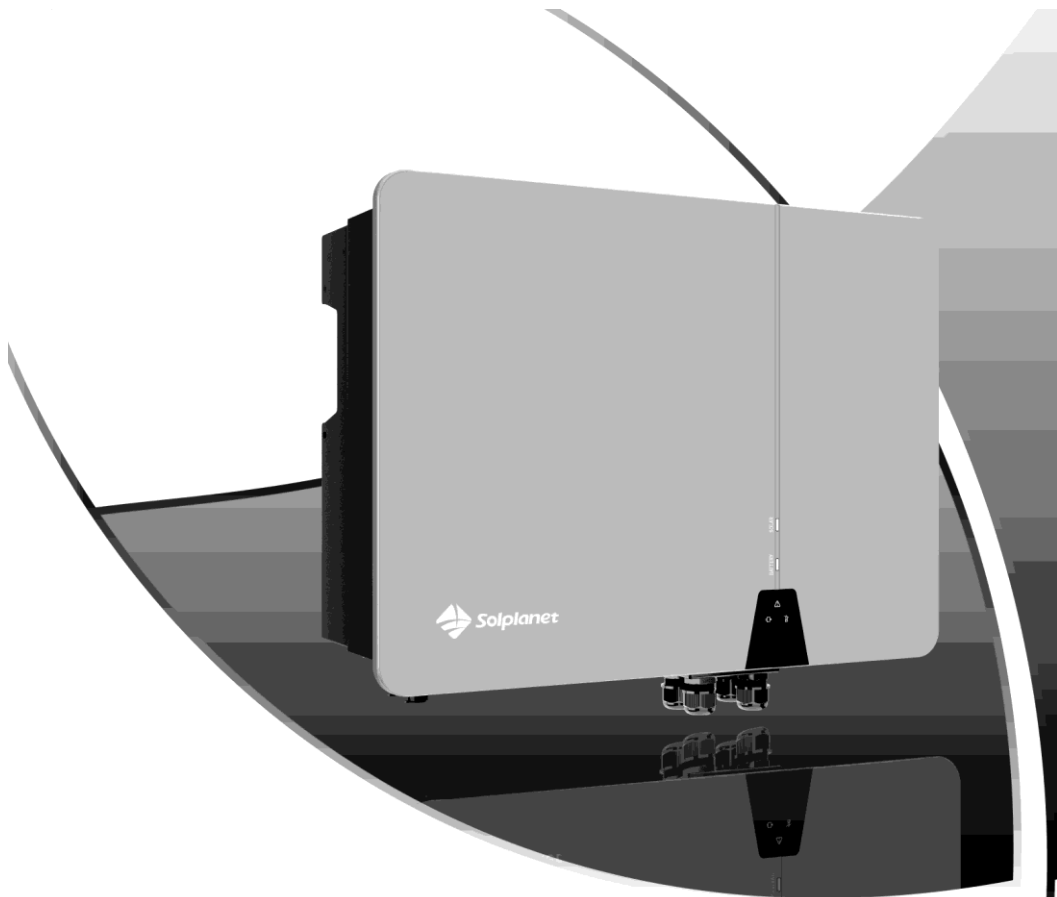




ASW05kH/06kH/08kH/10kH/12kH-T2-DG

ASW08kH/10kH/12kH-T3-DG

Τριφασικός υβριδικός αντιστροφέας Οδηγός Γρήγορης Εγκατάστασης



Android



iOS

1 Γενικές πληροφορίες

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 Ασφάλεια

2.1 Προβλεπόμενη χρήση

Το προϊόν είναι ένας υβριδικός αντιστροφέας χωρίς μετασχηματιστή με ανιχνευτές 2 ή 3 MPP και σύνδεση μπαταρίας που τροφοδοτεί το συνεχές ρεύμα της φωτοβολταϊκής (PV - Φ/Β) συστοιχίας στη συνδεδεμένη μπαταρία ή το μετατρέπει σε τριφασικό ρεύμα συμβατό με το δίκτυο και στη συνέχεια το τροφοδοτεί στο δίκτυο κοινής ωφέλειας. Διαθέτει διεπαφή γεννήτριας ντίζελ και παρέχει ενέργεια εισόδου γεννήτριας για την τροφοδοσία φορτίου. Το προϊόν μπορεί επίσης να μετατρέψει το συνεχές ρεύμα που παρέχει η μπαταρία σε τριφασικό ρεύμα συμβατό με το δίκτυο. Το προϊόν διαθέτει εφεδρική λειτουργία που μπορεί να συνεχίσει να τροφοδοτεί επιλεγμένα κυκλώματα με ισχύ από την μπαταρία ή από το Φ/Β σύστημα σε περίπτωση βλάβης του δικτύου.

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).

Το προϊόν δεν είναι εξοπλισμένο με ενσωματωμένο μετασχηματιστή και επομένως δεν διαθέτει γαλβανική απομόνωση. 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 με πλαίσια που απαιτούν προστατευτική γείωση.

Όλα τα στοιχεία πρέπει να παραμένουν εντός των επιτρεπόμενων ευρών λειτουργίας τους και να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις εγκατάστασής τους διαρκώς.

Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο χρήσης και με τα τοπικά ισχύοντα πρότυπα και τις οδηγίες. Οι τρεις ακροδέκτες εναλλασσόμενου ρεύματος (GEN, φορτίο, δίκτυο) διακρίνονται από το χρώμα, προσέξτε να διακρίνετε το χρώμα του ακροδέκτη κατά τη χρήση και πρέπει να συνδεθούν σύμφωνα με τις

απαιτήσεις χρώματος του ακροδέκτη. Οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή μπορεί να προκαλέσει σωματική βλάβη ή υλικές ζημιές.

Το προϊόν πρέπει να λειτουργεί μόνο σε συνδυασμό με εγγενώς ασφαλή μπαταρία ιόντων λιθίου εγκεκριμένη από την AISWEI. Ολόκληρο το εύρος τάσης της μπαταρίας πρέπει να βρίσκεται πλήρως εντός του επιτρεπόμενου εύρους τάσης εισόδου του προϊόντος.

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε χώρες για τις οποίες έχει εγκριθεί ή κυκλοφορήσει από την AISWEI και από τον πάροχο του ηλεκτρικού δικτύου.

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρες για τις οποίες έχει εγκριθεί από την AISWEI και τον πάροχο του δικτύου.

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 της Φ/Β γεννήτριας ή της μπαταρίας!

Τα καλώδια DC που είναι συνδεδεμένα με την μπαταρία ή τη Φ/Β συστοιχία ενδέχεται να είναι ηλεκτροφόρα. 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.

Τηρείτε όλες τις πληροφορίες ασφαλείας του κατασκευαστή της μπαταρίας.

Όλες οι εργασίες στο προϊόν πρέπει να διεξάγονται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο προσωπικό που έχει διαβάσει και κατανοεί πλήρως όλες τις πληροφορίες ασφαλείας που περιέχει το παρόν εγχειρίδιο χρήστη.

Αποσυνδέστε το προϊόν από όλες τις 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!

Ακόμα κι αν ο διακόπτης εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) και ο Φ/Β διακόπτης του αντιστροφέα είναι αποσυνδεδεμένοι, τα μέρη του συστήματος ενδέχεται να είναι ακόμα ηλεκτροφόρα όταν η μπαταρία είναι ενεργοποιημένη λόγω εφεδρικής λειτουργίας.

Μην ανοίγετε το προϊόν.

Αποσυνδέστε το προϊόν από όλες τις πηγές τάσης και ενέργειας και εξασφαλίστε ότι δεν μπορεί να επανασυνδεθεί πριν εργαστείτε στο προϊόν.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος για τη ζωή λόγω πυρκαγιάς ή έκρηξης όταν οι μπαταρίες είναι πλήρως αποφορτισμένες !

Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω εσφαλμένης φόρτισης πλήρως αποφορτισμένων μπαταριών. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία δεν είναι πλήρως αποφορτισμένη πριν θέσετε σε λειτουργία το σύστημα. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της μπαταρίας για περαιτέρω διαδικασίες εάν η μπαταρία είναι πλήρως αποφορτισμένη.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος για τη ζωή λόγω εγκαυμάτων που προκαλούνται από ηλεκτρικά τόξα μέσω ρευμάτων βραχυκυκλώματος!

Τα ρεύματα βραχυκυκλώματος στην μπαταρία μπορεί να προκαλέσουν συσσώρευση θερμότητας και ηλεκτρικά τόξα, εάν η μπαταρία είναι βραχυκυκλωμένη ή έχει τοποθετηθεί λανθασμένα. Η συσσώρευση θερμότητας και τα ηλεκτρικά τόξα μπορεί να οδηγήσουν σε θανατηφόρους τραυματισμούς λόγω εγκαυμάτων.

Αποσυνδέστε την μπαταρία από όλες τις πηγές τάσης πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στην μπαταρία.

Χρησιμοποιείτε μόνο σωστά μονωμένα εργαλεία για την αποφυγή τυχαιάς ηλεκτροπληξίας ή βραχυκυκλώματος κατά την εγκατάσταση.

Τηρείτε όλες τις πληροφορίες ασφαλείας του κατασκευαστή της μπαταρίας.



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 εξασφαλίστε ότι δεν μπορεί να επανασυνδεθεί πριν εργαστείτε στη συσκευή.

Αγγίξτε μόνο τα καλώδια των Φ/Β πλασιών στη μόνωση τους.

Μην αγγίζετε τυχόν εξαρτήματα της υποδομής ή του πλαισίου της Φ/Β συστοιχίας. Μην συνδέετε Φ/Β συστοιχίες με σφάλματα 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.

Χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές μέτρησης με εύρος μέτρησης υψηλότερο από το εύρος τάσης εισόδου DC ίσο ή υψηλότερο από την ονομαστική τάση 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 το προϊόν πρέπει να δεχθεί επιπλέον γείωση εάν απαιτείται 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 μπορεί να ζεσταθεί κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Αποφύγετε την επαφή κατά τη 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.



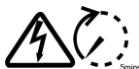
Σήμανση πιστοποίησης

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



RCM (Σήμα Κανονιστικής Συμμόρφωσης)

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των ισχυουσών προτύπων Αυστραλίας.



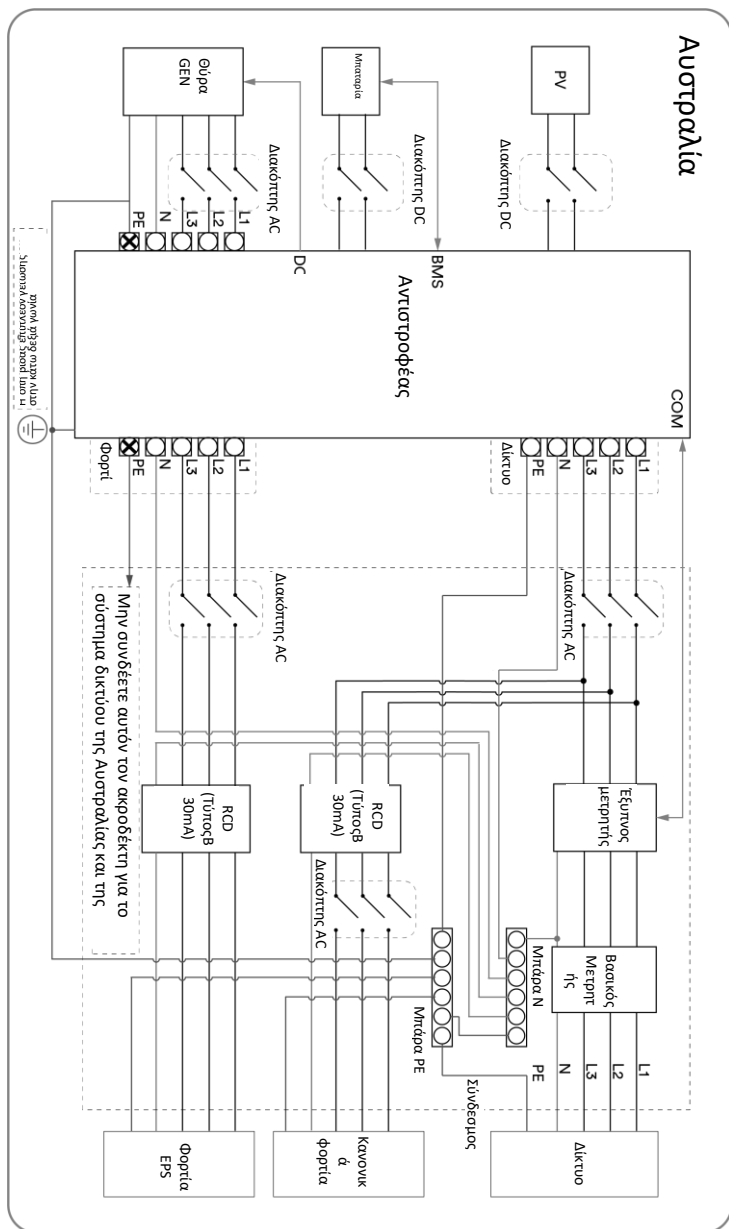
Εκφόρτιση πυκνωτή

Κίνδυνος για τη ζωή λόγω υψηλών τάσεων στον αντιστροφέα. Μην αγγίζετε ηλεκτροφόρα μέρη για 5 λεπτά μετά την αποσύνδεση από τις πηγές ρεύματος.



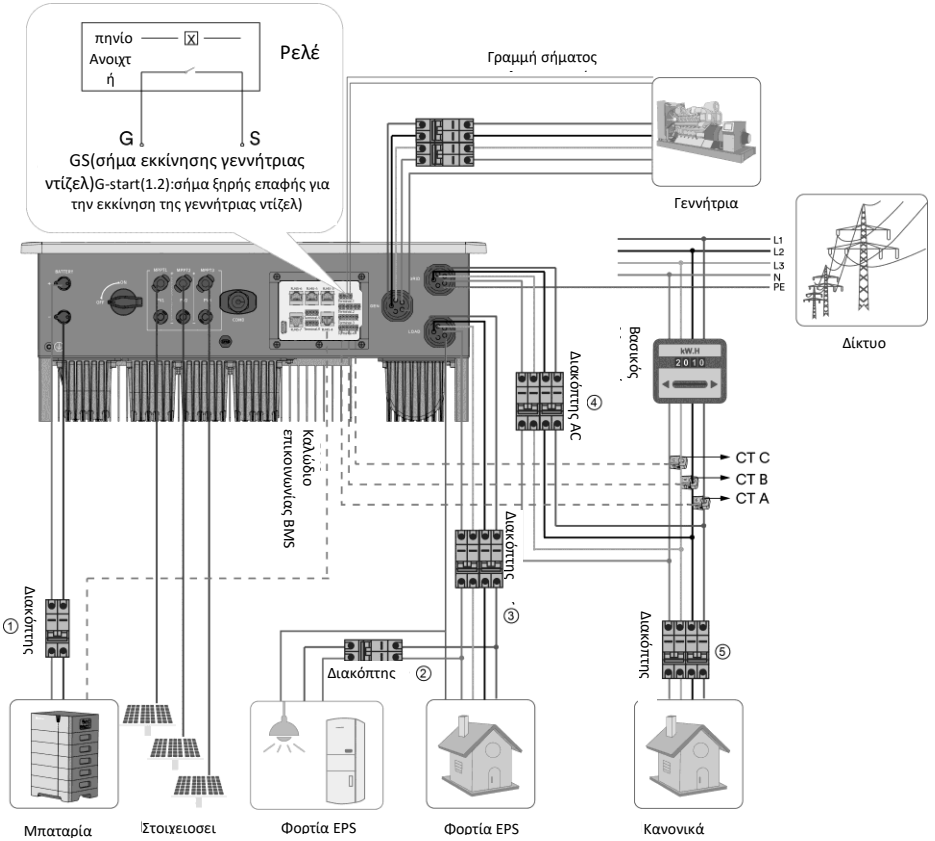
Να ακολουθείτε την τεκμηρίωση

Να ακολουθείτε όλη την τεκμηρίωση που παρέχεται με το προϊόν.



Μικροπλέα

Το σύστημα καλωδίωσης της βασικής εφαρμογής αποτελεί παράδειγμα για συστήματα δικτύου χωρίς ειδικές απαιτήσεις:



	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
1	Διακόπτης 63Amax/600v DC				
2	20A/400V Διακόπτης AC	25A/400V Διακόπτης AC	32A/400V Διακόπτης AC	32A/400V Διακόπτης AC	40A/400V Διακόπτης AC
3					
4					
5	Εξαρτάται από την οικία				

4 Δήλωση Συμμόρφωσης Ε.Ε.

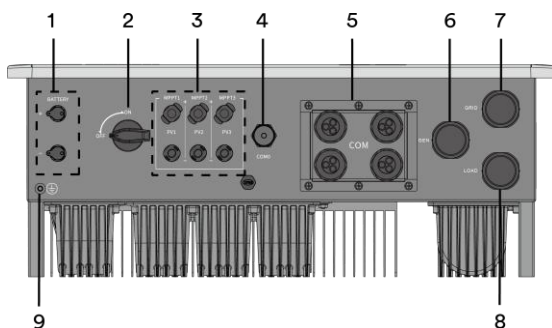
Εντός του πλαισίου των οδηγιών της Ε.Ε.

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



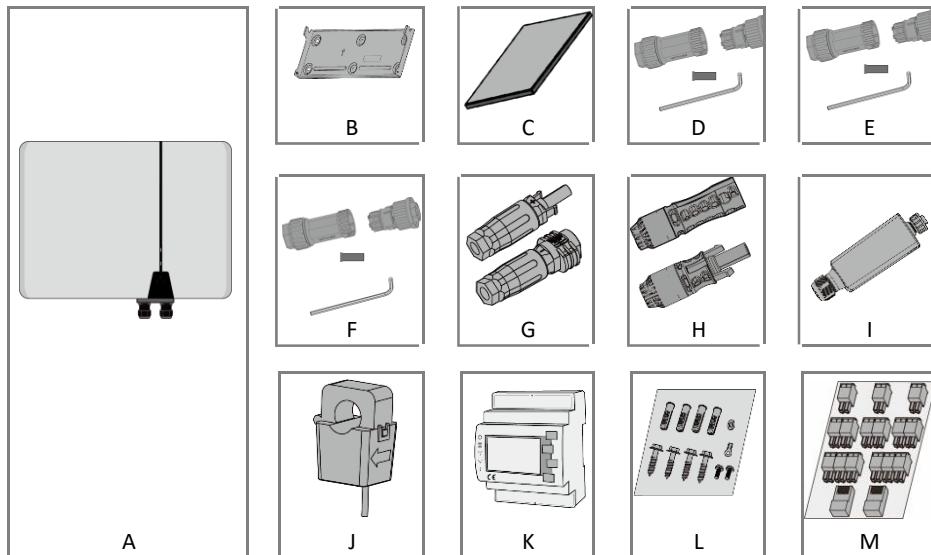
Η AISWEI Technology Co., Ltd επιβεβαιώνει με το παρόν ότι τα προϊόντα που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο συμμορφώνονται με τις θεμελιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές προβλέψεις των παραπάνω οδηγιών. Ολόκληρη η Δήλωση Συμμόρφωσης της Ε.Ε. μπορεί να βρεθεί στη διεύθυνση www.solplanet.net.

5 Επισκόπηση



Αντικείμενο	Περιγραφή
1	Θύρα συνδέσμου μπαταρίας
2	Διακόπτης DC
3	Είσοδος Φ/Β
4	Ai-Dongle
5	Θύρες επικοινωνίας
6	Θύρα συνδέσμου γεννήτριας ντίζελ
7	Θύρα συνδέσμου AC
8	Θύρα συνδέσμου φορτίου EPS

6 Αντικείμενο παράδοσης



Αντικείμενο	Περιγραφή	Ποσότητα	
A	Αντιστροφέας	1	
B	Επιτοίχιος βραχίονας	1	
C	Έγγραφο	1	
D	Σύνδεσμος AC (Μαύρος)	1	
	Ακροδέκτης	5	
	Εξάγωνο κλειδί S=2,5	1	
E	Σύνδεσμος φορτίου EPS (Μπλε)	1	
	Ακροδέκτης	5	
	Εξάγωνο κλειδί S=2,5	1	
F	Σύνδεσμος γεννήτριας ντίζελ (Κόκκινο)	1	
	Ακροδέκτης	5	
	Εξάγωνο κλειδί S=2,5	1	
Z	Σύνδεσμος DC	ASW05-12kH-T2-DG	2
		ASW08-12kH-T3-DG	3

H	Σύνδεσμος μπαταρίας	1
I	Ai-Dongle	1
J	Εξωτερικό CT	3
K	Έξυπνος μετρητής	1
L	Πακέτο στερέωσης	1
M	Πακέτο ακροδεκτών επικοινωνίας	1



Σύνδεσης εξωτερικού CT και έξυπνου μετρητή.

Μία επιλογή επικοινωνίας ηλεκτρονικού μετρητή είναι υποχρεωτική, όταν ο αντιστροφέας λειτουργεί σε λειτουργία αυτοκατανάλωσης, όπως περιγράφεται στα 16.2.1 και 16.2.2.

7 Εφαρμογή Solplanet

7.1 Σύντομη εισαγωγή

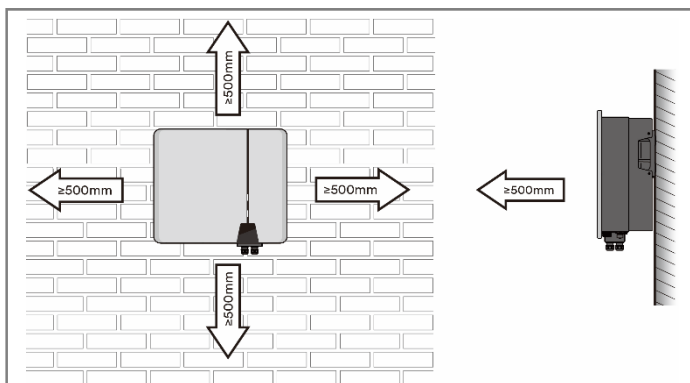
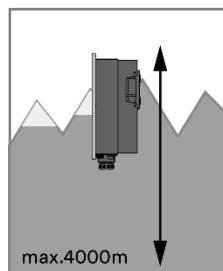
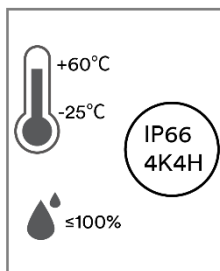
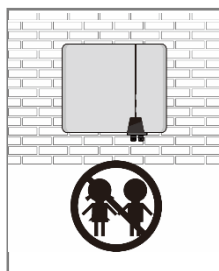
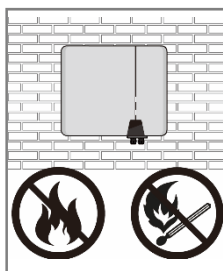
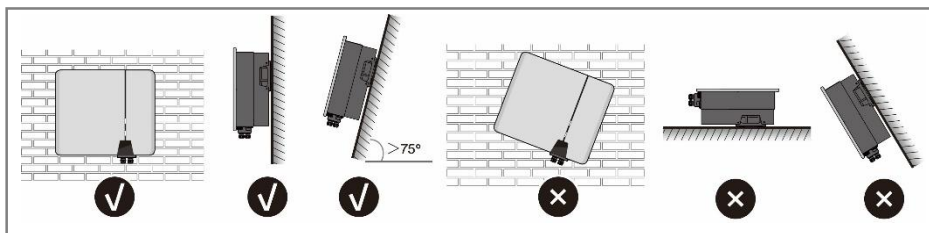
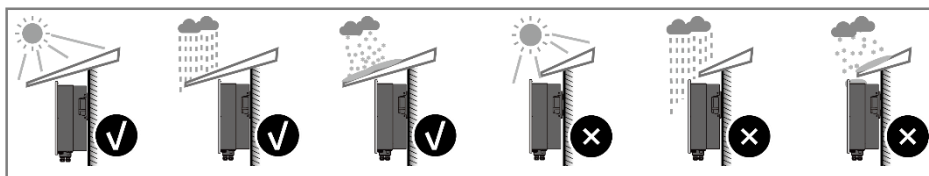
Η εφαρμογή Solplanet App είναι μια εφαρμογή Android και iOS που μπορεί να δημιουργήσει σύνδεση επικοινωνίας με τον αντιστροφέα μέσω της παρεχόμενης συσκευής επικοινωνίας για απομακρυσμένη και κοντινή αρχική ρύθμιση και συντήρηση του αντιστροφέα.

7.2 Μεταφόρτωση και εγκατάσταση

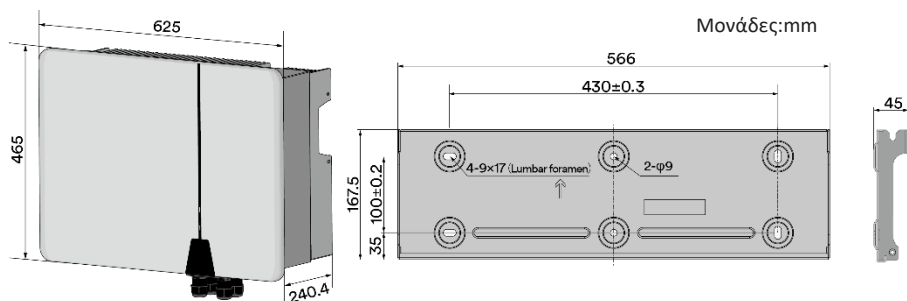
Σαρώστε τον παρακάτω κωδικό QR που οδηγεί στο Google Playstore ή στο Apple App Store, μεταφορτώστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή Solplanet σύμφωνα με τις πληροφορίες που σας ζητούνται.



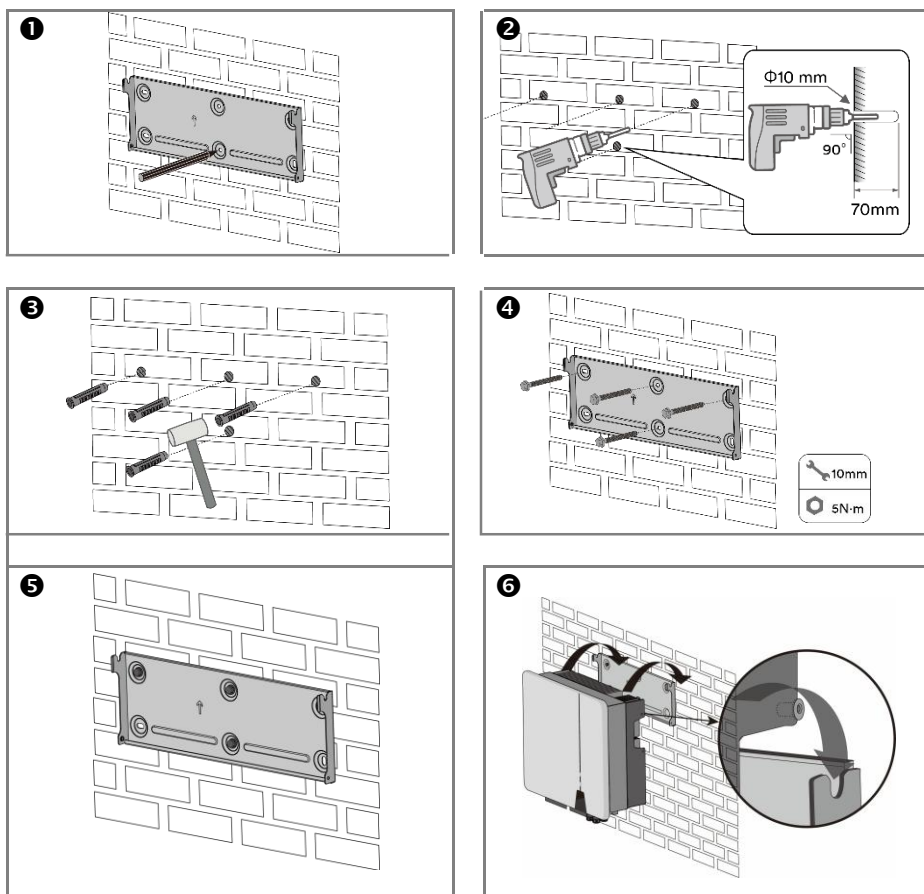
8 Περιβάλλον τοποθέτησης

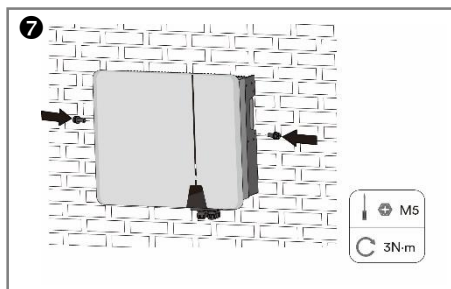


9 Διαστάσεις

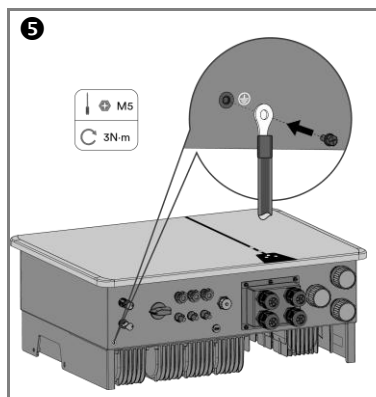
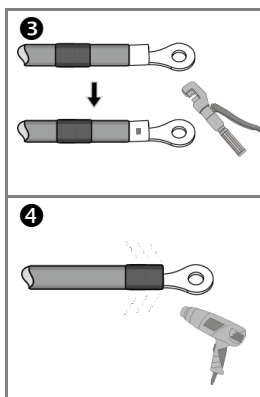
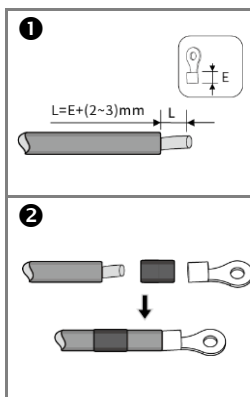


10 Τοποθέτηση

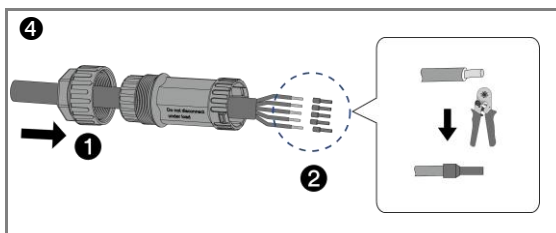
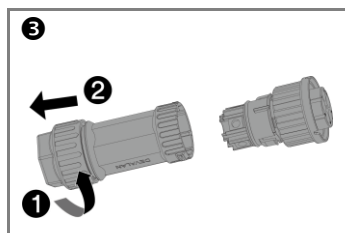
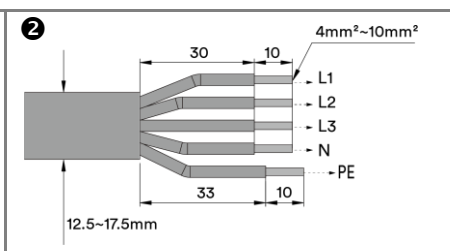
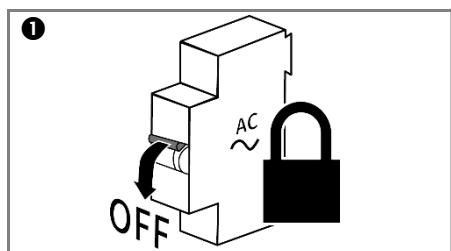


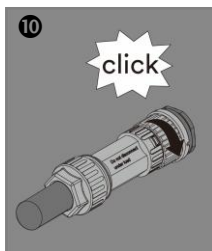
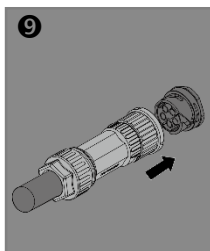
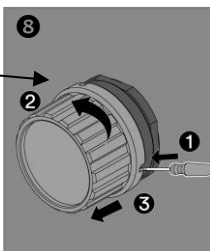
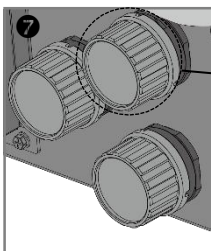
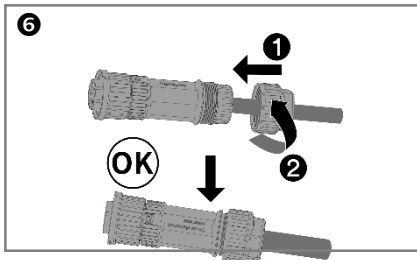
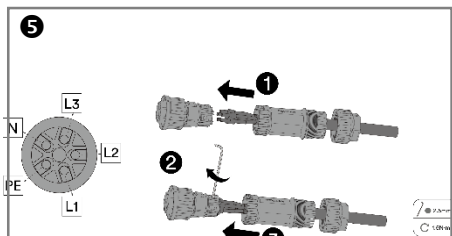


11 Δεύτερη προστατευτική γείωση



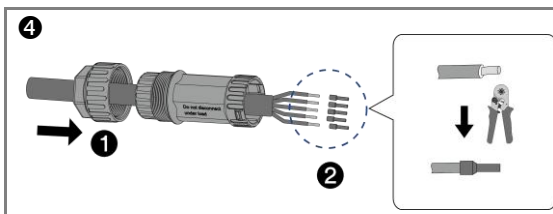
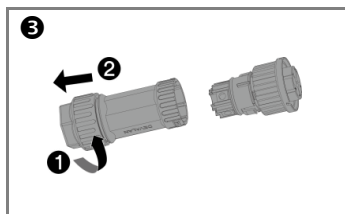
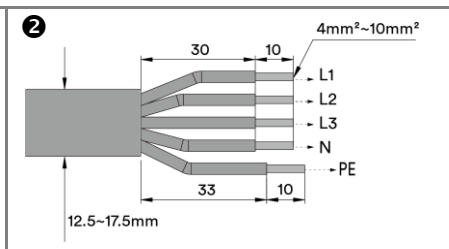
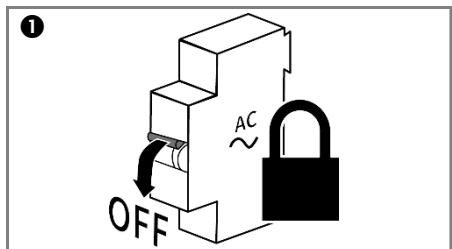
12 Σύνδεση AC

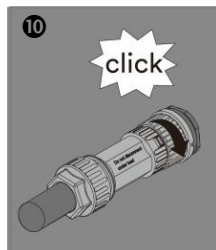
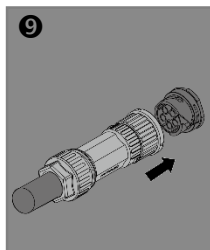
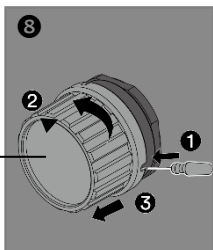
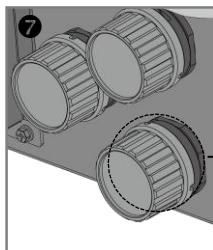
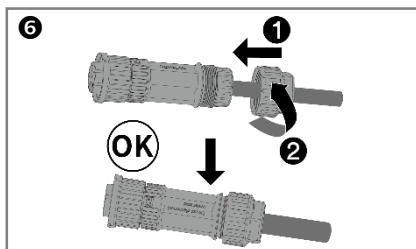
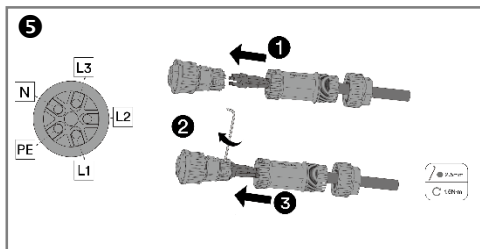




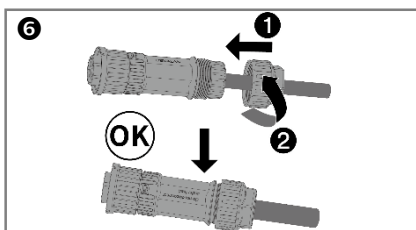
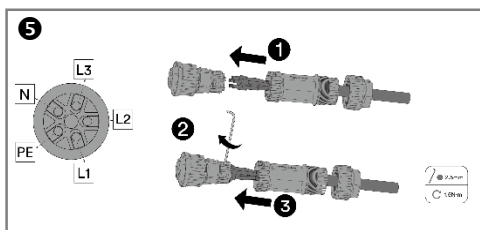
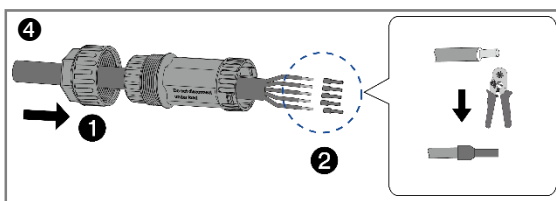
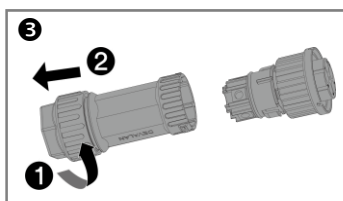
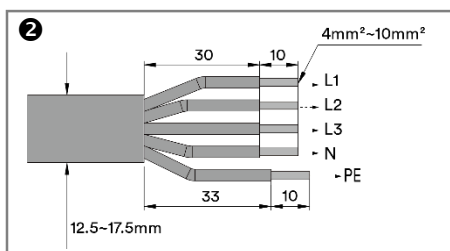
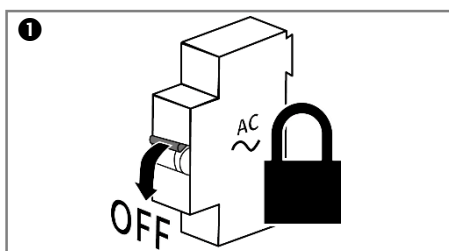
ΑΡ.	Εικονίδιο	Αριθμός συνδέσμου	Χρώμα γραμμής
1		L1	καφέ
2		L2	μαύρο
3		L3	γκρι
4		N	μπλε
5		PE	κίτρινο-πράσινο

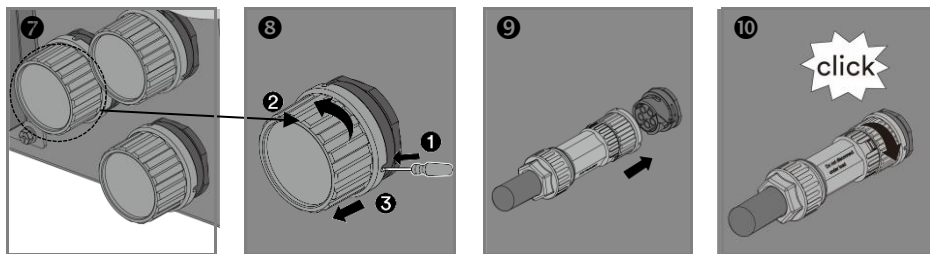
13 Σύνδεση φορτίου EPS





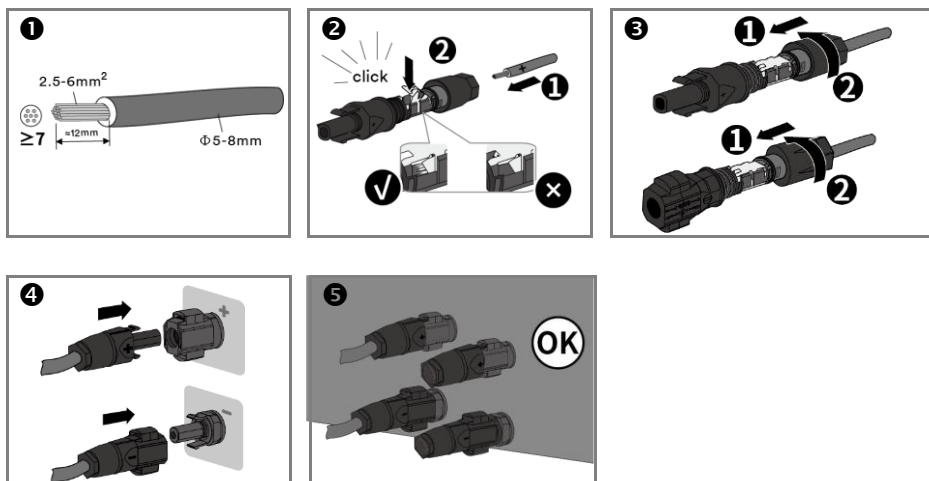
14 Σύνδεση γεννήτριας ντίζελ



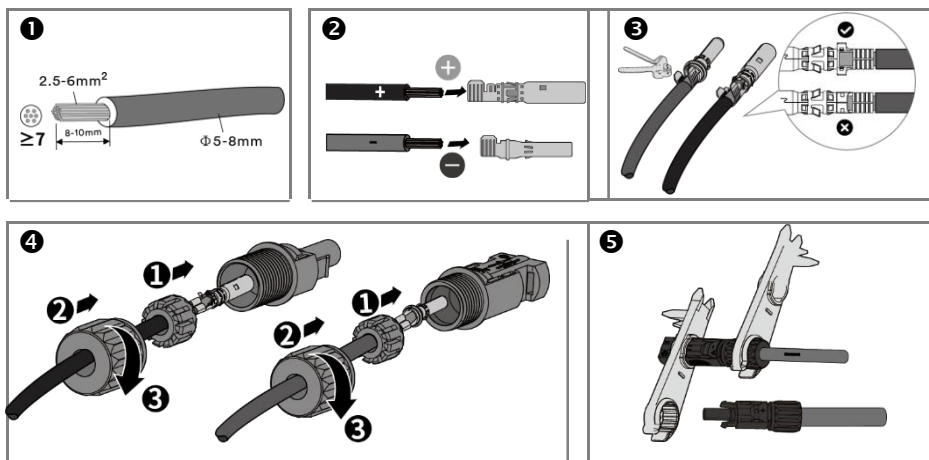


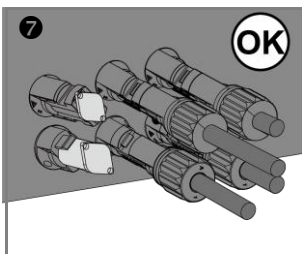
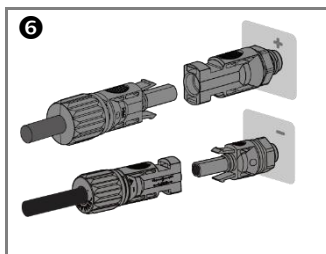
15 Σύνδεση DC

ΤΥΠΟΣ 1

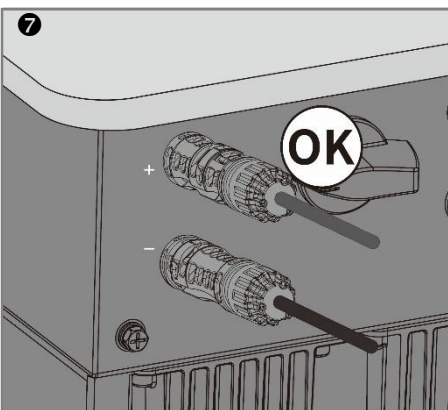
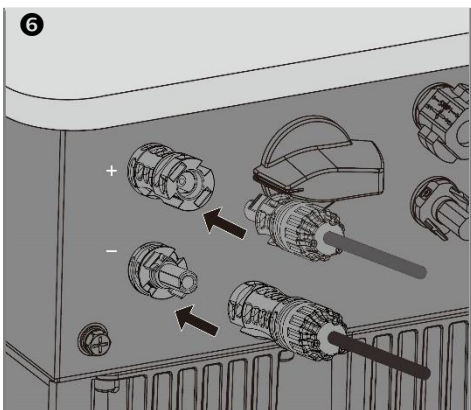
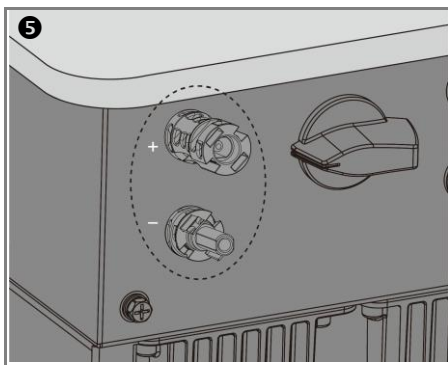
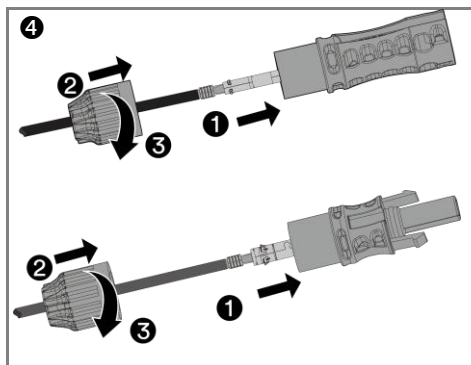
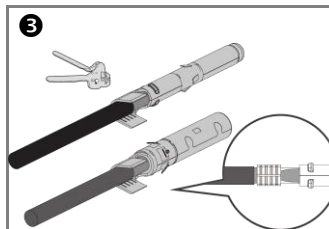
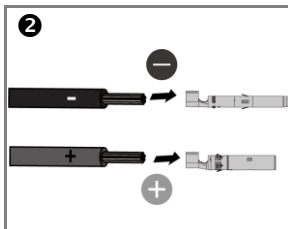
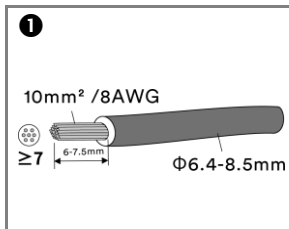


ΤΥΠΟΣ 2



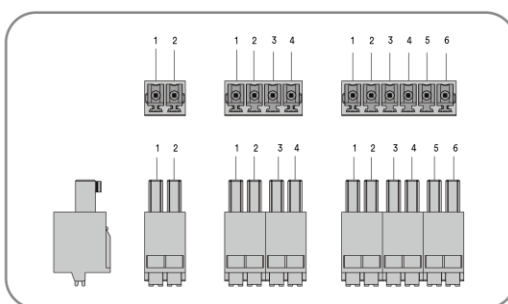
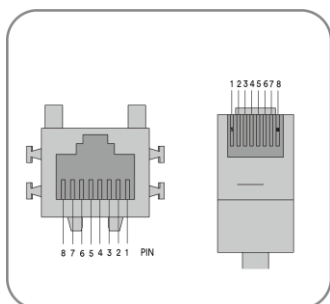
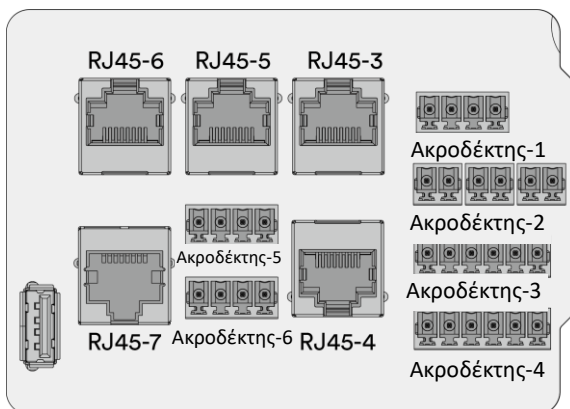
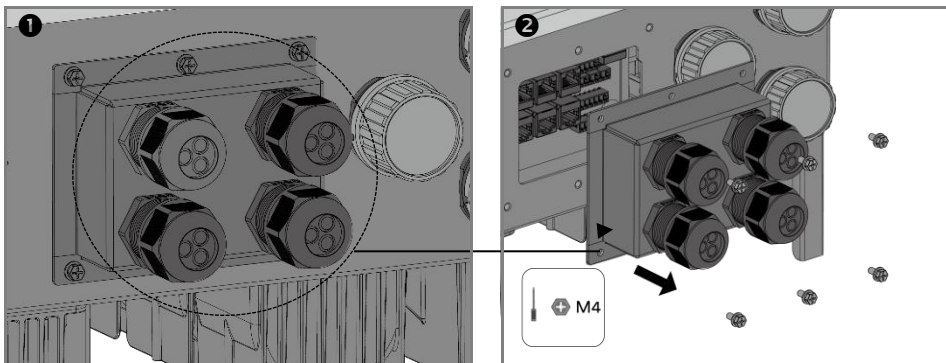


16 Σύνδεση μπαταρίας



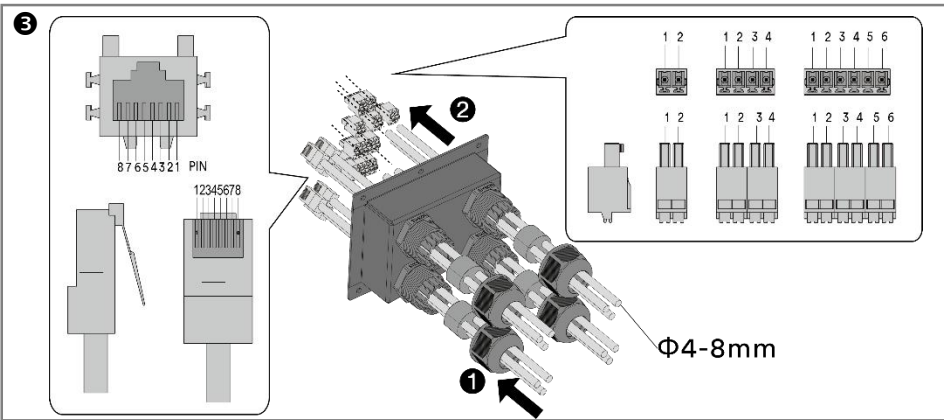
17 Ρύθμιση Επικοινωνίας

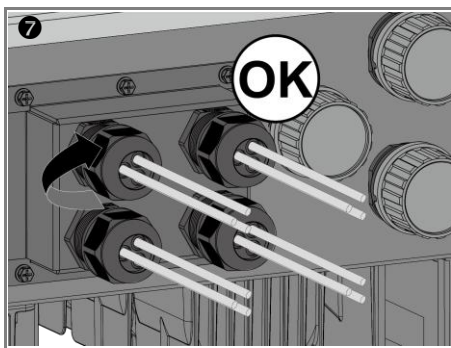
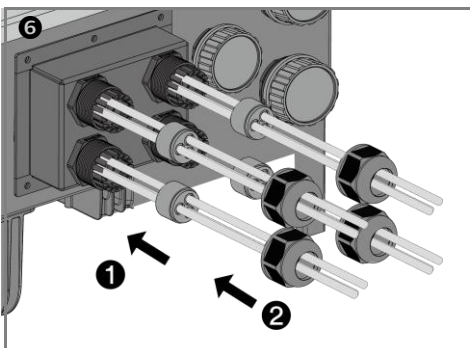
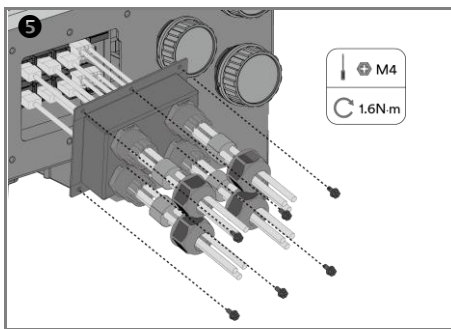
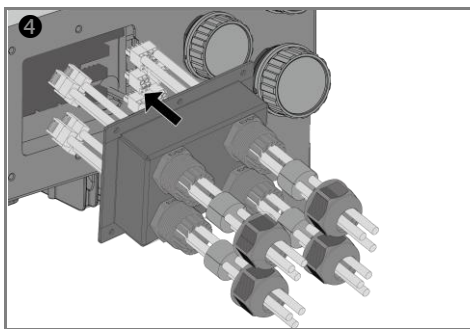
17.1 Σύνδεση επικοινωνίας



Αντικείμενο	Περιγραφή	Ακροδέκτης	Ορισμός PIN							
			1	2	3	4	5	6	7	8
RJ45-7	TCP/IP	COM1	TX+	TX-	RX+	X	X	RX-	X	X
RJ45-4	BMS	COM5	X	GND	X	ΚΑΝΑΛΙ	ΚΑΝΑΛΙ	X	RS485A	RS485B
RJ45-3	Οθόνη	COM2	RS485A	RS485B	GND	X	X	X	RS485A	RS485B

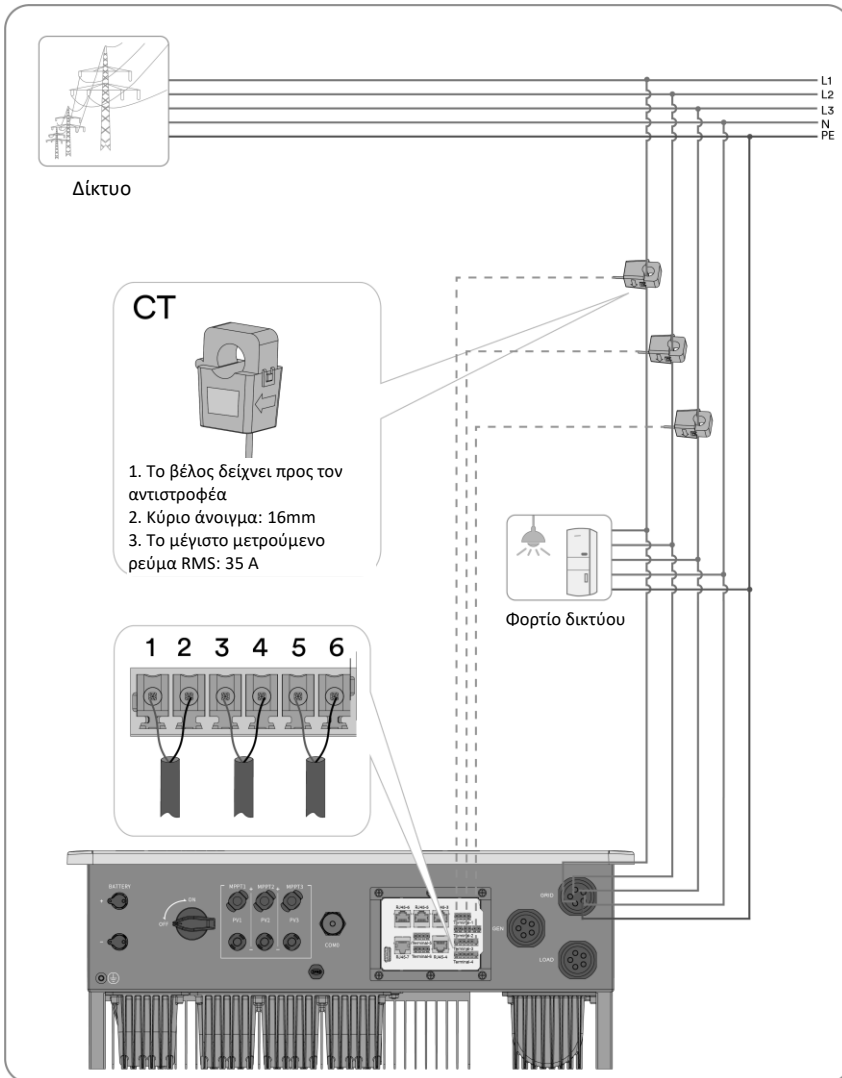
Αντικείμενο	Περιγραφή	Ακροδέκτης	Ορισμός PIN					
			1	2	3	4	5	6
Ακροδέκτης-1	DO1/DO2	4pin	Σύνδεσμος Πολλαπλών Λειτουργιών		Ρελέ σήματος εκκίνησης γεννήτριας		\	
			B	A	B	A		
Ακροδέκτης-2	\	6pin	Έξυπνος μετρητής		\		Συσκευή προστασίας NS (προστασία δικτύου και συστήματος)	
			RS485A	RS485B			Θετικό	Αρνητικό
Ακροδέκτης-3	DI*4/DRM0	6pin	Συσκευή Λήψης Ελέγχου Κυματισμού				Συσκευή DRMS	
			DI_4	DI_3	DI_2	DI_1	REF GEN/0	COM LOAD/0 ή GND
Ακροδέκτης-4	C T	6pin	Μετασχηματιστής ρεύματος L1		Μετασχηματιστής ρεύματος L2		Μετασχηματιστής ρεύματος L3	
			Κόκκινο	Μαύρο	Κόκκινο	Μαύρο	Κόκκινο	Μαύρο



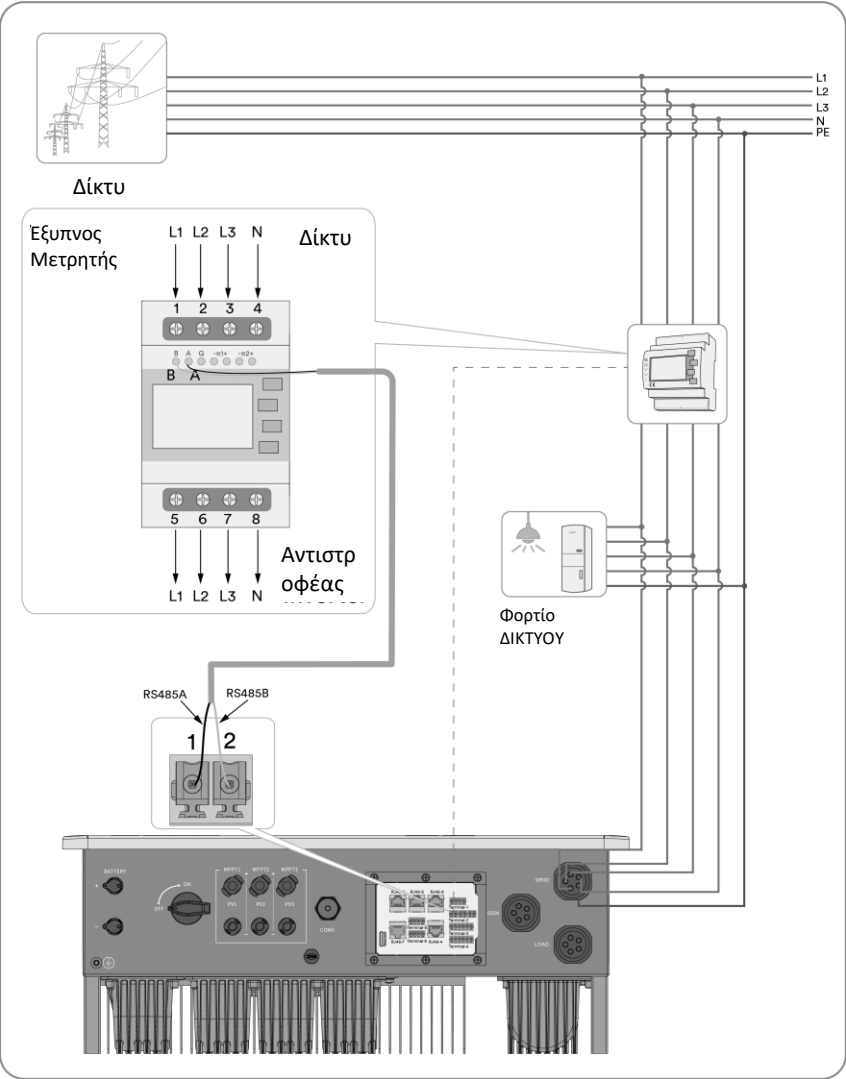


17.2 Επικοινωνία ηλεκτρονικού μετρητή

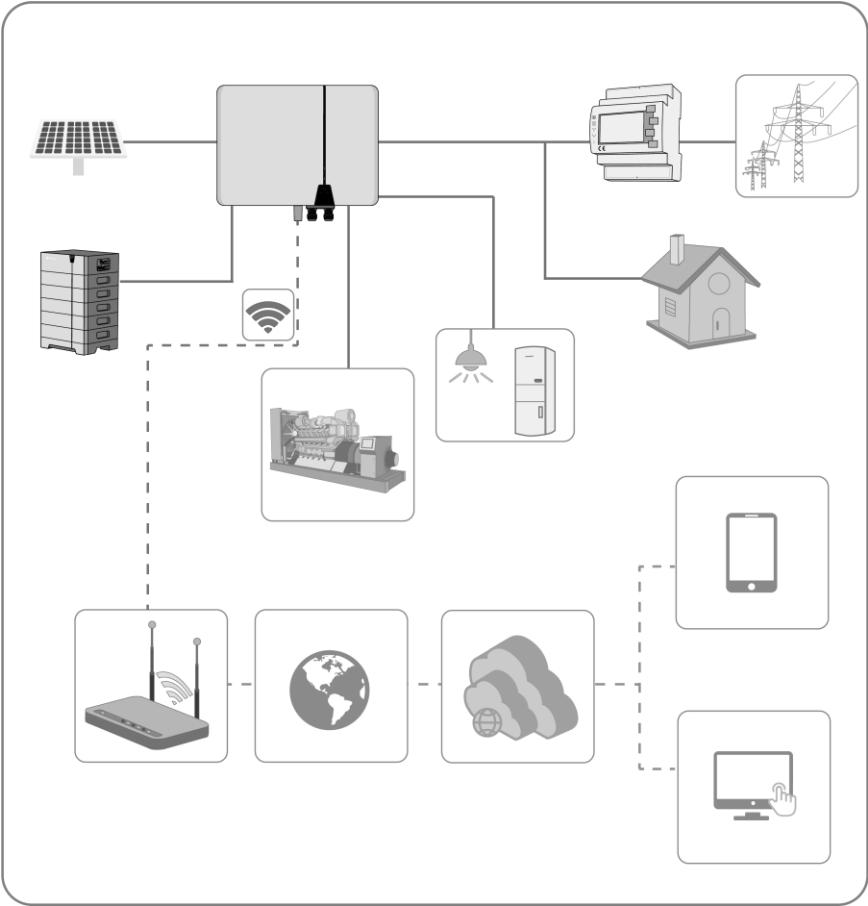
17.2.1 Σύνδεση μετασχηματιστή ρεύματος (προαιρετικό)



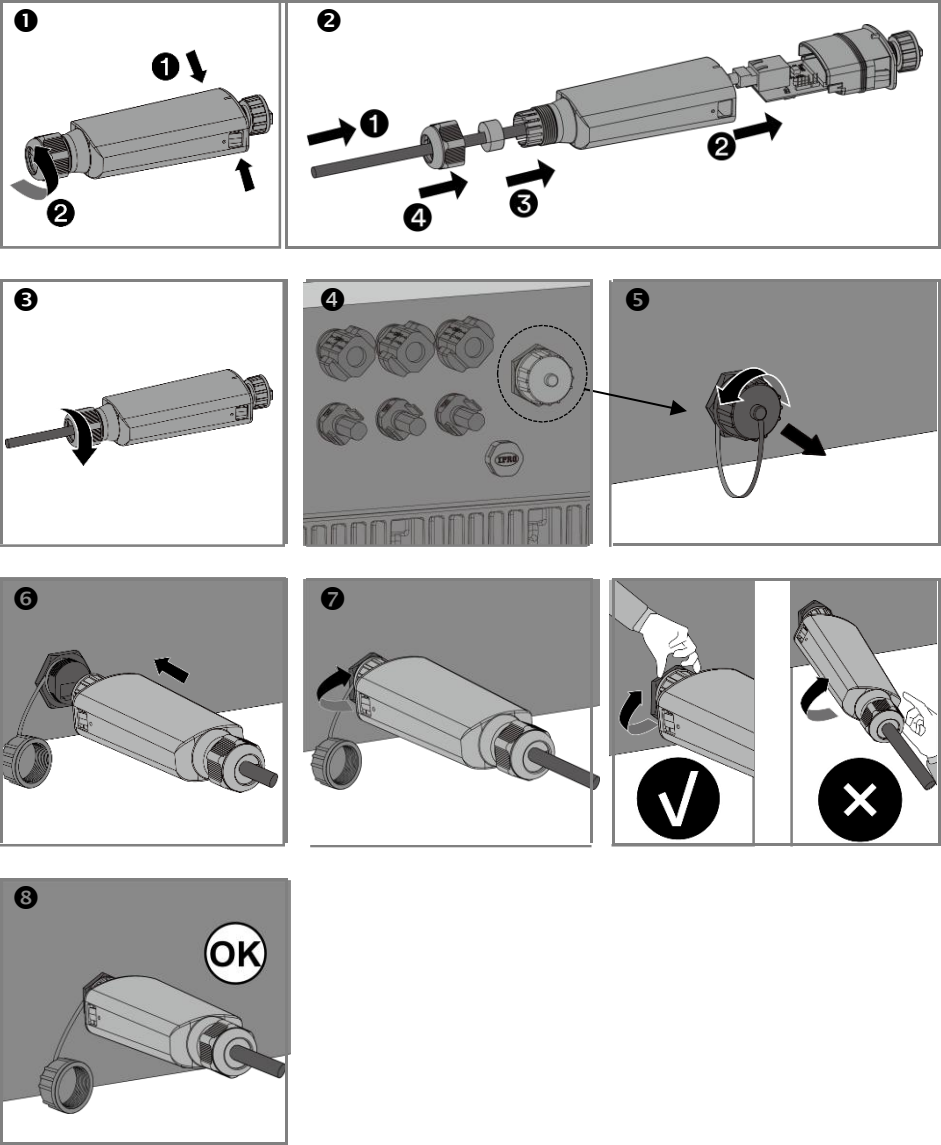
17.2.2 Σύνδεση έξυπνου μετρητή (προαιρετικό)



17.3 Σύνδεση επικοινωνίας συστήματος: LAN Stick



17.3.1 Σύνδεση Ai-Dongle



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

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

Επαφές

Τεχνική Υποστήριξη (08:30–16:30 ΕΕΤ, εργάσιμες ημέρες)

- Τηλεφωνική γραμμή: +30 2312 134 135 (Ελλάδα)
- Τηλεφωνική γραμμή: +357 22 009104 (Κύπρος)
- Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: service.gr@solplanet.net
- Ιστότοπος: www.solplanet.net



AISWEI Technology CO., Ltd