

USER MANUAL

8, 2KW/10, 2KW

HYBRID SOLAR INVERTER

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

Τραπέζι Περιεχομένων

1	ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ	3
1.1	ΣΚΟΠΟΣ	3
1.2	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2	ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	3
3	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
3.1	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	4
3.2	ΒΑΣΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	4
3.3	ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	5
4	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	6
4.1	ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ	6
4.2	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ	6
4.3	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Η ΜΟΝΑΔΑ	6
4.4	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	6
4.5	ΑΣ ΕΙΣΟΔΟΣ/ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ	8
4.6	Φ/Β ΣΥΝΔΕΣΗ	9
4.7	ΤΕΛΙΚΟΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ	11
4.8	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ	11
5	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	11
5.1	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	11
5.2	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΟΘΟΝΗ ΠΙΝΑΚΑΣ	11
5.3	ΟΘΟΝΗ LCD ΕΙΚΟΝΕΣ	12
5.4	LCD ΣΥΝΘΕΣΗ	14
5.5	ΟΘΟΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ	21
5.6	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΡΟΠΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	25
5.7	ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	26
5.8	ΣΦΑΛΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑ ΑΡΧΗ ΚΩΔΙΚΑΣ	27
5.9	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ INDI CATOR	28
6	ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΚΟΝΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ	29
6.1	ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	29
6.2	ΕΚΤΕΛΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ C. E	29
7	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	30
	ΤΡΑΠΕΖΙ 1 ΓΡΑΜΜΗ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	31
	ΤΡΑΠΕΖΙ 2 ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΑΣ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	32
	ΤΡΑΠΕΖΙ 3 ΧΡΕΩΣΗ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	33
	ΠΙΝΑΚΑΣ 4 Λειτουργία πλέγματος	33
	ΤΡΑΠΕΖΙ 5 ΓΕΝΙΚΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	33
8	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	33
9	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	34

1 ΓΙ'ΑΥΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

1.1 Σκοπός

Αυτό εγχειρίδιο περιγράφει ο συναρμολόγηση, εγκατάσταση, λειτουργία και αντιμετώπιση προβλημάτων από αυτό μονάδα. Παρακαλώ ανάγνωση Αυτό εγχειρίδιο προσεκτικά πριν εγκαταστάσεις και λειτουργίες. Κρατήστε αυτό εγχειρίδιο για το μέλλον αναφορά.

1.2 Πεδίο εφαρμογής

Αυτό το εγχειρίδιο παρέχει οδηγίες ασφάλειας και εγκατάστασης, καθώς και πληροφορίες για εργαλεία και καλωδιώσεις.

2 ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αυτό το κεφάλαιο περιέχει σπουδαίους διατήρηση αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά .

ασφάλεια όπερ σε οδηγίες Διαβάστε
ράτινζ ένα δ

1. Πριν χρησιμοποιήσετε τη μονάδα, διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις προειδοποιητικές σημάνσεις στη μονάδα, τις μπαταρίες και όλες τις κατάλληλες ενότητες αυτού του εγχειριδίου.
2. **ΠΡΟΣΟΧΗ** -- Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, φορτίζετε μόνο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες μολύβδου βαθέως κύκλου. Άλλοι τύποι μπαταριών μπορεί να σκάσουν, προκαλώντας τραυματισμό και ζημιά.
3. Μην αποσυναρμολογείτε τη μονάδα. Μεταφέρετέ την σε εξειδικευμένο κέντρο σέρβις όταν απαιτείται σέρβις ή επισκευή. Η εσφαλμένη επανασυναρμολόγηση μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.
4. Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέστε όλες τις καλωδιώσεις πριν επιχειρήσετε οποιαδήποτε συντήρηση ή καθαρισμό. Η απενεργοποίηση της μονάδας δεν θα μειώσει αυτόν τον κίνδυνο.
5. **ΠΡΟΣΟΧΗ** -Μόνο εξειδικευμένο προσωπικό μπορεί να εγκαταστήσει αυτήν τη συσκευή με μπαταρία.
6. **ΠΟΤΕ ΜΗΝ** φορτίζετε μια παγωμένη μπαταρία.
7. Για τη βέλτιστη λειτουργία αυτού του μετατροπέα/φορτιστή, ακολουθήστε τις απαιτούμενες προδιαγραφές για να επιλέξετε το κατάλληλο μέγεθος καλωδίου. Είναι πολύ σημαντικό να λειτουργείτε σωστά αυτόν τον μετατροπέα/φορτιστή.
8. Να είστε πολύ προσεκτικοί όταν εργάζεστε με μεταλλικά εργαλεία πάνω ή γύρω από μπαταρίες. Υπάρχει πιθανός κίνδυνος να πέσει ένα εργαλείο σε μπαταρίες σπινθήρα ή βραχυκυκλώματος ή άλλα ηλεκτρικά μέρη και μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
9. Ακολουθήστε αυστηρά τη διαδικασία εγκατάστασης όταν θέλετε να αποσυνδέσετε τους ακροδέκτες AC ή DC. Ανατρέξτε στην ενότητα ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ αυτού του εγχειριδίου για λεπτομέρειες.
10. Παρέχεται ένα κομμάτι ασφάλειας 150A ως προστασία υπερέντασης για την τροφοδοσία της μπαταρίας.
11. **ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΕΙΩΣΗΣ** - Αυτός ο μετατροπέας/φορτιστής θα πρέπει να συνδεθεί σε ένα μόνιμο γειωμένο σύστημα καλωδίωσης. Βεβαιωθείτε ότι συμμορφώνεστε με τις τοπικές απαιτήσεις και κανονισμούς για την εγκατάσταση αυτού του μετατροπέα.
12. **ΠΟΤΕ** μην προκαλείτε βραχυκύκλωμα στην έξοδο AC και στην είσοδο DC. **ΜΗΝ** συνδέετε στο δίκτυο όταν η είσοδος DC βραχυκυκλώνεται.
13. **Προειδοποίηση!!** Μόνο εξειδικευμένα άτομα σέρβις μπορούν να επισκευάσουν αυτήν τη συσκευή. Εάν τα σφάλματα εξακολουθούν να υπάρχουν μετά

ακολουθώντας τον πίνακα αντιμετώπισης προβλημάτων, στείλτε αυτόν τον μετατροπέα/φορτιστή πίσω στον τοπικό αντιπρόσωπο ή στο κέντρο σέρβις για συντήρηση.

3 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αυτό είναι ένα πολυλειτουργικό μετατροπέας/φορτιστής, συνδυασμός λειτουργίες του μετατροπέας ηλιακός Φορτιστής και μπαταρία Φορτιστής να προσφέρει αδιάλειπτη υποστήριξη ρεύματος με φορητό μέγεθος περιεκτικός οθόνη υγρού κρυστάλλου απεικόνιση προσφορές με δυνατότητα διαμόρφωσης από το χρήστη και εύκολη πρόσβαση σε λειτουργία κουμπιών, όπως μπαταρία φόρτιση ρεύμα, AC/ηλιακό Φορτιστής προτεραιότητα και αποδεκτή εισαγωγή με βάση την τάση επί διαφορετικός εφαρμογές.

3.1 Χαρακτηριστικά

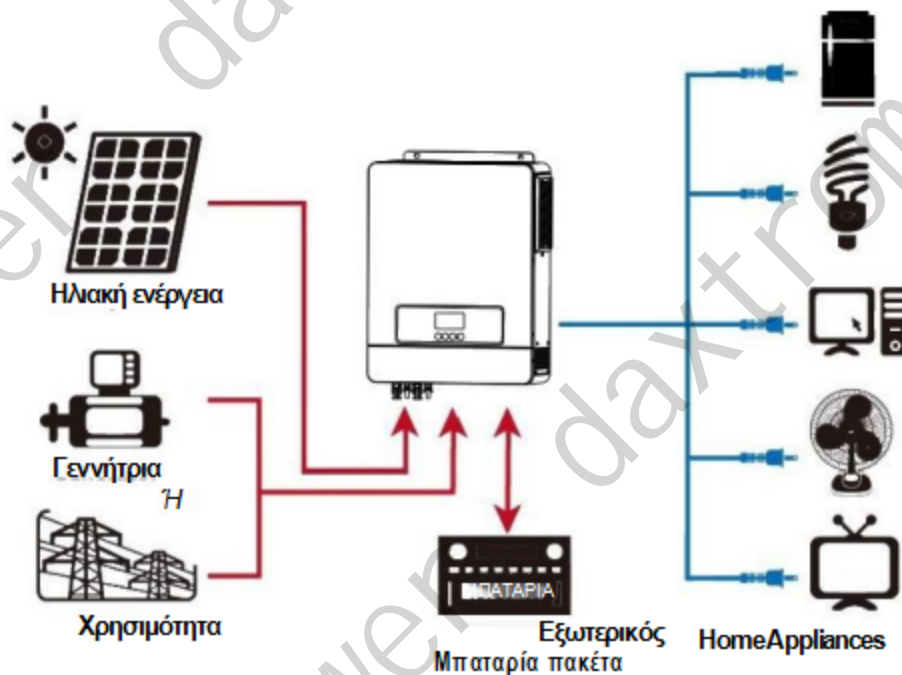
- ΚΑΘΑΡΟΣ ημίτονο κύμα αντιστροφείας
- Με δυνατότητα διαμόρφωσης εισαγωγή Τάση εύρος Για Σπίτι συσκευές και προσωπικός Υπολογιστές μέσω οθόνη υγρού κρυστάλλου σύνθεση Ρυθμιζόμενη μπαταρία φόρτιση τρέχοντ με βάση εφαρμογές μέσω LCD σύνθεση
- Με δυνατότητα διαμόρφωσης AC/Ηλιακός Φορτιστής εκ των προτέρων μέσω οθόνη υγρού κρυστάλλου σύνθεση
- Σύμφωνα προς το δίκτυο voltage ή ισχύς γεννήτριας
- Αυτόματη επανεκκίνηση ενώ ΜΕΤΑΧΡΙΣΤΟΝ είναι ανάκτηση ng
- Π ρ ο σ τ α σ ί α υπερφόρτωσης/υπερθερμοκρασίας /βραχυκυκλώματος
- Έξυπνος σχεδιασμός φορτιστή μπαταρίας για βελτιστοποιημένη απόδοση μπαταρίας
- Κρύο λειτουργία εκκίνησης

3.2 Βασικός Αρχιτεκτονική του συστήματος

ο Η παρακάτω εικόνα δείχνει τη βασική εφαρμογή για αυτός ο μετατροπέας/φορτιστής. Περιλαμβάνει επίσης τις ακόλουθες συσκευές για να έχω ένα πλήρες τρέξιμο Σύστημα:

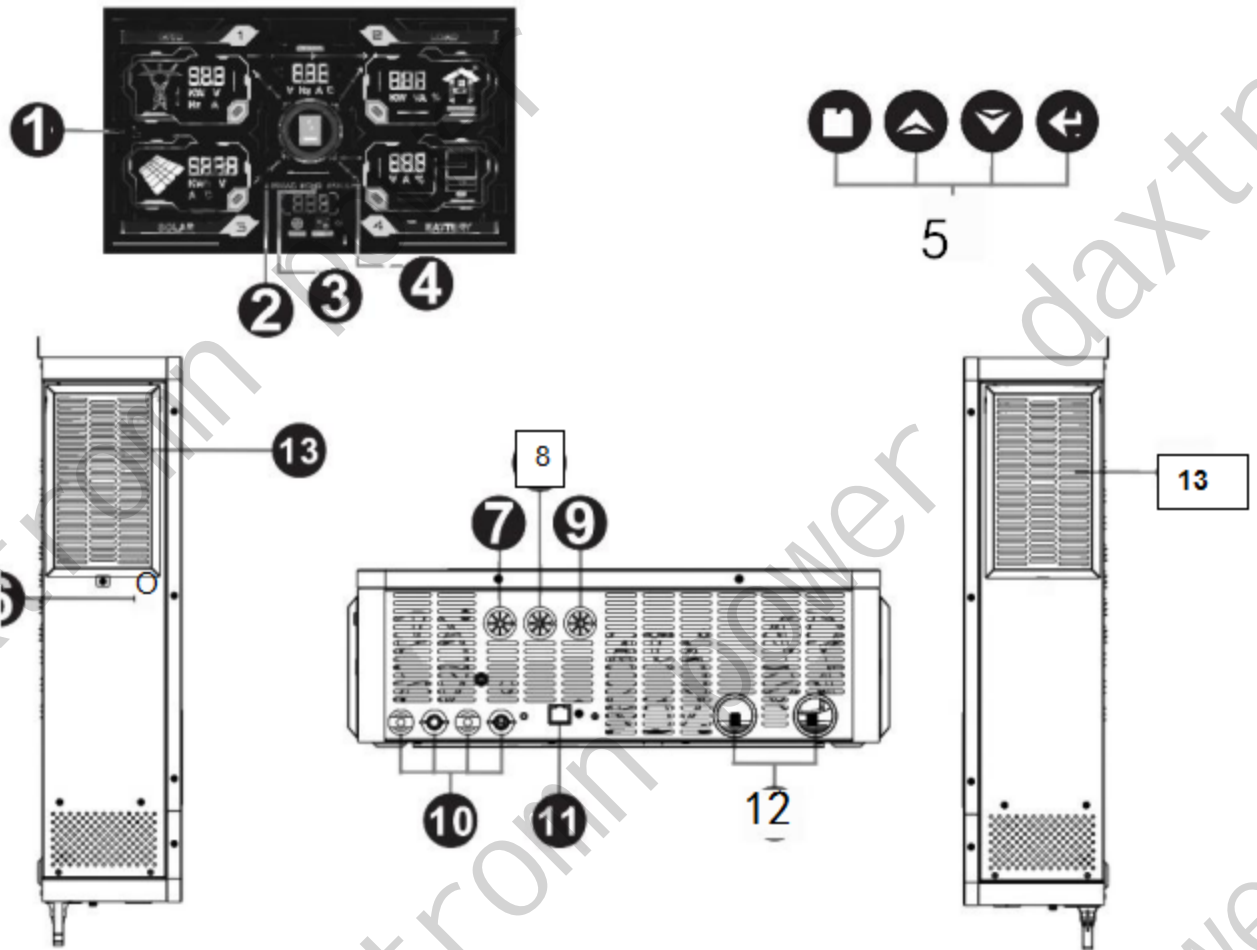
- Γεννήτρια ή Χρησιμότητα.
- Φ/Β ενότητες

Συμβουλευόμαι με τα δικά σου Σύστημα ολοκληρωτή Για άλλα δυνατόν Σύστημα αρχιτεκτονικές σε συνάρτηση επί τα δικά σου απαιτήσεις. Αυτό αντιστροφείας μπορώ εξουσία όλα είδη του συσκευές σε Σπίτι ή γραφείο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένων τύπου κινητήρα συσκευές όπως σωλήνας φως, ανεμιστήρας, ψυγείο και αέρας μαλακτικό.



Εικόνα 1 Υβρίδιο Σύστημα Ηλεκτρισμού

3.3 Προϊόν ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ



- 1.Οθόνη LCD
2. Ένδειξη κατάστασης
- 3.Ένδειξη φόρτισης
- 4.Ένδειξη σφάλματος
5. Αγγίξτε τα κουμπιά λειτουργίας
- 6.Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- 7.Είσοδος AC
- 8.Κύρια παραγωγή
- 9.Δεύτερη έξοδος
- 10.Είσοδος PV1 και PV2
- 11.RS-232/RS-485/WIFI/Αφαιρέστε τη θύρα επικοινωνίας LCD
- 12.Είσοδος μπαταρίας
- 13.Κιτ κατά της σκόνης

4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

4.1 Αποσυσκευασία και επιθεώρηση

Πριν εγκατάσταση, παρακαλώ ελέγξω ο μονάδα. Βε σίγουρος ότι τίποτα μέσα ο πακέτο είναι κατεστραμμένο. Εσείς πρέπει έχουν λάβει τα ακόλουθα στοιχεία μέσα του πακέτο:

- ☒ Η μονάδα x1
- ☒ Χρήστης εγχειρίδιο X 1
- ☒ Ring τερματικό x1
- ☒ Mc4 τερματικό κεφάλι x2

4.2 Παρασκευή

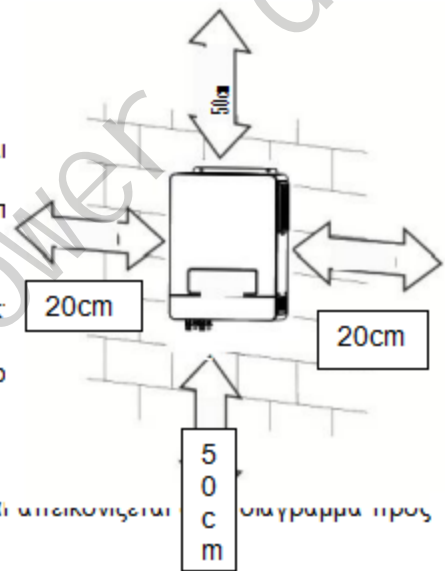
Πριν συνδέσετε όλες τις καλωδιώσεις, απογειώστε το κάτω μέρος κάλυμμα με αφαιρώντας δύο βίδες όπως και απεικονίζεται να είναι χαμηλά.

4.3 Βάση ο Μονάδα

Σκέψου τα ακόλουθα σημεία πριν επιλέξετε πού να εγκαθιστώ:

- Κάνω δεν τοποθετήστε το αντιστροφέας επί εύφλεκτος κατασκευή υλι
- Τοποθετήστε σε α στερεός επιφάνεια
- Εγκατάσταση Αυτό αντιστροφέας στο μάτι επίπεδο σε Σειρά προς την επ απεικόνιση προς την είναι ανάγνωση στο όλα φορές.
- Για σωστό αέρα circulation προς την διαλύω θερμότητα, επιτρέψτε ένα εκ 20 cm στο πλευρά και περίπου 50 εκ πάνω από και κάτω από μονάδα.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος πρέπει να είναι μεταξύ 0° C και 55° C προ άριστος λειτουργία.
- Ο συνιστάται εγκατάσταση θέση είναι να είναι κολλημένο στον τοίχο κάθετα.
- Φροντίστε να το κάνετε κρατήστε άλλα αντικείμενα και επιφάνειες όπως και απεικονίζεται την

εγγυάται επαρκή απαγωγή θερμότητας και έως έχω αρκετά χώρο για αφαίρεση καλωδίων.



ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΕΠΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Ή ΑΛΛΑ ΜΗ ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΜΟΝΟ .

Εγκαθιστώ ο μονάδα με βίδωμα δύο βίδες. Είναι συνιστάται προς την χρήση M4 ή M5 βίδα ως.

4.4 Μπαταρία Σύνδεση

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για ασφαλή λειτουργία και συμμόρφωση με τον κανονισμό, είναι ζήτησε να εγκαταστήστε α ξεχωριστός DC υπερβολικό ρεύμα προστάτης ή αποσυνδew συσκευή μεταξύ μπαταρία και μετατροπέας ενδέχεται δεν είναι ζητείται προς την έχω ένα αποσυνδew συσκευή σε μερικοί εφαρμογές, ωστόσο, είναι ακόμη ζητείται προς την έχω υπερβολικό ρεύμα ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ σε αδιέξοδο. Παρακαλώ ανατρέξτε στην τυπική ένταση ρεύματος στον παρακάτω πίνακα όπως και απαιτούμενη ασφάλεια ή μέγεθος διακόπτη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει είναι εκτελούνται από α αρμόδιος προσωπικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Του πολύ σπουδαίος Για Σύστημα ασφάλεια και αποτελεσματικός λειτουργία προς την χρήση κατάλληλος καλώδιο Για μπαταρία σύνδεση. Προς περιορίζω κίνδυνος τραυματισμού, παρακαλώ Χρησιμοποιήστε το κατάλληλος συνιστάται καλώδιο ως παρακάτω.

Συνιστώμενη μπαταρία καλώδιο Μέγεθος:

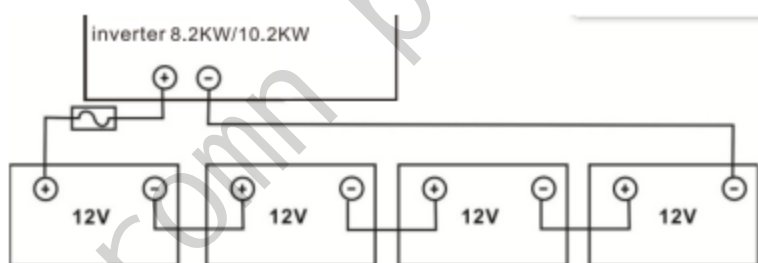
Μοντέλο	Σύρμα Μέγεθος	Καλώδιο (mm ²)	Ροπή τιμή (Μέγ.)
8, 2KW/10, 2KW	1x 2AWG	25	2 Nm

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για την εφαρμογή μπαταρία σύνδεση:

1. Αφαιρέστε μόνωση μανίκι 18 mm Για θετικός και αρνητικός αγωγί.
2. Προτείνετε προς την βάζω κορδόνι φερρούλες επί ο τέλος του θετικός και αρνητικός σύρματα με ένα κατάλληλος εργαλείο πτύχωσης.

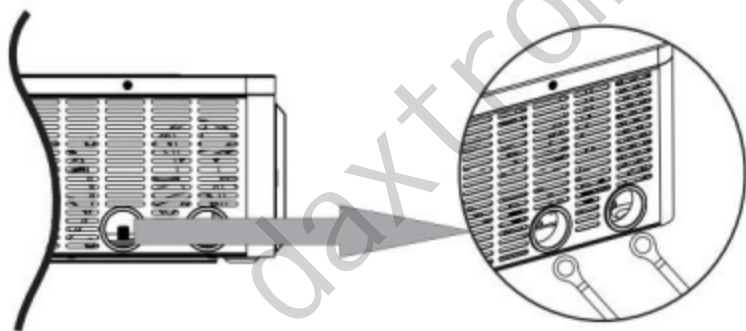


3. Συνδέω-συνδεομαι όλα μπαταρία πακέτα όπως και παρακάτω διάγραμμα.



4. Εισαγωγή ο μπαταρία σύρματα ρητά σε μπαταρία συνδετήρες του αντιστροφέας και φιαχνω , κανω σίγουρος ο μπουλόνια είναι σφίγγεται με ροπή του 2 Nm σε δεξιόστροφος direction. Κάνε σίγουρος πόλωση στο και τα δυο ο μπαταρία και ο μετατροπέας/φόρτιση είναι σωστά συνδεδεμένο και οι αγωγοί είναι σφιστά βιδωμένοι σε ο μπαταρία τερματικά.

Προτεινόμενο εργαλείο: #2 Κατσαβίδι Pozi



	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σοκ Κίνδυνος Εγκατάσταση πρέπει είναι εκτελείται με η Φροντίδα λόγω προς την υψηλός τάση μπαταρίας σε σειρά.
	ΠΡΟΣΟΧΗ!! Πριν κάνοντας τον τελικό Σύνδεση ή κλείσιμο DC DC breaker/disco η nector, να είσαι σίγουρος θετικό(+)πρέπει να συνδεθεί με θετικό(+)και αρνητικό(-)πρέπει συνδέομαι προς αρνητικό (-).

4, 5 AC Εισόδου-εξόδου Σύνδεση

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Πριν συνδετικός προς AC την εξουσία πηγή, παρακαλώ εγκαθιστώ ένας **ξεχωριστός** διακόπτης AC μεταξύ αντιστροφείας και **ΜΕΤΑ ΧΡΙΣΤΟΝ** εισαγωγή εξουσία πηγή. Αυτό θα εξασφαλίζω ο inverter μπορώ είναι ασφαλώς ασύνδετος στη διάρκεια συντήρηση και πλήρως προστατευμένο από υπερβολικό ρεύμα εισόδου AC. The συνιστάται spec του AC θραύστης είναι 63A Για 8,2KW/10,2KW.

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Υπάρχουν δύο μπλοκ τερματικών με "IN" και Σήμανση "OUT". Παρακαλώ κάντε ΔΕΝ λάθος - συνδέστε εισαγωγή και βύσματα εξόδου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Πρέπει να γίνουν όλες οι καλωδιώσεις με ένα αρμόδιος προσωπικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Είναι πολύ σημαντικό για την ασφάλεια του συστήματος και την αποτελεσματική λειτουργία χρήση κατάλληλος καλώδιο για AC εισαγωγή σύνδεση. Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, παρακαλώ Χρησιμοποιήστε το κατάλληλος προτεινόμενο καλώδιο Μέγεθος όπως και below.

Προτεινόμενη απαίτηση καλωδίου για καλώδια AC

Μ Ο Υ Τ έ λ ο	Μ ε τ ρ η τ ή ς	Κ α λ ώ δ ι ο (mm ²)	Ρ ο π ή α ξ ί α
8, 2KW/10, 2KW	10 AWG	6	1. 2 Nm

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εφαρμόσετε το AC σύνδεση εισόδου/εξόδου.

1. Πριν κατασκευή AC σύνδεση εισόδου/εξόδου, φροντίστε να ανοίξετε Πρώτα προστατευτικό DC ή αποζεύκτη.

2. Αφαιρέστε μονωτικό μανίκι 10mm για έξι αγωγούς. Και κοντύνετε φάση Γη ουδέτερο λ αγωγό N 3 mm. 3.

Εισαγάγετε τα καλώδια εισόδου AC σύμφωνα με τις υποδεικνυόμενες πολικότητες επί τερματικό

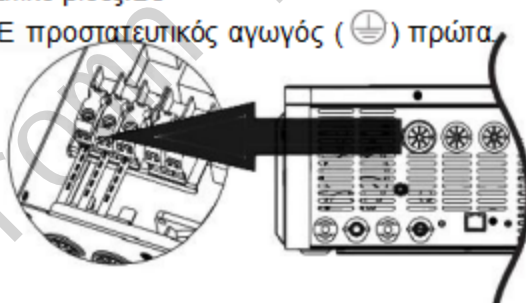
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ και σφίγγω ο τερματικό βίδες. Be

σίγουρος προς την συνδέω-συμδεομαι Π.Ε προστατευτικός αγωγός (⊕) πρώτα.

⊕ → **Γήπεδο (κίτρινο-πράσινο)**

μεγάλο → **LINE (καφέ ή μαύρο)**

N → **Ουδέτερο (μπλε)**



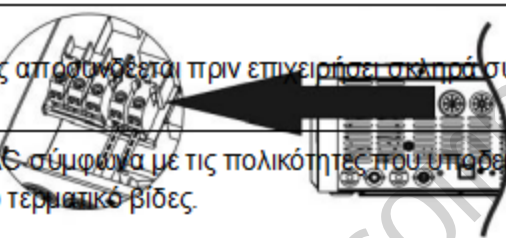
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Βεβαιωθείτε ότι το AC πηγή ενέργειας απρόσδετα πριν επιχειρήσει σκληρά σύρμα το προς την ο μονάδα.

4. Στη συνέχεια, τοποθετήστε τα καλώδια εξόδου AC σύμφωνα με τις πολικότητες που υποδεικνύονται τερματικό ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ και σφίγγω τερματικό βίδες.

L → **LINE (καφέ ή μαύρος)**

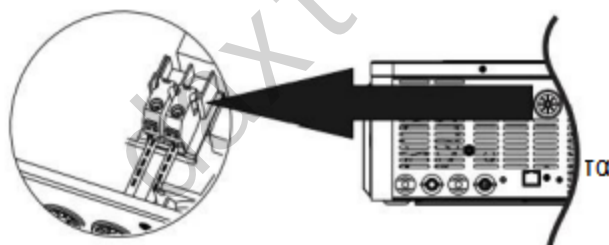
N → **Ουδέτερο (μπλε)**



4. Στη συνέχεια, τοποθετήστε τα καλώδια εξόδου / τερματικό ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ και σφίγγω

L → **LINE (καφέ ή μαύρος)**

N → **Ουδέτερος (μπλε)**



5. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι καλά συνδεδεμένα.

ΠΡΟΣΟΧΗ : Απαιτούνται συσκευές όπως κλιματιστικό στο ελάχιστο 2-3 λεπτά για να επανεκκινήσεις επειδή του απαιτείται να έχετε αρκετό χρόνο για να εξισορροπήσετε το ψυκτικό αέριο μέσα του κυκλώματα. Αν η εξουσία έλλειψη λαμβάνει χώρα και ανακάμπτει σε σύντομο χρονικό διάστημα, θα προκαλέσει ζημιά σε σας συνδεδεμένος συσκευές. Για την πρόληψη Αυτό είδος του ζημιά, παρακαλώ έλεγχος κατασκευαστής του κλιματιστικού εάν είναι εξοπλισμένος με time e-delay λειτουργία πριν εγκατάσταση. Διαφορετικά, αυτό i nverter/φορτιστής θα προκαλέσει σφάλμα υπερφόρτωσης και θα διακόψει την έξοδο προστατεύ τα δικα σου συσκευή αλλά ωρες ωρες το ακόμη αιτίες εσωτερικός βλάβη προς την ο αέρας κλιματιστικό .

4.6 Φ/Β Σύνδεση

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν από τη σύνδεση με Φ/Β ενότητες, παρακαλώ εγκατάσταση χωριστά α Κύκλωμα DC θραύστης μεταξύ αντιστροφίας και Φ/Β ενότητες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Του πολύ σημαντικό Για Σύστημα ασφάλεια και αποτελεσματικός λειτουργία κατά το δοκούν καλώδιο για ΦΒ σύνδεση μονάδας. Προς περιορίζω κίνδυνος τραυματισμού, παρακαλώ Χρησιμοποιήστε το σωστά συνιστάται καλώδιο Μέγεθος όπως και παρακάτω.

Μ Ο Ν Τ Ε Λ Ο	Σ ύ ρ μ α Μ έ γ ε θ ό ς	Κ α λ ώ δ ι Ο (mm ²)	Ρ ο π ή τ ι μ ή (Μ έ γ .)
8, 2KW/10, 2KW	1x10AWG	6	1.2 Nm

Φ/Β Μονάδα Επιλογή:

Κατά την επιλογή σωστές φωτοβολταϊκές μονάδες, βεβαιωθείτε προς την σκεφτείτε παρακάτω Παράμετροι:

1. Ανοιχτό κύκλωμα Τάση (Voc)of Φ/Β mo dules δεν υπερβαίνει μέγ. PV πίνακας Άνοιξε κύκλωμα Τάση του αντιστροφίας. 2. Ανοιχτό κύκλωμα Τάση (Voc) του Φ/Β ενότητες πρέπει είναι πιο ψηλά από μί η μπαταρία Τάση.

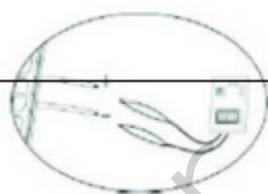
ΜΟΝΤΕΛΟ INVERTER	8, 2KW/10, 2KW
Τάση ανοιχτού κυκλώματος Max. PV Array	500 Vdc
Εύρος τάσης MPPT Array PV	90Vdc ~450Vdc

Παίρνω 250 Wp Φ/Β μονάδα μέτρησης όπως και ένα παράδειγμα. Μετά Θεωρώντας παραπάνω δύο παραμέτρους, η συνιστάται μονάδα μέτρησης οι διαμορφώσεις παρατίθενται ως παρακάτω τραπέζι.

Ηλιακός Πίνακας Spec. (αναφορά) -250 Wp -Vmp: 30,1Vdc -Imp: 8,3A -Voc:37.Vdc -Isc:8.4A -Κελιά:60	ΗΛΙΑΚΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗ	Ποσότητα από πάνελ	Σύνολο εισαγωγή εξουσία
	(Ελάχ σε Σειρά: 6 τεμ, max.in Σειρά: 13 τεμ)		
	6 τεμ σε κατα συρροη	6 τεμ	1500W
	8 τεμ σε κατα συρροη	8 τεμ	2000W
	12 τεμ σε κατα συρροη	12 τεμ	3000W
	13 τεμ σε κατα συρροη	13 τεμ	3250W
	12 τεμάγια σε σειριακό και 3 σιηνικά σε παράλληλο	36 τεμ	8200W
	10 κομμάτια σε σειριακό και 4 σιηνικά σε παράλληλο	40 τεμ	10200W

Φ/Β Σύρμα μονάδας Σύνδεση






Βήμα 1: Έλεγχος ο εισαγωγή Τάση του Φ/Β πίνακας ενότητες. Τ αυτός δεκτός εισαγωγή Τάση απο αντιστροφίας είναι 120 VDC - 500VDC. Βεβαιωθείτε ότι το μέγιστο φορτίο ρεύματος κάθε βύσματος εισόδου ΦΒ είναι 10A.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Υπέρβαση του ανώτατο όριο τάση εισόδου μπουρώ καταστρέφω ο μονάδα!! Έλεγχος ο Σύστημα πριν το σύρμα σύνδεση .

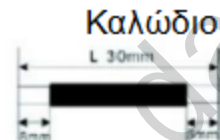
Βήμα 2: Αποσύνδεση ο DC γ κύκλωμα θραύστης.

Βήμα 3: Συναρμολόγηση υπό την προϋπόθεση Φ/Β συνδέστε ή με Φ/Β ενότητες με ο ΕΠΟΜΕΝΟ παρακάτω βήματα. **Συστατικά για Φ/Β βύσματα και εργαλεία:**

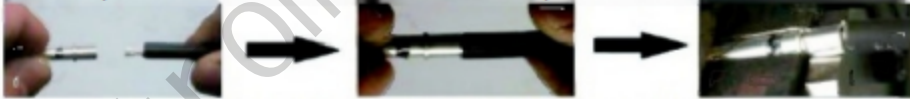
Θηλυκός σύνδεσμος ho χρησιμοποιώντας		Αρσενικό τερματικό	
Θηλυκός τερματικό		Εργαλείο πτύρωσης και κλειδί	
Αρσενικό περίβλημα σύνδεσης			

Προετοιμασία καλωδίων και συγκρότημα σύνδεσης επεξεργάζομαι, διαδικασία:

Λωρίδα ένας καλώδιο 8 mm επί και τα δυο τέλος πλευρές και είναι προσεκτικός ΟΧΙ να Νίκος αγωγοί.



Insert striped cable into female terminal and crimp female terminal as shown below charts.



Insert assembled cable into female connector housing as shown below charts.



Insert striped cable into male terminal and crimp male terminal as shown below charts.

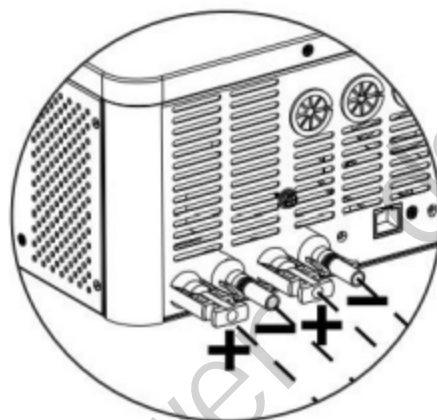


Εισάγετε συναρμολογημένο καλώδιο σε αρσενικός σύνδεσμος στέγαση όπως και απεικονίζεται παρακάτω διαγράμματα.



Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε αγγλικό κλειδί προς την βίδα πίεση θόλος σφικτά προς την θηλυκός σύνδεσμος και αρσενικός σύνδεσμος όπως και απεικονίζεται παρακάτω.

Βήμα 4: Ελέγξτε τη σωστή πολικότητα του καλωδίου σύνδεσης από Φ/Β ενότητες και Φ/Β εισαγωγή συνδέσεις. Στη συνέχεια, συνδέστε θετικός Πόλος (+) από σύνδεση καλώδιο προς την θετικός πόλος(+) του Φ/Β εισαγωγή conn ectar. Connect αρνηθηκα Πόλος (-) του σύνδεση καλώδιο σε αρνητικός πόλος(-) του Φ/Β εισαγωγή σύνδεση tor.



4.7 Τελικός Συνέλεση

Αφού συνδέσετε όλα τα καλώδια , τοποθετήστε το κάτω κάλυμμα πίσω με βιδώνοντας δύο βίδες όπως και απεικονίζεται παρακάτω.

4.8 Επικοινωνία Σύνδεση

1. Wi-Fi σύννεφο επικοινωνία (επιλογή):

Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο επικοινωνίας για να συνδεθείτε αντιστροφέας και Wi-Fi module. Λήψη APP και εγκατασταθεί από το κατάστημα APP και Ανατρέξτε στο "Wi-Fi Συνδέστε το Quick Οδηγίες εγκατάστασης" για ρύθμιση πάνω δίκτυο και regist ering. Η κατάσταση του μετατροπέα θα εμφανίζεται από το mobile ΕΦΑΡΜΟΓΗ τηλεφώνου ή web σελίδα του υπολογιστή.

2. GPRS επικοινωνία cloud (επιλογή):

Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο επικοινωνίας για να συνδεθείτε αντιστροφέας και GPRS ενότητα, και έπειτα εφαρμοσμένος εξωτερικός τροφοδοσία στο GPRS module. Κατεβάστε το APP και εγκαταστήστε το d από το APP store και Αναφέρομαι σε "GPRS RTU Γρήγορα Εγκατάσταση Οδηγία" για ρύθμιση δίκτυο και εγγραφή. Η σε κατάσταση νετερ θα είναι απεικονίζεται με κινητό ΕΦΑΡΜΟΓΗ τηλεφώνου ή Ιστός σελίδα του υπολογιστή.

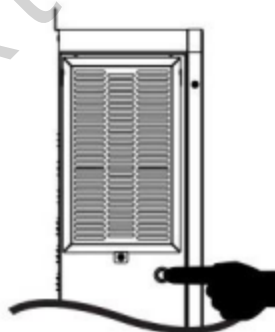
RGB Φως (επιλογή)

- ① Μπαταρία Λειτουργία: κόκκινο Φως
- ② Βοηθητική λειτουργία: μπλε φως
- ③ Λειτουργία PV: Μωβ φως

5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

5.1 ON/OFF

Πλευρά θέα του μονάδα



Μόλις η μονάδα έχει γίνει σωστά εγκατεστημένος και ο μπαταρίες είναι συνδεδεμένος καλά, απλά τύπος Διακόπτης έναρξης / λήξης (βρίσκεται στο κουμπί της θήκης) για να στροφή επί ο μονάδα.

5.2 Λειτουργία και Απεικόνιση Πίνακας

Ο πίνακας λειτουργίας και οθόνης, εμφανίζεται παρακάτω γράφημα, είναι επί το μπροστινο πίνακας απο μετατροπέας περιλαμβάνει τρία ενδείξεις, τέσσερα πλήκτρα λειτουργιών και α Οθόνη LCD, που υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας και εισόδου-εξόδου πληροφορίες ισχύος.



Λειτουργία κλειδιά

οθόνη LCD

LED Δείκτης

LED Δείκτης		Μηνύματα	
INV/AC	Πράσινος	Στερεός Επί	Παραγωγή τροφοδοτείται με χρησιμότητα σε λειτουργία Line.
		Αναβοσβήνει	Η έξοδος τροφοδοτείται από μπαταρία ή Φ/Β σε λειτουργία μπαταρίας.
CHG	Πράσινος	Στερεός Ή	Μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένα
		Flashin g	Μπαταρία φορτίζει
FAULT	το κόκκινο	Στερεός Ή	Σφάλμα λαμβάνει χώρα σε ο αντιστροφέας.
		Αναβοσβήνει	Προειδοποίηση εμφανίζεται κατάσταση σε ο αντιστροφέας.




Λειτουργία Κλειδιά












Λειτουργία για Κλειδί	Περιγραφή
ESC	Για έξοδο σύνθεσης τρόπος
ΠΑΝΩ	Να πάω στο προηγούμενο επιλογή
ΚΑΤΩ	Να πάω προς την Επόμενο επιλογή
ΕΙΣΑΓΩ	Για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σε σύνθεση τρόπος ή εισαγωγή σύνθεσης τρόπος

5.3 Εικονίδια οθόνης LCD



Εικονίσμα	Περιγραφή λειτουργίας
Εισαγωγή Πηγή Πληροφορίες	

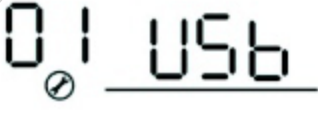

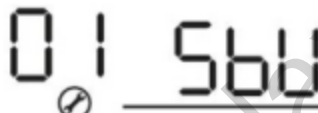
	<p>Υποδηλώνει ο ΜΕΤΑ ΧΡΙΣΤΟΝ εισαγωγή.</p>
	<p>Υποδηλώνει ο Φ/Β εισαγωγή</p>
 KW V Hz A	<p>Δείξτε τάση εισόδου, συχνότητα εισόδου, τάση Φ/Β, φορτιστή ρεύμα (εάν ΦΒ στη φόρτιση Για Μοντέλα 10,2 KW), τροφοδοσία φορτιστή, μπαταρία Τάση.</p>

Πρόγραμμα διαμόρφωσης και Πληροφορίες σφάλματος	
	Υποδεικνύει τα προγράμματα ρύθμισης
	Υποδεικνύει τους κωδικούς προειδοποίησης και σφάλματος. Προειδοποίηση αναβοσβήνει με προειδοποιητικό κωδικό Βλάβη:  φωτισμός με κωδικό σφάλματος
Πληροφορίες εξόδου	
	Αναφέρετε την τάση εξόδου, τη συχνότητα εξόδου, το ποσοστό φορτίου, το φορτίο σε VA, το φορτίο σε Watt και το ρεύμα εκφόρτισης.
Πληροφορίες μπαταρίας	
	
Πληροφορίες φόρτωσης	
ΠΑΡΑΦΟΡΤΩΝΩ	
	Υποδεικνύει υπερφόρτωση
Πληροφορίες λειτουργίας τρόπου λειτουργίας	
	Υποδεικνύει τη σύνδεση της μονάδας στο ρεύμα.
	Υποδεικνύει τη σύνδεση της μονάδας στον φωτοβολταϊκό πίνακα.
AC BYPASS	Υποδεικνύει ότι το φορτίο τροφοδοτείται από την ηλεκτρική ενέργεια.
	Υποδεικνύει ότι το κύκλωμα φορτιστή βοηθητικού προγράμματος λειτουργεί
	Υποδεικνύει ότι το κύκλωμα μετατροπέα DC/AC λειτουργεί
Λειτουργία σίνασης	
	Υποδεικνύει ότι ο συναγερμός της μονάδας είναι απενεργοποιημένος

5.4 Ρύθμιση LCD

Μετά πατώντας και κράτημα ΕΙΣΑΓΩΓ κομπι για 3 δευτερόλεπτα, το θα μπει μονάδα σύνθεση λειτουργία. Πατήστε "ΕΠΑΝΩ" ή "ΚΑΤΩ" κομπι προς την επιλέγω σύνθεση προγράμματα. Και μετά, πατήστε Κομπι "ENTER". προς την συν ήfirm ο επιλογή ή ESC κομπι προς την έξοδος.

Σύνθεση Προγράμματα:

Πρόγραμμα	Περιγραφή	Επιλογή με δυνατότητα επιλογής	
00	Έξοδος από τη λειτουργία ρύθμισης	Escape (προεπιλογή) 00 00E	Επιλογές ρύθμισης επαναφοράς με ένα κουμπί
		00 00H	
01	Παραγωγή πηγή προτεραιότητα: Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της προτεραιότητας πηγής ισχύος φορτίου	<p>Πρώτα η χρησιμότητα</p> 	<p>Το βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ρεύμα προς την ολ. οκ. όπως και πρώτα προτεραιότητα.</p> <p>Ηλιακή και μπαταρία ενέργεια θα παρέχουν ισχύ σε ο φορτία μόνο όταν η ηλεκτρική ενέργεια δεν είναι διαθέσιμο.</p>
		<p>Ηλιακός πρώτο (προεπιλογή)</p> 	<p>Η ηλιακή ενέργεια παρέχει ενέργεια σε τα φορτία ως πρώτη προτεραιότητα.</p> <p>Εάν η ηλιακή ενέργεια δεν επαρκεί για να τροφοδοσία όλων των συνδεδεμένων φορτίων, βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ρεύμα στα φορτία στο την ίδια ώρα.</p> <p>Η μπαταρία παρέχει ρεύμα στο I Σ Χ Ύ Ξ I μόνο όταν υπάρχει μία προϋπόθεση συμβαίνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ηλιακή ενέργεια και χρησιμότητα δεν είναι διαθέσιμος. -Η ηλιακή ενέργεια δεν επαρκεί και το βοηθητικό πρόγραμμα δεν είναι διαθέσιμο.
		<p>Προτεραιότητα SBU</p> 	<p>Η ηλιακή ενέργεια παρέχει ενέργεια στο φορτώνει ως πρώτη προτεραιότητα.</p> <p>Εάν η ηλιακή ενέργεια δεν επαρκεί για να τροφοδοσία όλων των συνδεδεμένων φορτίων, μπαταρία η ενέργεια θα τροφοδοτήσει με ρεύμα το Ω ρ α. ί α ταυτόχρονα.</p> <p>Το Utility παρέχει ισχύ στα φορτία μόνο όταν πέσει η τάση της μπαταρίας είτε σε χαμηλή προειδοποιητική τάση ή το σημείο ρύθμισης στο πρόγραμμα 12.</p>

		<p>Προτεραιότητα MKS</p> <p>01 n15</p>	<p>Η ηλιακή ενέργεια παρέχει ενέργεια στα φορτία ως πρώτη προτεραιότητα, εάν ηλιακή η ενέργεια δεν επαρκεί να τροφοδοτήσει όλους συνδεδεμένα φορτία, ενέργεια κοινής ωφέλειας παροχή ρεύματος στα φορτία στο ίδιο χρόνο.</p> <p>Η μπαταρία παρέχει ενέργεια μόνο σε το φορτίο ως εφεδρική ισχύ.</p>
02	<p>Μέγιστη φόρτιση ρεύμα : Για να διαμορφώσετε το συνολικό ρεύμα φόρτισης για ηλιακή και κοινή χρήση εκρηκτικά. (Μέγ. ρεύμα φόρτισης = ρεύμα φόρτισης κοινής ωφέλειας + ρεύμα φόρτισης ηλιακής ενέργειας)</p>	<p>10A</p> <p>02 10 A</p>	<p>20A</p> <p>02 20 A</p>
		<p>30A</p> <p>02 30 A</p>	<p>40A</p> <p>02 40 A</p>







02		50A 02 50	60A 02 60	70A 02 70	80A 02 80
		90A 02 90	100A (π ρ ο ε π ι λ ο γ η) 02 100	110A 02 110	120A 02 120
		130A 02 130	140A 02 140	150A 02 150	160A 02 160
03	Εύρος τάσης εισόδου AC	Συσκευές (προεπιλογή) 03 APL	Εάν επιλεγεί, αποδεκτή τάση εισόδου AC το εύρος θα είναι εντός 90-280 VAC.		
		UPS 03 UPS	Εάν επιλεγεί, αποδεκτή τάση εισόδου AC το εύρος θα είναι εντός 170-280 VAC .		
05	Τύπος Μπαταρίας	AGM (προεπιλογή) 05 AGM	Πλημμυρισμένος 05 FLd		
		Ορισμένο από τον χρήστη 05 USE	Εάν επιλέξετε "Ορισμένο από το χρήστη" d, μπαταρία τάση φόρτισης και χαμηλή αποκοπή DC Η τάση μπορεί να ρυθμιστεί στο πρόγραμμα 26,27 και 29.		
		Ορισμένο από τον χρήστη 05 LIB	Όταν υπάρχει η ηλιακή ενέργεια, Ρυθμίστε αυτό αντικείμενο στο LIB, και το λίθιο μπαταρία θα να ενεργοποιηθεί για 3 δευτερόλεπτα.		
		Ορισμένο από τον χρήστη 05 LIC	Αν επιλεγμένο, Λίθιο μπαταρία σύνδεση επικοινωνίας γι α το PACE BMS.		
06	Αυτόματη επανεκκίνηση όταν συμβεί υπερφόρτωση	Απενεργοποίηση επανεκκίνησης (προεπιλογή) 06 LFd	Ενεργοποίηση επανεκκίνησης 06 LFE		
07	Αυτόματη επανεκκίνηση όταν εμφανιστεί υπερβολική θερμοκρασία	Απενεργοποίηση επανεκκίνησης (προεπιλογή) 07 LFd	Ενεργοποίηση επανεκκίνησης 07 LFE		
09	Συχνότητα εξόδου	50 Hz (προεπιλογή) 09 50	60Hz 09 60		
		220V 10 220	230V (προεπιλογή) 10 230		

10	Τάση εξόδου	240V 10 240V		
11	Μέγιστο ρεύμα φόρτισης βοηθητικού προγράμματος	2A 11 2A	10A 11 10A	20A 11 20A
	Σημείωση: Εάν ορίσετε την τιμή σε Το πρόγραμμα 02 είναι μικρότερο από αυτό στο πρόγραμμα στο 11, the ο μετατροπέας θα εφαρμόσει φόρτιση	30A 11 30A	40A 11 40A	50A 11 50A



	ρεύμα από το πρόγραμμα 02 για βοηθητικό φορτιστή	60A 11 60A	70A 11 70A	80A (π ρ ο ε π ι λ ο γ ή) 11 80A	
		90A 11 90A	100A 11 100A	110A 11 110A	120A 11 120A
		130A 11 130A	140A 11 140A		

12	Ρύθμιση του σημείου τάσης πίσω στην πηγή βοηθητικού προγράμματος όταν επιλέγοντας "SBU priority" ή "Solar first" στο πρόγραμμα 01.	Διαθέσιμες επιλογές σε μοντέλο 8,2KW/10,2kw:			
		42V 12 BATT 42V	43V 12 BATT 43V	44V 12 BATT 44V	
		45V 12 BATT 45V	46V (π ρ ο ε π ι λ ο γ ή) 12 BATT 46V	47V 12 BATT 47V	
		48V 12 BATT 48V	49V 12 BATT 49V		
		50V 12 BATT 50V	51V 12 BATT 51V		


	Μπαταρία πλήρως φορτισμένα	Διαθέσιμες επιλογές σε μοντέλο 8,2KW/10,2kw:	
		13 BATT FUL	48V 13 BATT 480V

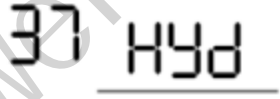
13	<p>Ρύθμιση του σημείου τάσης πίσω σε λειτουργία μπαταρίας όταν επιλέγοντας «Προτεραιότητα SBU» ή 'Ηλιακή πρώτη στο πρόγραμμα 01 .</p>	<p>49V</p> 	<p>50V</p> 
		<p>51 V</p> 	<p>52V</p> 
		<p>53V</p> 	<p>54V (π ρ ο ε π ι λ ο γ ή)</p> 

		55V 13 55.0 ^v BATT	56V 13 56.0 ^v BATT						
		57V 13 57.0 ^v BATT	58V 13 58.0 ^v BATT						
16	Προτεραιότητα πηγής φορτιστή. Για να διαμορφώσετε το φορτιστή προτεραιότητα πηγής	<p>Εάν αυτός ο μετατροπέας/φορτιστής λειτουργεί σε κατάσταση γραμμής, αναμονής ή σφάλματος, η πηγή φορτιστή μπορεί να προγραμματιστεί ως εξής:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td> <p>Ηλιακή πρώτη</p> <p>16 50 BATT</p> </td> <td> <p>Η ηλιακή ενέργεια θα φορτίζει την μπαταρία ως πρώτη προτεραιότητα. Το Utility θα φορτίζει μόνο την μπαταρία όταν η ηλιακή ενέργεια δεν είναι διαθέσιμη.</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Solar and Utility (προεπιλογή)</p> <p>16 50U BATT</p> </td> <td> <p>Η ηλιακή ενέργεια και η χρησιμότητα θα φορτίζουν την μπαταρία ταυτόχρονα.</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Μόνο Ηλιακή</p> <p>16 050 BATT</p> </td> <td> <p>Η ηλιακή ενέργεια θα είναι η μόνη πηγή φορτιστή δεν έχει σημασία η χρησιμότητα είναι διαθέσιμο ή όχι</p> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Εάν αυτός ο μετατροπέας/φορτιστής λειτουργεί σε λειτουργία μπαταρίας ή σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, μόνο η ηλιακή ενέργεια μπορεί να φορτίσει την μπαταρία. Η ηλιακή ενέργεια θα φορτίσει την μπαταρία εάν είναι διαθέσιμη και επαρκής.</p>		<p>Ηλιακή πρώτη</p> <p>16 50 BATT</p>	<p>Η ηλιακή ενέργεια θα φορτίζει την μπαταρία ως πρώτη προτεραιότητα. Το Utility θα φορτίζει μόνο την μπαταρία όταν η ηλιακή ενέργεια δεν είναι διαθέσιμη.</p>	<p>Solar and Utility (προεπιλογή)</p> <p>16 50U BATT</p>	<p>Η ηλιακή ενέργεια και η χρησιμότητα θα φορτίζουν την μπαταρία ταυτόχρονα.</p>	<p>Μόνο Ηλιακή</p> <p>16 050 BATT</p>	<p>Η ηλιακή ενέργεια θα είναι η μόνη πηγή φορτιστή δεν έχει σημασία η χρησιμότητα είναι διαθέσιμο ή όχι</p>
<p>Ηλιακή πρώτη</p> <p>16 50 BATT</p>	<p>Η ηλιακή ενέργεια θα φορτίζει την μπαταρία ως πρώτη προτεραιότητα. Το Utility θα φορτίζει μόνο την μπαταρία όταν η ηλιακή ενέργεια δεν είναι διαθέσιμη.</p>								
<p>Solar and Utility (προεπιλογή)</p> <p>16 50U BATT</p>	<p>Η ηλιακή ενέργεια και η χρησιμότητα θα φορτίζουν την μπαταρία ταυτόχρονα.</p>								
<p>Μόνο Ηλιακή</p> <p>16 050 BATT</p>	<p>Η ηλιακή ενέργεια θα είναι η μόνη πηγή φορτιστή δεν έχει σημασία η χρησιμότητα είναι διαθέσιμο ή όχι</p>								
18	Έλεγχος συναγερμού	<p>Συναγερμός ενεργοποιημένος (προεπιλογή)</p> <p>18 60N BATT</p>	<p>Alarm off</p> <p>18 60F BATT</p>						
19	Αυτόματη επιστροφή στην προεπιλογή οθόνη εμφάνισης	<p>Επιστροφή προεπιλεγμένη εμφάνισης (προεπιλογή)</p> <p>19 ESP BATT</p>	<p>Εάν επιλεγεί ανεξάρτητα από το πόσο χρήστες αλλάξετε την οθόνη, θα γίνει επιστρέφει αυτόματα στην προεπιλογή οθόνη ενδείξεων (τάση εισόδου /τάση εξόδου) αφού δεν πατηθεί κανένα κουμπί για 1 λεπτό</p>						
		<p>Μείνετε στην τελευταία οθόνη</p> <p>19 FEP BATT</p>	<p>Εάν επιλεγεί, η οθόνη εμφάνισης θα παραμείνει στην τελευταία οθόνη, ο χρήστης τελικά αλλάζει</p>						

20	Έλεγχος οπίσθιου φωτισμού	Ο οπίσθιος φωτισμός είναι ενεργοποιημένος (προεπιλογή) 	Ο οπίσθιος φωτισμός απενεργοποιημένος 
----	---------------------------	---	---

22	Ηχεί ενώ διακόπτεται η κύρια πηγή	Συναγερμός ενεργοποιημένος (προεπιλογή) 22 AON	Σβηστός συναγερμός 22 AOF
23	Παράκαμψη υπερφόρτωσης Όταν ενεργοποιηθεί, η μονάδα θα μεταφερθεί σε λειτουργία γραμμής εάν εμφανίζεται υπερφόρτωση στη λειτουργία μπαταρίας.	Απενεργοποίηση παράκαμψης (προεπιλογή) 23 BYD	Ενεργοποίηση παράκαμψης 23 BYE
25	Καταγράψτε τον κωδικό σφάλματος	Ενεργοποίηση εγγραφής (προεπιλογή) 25 FEN	Απενεργοποίηση εγγραφής 25 FdS
26	Τάση μαζικής φόρτισης (Τάση C,V)	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση 8,2KW/10,2KW:56,4V</p> <p>CU 26 56.4^{BATT}V</p> <p>Εάν έχει επιλεγεί το self-defined στο πρόγραμμα 5, αυτό το πρόγραμμα μπορεί να ρυθμιστεί. Το εύρος ρύθμισης είναι από 48,0V έως 61,0V για μοντέλο 8,2KW/10,2KW. Η αύξηση κάθε κλικ είναι 0,1V .</p>	
27	Κυμαινόμενη τάση φόρτισης	<p>8,2KW/10,2KW Προεπιλεγμένη ρύθμιση:54,0V</p> <p>FLU 27 54.0^{BATT}V</p> <p>Εάν έχει επιλεγεί το self-defined στο πρόγραμμα 5, αυτό το πρόγραμμα μπορεί να ρυθμιστεί. Το εύρος ρύθμισης είναι από 48,0V έως 61,0V για μοντέλο 8,2KW/10,2KW. Η αύξηση κάθε κλικ είναι 0,1V .</p>	
29	Χαμηλή τάση διακοπής DC	<p>8.2KW/10.2KWdefault setting:40.0V</p> <p>COU 29 40.0^{BATT}V</p> <p>Εάν έχει επιλεγεί το self-defined στο πρόγραμμα 5, αυτό το πρόγραμμα μπορεί να ρυθμιστεί. Το εύρος ρύθμισης είναι από 40,0V έως 48,0V για 8,2KW/10,2KWmodel Η αύξηση κάθε κλικ είναι 0,1V.Η χαμηλή τάση αποκοπής DC θα να καθοριστεί στην τιμή ρύθμισης ανεξάρτητα από το ποσοστό του φορτίου που είναι συνδεδεμένο.</p>	

30	Ισοστάθμιση μπαταρίας	Ισοστάθμιση μπαταρίας 	Απενεργοποίηση εξισορρόπησης μπαταρίας (προεπιλογή) 
		Εάν έχει επιλεγεί το "Flooded" ή "User-Defined" στο πρόγραμμα 05, αυτό μπορεί να ρυθμιστεί το πρόγραμμα .	
31	Τάση εξισορρόπησης μπαταρίας	Προεπιλεγμένη ρύθμιση 8,2KW/10,2kw:58,4V 	
		Το εύρος ρύθμισης είναι από 48,0V έως 61,0V για μοντέλο 8,2KW/10,2kw. Η αύξηση κάθε κλικ είναι 0,1 V.	
33	Χρόνος εξισορρόπησης της μπαταρίας	60 λεπτά (προεπιλογή) 	Το εύρος ρύθμισης είναι από 5 λεπτά έως 900 λεπτά. Η αύξηση κάθε κλικ είναι 5 λεπτά .
34	Χρονικό όριο εξισορρόπησης της μπαταρίας	120 λεπτά (προεπιλογή) 	Το εύρος ρύθμισης είναι από 5 λεπτά έως 900 λεπτά. Η αύξηση κάθε κλικ είναι 5 λεπτά.
35	Διάστημα εξισορρόπησης	30 ημέρες (προεπιλογή) 	Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 90 ημέρες. Η αύξηση κάθε κλικ είναι 1 ημέρα
36	Η εξίσωση ενεργοποιήθηκε αμέσως	επιτρέπω 	Απενεργοποίηση (προεπιλογή) 
		Εάν η λειτουργία εξισορρόπησης είναι ενεργοποιημένη στο πρόγραμμα 30, αυτό το πρόγραμμα μπορεί να ρυθμιστεί. Εάν επιλεγεί "Ενεργοποίηση" σε αυτό το πρόγραμμα, θα ενεργοποιηθεί αμέσως η εξισορρόπηση της μπαταρίας και θα εμφανιστεί η κύρια σελίδα της οθόνης LCD E ⁹ . Εάν επιλεγεί "Απενεργοποίηση", θα ακυρώσει τη λειτουργία εξισορρόπησης μέχρι να φτάσει η επόμενη ενεργοποιημένη ώρα εξισορρόπησης βάσει του προγράμματος 35 ρύθμιση. Αυτή τη στιγμή E ⁹ δεν θα εμφανίζεται στην κύρια σελίδα της οθόνης LCD.	
37	Λειτουργία πλέγματος	Εκτός πλέγματος (προεπιλογή) 	Ο μετατροπέας λειτουργεί μόνο εκτός δικτύου mode. Η ηλιακή ενέργεια παρέχει εξουσία προς την

			τα φορτία πρώτη Π ρ ο τ ε ρ α ι ό τ η τ α και δεύτερη η χρέωση
		Υβρίδιο 	Ο μετατροπέας λειτουργεί υβριδική λειτουργία. Ηλιακή Η ενέργεια παρέχει ισχύ στα φορτία ως πρώτη προτεραιότητα και δεύτερη φόρτιση Η υπερβολική ενέργεια τροφοδοτείται στο δίκτυο.

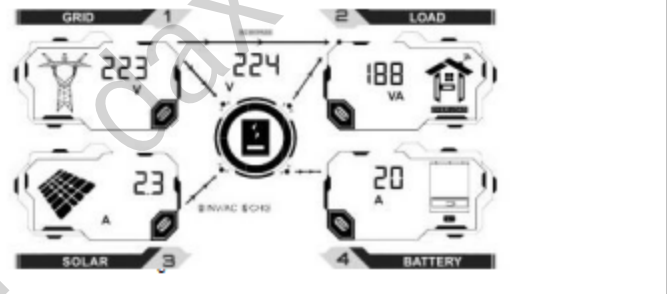
38	Ρεύμα σύνδεσης GRID	10A 38 10 A	Η προσαύξηση κάθε κλικ είναι 2A.
39	Φως μοτίβο led	Σβήσιμο μοτίβο led 39 L0F	Μοτίβο LED ενεργοποιημένο (προεπιλογή) 39 L0n
41	Διπλή έξοδος t	απενεργοποίηση (προεπιλογή) 41 L2F	χρήση 41 L20
42	Εισαγάγετε τη διπλή έξοδο λειτουργικό σημείο τάσης	Προεπιλεγμένη ρύθμιση 8,2KW/10,2kw:44,0V 42 44.0	Το εύρος ρύθμισης είναι από 40,0V έως 52,0V για μοντέλο 48 VDC. Η αύξηση κάθε κλικ είναι 0,1V.

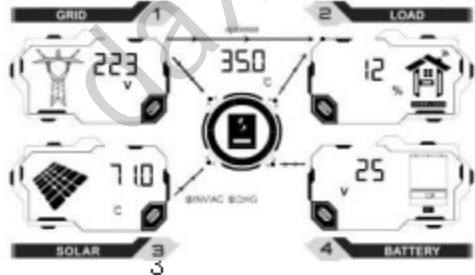
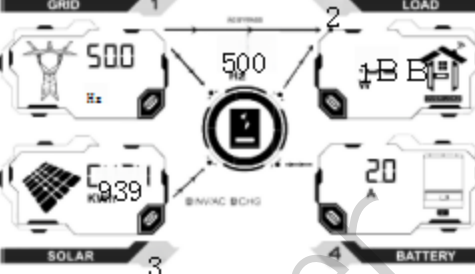



5.5 Απεικόνιση Σύνθεση

Η οθόνη LCD πληροφορίες θα είναι άλλαξε σε στροφές με πάτημα "ΕΠΑΝΩ" ή Πλήκτρο "ΚΑΤΩ".Το οι επιλέξιμες πληροφορίες αλλάζουν με την παρακάτω σειρά: τάση εισόδου, είσοδος συχνότητα, PV τάση, ρεύμα φόρτισης, φόρτιση ρεύμα, μπαταρία τάση, έξοδος τάση, έξοδος συχνότητα, φορτίο ποσοστό, φορτίο σε Watt, φορτίο σε VA, φορτίο σε Βάτ, Ρεύμα εκφόρτισης DC, κύρια έκδοση CPU.

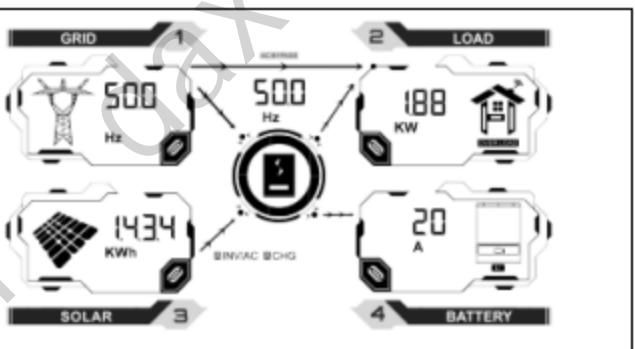
Επιλογή πληροφοριών	οθόνη υγρού κρυστάλλου απεικόνιση
Φορτισμένα κράτος, και ο εξουσία είναι πιο λιγο από 1kw	
Εισαγωγή τάση=222V Φ/Β τάση = 168 V, Μπαταρία τάση = 25 V, Τάση εξόδου=222V Φορτώσε σε Watt=188W, Chg(Αναβοσβήνει), In/a c(Φωτεινό)	

Εισαγωγή τάση=223V
Ρεύμα ΦΒ=2,3A
Ρεύμα μπαταρίας=20A
Τάση εξόδου=224V
Φορτώνω σε VA=188VA
Chg(Αναβοσβήνει), Inv/a
c(Φωτεινό)

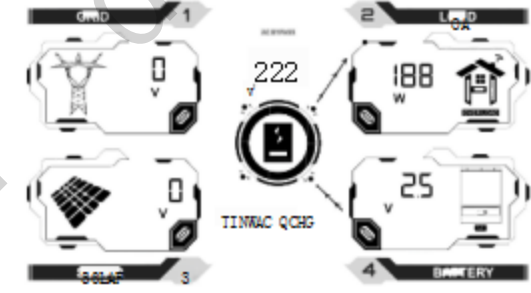
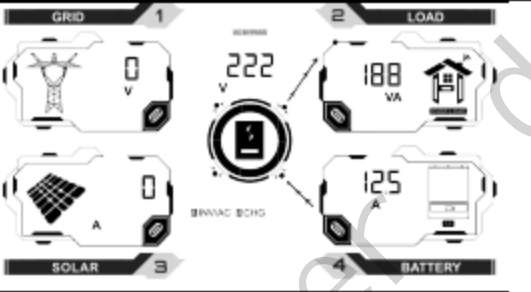
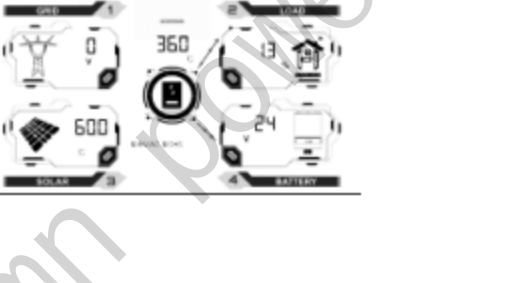



<p>Εισαγωγή τάση = 223 V, Pv ntc μετριάσμός σε θερμοκρασία=71,0°C, Τάση μπαταρία ζ=25V Inv ntc μετριάσμός σε θερμοκρασία=35,0°C, Ποσοστό φόρτιση ζ=12% Chg(Αναβοσβήνει), Inv/a c(Φωτεινό)</p>	
<p>Εισαγωγή συχνότητα = 50,0 Hz, Φ/Β ισχύς = 0,434 kWh, Ρεύμα μπαταρία ζ=20A Παραγωγή συχνότητα = 50,0 Hz, Φορτώνω σε watt=188W, Chg(Αναβοσβήνει), Inv/a c(Φωτεινό)</p>	
<p>Φορτισμένη κατάσταση, και η εξουσία είναι μεγαλύτερη από 1kw</p>	
<p>Εισαγωγή τάση=222V Φ/Β voltage=168V Τάση μπαταρία ζ=25V Τάση εξόδου=222V Φορτώνω σε Watt=1,18KW Chg(Αναβοσβήνει), Inv/a c(Φωτεινό)</p>	
<p>Εισαγωγή τάση=224V Ρεύμα ΦB=8,6A Ρεύμα μπαταρία ζ=12,5A Παραγωγή τάση = 222 V, Φορτώνω σε VA=1,88KVA Chg(Αναβοσβήνει), Inv/a c(Φωτεινό)</p>	
<p>Εισαγωγή τάση=223V Pvntc μετριάσμός σε θερμοκρασία=71,0°C, Τάση μπαταρία ζ=25V Inv ntc temper a ture=35,0°C Φορτώνω ποσοστό=82%, Chg(Αναβοσβήνει), Inv/a c(Φωτεινό)</p>	

Εισαγωγή συχνότητα =
 50,0 Hz,
 Φ/Β Ισχύς=1,434KWh
 Ρεύμα μπαταρίας=20A
 Συχνότητα εξόδου=50,0Hz
 Φορτώνω σε watt=1,88KW,
 Chg(Αναβοσβήνει), Inv/a
 c(Φωτεινό)



Αποφορτισμένη κατάσταση και η
εξουσία είναι πιο λιγότερο από 1kw


<p>Εισαγωγή τάση = 0V, Φ/Β τάση=0V Τάση μπαταρίας=25V Παραγωγή τάση = 222 V, Φορτώνω σε Watt=188W, Chg(στροφή off), Inv/ac (Αναβοσβήνει)</p>	
<p>Εισαγωγή τάση = 0V, Φ/Β ρεύμα=0A Ρεύμα μπαταρίας=12, 5A Παραγωγή τάση = 222 V, Φορτώνω σε VA=188VA, Chg (απενεργοποίηση), Inv/ac (Αναβοσβήνει)</p>	
<p>Εισαγωγή τάση=0V Pv ntc temperature=60, 0°C Τάση μπαταρίας=24V Inv ntc temperature=36, 0°C Φορτώνω ποσοστό=13%, Chg(στροφή off), Inv/ac (Αναβοσβήνει)</p>	
<p>Εισαγωγή συχνότητα=0Hz, Φ/Β ισχύς=0KWh Ρεύμα μπαταρίας=12A Συχνότητα εξόδου=50, 0Hz Φορτώνω σε watt=188W Chg (απενεργοποίηση), Inv/ac (Αναβοσβήνει)</p>	




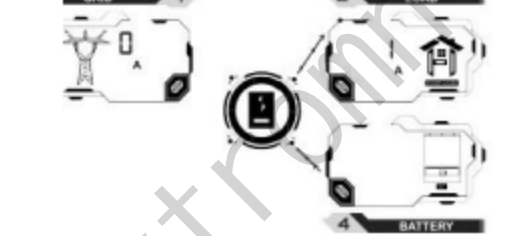
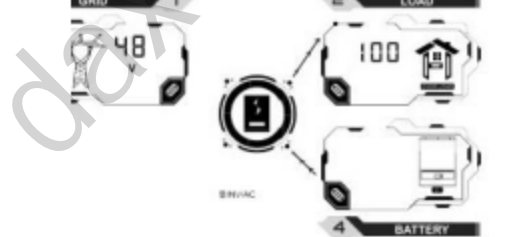
Αποφορτισμένη κατάσταση και ισχύς
είναι μεγαλύτερη από 1kw

<p>Εισαγωγή τάση = 0V, Φ/Β τάση=0V Μπαταρία τάση = 25 V, Τάση εξόδου=222V Φορτώνω σε Watt=1,88KW, Chg (απενεργοποίηση), Inv/ac (Αναβοσβήνει)</p>	
<p>Εισαγωγή τάση=0V Φ/Β ρεύμα=0A, Ρεύμα μπαταρία=111A Τάση εξόδου=222V Φορτώνω σε VA=1,88KVA, Chg (απενεργοποίηση), Inv/ac (Αναβοσβήνει)</p>	
<p>Εισαγωγή τάση=0V Pv ntc temper a ture=68,0°C Τάση μπαταρία=24V Inv ntc temper a ture=30,0°C Ποσοστό φόρτωσης=81% Chg (απενεργοποίηση), Inv/ac (Αναβοσβήνει)</p>	
<p>Εισαγωγή συχνότητα=0Hz, PV Power=0KWh Μπαταρία ρεύμα=111A, Παραγωγή συχνότητα = 50,0 Hz, Φορτώνω σε watt=1,21KW Chg (απενεργοποίηση), Inv/ac (Αναβοσβήνει)</p>	
<p>Κύρια έκδοση CPU έλεγχος</p>	<p>Main CPU version 21 05</p>

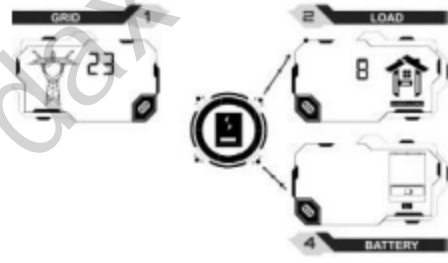
5.6 Λειτουργία Τρόπος Περιγραφή


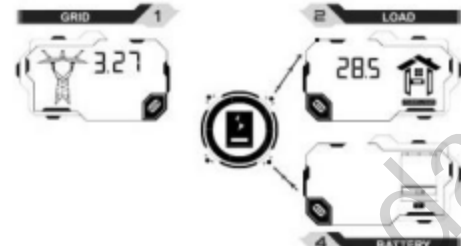
Λειτουργία Τρόπος	Επιλογή Πληροφορίες	Οθόνη υγρού κρυστάλλου απεικόνιση
Λειτουργία αναμονής	<p>Τάση nput=222V Φ/Β τάση=210V Τάση μπαταρίας=25V Παραγωγή τάση = 0V, Φορτώνω σε Watt=0W, Chg (Αναβοσβήνει), Inv/ac (Φωτεινό)</p>	
	<p>Εισαγωγή τάση=223V Φ/Β τάση = 0V, Τάση μπαταρίας=25V Παραγωγή τάση = 0V, Φορτώνω σε Watt=0W Chg (Αναβοσβήνει), Inv/ac (Φωτεινό)</p>	
	<p>Εισαγωγή τάση = 0V, Φ/Β τάση=210V Τάση μπαταρίας=25V Παραγωγή τάση = 0V, Φορτώνω σε Watt=0W, Chg (Αναβοσβήνει)</p>	
Λειτουργία γραμμής	<p>Εισαγωγή τάση=224V Φ/Β ρεύμα=8,6A, Ρεύμα μπαταρίας=12,5A Παραγωγή τάση = 222V, Φορτώνω σε VA=1,88KVA, Chg (Αναβοσβήνει), Inv/ac (Φωτεινό)</p>	
	<p>nput τάση = 224V, Φ/Β τάση = 0V, Τάση μπαταρίας=25V Τάση εξόδου=222V Φορτώνω σε Watt=188W, Chg (Αναβοσβήνει), Inv/ac (Φωτεινό)</p>	

<p>Grid-Tie ΔΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</p>	<p>δεν βάζω τάση = 224 V, Φ/Β ρεύμα=8,6A, Μπαταρία ρεύμα=12,5A, Τάση εξόδου=222V Φορτώνω σε VA=1,88KVA, Chg (Αναβοσβήνει), Inv/ac (Φωτεινό)</p>	 <p>When working in Grid-Tie mode, the will be flash 3S/times.</p>
--	---	--

Λειτουργία για τρόπος	Επιλογή πληροφορίες	οθόνη υγρού κρυστάλλου απεικόνιση
Λειτουργία για μπαταρίας	<p>Εισαγωγή τάση = 0V, Φ/Β τάση=180V Τάση μπαταρίας=25V Παραγωγή τάση = 230 V, Φορτώνω σε Watt=388W 1 mv/ac (Αναβοσβήνει)</p>	
	<p>input τάση=0V Φ/Β τάση=180V Τάση μπαταρίας=25V Τάση εξόδου=230V Φορτώνω σε Watt=388W, Chg (Αναβοσβήνει), 1 mv/ac (Αναβοσβήνει)</p>	
Επιλογή πληροφορίες		οθόνη υγρού κρυστάλλου απεικόνιση
LIC (λίθιο μπαταρία) επικοινωνία σύνδεση)		
<p>Συνολική τάση μπαταρίας $\epsilon=52,4V$ Υπολειπόμενη Χωρητικότητα μπαταρίας $=23\%$</p>		
<p>Φόρτιση μπαταρίας ρεύμα=0A Εκφόρτιση μπαταρίας ρεύμα=1A</p>		
<p>Ονομαστική τάση μπαταρίας= 48V Συνολική Χωρητικότητα μπαταρίας $\gamma=100AH$</p>		

Υπολειπόμενη
Χωρητικότητα μπαταρίας
=23%
Χρόνοι
Φορτιστή/εκφόρτισης
μπαταρίας =8



<p>Περίβαλλον μπαταρίας θερμοκρασία=28. 2°C MOS μπαταρίας θερμοκρασία=28. 9°C</p>	
<p>Τάση μόνης μπαταρίας=3, 27V Μονή μπαταρία θερμοκρασία re=28, 5°C</p>	

5.7 Μπαταρία Εξίσωση Περιγραφή

Εξίσωση λειτουργία είναι προστέθηκε σε χρέωση ελεγκτής r verses ο συσώρευση του αρνητικός χημική ουσία υπάρχοντα αρέσει διαστρωμάτωση,α κατάσταση που οξύ συγκέντρωση είναι μεγαλύτερη στο ο πάτος του η μπαταρία παρά στο ο μπλουζα. Εξίσωση επίσης βοηθάει προς την αφαιρώ θειικό άλας κρυστάλλους ότι θα μπορούσε έχω χτισμένο πάνω επί ο πιάτα.Αν αριστερά ανεξέλεγκτο, αυτή η κατάσταση, που ονομάζεται σουλφίωση , θα μειώσει την Συνολικά χωρητικότητα απο μπαταρία. Ως εκ τούτου, συνιστάται να εξισορρόπηση της μπαταρίας Περιοδικά.

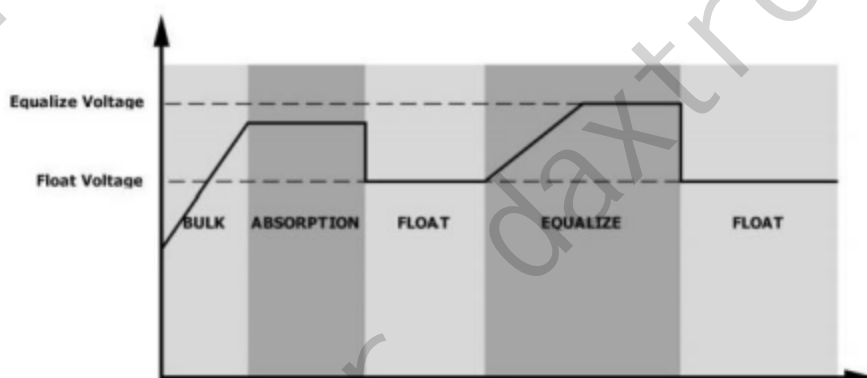
Πως προς την Εφαρμόστε τη λειτουργία εξισορρόπησης σε

Εσείς πρέπει επιτρέπω μπαταρία συνάρτηση εξισορρόπησης σε παρακολούθηση οθόνη υγρού κρυστάλλου σύνθεση πρόγραμμα 3 0 πρώτα. Μετά, εσύ ενδέχεται ισχύουν αυτή τη λειτουργία σε συσκευή με είτε το ένα του ακόλουθου μέθοδοι:

- 1.Ρύθμιση εξίσωση διάστημα σε πρόγραμμα 35.
- 2.Ενεργός εξίσωση επιμελώς σε πρόγραμμα 36.

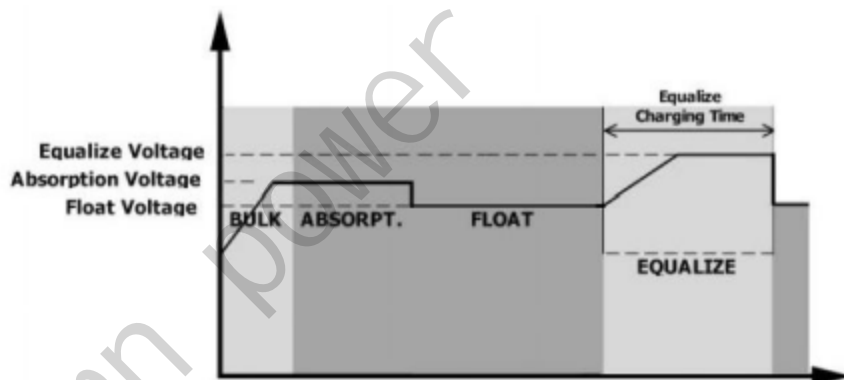
Όταν για Ισοπαλία

Σε float stage, όταν φτάσει το διάστημα ισότητας ρύθμισης (κύκλος εξισορρόπησης μπαταρίας) ή η εξισορρόπηση είναι ενεργός αμέσως, το ο ελεγκτής θα αρχή προς την εισαγω Ισοπαλία στάδιο.

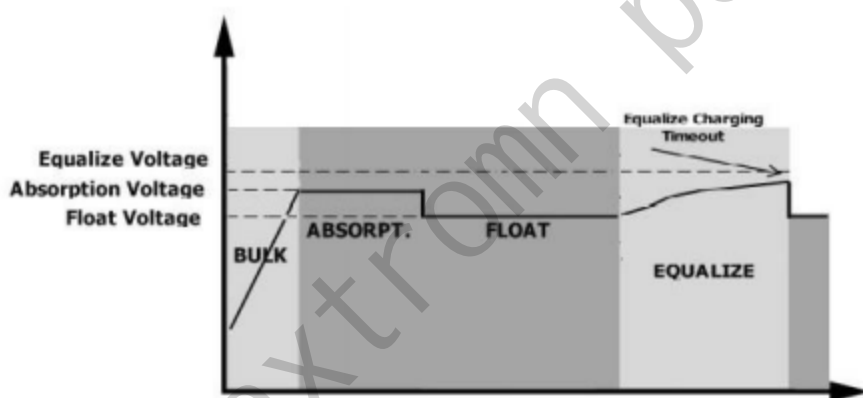


Εξισορρόπηση του χρόνου φόρτισης και τάιμ άουτ

Στο στάδιο εξισορρόπησης, ο ελεγκτής θα παρέχει ισχύ για να φορτίσει την μπαταρία όσο το δυνατόν περισσότερο μέχρι η τάση της μπαταρίας αυξάνεται σε εξισορρόπηση μπαταρίας Ηλικία volt. Στη συνέχεια, ρύθμιση σταθερής τάσης εφαρμόζεται διατηρω τάση μπαταρίας στο την εξισορρόπηση της μπαταρίας τάση. Η μπαταρία θα παραμείνει στο στάδιο εξισορρόπησης μέχρι να εξισορροπηθεί η ρύθμιση της μπαταρίας χρόνος είναι έφτασε.



Ωστόσο, στο στάδιο εξισορρόπησης, όταν η μπαταρία εξισώνει τον χρόνο έχει λήξει και μπαταρία Τάση δεν κάνει αύξηση προς την μπαταρία σημείο εξισορρόπησης τάσης, η χρέωση ο ελεγκτής θα επεκταθεί ο μπαταρία ισοφαρίστηκε χρόνος μέχρι επιτυγχάνεται η τάση της μπαταρίας τάση εξισορρόπησης μπαταρίας. Εάν μπαταρία Η τάση εξακολουθεί να είναι χαμηλότερη από την εξισορρόπηση της μπαταρίας Τάση πότε μπαταρία ισοφαρίστηκε τέλος χρόνου ρύθμιση είναι πάνω από το χρέωση ελεγκτής θα να σταματήσει εξίσωση και επιστροφή προς την φλωτέρ στάδιο.











5.8 Σφάλμα Αναφορά Κώδικας

Σφάλμα Κώδικας	Σφάλμα Εκδήλωση	Εικόναμα επί
01	Ο ανεμιστήρας είναι κλειδωμένος όταν ο μετατροπέας είναι απενεργοποιημένος	01 ERROR
02	Πάνω από τη θερμοκρασία	02 ERROR
03	Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή	03 ERROR
04	Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή	04 ERROR
05	Η έξοδος βραχυκυκλώματος ή υπερθέρμανσης ανιχνεύεται από τα εσωτερικά εξαρτήματα του μετατροπέα.	05 ERROR
06	Η τάση εξόδου είναι πολύ υψηλή.	06 ERROR
07	Λήξη χρόνου υπερφόρτωσης	07 ERROR

09	Η ομαλή εκκίνηση του λεωφορείου απέτυχε	09 _{ERROR}
51	Υπερβολικό ρεύμα ή υπέρταση	51 _{ERROR}

52	Η τάση του διαύλου είναι πολύ χαμηλή	52 _{ERROR}
53	Η ομαλή εκκίνηση του μετατροπέα απέτυχε	53 _{ERROR}
55	Πάνω από DC τάση στην έξοδο AC	55 _{ERROR}
57	Ο τρέχων αισθητήρας απέτυχε	57 _{ERROR}
58	Η τάση εξόδου είναι πολύ χαμηλή	58 _{ERROR}
59	Η τάση ΦΒ υπερβαίνει τον περιορισμό	59 _{ERROR}

5.9 Προειδοποιητική ένδειξη

Προειδοποίηση σημείο Κώδικας	Προειδοποίηση σημείο Εκδήλωση	Ακουστός τρομάξι	Εικόνα αναβοσβήνει
01	Ο ανεμιστήρας είναι κλειδωμένος όταν ο μετατροπέας είναι ενεργοποιημένος.	Ηχητικό σήμα τρεις φορές κάθε δευτερόλεπτο	01 
03	Η μπαταρία είναι υπερφορτισμένη	Ηχητικό σήμα μία φορά κάθε δευτερόλεπτο	03 
04	Χαμηλή μπαταρία	Ηχητικό σήμα μία φορά κάθε δευτερόλεπτο	04 
07	Παραφορτάνω	Ηχητικό σήμα μία φορά κάθε 0,5 δευτερόλεπτο	07 
10	Μείωση ισχύος εξόδου	Ηχητικό σήμα δύο φορές κάθε 3 δευτερόλεπτα	10 
15	Η ενέργεια των φωτοβολταϊκών είναι χαμηλή	Ηχητικό σήμα δύο φορές κάθε 3 δευτερόλεπτα	15 
Ε9	Ισοστάθμιση μπαταρίας	Κανένας	Ε9 
6P	Η μπαταρία δεν είναι συνδεδεμένη	Κανένας	6P 

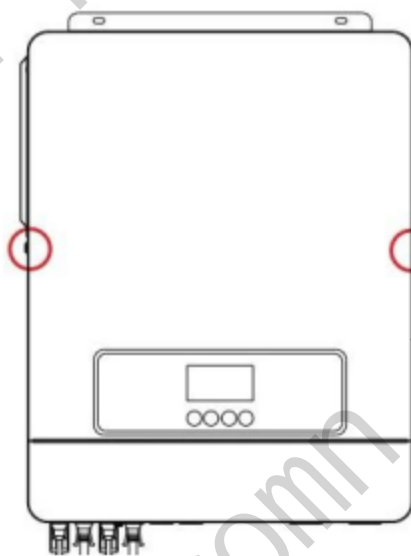
6 ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΝΣΕ ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΚΟΝΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ

6.1 ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

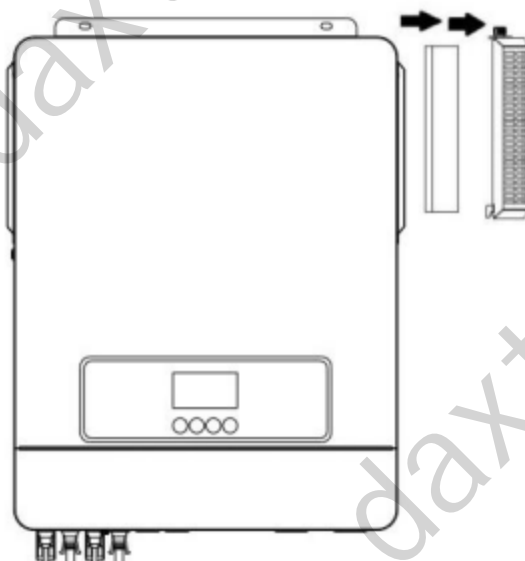
Κάθε μετατροπέας είναι ήδη αναβαθμισμένος με anti-dusk εργαλειοθήκη από εργοστάσιο. Μετατροπέας θα αυτομάτως ανιχνεύουν Αυτό εργαλειοθήκη και ενεργοποίηση εσωτερικού θερμικός αισθητήρας για ρύθμιση εσωτερικών θερμοκρασία. Αυτό το kit διατηρεί επίσης το σούρουπο από ο μη αναστροφέας σου και αυξάνει την αξιοπιστία του προϊόντος σε σκληρό περιβάλλον .

6.2 Εκκαθάριση και Συντήρηση

Βήμα 1: Σας παρακαλούμε αμολάω ο βίδα σε αριστερόστροφα κατεύθυνση επί ο μπλουζα του ο αντιστροφέας.



Βήμα 2: Στη συνέχεια, θήκη με προστασία από τη σκόνη μπορώ είναι αφαιρείται και παίρνει έξω αέρα φίλτρο αφρός όπως και απεικονίζεται σε παρακάτω διάγραμμα.



Βήμα 3: Καθαρίστε τον αφρό και τη σκόνη του φίλτρου αέρα θήκη απόδειξης. Μετά τον καθαρισμό , συναρμολογήστε ξανά το kit σκόνης πίσω προς την ο αντιστροφέας.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το kit κατά της σκόνης πρέπει να καθαρίζεται από τη σκόνη κάθε ένα μήνα.

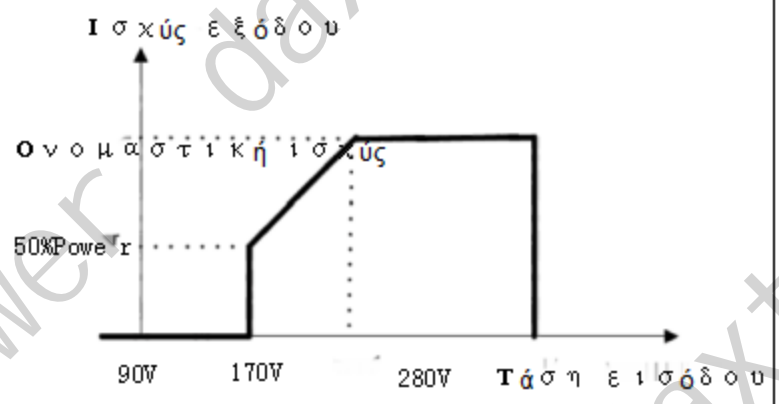
7 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τραπέζι 1 Γραμμή Τρόπος Προδιαγραφές

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΑΣ ΜΟΝΤΕΛΟ	8,2 KW	10,2 KW
Εισαγωγή Τάση Κυματομορφή	Ημιτονοειδής (Χρησιμότητα ή γεννήτρια)	
Ονομαστικός Εισαγωγή Τάση	230Vac	
Χαμηλός Απώλεια Τάση	170Vac±7V(UPS); 90Vac±7V (ΣΥΣΚΕΥΕΣ)	
Χαμηλός Απώλεια ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ Τάση	180Vac±7V(UPS); 100Vac±7V (ΣΥΣΚΕΥΗΣ)	
Ψηλός Απώλεια Τάση	280Vac±7V	
Ψηλός Απώλεια ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ Τάση	270Vac±7V	
Μέγιστη ΜΕΤΑ ΧΡΙΣΤΟΝ Εισαγωγή Τάση	300Vac	
Ονομαστικός Εισαγωγή Συχνότητα	50Hz/60Hz(Αυτόματα ανίχνευση)	
Χαμηλός Απώλεια Συχνότητα	40±1Hz	
Χαμηλός Απώλεια ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ Συχνότητα	42±1Hz	
Ψηλός Απώλεια Συχνότητα	65±1Hz	
Ψηλός Απώλεια ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ Συχνότητα	63±1Hz	
Παραγωγή Μικρός Κύκλωμα ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Διακόπτης Κυκλώματος	
Αποτελεσματικότητα (Γραμμή Τρόπος)	>95%(Αξιολόγηση R φορτίο, μπαταρία full φορτισμένα)	
ΜΕΤΑΦΟΡΑ Χρόνος	10 ms τυπικός (UPS); 20 ms τυπικός (ΣΥΣΚΕΥΕΣ)	

Παραγωγή εξουσία
 μείωση απόδοσης:
 Όταν ΜΕΤΑΧΡΙΣΤΟΝ
 εισαγωγή Τάση
 σταγόνες προς την
 170V

ο παραγωγή εξουσία
 θα είναι
 υποβαθμισμένος



Τραπέζι 2 Αντιστροφέας Τρόπος Προδιαγραφές

ΜΟΝΤΕΛΟ INVERTER	8,2 KW	10,2 KW
Ονομαστική Ισχύς εξόδου	8,2 KW	10,2 KW
Κυματομορφή τάσης εξόδου	Pure Sine Κύμα	
Ρύθμιση τάσης εξόδου	230Vac±5%	
Συχνότητα εξόδου	50 Hz	
Μέγιστη απόδοση	93%	
Προστασία υπερφόρτωσης	3s@≥150%Φόρτωση; 5s@101%~150%Φόρ τωση	
Χωρητικότητα υπέρτασης	2*ονομαστική Ισχύς Για 5 δευτερόλεπτα	
Ονομαστική τάση εισόδου DC	48Vdc	
Τάση Ψυχρής Εκκίνησης	46,0 Vdc	
Χαμηλή προειδοποιητική τάση DC	44,0 Vdc	
@load<50%	42,0 Vdc	
@load ≥50%		
Προειδοποίηση χαμηλής τάσης DC	45,0 Vdc	
Τάση επιστροφής	44,0 Vdc	
@load<50%		
@load>50%		
Χαμηλή τάση διακοπής DC	41,0 Vdc	
@load<50%	40,0 Vdc	
@load ≥50%		
Υψηλή τάση ανάκτησης συνεχούς ρεύματος	62 Vdc	
Υψηλή τάση διακοπής συνεχούς ρεύματος	63 Vdc	
Κατανάλωση ρεύματος χωρίς φορτίο	70W	75W

Πίνακας 3 Δύο Φορτώνω Παραγωγή Εξουσία

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΑΣ ΜΟΝΤΕΛΟ	8,2 KW	10,2 KW
---------------------------------	---------------	----------------

Γεμάτος Φορτώνω	8200W	10200W
Ανώτατο όριο Κύριος Φορτώνω	8200W	10200W
Ανώτατο όριο Δεύτερος Φόρτωση (μπ αταρ μοντέλο)	2733W	3400W
Κύριος Φορτώνω Τομή Μακριά από Τάση	52 VDC	
Κύριος Φορτώνω ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ Τάση	54 VDC	

Τραπέζι 4 Χρέωση Τρόπος Προδιαγραφές

Χρησιμότητα Φόρτιση Τρόπος			
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΑΣ ΜΟΝΤΕΛΟ		8,2 KW	10,2 KW
Φόρτιση Αλγόριθμος		3-Βήμα	
ΜΕΤΑΧΡΙΣΤΟΝ Φόρτιση Τρέχουσα (Μέγ.)		140Amp	140Amp
Ογκος Φόρτιση Τάση	Πλημμυρισμένος Μπαταρία	58.4	
	Ετ.Γ.Σ /Γέλη Μπαταρία	56.4	
Επιπλέον Φόρτιση Τάση		54 Vdc	
Φόρτιση Καμπύλη			
ΜΡΡΤ Ηλιακός Φόρτιση Μωδή			
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΑΣ ΜΟΝΤΕΛΟ		8,2 KW	10,2 KW
Max.PV Πίνακας Έξουσία	Καβάλι PV1:	5400W	Καβάλι PV1: 5400W
	Καβάλι PV2:	5400W	Καβάλι PV2: 5400W
Max.PV	Καβάλι PV1: 18A		
	Καβάλι PV2: 18A		
Ονομαστικός Φ/Β Τάση		360 Vdc	
Φ/Β Πίνακας ΜΡΡΤ Τάση Εύρος		90Vdc~450Vdc	
Max.PV Πίνακας Ανοιξε Κύκλωμα Τάση		500 Vdc	
Μέγιστη Φόρτιση Ρεύμα (ΜΕΤΑΧΡΙΣΤΟΝ Φορτιστής συνηλιακός φορτιστής)		160Amp	

Πίνακας 5 Πλέγμα-Ισο Λειτουργία

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΑΣ ΜΟΝΤΕΛΟ	8,2 KW	10,2 KW
Ονομαστικός	220/230/240 VAC	

Παραγωγή Τάση		
Τροφοδοσία Πλέγμα Τάση Εύρος	195~253VAC	
Τροφοδοσία Πλέγμα Συχνότητα Εύρος	49~51±1Hz/59~61±1Hz	
Ονομαστικός Παραγωγή Ρεύμα	35,6A	44,3A
Εξουσία Παράγοντας Εύρος	>0,99	
Ανώτατο όριο Μετατροπή Αποτελεσματικό τητα (DC/AC)	98%	

Πίνακας 6 Γενικός Προδιαγραφές

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΑΣ ΜΟΝΤΕΛΟ	8,2 kW	10,2 kW
Ασφάλεια Πιστοποίηση	CE	
Λειτουργικός Θερμοκρασία Εύρος	-10°C προς την 50°C	
Αποθήκευση θερμοκρασία	-15°C~60°C	
Υγρασία	5% έως 95% Σχετική Υγρασία (Μη συγκεντρωτική)	
Διάσταση (Δ*Π*Υ),mm	530*390*130 Χλστ	
Καθαρά Βάρους, kg	14.2	14.5

8 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	LCD/LED/Βομβητής	Εξήγηση / Δυνατόν αιτία	Τι προς την κίνω
Μονάδα κλείνει κάτω αυτομάτως στη διάρκεια ξεκίνα επεξεργάζομαι, διαδικασία.	LCD/LED και βομβητής θα είναι ενεργός Για 3 δευτερόλεπτα και έπειτα πλήρης μακριά από.	Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλός (<1,91V/Κυψέλη)	1.Επαναφόρτιση μπαταρία. 2.Αντικαταστήστε την μπαταρία
Καμία απάντηση μετά εξουσία επί	Όχι ένδειξη.	1.Η μπαταρία Τάση είναι μακριά πολύ σπν.(≤1,4V/Κυψέλη) 2.Εσωτερική ασφάλεια ηλεκτρική παραπάτησε.	1.Επικοινωνήστε με την επισκευή κέντρο Για αντικαθιστώντας ο ασφάλεια ηλεκτρική. 2. Επαναφόρτιση μπαταρίας 3.Αντικαταστήστε την μπαταρία
Το δίκτυο υπάρχει αλλά ο λειτουργεί η μονάδα σε μπαταρία τρόπος	Εισαγωγή Τάση είναι εμφανίζεται ως 0 επί ο LCD και πράσινος LED είναι αναβοσβήνει	Προστατευτικό εισόδου είναι παραπάτησε	Γ οκαν ΜΕΤΑ ΧΡΙΣΤΟΝ θραύστης είναι τύπος δ και καλωδίωση AC είναι συνδεδεμένο Καλά
	Πράσινο LED είναι αναβοσβήνα	Ανεπαρκής ποιότητα του ΜΕΤΑ ΧΡΙΣΤΟΝ εξουσία (Ακτή ή Γεννήτρια)	1.Έλεγχος εάν καλώδια AC είναι πολύ λεπτό και ή πολύ μακρύς 2.Έλεγχος εάν γεννήτρια (αν εφαρμόζεται) λειτουργεί καλά ή αν εύρος τάσης εισόδου σύνθεση είναι σωστά.(UPS Συσκευή)
	Πράσινο LED είναι αναβοσβήνει	S et "Solar First" as την προτεραιότητα ο f παραγωγή πηγή.	Αλλαγή εξόδου προτεραιότητα πηγής προς την Χρησιμότητα πρώτα.
Όταν η μονάδα είναι γύρισε επί εσωτερικό flag είναι ενεργοποιημένο και μακριά από επανελημμένα.	οθόνη LCD και LED είναι αναβοσβήνει	Μπαταρία είναι ασύνδετος	Έλεγχος εάν καλώδια μπαταρίας a re συνδεδεμένος Καλά.
Ηχη ο βομβητής συνεχώς και το κόκκινο LED είναι επί	Σφάλμα κώδικας 07	Σφάλμα υπερφόρτωσης Το αντιστροφείας είναι παραφορτώνω 110% και χρόνο είναι πάνω	Να μειώσει το συνδεδεμένος φόρτωση από εναλλαγή μακριά από μερικοί εξοπλισμός
	Σφάλμα κώδικας 05	Παραγωγή μικρός κυκλωμένο.	Έλεγχος εάν καλωδιώσεις είναι συνδεδεμένο καλά και αφαιρέστε ασυνήθιστος φορτώνω.
		Θερμοκρασία του εσωτερικός μετατροπέας συστατικό είναι πάνω από 120°C.	Ελέγξτε αν το αέρας ροή του η μονάδα είναι μπλοκαρισμένο ή αν το περιβάλλον θερμοκρασία είναι πολύ υψηλός
	Σφάλμα κώδικας 02	Εσωτερική θερμοκρασία του αντιστροφείας συστατικό είναι πάνω από 100 °C.	
	Σφάλμα κώδικας 03	Μπαταρία είναι υπερχρεωμένο.	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ προς την επισκευή κέντρο.
		Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή	Έλεγχος εάν spec και ποσότητα του πληρούνται οι μπαταρίες απαιτήσεις
	Σφάλμα κώδικας 01	Ανεμιστήρας σφάλμα	Αντικαθιστώ ο ανεμιστήρας
	Σφάλμα κωδ. 06/58	Εξόδος μη φυσιολογική (Τάση μετατροπέα κάτω από 190Vac ή είναι υψηλότερο από 260Vac)	1.Μειώστε ο συνδεδεμένος φορτώνω. 2.Επιστροφή σε επισκευή κέντρο ter
	Σφάλμα κώδικας 09/08/53/57	Εσωτερικός συστατικά απέτυχε.	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ προς την επισκευή κέντρο.
	Σφάλμα κώδικας 51	Πάνω από το ρεύμα ή μέγα κύμα	Επανεκαθήστε τη μονάδα, εάν ο λάθος συμβαίνει ξανά, παρακαλώ επιστρέψτε προς την επισκευή κέντρο.
Σφάλμα κώδικας 52	Λεωφορείο Τάση είναι πολύ χαμηλός.		
Σφάλμα κώδικας 55	Παραγωγή Τάση είναι ανισόρροπος		

9 Παράρτημα: Κατά προσέγγιση B back-up Time Table

Μοντέλο	Φορτίο (W)	Χρόνος δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας @48Vdc 100 Ah (λεπτά)	Χρόνος δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας @48Vdc 200Ah (min)
8,2 KW 10,2 KW	500	613	1288
	1000	268	613
	1500	158	402
	2000	111	271
	2500	90	215
	3200	76	182
	3500	65	141
	4000	50	112
	4500	44	100
	5000	40	90
	6200	36	80
	7200	32	70
	8200	28	60
	9200	24	50
	10200	20	40

Σημείωση: 1. Αντίγραφο ασφαλείας χρόνος Εξαρτάται επί ο ποιότητα του η μπατέρι, ηλικία του μπαταρία και τύπος του μπαταρία.

Προδιαγραφές του μπαταρίες μπορεί ποικίλλω σε συνάρτηση επί διαφορετικών κατασκευαστών.

2. Το δικαίωμα τελικής ερμηνείας αυτού του προϊόντος ανήκει στον ο Εταιρία.

技术要求：单页尺寸142*210 mm；
材质：封面105g铜版纸，内页80g书写纸；
料号打于后封面左下角；
注：此技术要求不用印刷

327-100182-02G