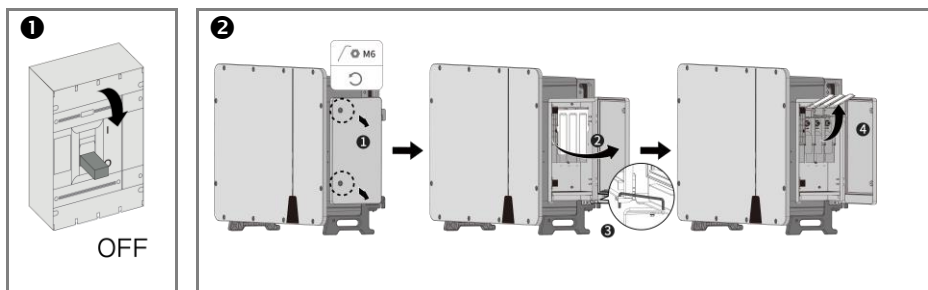
8.8 Τοποθέτηση τύπου μπασκέτας

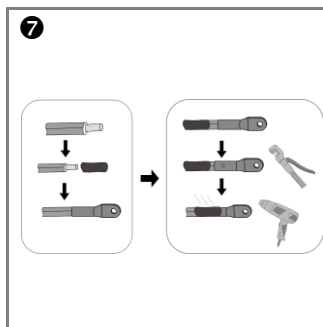
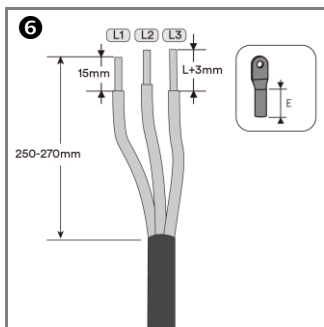
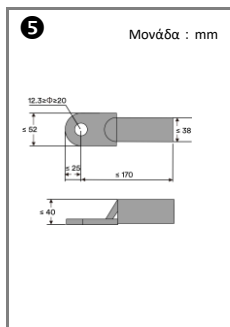
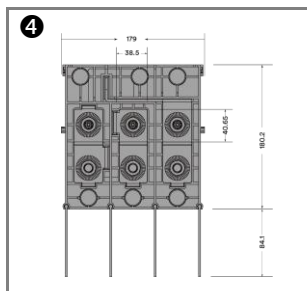
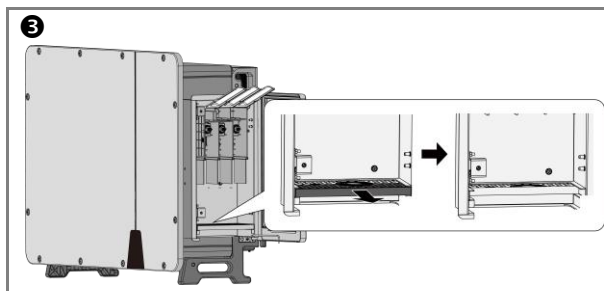


9 ΔΕΥΤΕΡΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ



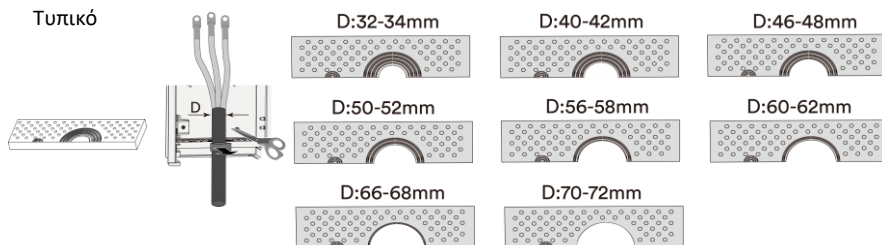
10 ΣΥΝΔΕΣΗ AC



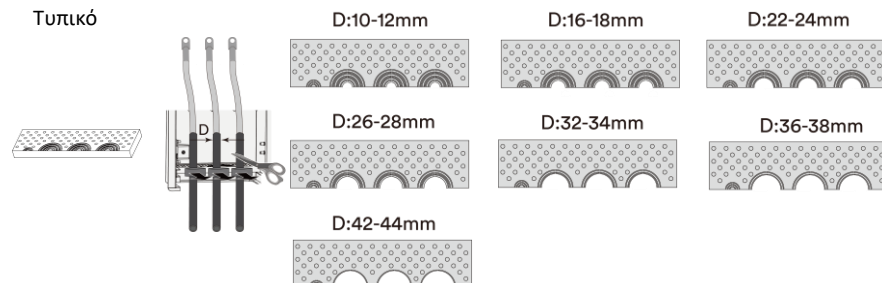


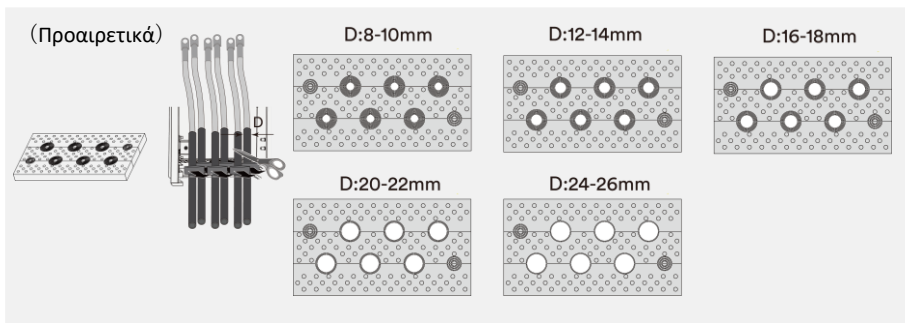
Τύπος σπειρώματος Εσωτερική διάμετρος

Τυπικό

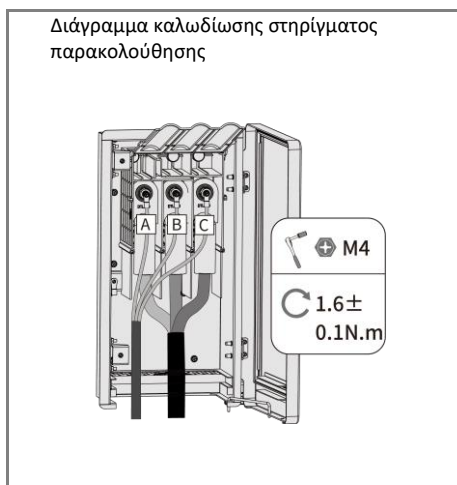
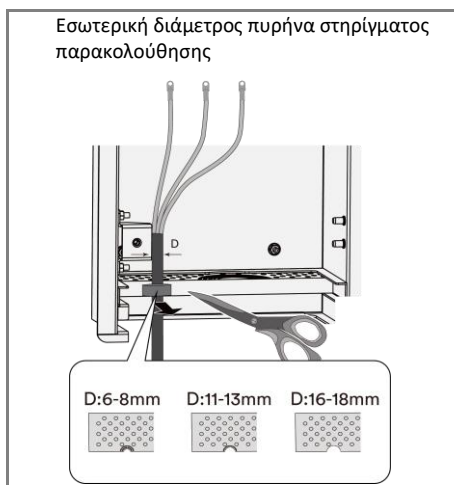
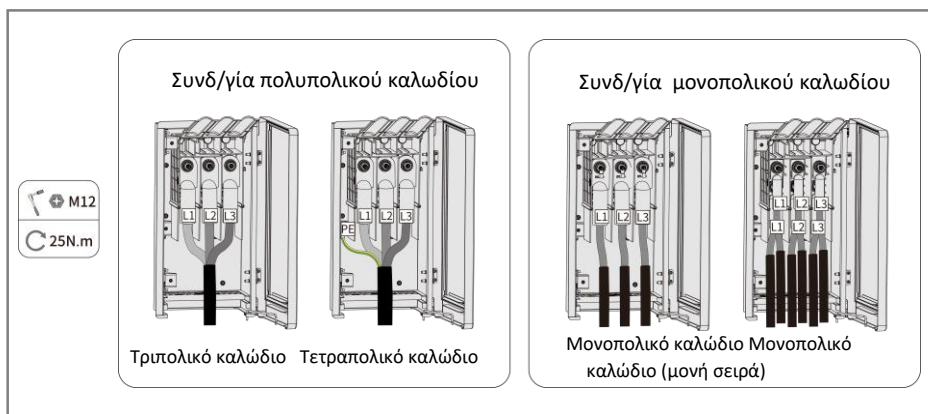


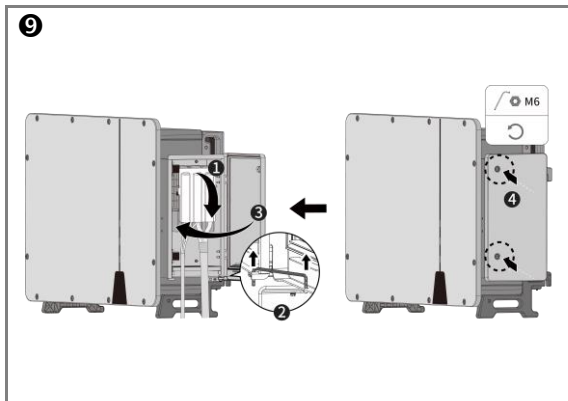
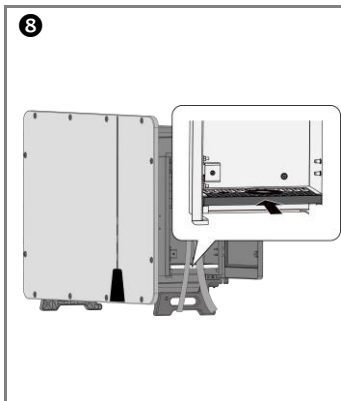
Τυπικό



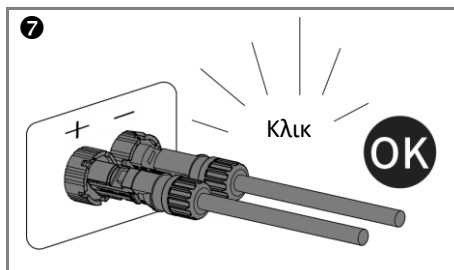
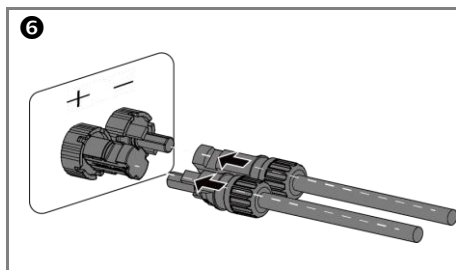
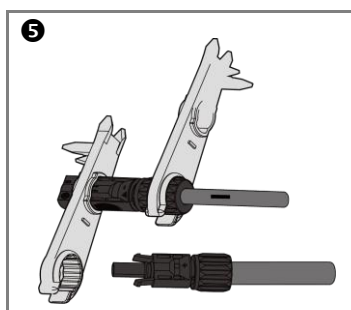
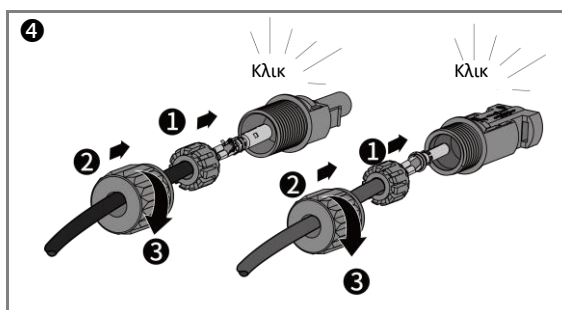
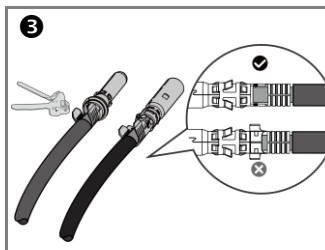
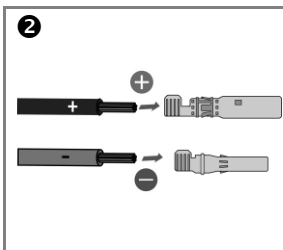
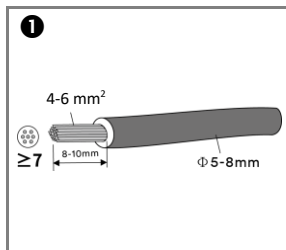


*Εάν χρησιμοποιείτε καλώδιο αλουμινίου, θα πρέπει να παρέχετε το δικό σας εξάρτημα μετάβασης χαλκού-αλουμινίου ή ακροδέκτη χαλκού-αλουμινίου.



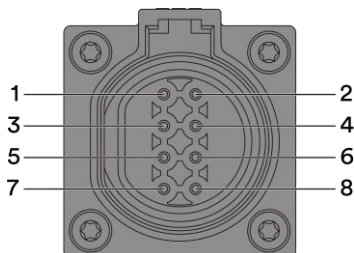


11 ΣΥΝΔΕΣΗ DC



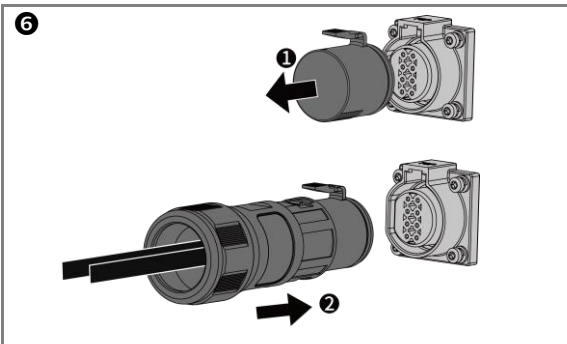
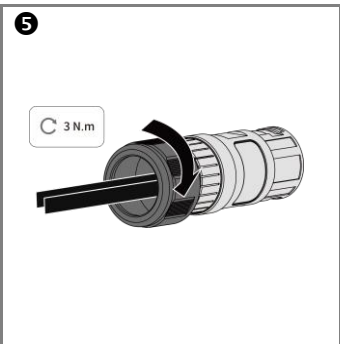
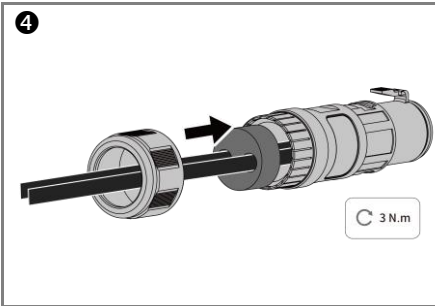
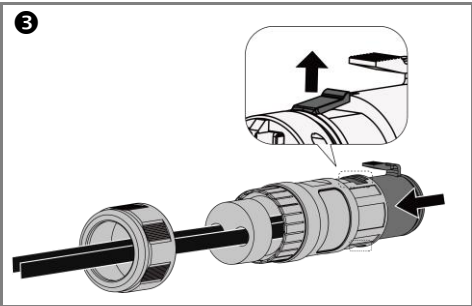
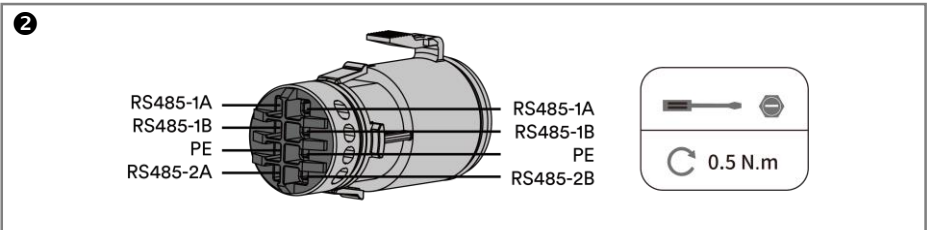
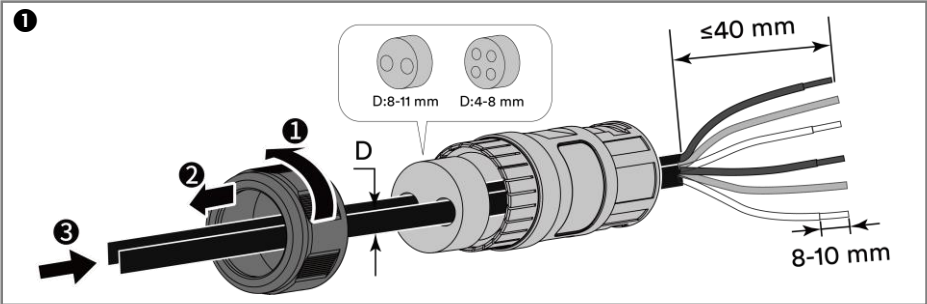
12 ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

12.1 Ορισμός σήματος διεπαφής επικοινωνίας

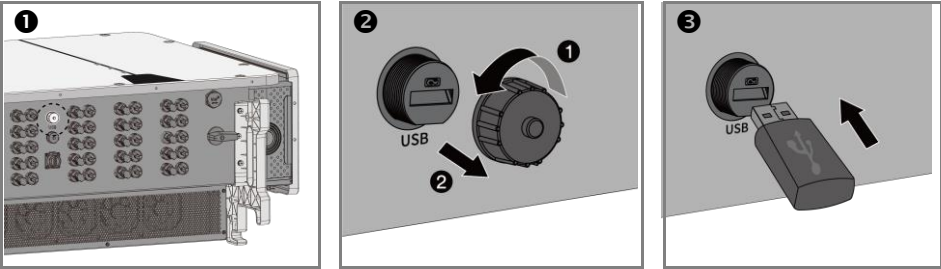


ΘΥΡΑ	ΑΚΙ ΔΑ	ΟΡΙΣΜ ΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
RS485-1	1	RS485-1A	Για συστοιχία αντιστροφέν ή τη σύνδεση με το Ai-Logger 2000 και συσκευές παρακολούθησης τρίτων κατασκευαστών
	2	RS485-1A	
	3	RS485-1B	
	4	RS485-1B	
Θωράκιση	5	PE	Γείωση θωράκισης επικοινωνίας
	6	PE	Γείωση θωράκισης επικοινωνίας
RS485-2	7	RS485-2A	Για σύνδεση με στηρίγματα παρακολούθησης ή οθόνες τρίτων
	8	RS485-2B	

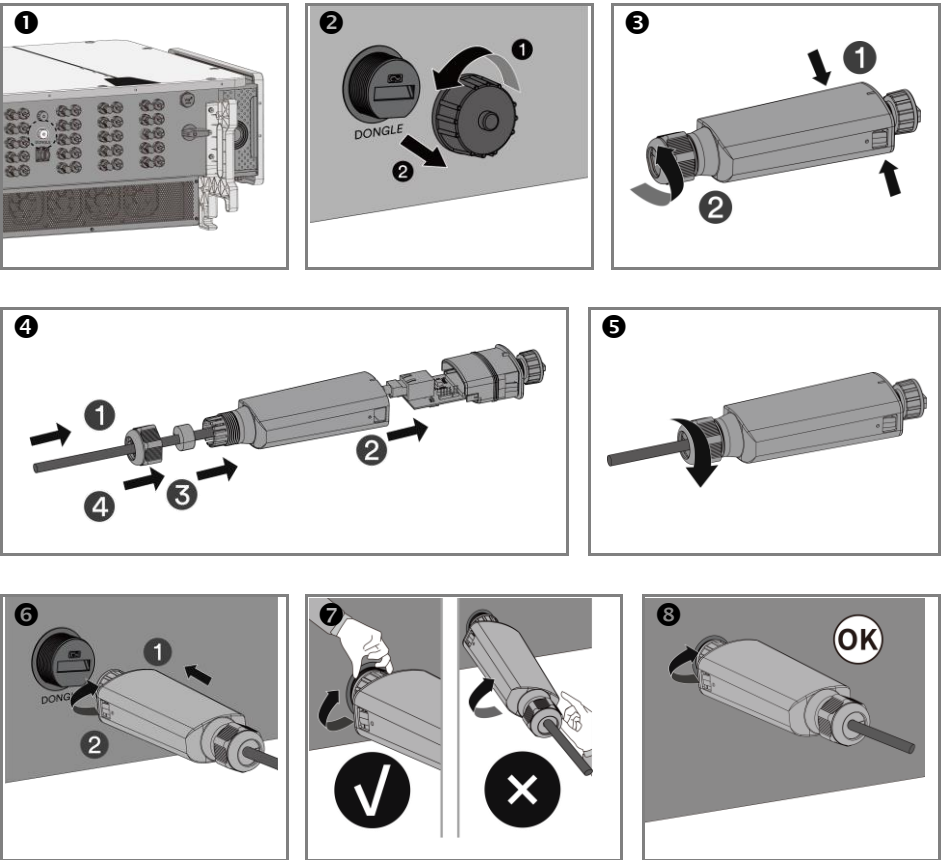
12.2 Σύνδεση καλωδίων RS485



12.3 Σύνδεση USB



12.4 Σύνδεση Ai-Dongle (προαιρετικά)



Σε περίπτωση τεχνικών ερωτήσεων για τα προϊόντα μας επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις.

Οι παρακάτω πληροφορίες απαιτούνται για την παροχή απαραίτητης βοήθειας:

- Μοντέλο αντιστροφέα
- Σειριακός αριθμός αντιστροφέα
- Μοντέλο μοντέλο
- Αριθμός φωτοβολταϊκών μονάδων και αριθμός στοιχειοσειρών που συνδέονται σε κάθε MPPT
- Κωδικός βλάβης
- Τοποθεσία εγκατάστασης
- Κάρτα εγγύησης

EMEA

E-mail εξυπηρέτησης:

service.EMEA@solplanet.net APAC

E-mail εξυπηρέτησης:

service.APAC@solplanet.net LATAM

E-mail εξυπηρέτησης:

service.LATAM@solplanet.net Aiswei Greater
China

E-mail εξυπηρέτησης: service.china@aiswei-

tech.com Τηλεφωνική γραμμή εξυπηρέτησης:

+86 400 801 9996

Ταϊβάν

E-mail εξυπηρέτησης: service.taiwan@aiswei-

tech.com Τηλεφωνική γραμμή εξυπηρέτησης:

+886 809089212

<https://solplanet.net/contact-us>

Scan QR code:



Android

Scan QR code:



iOS

