

Qoltec®



QOLTEC

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

ΕΞΥΠΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ AC-DC

EL

MODEL:

51916/51917/51918/51919/51952/51953/51955/519
56/51957/51958/51959

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας και για την επιλογή του φορτιστή AC-DC firm της Qoltec. Είμαστε βέβαιοι ότι το προϊόν θα ανταποκριθεί στις προσδοκίες σας. Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει οδηγίες για την εγκατάσταση και τη χρήση του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων σημαντικών οδηγιών ασφαλείας για τη σωστή λειτουργία και εγκατάσταση. Εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις μετά την ανάγνωση αυτού του εγχειριδίου, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών μας.

ΟΔΗΓΊΕΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ

1. Η συσκευή προορίζεται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους, απαγορεύεται η χρήση της κοντά σε εύφλεκτα υλικά.
2. Μην αφήνετε ποτέ σπινθήρες ή φλόγες κοντά στις μπαταρίες, καθώς ενδέχεται να δημιουργηθούν εκρηκτικά αέρια κατά την κανονική λειτουργία.
3. Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο στην ονομαστική της τάση και συχνότητα.
4. Εάν είναι απαραίτητο να περάσετε καλώδια μέσα από τοίχους με αιχμηρές άκρες, χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλες προστατευτικές θήκες ή αγωγούς καλωδίων για να αποφύγετε ζημιές στα καλώδια.
5. Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή.
6. Μην αφήνετε τη συσκευή να πλημμυρίσει με νερό.
7. Βεβαιωθείτε ότι οι είσοδοι και οι έξοδοι αέρα της συσκευής παραμένουν ελεύθερες από τυχόν εμπόδια.
8. Προσέξτε να μην αντιστρέψετε την πολικότητα της σύνδεσης της μπαταρίας.
9. Μην φορτίζετε μπαταρίες που δεν έχουν σχεδιαστεί για να φορτίζονται.
10. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν πραγματοποιήσετε ή διακόψετε συνδέσεις στην μπαταρία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας! Μην ανοίγετε τη συσκευή εάν έχει συνδεθεί σε πηγή ρεύματος εναλλασσόμενου ρεύματος. Αυτή η συσκευή έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τα πρότυπα CE και συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες και πρότυπα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Οι μπαταρίες υφίστανται μια διαδικασία φθοράς μετά από πολλά χρόνια χρήσης. Συνιστάται η τακτική συντήρηση της μπαταρίας (π.χ. κάθε χρόνο). Μετά από αυτό το χρονικό διάστημα, οι μπαταρίες πρέπει να συντηρούνται από εξειδικευμένο τεχνικό, διαφορετικά οι κατεστραμμένες μπαταρίες μπορεί να

προκαλέσουν πυρκαγιά ή άλλους κινδύνους για την ασφάλεια.

ΟΔΗΓΊΕΣ ΦΌΡΤΙΣΗΣ

1. Σύνδεση του φορτιστή στην μπαταρία

Εικόνα 1 στο παράρτημα

- 1) Θέστε το διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF.
- 2) Το καλώδιο τροφοδοσίας AC πρέπει να αποσυνδεθεί. Συνδέστε το μαύρο καλώδιο στον ακροδέκτη με την ένδειξη (-) στην πλευρά του φορτιστή. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στον αρνητικό πόλο της μπαταρίας.
- 3) Συνδέστε το κόκκινο καλώδιο στον ακροδέκτη με την ένδειξη (+) στην πλευρά του φορτιστή. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στον θετικό πόλο της μπαταρίας.

2. Ενεργοποίηση του φορτιστή

- 1) Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος στο φορτιστή και στην πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος.
- 2) Τοποθετήστε το διακόπτη ON/OFF στη θέση ON.
- 3) Στην πρόσοψη του φορτιστή υπάρχει ένας πίνακας ελέγχου με επιλογή τρόπων φόρτισης κατάλληλων για διαφορετικούς τύπους μπαταριών: STD, GEL, AGM, CAL και LIFEP04. Αυτό διευκολύνει τον χρήστη να προσαρμόσει τη διαδικασία φόρτισης στον συγκεκριμένο τύπο μπαταρίας, εξασφαλίζοντας βέλτιστη απόδοση και παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Επιπλέον, ο φορτιστής είναι εξοπλισμένος με μια φωτεινή λυχνία LED που υποδεικνύει το τρέχον στάδιο φόρτισης: FLOAT (φόρτιση συγκράτησης), ABS (φόρτιση απορρόφησης) ή BULK (κύρια φόρτιση).

3. Απενεργοποίηση του φορτιστή

- 1) Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC από την πρίζα AC.
- 2) Τοποθετήστε το διακόπτη ON/OFF στη θέση OFF.
- 3) Αποσυνδέστε τους σφιγκτήρες του φορτιστή που είναι συνδεδεμένοι στην μπαταρία.

ΦΌΡΤΙΣΗ ΤΡΙΏΝ ΣΤΑΔΊΩΝ

Στάδιο 1: Το πρώτο στάδιο έχει σχεδιαστεί για να διασφαλίζει τη μέγιστη φόρτιση της μπαταρίας, επιταχύνοντας τον κύκλο φόρτισης. Η λυχνία LED "BULK" ανάβει για να υποδείξει ότι η μονάδα παρέχει το μέγιστο ρεύμα φόρτισης, διεγείροντας την αδύναμη μπαταρία να απορροφήσει ενέργεια.

Στάδιο 2: Όταν η μπαταρία φτάσει περίπου στο 90% της ονομαστικής της χωρητικότητας, ο φορτιστής θα εισέλθει στη λειτουργία "ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ". Κατά τη διάρκεια αυτού του σταδίου, η μονάδα παρέχει σταθερή τάση στη μπαταρία με μειωμένο ρεύμα.

Στάδιο 3: Όταν επιτευχθεί 90% φόρτιση, η λυχνία LED "ABSORPTION" θα σβήσει και η λυχνία LED "FLOAT" θα ανάψει. Στη λειτουργία "FLOAT", το ρεύμα φόρτισης θα μειωθεί και η τάση φόρτισης θα παραμείνει σταθερή. Η μπαταρία παραμένει τώρα στη λειτουργία σταθερής φόρτισης "FLOAT".

ΤΕΧΝΙΚΈΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ

Μοντέλο	51955	51956	51957	51958	51959
Τάση εισόδου	180-260 VAC-50Hz				
Τάση μπαταρίας	12V				
Φόρτιση χύμα/ απορρόφηση	14,2-15VDC				
Φόρτιση Float	13,2-13,8VDC				
Φόρτιση LiFePO4	14,7 V+/-0,1 VDC				
Ρεύμα εξόδου DC	30A	40A	50A	10A	20A
Θερμοκρασία λειτουργίας	0-40°C				
Εξαερισμός	Ανεμιστήρας ψύξης, θερμικός έλεγχος				
Κυματισμός εξόδου	<50 mA σε πλήρες φορτίο				
Απόδοση	88%				
Έλεγχος φορτίου	1,5% στο ρεύμα εξόδου: χωρίς φορτίο έως πλήρες φορτίο φορτίο φορτίο				

Μοντέλο	51952	51953
Τάση εισόδου	180-260 VAC-50Hz	
Τάση μπαταρίας	24V	
Φόρτιση χύμα/απορρόφηση	28,8-29,6VDC (AGM, GEL) 28,4-29,2VDC (LiFePO4)	
Φόρτιση με αιωρούμενη φόρτιση	27,0-27,6 V (AGM, GEL) 27,2-27,6 V (LiFePO4)	
Ρεύμα εξόδου DC	10A	20A
Θερμοκρασία λειτουργίας	0-40°C	
Εξαερισμός	Ανεμιστήρας ψύξης, θερμικός έλεγχος	
Κυματισμός εξόδου	<50 mA σε πλήρες φορτίο	
Απόδοση	88%	

Έλεγχος φορτίου	1,5% στο ρεύμα εξόδου: χωρίς φορτίο έως πλήρες φορτίο
------------------------	---

Μοντέλο	51916	51917	51918	51919
Τάση εισόδου	180-260 VAC-50Hz			
Τάση μπαταρίας	12V			
Φόρτιση χύμα/απορρόφηση	14,2-15VDC (επιλέξιμο)			
Φόρτιση Float	13,2-13,8VDC (επιλέξιμο)			
Φόρτιση LiFePO4	14,7 V+/-0,1 VDC			
Ρεύμα εξόδου DC	60A	70A	80A	90A
Θερμοκρασία λειτουργίας	0-40°C			
Εξαερισμός	Ανεμιστήρας ψύξης, θερμικός έλεγχος			
Κυματισμός εξόδου	<50 mA σε πλήρες φορτίο			
Απόδοση	88%			
Έλεγχος φορτίου	1,5% στο ρεύμα εξόδου: χωρίς φορτίο έως πλήρες φορτίο			

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Κατάσταση	Πιθανή αιτία	Προτείνετε λύση θεραπεία
Δεν υπάρχει έξοδος DC ή ο φορτιστής δεν μπορεί να εκκινήσει	Δεν υπάρχει είσοδος εναλλασσόμενου ρεύματος	Ελέγξτε την πηγή τροφοδοσίας AC
	Διακοπή λειτουργίας λόγω υπερθέρμανση	Περιμένετε τη μονάδα να να κρυώσει
	Κακή επαφή ακροδεκτών Επαφή του ακροδέκτη της μπαταρίας ή αντιστροφή της πολικότητας	Ελέγξτε τη σύνδεση μεταξύ φορτιστή και μπαταρίας, συνδέστε σωστά
	Βραχυκύκλωμα στην έξοδο	
	Ελαττωματική ασφάλεια	Ελέγξτε την ασφάλεια
Η φόρτιση της μπαταρίας δεν είναι σταθερή	Η τάση εισόδου εναλλασσόμενου ρεύματος δεν είναι	Ελέγξτε την τάση εισόδου εναλλασσόμενου ρεύματος, εάν είναι εντός

	σταθερή	του εύρους τάση εισόδου
	Η ρύθμιση δεν ταιριάζει με τον τύπο της μπαταρίας	Επιλέξτε το σωστό ΤΥΠΟ μπαταρίας
Ο φορτιστής δεν μπορεί να μεταβεί στη λειτουργία "FLOAT".	Καλώδιο συνδεδεμένο στο Το πακέτο μπαταριών είναι πολύ λεπτό.	Αλλάξτε το καλώδιο στο σωστό μέγεθος.
	Η μπαταρία είναι σε κακή κατάσταση.	Αντικαταστήστε την μπαταρία με μια καινούργια.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1. Η μονάδα πρέπει να χρησιμοποιείται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
2. Αποφύγετε τη φόρτιση των μπαταριών σε εξαιρετικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες.
3. Ελέγχετε τακτικά τα καλώδια και τους συνδέσμους για τυχόν ζημιές.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Μεταφέρετε τη χρησιμοποιημένη συσκευή σε ένα σημείο συλλογής ηλεκτρικών αποβλήτων. Μην απορρίπτετε τη συσκευή μαζί με τα αστικά απορρίμματα.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η συσκευή καλύπτεται από εγγύηση 24 μηνών από την ημερομηνία αγοράς, η οποία περιλαμβάνει επισκευή ή αντικατάσταση σε περίπτωση κατασκευαστικών ελαττωμάτων. Για να κάνετε χρήση της εγγύησης απαιτείται απόδειξη αγοράς (απόδειξη ή τιμολόγιο). Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές που προκύπτουν από κακή χρήση, λανθασμένη εγκατάσταση ή παρέμβαση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Εάν απαιτείται σέρβις, απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, το οποίο θα παρέχει επαγγελματική διάγνωση και επισκευή. Όλες οι εργασίες σέρβις πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό, ώστε να διατηρείται η ασφάλεια και η σωστή λειτουργία της συσκευής. Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με την εγγύηση ή το σέρβις, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.

