



ELECTRIC VEHICLE CHARGER EVC03 DC SIRIUS SERIES

Εγχειρίδιο Εγκατάστασης



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	2
1.1 - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	2
1.2 - ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΕ ΣΤΑΘΜΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	3
1.3 - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΕΙΩΣΗΣ	4
1.4 - ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ, Β'ΥΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	4
1.5 - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΝΑΝΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΕΣ	5
2 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	6
3 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	7
3.1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	7
3.2 - ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	8
4 - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ και ΑΞΕΣΟΥΑΡ	9
4.1 - ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ και ΑΞΕΣΟΥΑΡ	9
4.2 - ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ και ΕΡΓΑΛΕΙΑ	9
5 - ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	10
6 - ΔΙΕΠΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ	11
7 - ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	12
8 - ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	12
9 - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	12
10 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	13
10.1 - ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΤΕ ΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	14
10.2 - ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ, ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	15
10.3 - ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΠΛΑΪΝΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ	20
10.4 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	21
10.4.1 - ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΠΛΕΥΡΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	21
10.4.2 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΡΤΑΣ SIM	23
10.5 - ΘΈΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	24
10.5.1 - ΣΥΝΔΈΣΤΕ ΤΟ OCRR ΜΕΣΩ ETHERNET	24
10.5.2 - ΣΥΝΔΈΣΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΤΟ ΙΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕ ΤΗΝ ΠΛΑΚΕΤΑ HMI	24
10.5.3 - ΑΝΟΙΓΜΑ ΔΙΕΠΑΦΗΣ WEB ΜΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΗΓΗΣΗΣ	25
10.5.4 - ΔΙΕΠΑΦΗ WEB	26
10.6 - ΚΛΕΪΣΙΜΟ ΕΞΩΦΥΛΛΟΥ	30
11 - ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	33
12 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΜΠΟΎ ΑΣΎΡΜΑΤΟΥ LAN	35

1 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ Ή ΕΜΠΕΙΡΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΙΣΧΥΟΝΤΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥΣ Ή ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ.



ΠΡΟΣΟΧΗ



Η σύνδεση στο δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος και το σχέδιο φόρτισης του φορτιστή ηλεκτρικού οχήματος πρέπει να εξετάζονται και να εγκρίνονται σύμφωνα με τους ηλεκτρικούς κανονισμούς και πρότυπα της αρμόδιας περιοχής ή χώρας. Κατά την εγκατάσταση πολλαπλών φορτιστών ηλεκτρικών οχημάτων, το σχέδιο φόρτισης θα καθοριστεί ανάλογα. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται με οποιονδήποτε τρόπο, άμεσα ή έμμεσα, για ζημιές ή κινδύνους που προκαλούνται από σφάλματα που ενδέχεται να προκύψουν λόγω σύνδεσης δικτύου AC ή σχεδιασμού φορτίου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΧΩΡΙΣ ΚΟΥΜΠΙ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ;

Εάν προκύψει οποιαδήποτε ύποπτη κατάσταση ή κατάσταση έκτακτης ανάγκης στο σταθμό φόρτισης εκτός από την κανονική λειτουργία, ξεκινήστε σταματώντας τη διαδικασία φόρτισης μέσω του οχήματος (χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο διακόπτη ή κουμπί, το οποίο μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο) και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε την πρίζα. Ως εναλλακτική επιλογή, εξετάστε το ενδεχόμενο να απενεργοποιήσετε το MCB ή το RCCB στον πίνακα όπου το προϊόν ενεργοποιείται από τον εγκαταστάτη.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ – Διαβάστε πλήρως αυτές τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση ή τη λειτουργία της συσκευής.

1.1 - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Κρατήστε αυτό το εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος. Αυτές οι οδηγίες ασφάλειας και λειτουργίας πρέπει να φυλάσσονται σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.
- Ελέγξτε ότι η τάση αναγράφεται στην ετικέτα χαρακτηριστικών και μην χρησιμοποιείτε σταθμό φόρτισης χωρίς την κατάλληλη τάση δικτύου.
- Μην συνεχίζετε να λειτουργείτε τη μονάδα εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία ότι λειτουργεί κανονικά ή εάν έχει υποστεί ζημιά με οποιονδήποτε τρόπο – απενεργοποιήστε τους διακόπτες κυκλώματος τροφοδοσίας (MCB και RCCB) στον ανάντη πίνακα διανομής. Συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο.
- Το εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος κατά τη φόρτιση πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ -35°C και $+50^{\circ}\text{C}$ (χωρίς άμεσο ηλιακό φως) και σε σχετική υγρασία μεταξύ 5 % και 95 %. Χρησιμοποιήστε το σταθμό φόρτισης μόνο εντός αυτών των καθορισμένων παραμέτρων λειτουργίας.

- Η θέση της συσκευής πρέπει να επιλεγεί για να αποφευχθεί η υπερβολική θέρμανση του σταθμού φόρτισης. Η υψηλή θερμοκρασία λειτουργίας που προκαλείται από το άμεσο ηλιακό φως ή πηγές θέρμανσης, μπορεί να προκαλέσει μείωση του ρεύματος φόρτισης ή προσωρινή διακοπή της διαδικασίας φόρτισης.
- Ο σταθμός φόρτισης προορίζεται για εξωτερική και εσωτερική χρήση. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε δημόσιους χώρους.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στο προϊόν, μην εκθέτετε αυτή τη μονάδα σε έντονη βροχή, χιόνι, ηλεκτρική καταιγίδα ή άλλες έντονες καιρικές συνθήκες. Επιπλέον, ο σταθμός φόρτισης δεν πρέπει να εκτίθεται σε χυμένα ή πιπιλισμένα υγρά.
- Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες, τη φάσα του ηλεκτρικού οχήματος και άλλα επικίνδυνα ηλεκτροφόρα μέρη του σταθμού φόρτισης με αιχμηρά μεταλλικά αντικείμενα.
- Αποφύγετε την έκθεση σε πηγές θερμότητας και τοποθετήστε τη μονάδα μακριά από εύφλεκτα, εκρηκτικά, σκληρά ή εύφλεκτα υλικά, χημικές ουσίες ή ατμούς.
- Κίνδυνος έκρηξης. Αυτός ο εξοπλισμός έχει εσωτερικά μέρη τόξου ή σπινθήρα που δεν πρέπει να εκτίθενται σε εύφλεκτους ατμούς. Δεν πρέπει να βρίσκεται σε εσοχή ή κάτω από το επίπεδο του δαπέδου.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο έκρηξης και ηλεκτροπληξίας, βεβαιωθείτε ότι ο καθορισμένος διακόπτης κυκλώματος και το RCD είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο του κτιρίου.
- Το κάτω μέρος του σταθμού φόρτισης πρέπει να βρίσκεται στο επίπεδο (ή πάνω) από το επίπεδο του εδάφους.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση προσαρμογών ή μετατροπών. Δεν επιτρέπεται η χρήση σειτ επέκτασης καλωδίων.
- Η επιτρεπόμενη τιμή ρεύματος της πρίζας σέρβις είναι το πολύ 10A.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ποτέ μην αφήνετε άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας ή/και γνώσης να χρησιμοποιούν ηλεκτρικές συσκευές χωρίς επίβλεψη.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτή η μονάδα φορτιστή οχήματος προορίζεται μόνο για τη φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων που δεν χρειάζονται αερισμό κατά τη φόρτιση.

1.2 - ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΕ ΣΤΑΘΜΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

- Προσωπική Ασφάλεια: Εάν παρατηρήσετε πυρκαγιά ή σημάδια κινδύνου, η δική σας ασφάλεια είναι το πιο σημαντικό. Μην ρισκάρετε.
- Άμεση ειδοποίηση των υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης: Επικοινωνήστε με τις αρμόδιες υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης στην περιοχή σας. Καλέστε το 998 ή το 112 τον αριθμό έκτακτης ανάγκης.
- Διακοπή φόρτισης: Εάν είναι ασφαλές, αποσυνδέστε το καλώδιο φόρτισης από το όχημα και το σταθμό φόρτισης.
- Χρήση πυροσβεστικών παραγόντων: Εάν ένας πυροσβεστήρας ή άλλος πυροσβεστικός εξοπλισμός βρίσκεται κοντά και είστε εκπαιδευμένοι να τα χρησιμοποιείτε, προσπαθήστε να σβήσετε τη φωτιά. Ωστόσο, μην θέτετε ποτέ σε κίνδυνο την ασφάλειά σας.

- Αποφύγετε την άμεση επαφή με τη φωτιά: Μην επιχειρήσετε να σβήσετε τη φωτιά εάν δεν διαθέτετε τον κατάλληλο εξοπλισμό ή γνώσεις ή εάν η φωτιά είναι πολύ μεγάλη ή επικίνδυνη.
- Απομακρυνθείτε από το σταθμό: Εάν η φωτιά είναι ανεξέλεγκτη ή αυξάνεται σε ένταση, απομακρυνθείτε από το σταθμό φόρτισης διατηρώντας παράλληλα απόσταση ασφαλείας.
- Αποφύγετε την εισπνοή καπνού: Προσπαθήστε να αποφύγετε την εισπνοή καπνού. Εάν είναι δυνατόν, καλύψτε τη μύτη και το στόμα σας με ένα υγρό πανί ή ένα κομμάτι ενδύματος.
- Προειδοποιήστε τους άλλους στην περιοχή: Ενημερώστε τους άλλους στην περιοχή για τον κίνδυνο πυρκαγιάς και ενθαρρύνετε τους να εγκαταλείψουν την περιοχή.
- Περιμένετε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης: Αφού φύγετε με ασφάλεια από την περιοχή, περιμένετε την άφιξη των υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης σε τοποθεσία που είναι ασφαλής για εσάς.
- Χωρίς επιστροφή στις εγκαταστάσεις του σταθμού: Μην επιστρέψετε στις εγκαταστάσεις του σταθμού φόρτισης έως ότου οι υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης ολοκληρώσουν τη λειτουργία τους.
- Αναφορά περιστατικού: Επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών για να αναφέρετε το περιστατικό.

Θυμηθείτε, η ασφάλεια είναι πρωταρχικής σημασίας. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, να συμβουλευέστε πάντα τις τοπικές υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης και να ακολουθείτε τις οδηγίες τους.

1.3 - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

- Ο σταθμός φόρτισης πρέπει να είναι συνδεδεμένος σε κεντρικά γειωμένο σύστημα. Ο αγωγός γείωσης που εισέρχεται στο σταθμό φόρτισης πρέπει να συνδεθεί στο ωτίο γείωσης του εξοπλισμού μέσα στο φορτιστή. Αυτό θα πρέπει να λειτουργεί με αγωγούς κυκλώματος και να συνδέεται με τη ράβδο γείωσης του εξοπλισμού ή το καλώδιο στο σταθμό φόρτισης. Οι συνδέσεις με το σταθμό φόρτισης είναι ευθύνη του εγκαταστάτη και του αγοραστή.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, συνδέστε μόνο σε σωστά γειωμένες πρίζες.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι κατά την εγκατάσταση και τη χρήση, ο σταθμός φόρτισης είναι συνεχώς και σωστά γειωμένος.

1.4 - ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ, ΒΎΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

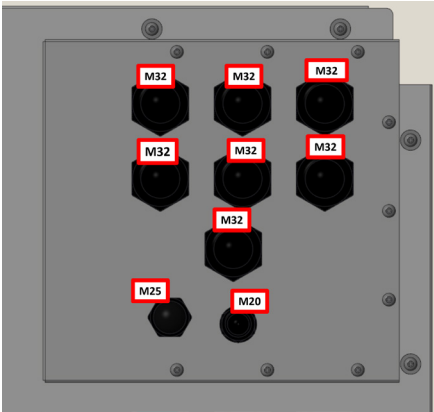
- Βεβαιωθείτε ότι τα βύσματα και οι πρίζες είναι συμβατά στην πλευρά του σταθμού φόρτισης.
- Ένα κατεστραμμένο καλώδιο φόρτισης μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Μη χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν εάν το εύκαμπτο καλώδιο φόρτισης ή το καλώδιο του οχήματος είναι φθαρμένο, έχει σπάσει τη μόνωση ή παρουσιάζει άλλα σημάδια ζημιάς.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο φόρτισης είναι καλά τοποθετημένο έτσι. Δεν θα πατηθεί, δεν θα σκοντάψει ή θα υποστεί ζημιά ή πίεση.
- Μην τραβάτε με δύναμη το καλώδιο φόρτισης και μην το καταστρέψετε με αιχμηρά αντικείμενα.
- Μην αγγίζετε ποτέ το καλώδιο τροφοδοσίας/βύσμα ή το καλώδιο του οχήματος με βρεγμένα χέρια, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα ή ηλεκτροπληξία.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην χρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή με καλώδιο επέκτασης. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας ή το καλώδιο του οχήματος έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις του ή παρόμοια εξειδικευμένα άτομα, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος.
- Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία κατά τη σύνδεση στο κύριο καλώδιο διανομής ρεύματος.

1.5 - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΝΑΝΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΕΣ

- Η αντικεραυνική προστασία κατηγορίας I/Β πρέπει να συνδεθεί στον πίνακα διανομής ανάντη. Το ελάχιστο μήκος καλωδίου μεταξύ του φορτιστή και της συσκευής προστασίας συνιστάται να είναι 10 μέτρα. *Ο φορτιστής περιέχει συσκευή προστασίας από υπερτάσεις κατηγορίας II (SPD).
- Το MCCB (Thermic Magnetic Adjustable) πρέπει να συνδεθεί στον ανάντη πίνακα διανομής.
- Η συσκευή υπολειπόμενου ρεύματος (Toroid) πρέπει να συνδεθεί στον ανάντη πίνακα
- Το μονοπολικό MCB 20A πρέπει να τοποθετηθεί στο ανάντη ερμάριο, στην ουδέτερη γραμμή.

Μοντέλο	Ισχύς εξόδου	Τάση εισόδου	Μέγιστο ρεύμα AC εισόδου	Συνιστώμενες τιμές διατομής L1-L2-L3 (mm2) - (Καλώδιο αγωγού χαλκού)	Προτεινόμενη τιμή διατομής για ουδέτερο - (καλώδιο αγωγού χαλκού)	Συνιστώμενη τιμή διατομής για PE (mm2) - (καλώδιο αγωγού χαλκού)
EVC03-DC HP400**	400kW	400V (ονομ.)	612A	2 x 185	16	185
		360V (-%10)	680A			
EVC03-DC HP320UP	320kW	400V (ονομ.)	490A	2 x 150	16	185
		360V (-%10)	545A			

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!! : Εάν η ισχύς του σταθμού φόρτισης σχεδιάζεται να αναβαθμιστεί στα 400 kW μετά την εγκατάσταση, οι διατομές του καλωδίου τροφοδοσίας AC και οι σχετικές συσκευές προστασίας πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με τη μέγιστη ισχύ εισόδου.



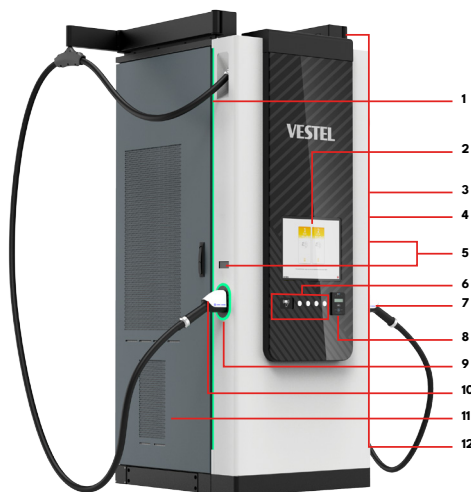
ΣΗΜΕΙΩΣΗ!! : Η πλάκα στερέωσης και οι στυπιοθλίπτες που δίνονται στην εικόνα είναι εργοστασιακή ισχύς σύμφωνα με την ισχύ 720 kW. Σύμφωνα με την επιλεγμένη ισχύ του προϊόντος στις εγκαταστάσεις, τυχόν τροποποιήσεις της πλάκας στερέωσης λόγω της διατομής των καλωδίων αποτελούν ευθύνη του πελάτη.

2 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Όνομα μοντέλου	Σειρά EVC03-HP (Κωδικοποίηση ονόματος: EVC03-HP***) 1ος Αστερίσκος (*) : ονομαστική ισχύς 400 : Ισχύς εξόδου 400 kW DC 320 : Ισχύς εξόδου 320 kW DC 2ος αστερίσκος (*) : Συνδυασμός εξόδου DC 1 C : Έξοδος CCS (Υγρό ψυχόμενο ή μη ψυχόμενο) 3ος αστερίσκος (*) : Συνδυασμός εξόδου DC 2 C : Έξοδος CCS (Υγρό ψυχόμενο ή μη ψυχόμενο)
Ηλεκτρικός πίνακας	EVC03-HP400VE

3 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

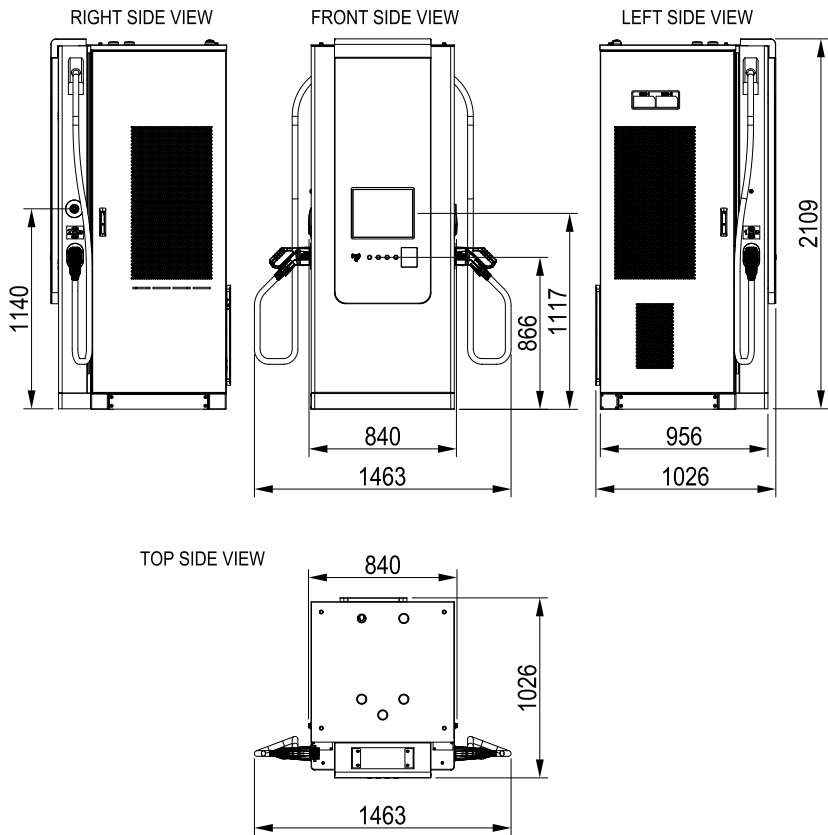
3.1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



- 1**- LED
- 2**- Οθόνη
- 3**- Κάλυμμα επιθεώρησης για ανεμιστήρα, ρελέ και διακόπτη ρεύματος
- 4**- Κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης (προαιρετικός)
- 5**- Μετρητής MID (προαιρετικός)
- 6**- Αναγνώστης RFID, κουμπιά
- 7**- Βύσμα εξόδου DC-CCS
- Συσκευή ανάγνωσης πιστωτικών καρτών (προαιρετικά)
- 9**- Υποδοχή πιπίλας CCS
- 10**- Βύσμα εξόδου DC-CCS
- 11**- Κάλυμμα επιθεώρησης για CTB, κάρτα PLC και HMI, μονάδες ισχύος.
- 12**- Διαχείριση καλωδίων (προαιρετικά)

Όλες οι εικόνες των προϊόντων παρέχονται ενδεικτικά.

3.2 - ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



4 - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ και ΑΞΕΣΟΥΑΡ

4.1 - ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ και ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Ειδικό κλειδί M50 x M40	
Μπουλόνια φλάντζας M12 x4	
1 σετ (x2) Πλήκτρα κλειδώματος	

4.2 - ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ και ΕΡΓΑΛΕΙΑ

			
Τρυπάνι Ø20	Κρουστικό τρυπάνι	PC	Κατσαβίδι Philips
			
Εργαλείο πύχωσης RJ45	Καλώδιο ethernet Cat5e ή cat6	ΣΕΤ κλειδιών	Σφυρί
			
M20 Χαλύβδινο Μπουλόνι Διαστολής x4 (4+4)	Αρσενικός σύνδεσμος RJ45 Σύνδεσμος	Κατσαβίδι T25	20 - 200 Nm D: 40mm Y: 43mm

5 - ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κατηγορία προστασίας IEC		Κλάση I
Ισχύς εισόδου	Βαθμολογία εισόδου	230/400 Vac ±10%, 50/60 Hz, 612 A / φάση
	Σύνδεση	3P - N - PE
	Παρακολούθηση ρεύματος διαρροής	230 Vac RCBO 1P+N, Τύπος A, 30mA (σύστημα)
	Παράγοντας δύναμης	> 0.99
	Απόδοση	> % 95
	Ισχύς αναμονής	< 180W
Έξοδος CCS - 1	Μέγιστη ισχύς	Επιλογές 320/400kW • 1 x 320kW ή 1 x 400kW • 2 x 160kW ή 2 x 200kW
	Σειρά τάσης	200 – 920 Vdc
	Μέγιστο ρεύμα	Επιλογές 320/400kW Υγρό Διατίθενται παραλλαγές καλωδίων με ψύξη ή χωρίς ψύξη. Μπορεί να εφαρμοστεί μείωση. 500A συνεχές, έως 750A με υδρόψυκτο καλώδιο • 1 x 320kW ή 1 x 400kW • 2 x 160kW ή 2 x 200kW 300A συνεχές, έως 500A με μη ψυχόμενο καλώδιο • 1 x 320kW ή 1 x 400kW • 2 x 160kW ή 2 x 200kW
	Συμμόρφωση διεπαφής	IEC 62196-1 / 3 IEC 62196-3-1 IEC 61851-1 / 23 / 24 ISO 15118-1 / 2 / 3 DIN 70121

Έξοδος CCS - 2	Μέγιστη ισχύς	Επιλογές 320/400kW • 1 x 320kW ή 1 x 400kW • 2 x 160kW ή 2 x 200kW
	Σειρά τάσης	200 – 920 Vdc
	Μέγιστο ρεύμα	Επιλογές 320/400kW Υγρό Διατίθενται παραλλαγές καλωδίων με ψύξη ή χωρίς ψύξη. Μπορεί να εφαρμοστεί μείωση. 500A συνεχές, έως 750A με υδρόψυκτο καλώδιο • 1 x 320kW ή 1 x 400kW • 2 x 160kW ή 2 x 200kW 300A συνεχές, έως 500A με μη ψυχόμενο καλώδιο • 1 x 320kW ή 1 x 400kW • 2 x 160kW ή 2 x 200kW
	Συμμόρφωση διεπαφής	IEC 62196-1 / 3 IEC 62196-3-1 IEC 61851-1 / 23 / 24 ISO 15118-1 / 2 / 3 DIN 70121
Εσωτερικές προστασίες		Ανίχνευση υπολειπόμενου ρεύματος, Παρακολούθηση μόνωσης, Υπερβολικό ρεύμα / Υπερβολική τάση / Υπό τάση / Βραχυκύκλωμα / Υπερθέρμανση / Προστασία από υπερτάσεις

6 - ΔΙΕΠΑΦΉ ΧΡΉΣΤΗ ΚΑΙ ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

Οθόνη	Έγχρωμη οθόνη TFT LCD 17
Διεπαφής χρήστη	Ανθεκτική οθόνη αφής
Μονάδα ανάγνωσης RFID	ISO-14443A/B και ISO-15693
Ενότητα πληρωμής (Προαιρετικό)	Επιλογές kit ανέπαφων πιστωτικών καρτών Επικοινωνήστε με τους ακόλουθους παρόχους υπηρεσιών για εγκατάσταση. https://www.payter.com/contact https://www.nayax.com/contact/

7 - ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Συνδεσιμότητα LAN	Ethernet
Συνδεσιμότητα WLAN	2,4 GHz/5 GHz: 802.11 a/b/g/n/ac
Συνδεσιμότητα κινητής τηλεφωνίας	GSM 900/1800 UMTS 900/2100 LTE Band 1/3/7/8/20/28A
Προδιαγραφές OCPP	OCPP 1.6 J

8 - ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υλικό	Μεταλλικό πλαίσιο	
Βαθμός Προστασίας	Βαθμός στεγανότητας	IP55
	Βαθμός προστασίας από κρούσεις	IK10
Ψύξη	Ανεμιστήρας εξαναγκασμένης ψύξης με αέρα	
Μήκος καλωδίου	CCS: 4.50 m CCS: 4.50 m	
Διαστάσεις (Προϊόν)	2109mm (Ύψος) x 840mm (Πλάτος) x 1026mm (Βάθος)	
Διαστάσεις (Με συσκευασία)	2300,0 mm (Ύψος) x 1000,0 mm (Πλάτος) x 1090,0 mm (Βάθος)	
Βάρος (Προϊόν)	636 kg	
Βάρος με συσκευασία	828,5 kg με συσκευασία	

9 - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κατάσταση λειτουργίας	Θερμοκρασία	-35°C έως +50°C (Η μείωση εφαρμόζεται από +40°C έως +50 °C) Για προϊόντα με επιλογή πιστωτικής κάρτας-20°C έως +50°C
	Σχετική υγρασία	5% έως 95% (Σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση)
	Υψόμετρο	0 – 2.000 m
Κατάσταση αποθήκευσης	Θερμοκρασία	-40 °C έως 80 °C
	Σχετική υγρασία	5 % - 95 % (σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση)

Εάν το προϊόν διατηρείται απενεργοποιημένο σε ψυχρό περιβάλλον (t < -20°C), πρέπει να του επιτραπεί να θερμανθεί για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα πριν από την παροχή ρεύματος.

10 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Οι βίδες στο εσωτερικό του προϊόντος συνιστάται να υπερβαίνουν τις 240 ώρες δοκιμής ομίχλης αλατιού σύμφωνα με τη μέθοδο ASTM B117. Οι βίδες έξω από το προϊόν συνιστάται να υπερβαίνουν τις 720 ώρες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ ΚΑΙ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΒΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ Ή ΖΗΜΙΑ ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ, ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ Η ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΙ ΟΤΙ ΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΤΕΞΕΙ ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ.

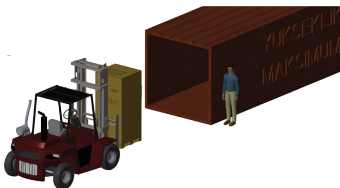
10.1 - ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΤΕ ΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Αποσυσκευάστε το σταθμό φόρτισης όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.

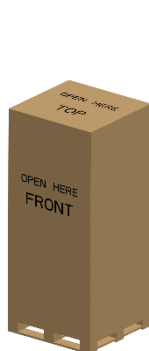
Σημειώστε ότι το μπροστινό και το επάνω εξώφυλλο επισημαίνονται όπως φαίνεται στις εικόνες.



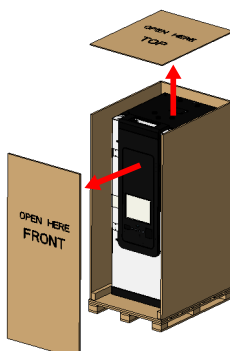
Βήμα.1



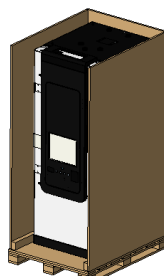
Βήμα.2



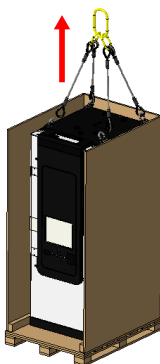
Βήμα.3



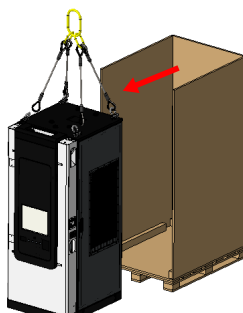
Βήμα.4



Βήμα.5



Βήμα.6



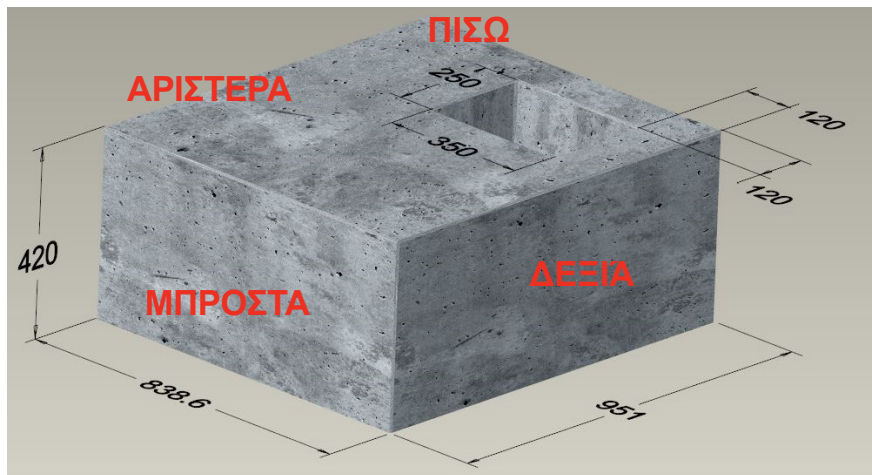
Βήμα.7

Όλες οι εικόνες των προϊόντων παρέχονται ενδεικτικά.

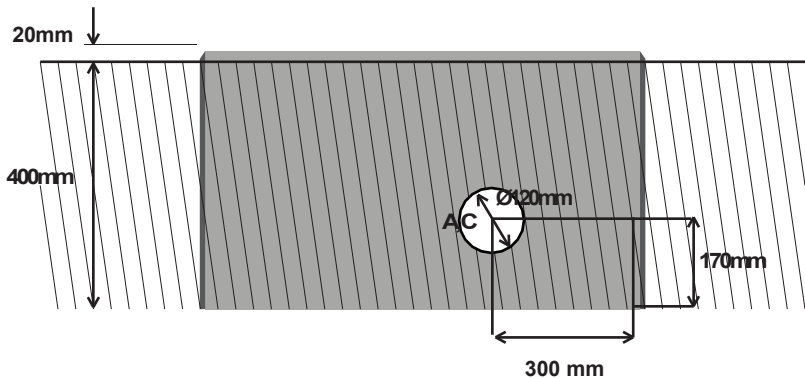
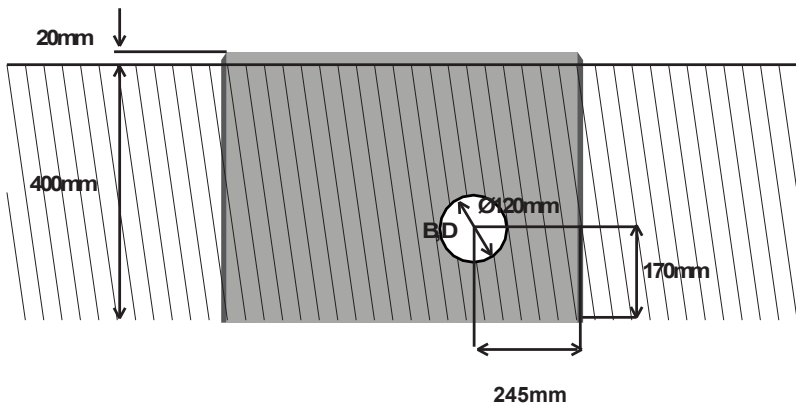
10.2 - ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ, ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Οι διαστάσεις θεμελίωσης από σκυρόδεμα φαίνονται ως εξής:

ΘΕΜΕΛΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

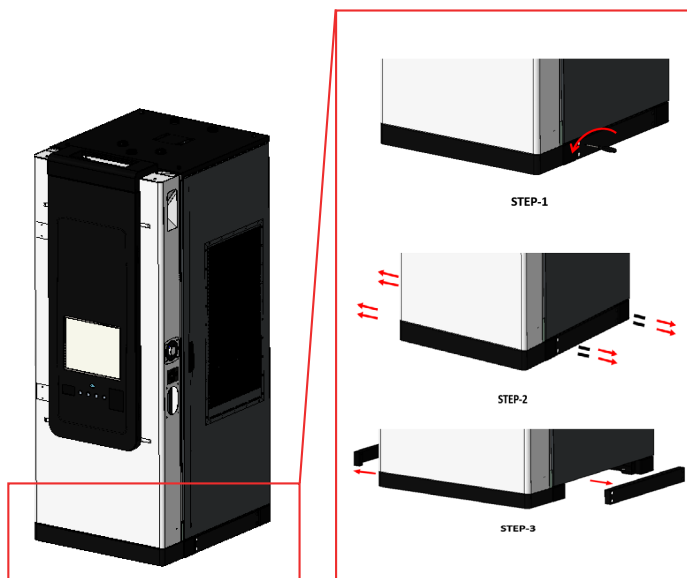


1. Σκάψτε ένα λάκκο θεμελίωσης στο έδαφος σύμφωνα με τις διαστάσεις της θεμελίωσης από σκυρόδεμα που φαίνεται στο Σχήμα.
2. Για την εγκατάσταση, πρέπει να απομείνει ελάχιστη απόσταση 1 μέτρου από τη δεξιά, την αριστερή πλευρά και την πίσω πλευρά της συσκευής.
3. Κάντε την ορθογώνια οπή για καλώδια που προέρχονται από την κύρια παροχή (3P+N+PE και Επικοινωνία) στη βάση από σκυρόδεμα από πάνω προς τα κάτω. Οι διαστάσεις και η θέση στη βάση από σκυρόδεμα φαίνονται στο Σχήμα.
4. Κάντε τον αγωγό καλωδίου στη βάση από σκυρόδεμα. Υπάρχουν 4 επιλογές αγωγών καλωδίων σύμφωνα με την κατεύθυνση από την κύρια παροχή. Ο αγωγός καλωδίων μπορεί να βρίσκεται σε μία από τις δεξιές (Α), αριστερές (C), μπροστινές (B) και πίσω (D) πλευρές της βάσης από σκυρόδεμα. Για αυτές τις 4 επιλογές. Η θέση και η διάμετρος του αγωγού καλωδίων φαίνονται στο Σχήμα.
5. Η επάνω επιφάνεια του θεμελίου πρέπει να βρίσκεται τουλάχιστον 20 cm πάνω από το έδαφος.

ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΠΙΣΩ ΌΨΗ**ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΔΕΞΙΑ VIEW**

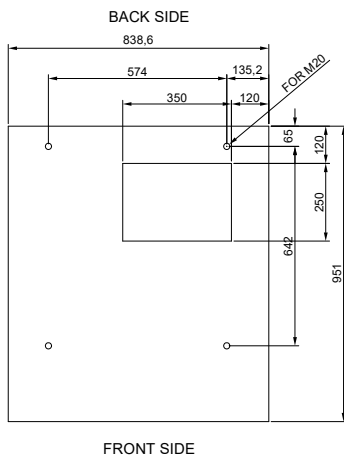
Εμφανίζονται όλες οι επιλογές των αγωγών καλωδίων A, B, C και D

6. Ανοίξετε το κάλυμμα της δεξιάς πλευράς του προϊόντος χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα που παρέχονται περιστρέφοντας τη λαβή αριστερόστροφα με ευρεία γωνία.
7. Το μήκος καλωδίου των 80 cm θα πρέπει να είναι διαθέσιμο πάνω από τη βάση για τη συναρμολόγηση καλωδίων στο ντουλάπι. Εικόνα παρακάτω.
8. Ανοίξετε 4 τρύπες στη βάση από σκυρόδεμα με διαστάσεις που φαίνονται στο παρακάτω σχήμα και τοποθετήστε το μπουλόνι διαστολής M20x170 mm σε αυτές τις οπές που αναφέρονται όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.
9. Αφαιρέστε τις (αριστερές και δεξιές) κάτω πλαϊνές πλάκες ξεβιδώνοντας τις πλάκες.



Όλες οι εικόνες των προϊόντων παρέχονται ενδεικτικά.

10. Σηκώστε το σταθμό φόρτισης σηκώνοντας τα μπουλόνια και τοποθετήστε το σταθμό στη βάση από σκυρόδεμα έτσι ώστε οι οπές βάσης του φορτιστή να ευθυγραμμίζονται με αυτά τα μπουλόνια διαστολής στο παρακάτω σχήμα. Σφίξτε τα μπουλόνια διαστολής με παξιμάδια. Ο τύπος των μπουλονιών διαστολής που χρησιμοποιούνται φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

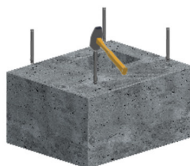




M20



Βήμα.1



Βήμα.2



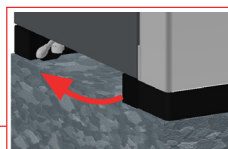
Βήμα.3



Βήμα.4

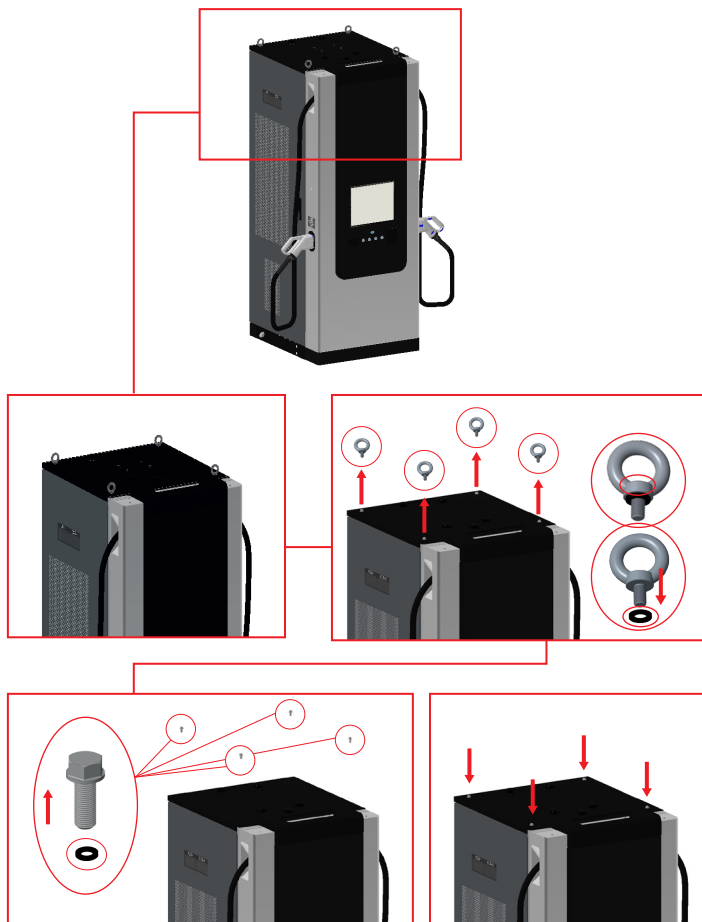


Βήμα.5



Όλες οι εικόνες των προϊόντων παρέχονται ενδεικτικά.

11. Αφαιρέστε τα μπουλόνια μετά την τοποθέτηση του σταθμού φόρτισης. Τοποθετήστε τις ροδέλες στα μπουλόνια.



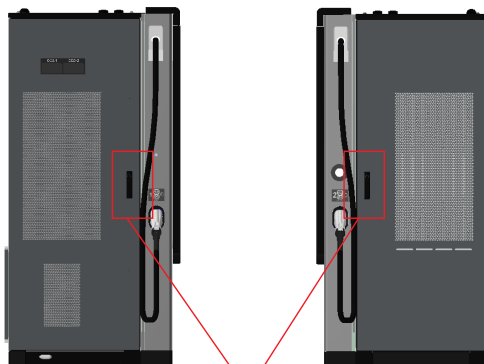
Όλες οι εικόνες των προϊόντων παρέχονται ενδεικτικά.

Μπορείτε να συνεχίσετε ακολουθώντας τα βήματα "Εγκατάσταση καλωδίου".

10.3 - ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΠΛΑΪΝΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ

Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο κλειδί για να ξεκλειδώσετε το πλαϊνό κάλυμμα.

Τραβήξτε τη λαβή ελαφρώς προς τα πάνω. Περιστρέψτε τη λαβή από την πίσω πλευρά του σταθμού φόρτισης με μεγάλο εύρος περιστροφής.



Βήμα.1



Βήμα.2



Βήμα.3



Βήμα.4



Βήμα.5



Βήμα.6

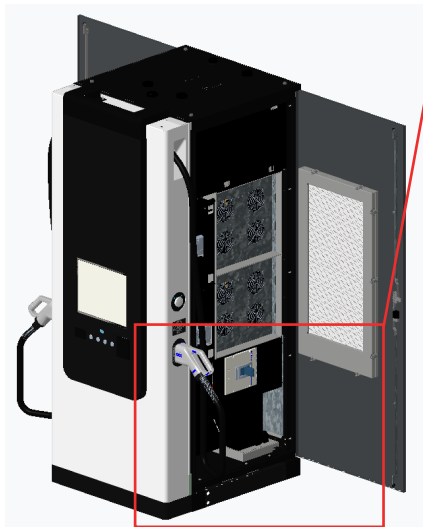
Όλες οι εικόνες των προϊόντων παρέχονται ενδεικτικά.

10.4 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

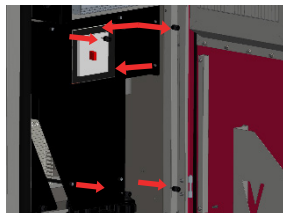
10.4.1 - ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ ΠΛΕΥΡΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

1- Ανοίξτε το κάλυμμα της δεξιάς πλευράς του προϊόντος χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα που παρέχονται περιστρέφοντας τη λαβή αριστερόστροφα με ευρεία γωνία.

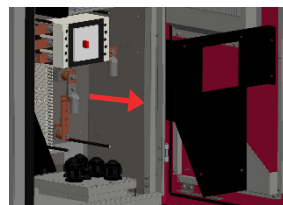
2- Αφαιρέστε τις βίδες και την πλάκα απομόνωσης που καλύπτουν το καλώδιο τροφοδοσίας AC στην κάτω δεξιά γωνία.



Βήμα.1



Βήμα.2



Βήμα.3

Όλες οι εικόνες των προϊόντων παρέχονται ενδεικτικά.

Θέσεις ακροδεκτών πτύχωσης:

Για τα καλώδια διατομής 185 mm επιλέγονται ακροδέκτες πρεσαρίσματος για τις φάσεις L1, L2, L3 και τον αγωγό PE, ενώ για καλώδια διατομής 16 mm δεν επιλέγονται ακροδέκτες. Τα παξιμάδια στυπιοθλίπτη καλωδίων είναι συμβατά με τμήματα καλωδίων 185 mm που συμμορφώνονται με τα πρότυπα στεγανοποίησης.

Η δομή αυτή έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε καλώδια χαμηλής ελαστικότητας να μπορούν να τοποθετηθούν στη ράβδο ζυγού με τη χρήση ακροδεκτών πρεσαρίσματος, όπως φαίνεται

στο σχήμα. Επομένως, τα κεντρικά σημεία των στυπιοθλίπτων καλωδίων και των ωτίδων πτύχωσης ευθυγραμμίζονται με τον ίδιο άξονα (άξονας z) όπως φαίνεται στο σχήμα. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει ανάλογα όπως φαίνεται στο σχήμα.

Επιφάνεια επαφής των παξιμαδιών στυπιοθλίπτη καλωδίων και των ακροδεκτών πρεσαρίσματος:

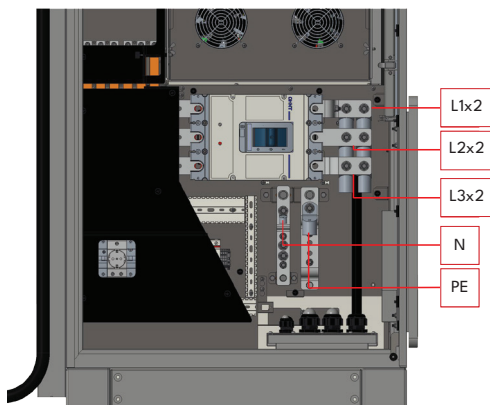
Η επιφάνεια επαφής των ακροδεκτών πρεσαρίσματος και των στυπιοθλίπτων καλωδίων απεικονίζεται με καφέ χρώμα στο σχήμα. Η επιφάνεια τοποθέτησης των ακροδεκτών πρεσαρίσματος αντιστοιχεί στο 92% των δεδομένων επιφάνειας που υποδεικνύονται στο φύλλο δεδομένων των ακροδεκτών πρεσαρίσματος, το οποίο είναι συμβατό με τη διατομή του καλωδίου.



M10 SKP

3- Περάστε τα καλώδια μέσα από τους στυπιοθλίπτες καλωδίων στο κάτω μέρος του σταθμού φόρτισης.

4- Συνδέστε τα καλώδια εναλλασσόμενου ρεύματος. Συνδέστε πρώτα το καλώδιο "Line PE", μετά το καλώδιο "Line N", τέλος τα τριφασικά καλώδια ("Line 1", "Line 2", "Line 3") όπως φαίνεται παρακάτω:

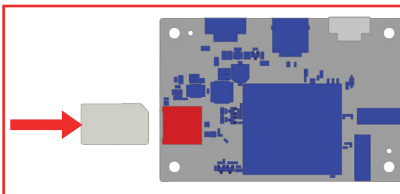
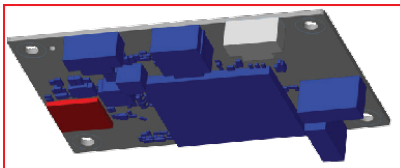
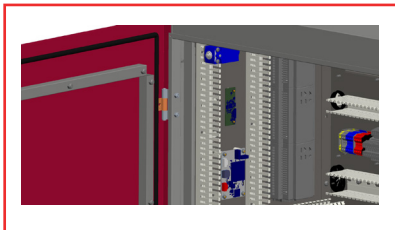


Η ακολουθία φάσεων είναι αριστερόστροφη περιστροφή.

5- Σφίξτε τους στυπιοθλίπτες καλωδίων χρησιμοποιώντας κλειδί ροπής 25 Nm. 25 Nm.

10.4.2 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΡΤΑΣ SIM

Βλέπω ενότητα «Άνοιγμα πλαϊνών καλυμμάτων» και τοποθετήστε την κάρτα Micro SIM στην υποδοχή κάρτας SIM της μονάδας κινητής τηλεφωνίας όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Όλες οι εικόνες των προϊόντων παρέχονται ενδεικτικά.

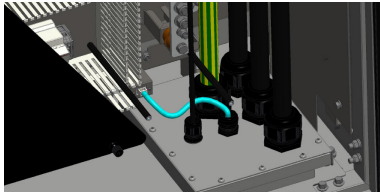
10.5 - ΘΈΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ

10.5.1 - ΣΥΝΔΈΣΤΕ ΤΟ ΟCΡΡ ΜΈΣΩ ETHERNET

Για να συνδέσετε τη συσκευή σας στο διαδίκτυο μέσω του καλωδίου και να κάνετε τις απαραίτητες ρυθμίσεις, πρέπει πρώτα να προετοιμάσετε το καλώδιο Ethernet και να συνδέσετε αυτό το καλώδιο στις τοπικές ρυθμίσεις που πρέπει να υπάρχουν στη συσκευή.

Για να δημιουργήσετε τη σχετική σύνδεση με τη θύρα DHCP του προϊόντος, ανοίξτε το δεξί κάλυμμα του προϊόντος με την οθόνη στραμμένη προς τα εμπρός. Το καλώδιο Ethernet που πρόκειται να συνδεθεί μπορεί στη συνέχεια να δρομολογηθεί μέσω του στυπιοθλίπτη καλωδίου, όπως φαίνεται στην εικόνα, και να συνδεθεί στην αντίστοιχη θύρα.

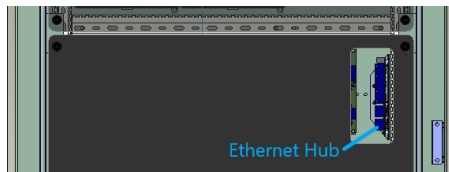
Εισαγάγετε το καλώδιο Ethernet μέσω του στυπιοθλίπτη καλωδίου. Τερματίστε το καλώδιο Ethernet με ακροδέκτη RJ45 και συνδέστε το καλώδιο στη θύρα Ethernet όπως φαίνεται παρακάτω.



10.5.2 - ΣΥΝΔΈΣΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΉ ΣΤΟ ΊΔΙΟ ΔΊΚΤΥΟ ΜΕ ΤΗΝ ΠΛΑΚΈΤΑ HMI

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Web Config UI, πρέπει πρώτα να συνδέσετε τον υπολογιστή σας και τον φορτιστή EV στον ίδιο διακόπτη Ethernet ή να συνδέσετε απευθείας τον φορτιστή EV στον υπολογιστή σας.

Για να δημιουργήσετε τη σχετική σύνδεση με διακόπτη Ethernet, ανοίξτε το αριστερό κάλυμμα του προϊόντος με την οθόνη στραμμένη προς τα εμπρός.



Ενεργοποιήστε το σταθμό φόρτισης. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP της πλακέτας HMI είναι 192.168.0.10. Για το λόγο αυτό, πρέπει να δώσετε στατική IP στον υπολογιστή σας στο ίδιο δίκτυο με την πλακέτα HMI.

Θα πρέπει να εκχωρήσετε στατική διεύθυνση IP στον υπολογιστή σας στο δίκτυο 192.168.0.0/254, πράγμα που σημαίνει ότι η διεύθυνση IP θα πρέπει να βρίσκεται σε εύρος μεταξύ 192.168.0.1 και 192.168.0.254.

Για παράδειγμα, το 192.168.0.11 μπορεί να οριστεί ως στατική IP στον υπολογιστή σας.

10.5.3 - ΑΝΟΙΓΜΑ ΔΙΕΠΑΦΗΣ WEB ΜΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΓΗΓΗΣΗΣ

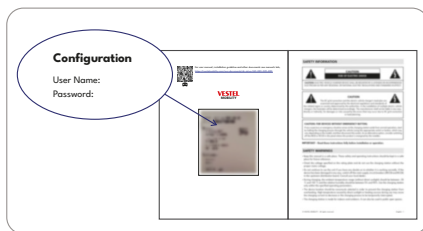
Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησής σας και πληκτρολογήστε 192.168.0.10 που είναι η διεύθυνση IP της πλακέτας HMI.

Θα δείτε τη σελίδα σύνδεσης στο πρόγραμμα περιήγησής σας.

Κάθε προϊόν έχει ένα όνομα χρήστη και έναν κωδικό πρόσβασης που έχουν οριστεί ως εργοστασιακή διαμόρφωση.

Σε αυτήν την ενότητα μπορείτε να συνδεθείτε στη Διεπαφή Web εισάγοντας τις πληροφορίες διαμόρφωσης που αναγράφονται στην ετικέτα. Οι πληροφορίες ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης βρίσκονται στην ετικέτα που έχει επικολληθεί στο Οδηγός γρήγορης εκκίνησης όπως φαίνεται παρακάτω.

Μόνο για την πρώτη σύνδεση θα αναγκαστείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασής σας. Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης με το κουμπί Αλλαγή κωδικού πρόσβασης στη σελίδα σύνδεσης WEBUI ή στην ενότητα Κωδικός πρόσβασης διαχείρισης στην καρτέλα Συντήρηση συστήματος.



Παρέχεται οπτική αναπαράσταση

Αλλαξε κωδικό:

Εάν κάνετε κλικ στο κουμπί "Αλλαγή κωδικού πρόσβασης" θα ανακατευθυνθείτε στη σελίδα Αλλαγή κωδικού πρόσβασης.

Ο κωδικός πρόσβασής σας πρέπει να είναι τουλάχιστον 12, το πολύ 32 χαρακτήρες και περιέχει τουλάχιστον δύο κεφαλαία γράμματα, δύο πεζά γράμματα, δύο αριθμητικά ψηφία και δύο ειδικούς χαρακτήρες.

Αφού πληκτρολογήσετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης και τον νέο κωδικό πρόσβασης δύο φορές, θα ανακατευθυνθείτε ξανά στη σελίδα σύνδεσης για να συνδεθείτε με τον νέο σας κωδικό πρόσβασης.

CHANGE PASSWORD

Your password must be minimum 12, maximum 32 characters and it contains at least two uppercase letters, two lower case letters, two number digits and two special characters.

User Name:

Current password:

New password:

Confirm new password:

[Back to Login](#)

10.5.4 – ΔΙΕΠΑΦΗ WEB

Μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα της Διεπαφής Web και να αποσυνδεθείτε από τη Διεπαφή Web χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στην επάνω δεξιά γωνία της σελίδας.

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

Η Κύρια σελίδα παρέχει μια επισκόπηση των βασικών πληροφοριών συστήματος και της κατάστασης σύνδεσης της συσκευής EVC. Ακολουθούν οι περιγραφές κάθε εμφανιζόμενης παραμέτρου:

Σειριακός αριθμός CP: Μοναδικός σειριακός αριθμός της συσκευής. Χρησιμοποιείται για έλεγχο ταυτότητας συσκευής και απομακρυσμένη διαχείριση.

Έκδοση λογισμικού HMI: Η έκδοση λογισμικού της έξυπνης πλακέτας (HMI) που εκτελεί τη διεπαφή οθόνης αφής της συσκευής.

Έκδοση λογισμικού Power Board: Η έκδοση του λογισμικού που ελέγχει τη διαχείριση ενέργειας και τις λειτουργίες φόρτισης της συσκευής.

Έκδοση λογισμικού PLC: Η έκδοση λογισμικού της πλακέτας επικοινωνίας γραμμής ισχύος.

Έκδοση λογισμικού βίντεο: Η έκδοση λογισμικού της πλακέτας VCR (Voltage Current Resistance).

Έκδοση λογισμικού HPC: Η έκδοση λογισμικού της πλακέτας ελέγχου HPC (High Power Charger) που χρησιμοποιείται στο σύστημα φόρτισης EV.

Έκδοση λογισμικού OCPP: Η έκδοση του λογισμικού Open Charge Point Protocol (OCPP), το οποίο επιτρέπει την επικοινωνία με το σύστημα διαχείρισης του δικτύου φόρτισης.

Διάρκεια μετά την ενεργοποίηση: Ο συνολικός χρόνος (σε ώρες, λεπτά και δευτερόλεπτα) που έχει περάσει από την τελευταία ενεργοποίηση της συσκευής. Χρήσιμο για παρακολούθηση χρόνου λειτουργίας και παρακολούθηση απόδοσης.

Διεπαφή επικοινωνίας: Η τρέχουσα μέθοδος επικοινωνίας που χρησιμοποιείται από τη συσκευή. Μπορεί να είναι Ethernet, WLAN (Wi-Fi) ή Cellular.

Αναγνωριστικό συσκευής OCPP: Μοναδικός αριθμός αναγνώρισης που χρησιμοποιείται από τη συσκευή κατά την επικοινωνία με τον διακομιστή OCPP.

Κατάσταση αναγνωριστικού σύνδεσης 1: Η τρέχουσα κατάσταση του βύσματος φόρτισης 1 (π.χ. Διαθέσιμο, Συνδεδεμένο, Φόρτιση, Σφάλμα).

Κατάσταση αναγνωριστικού σύνδεσης 2: Η τρέχουσα κατάσταση του βύσματος φόρτισης 2 (π.χ. Διαθέσιμο, Συνδεδεμένο, Φόρτιση, Σφάλμα).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Προεπιλεγμένες γλώσσες διεπαφής	Η γλώσσα εμφάνισης HMI και η γλώσσα διεπαφής ιστού μπορούν να επιλεγούν από τη σελίδα γενικών ρυθμίσεων.
Ρυθμίσεις οθόνης	• Στατικό - Ρυθμίστε τη φωτεινότητα/εξωτερικό φωτισμό σε σταθερό επίπεδο, οι επιλογές περιλαμβάνουν Χαμηλό/Μεσαίο/Υψηλό • Βασισμένο σε αισθητήρα - Η φωτεινότητα της οθόνης αλλάζει με βάση τα δεδομένα όρια τιμής αισθητήρα. • Μειωμένη φωτεινότητα σε ανενεργή λειτουργία - Ρυθμίζει την αυτόματη μείωση της φωτεινότητας όταν η οθόνη δεν χρησιμοποιείται. Αυτή η επιλογή μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί. • Ελάχιστη τιμή φωτεινότητας - Καθορίζει την ελάχιστη φωτεινότητα για την ανενεργή λειτουργία. • Εμφάνιση αναγνωριστικού σημείου φόρτισης - Εμφανίζει το αναγνωριστικό σημείου φόρτισης στην οθόνη (μπορεί να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί).
Εμφάνιση λογότυπου (προαιρετικό)	Ο χρήστης μπορεί να ανεβάσει αριστερά και δεξιά λογότυπα για εμφάνιση στη διεπαφή χρήστη της εφαρμογής και να αλλάξει την ορατότητά τους χρησιμοποιώντας ένα κουμπί διακόπτη.
Κατώφλι κλίσης	Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει το κατώφλι κλίσης σε γωνία. Το κατώφλι κλίσης ως γωνία έχει οριστεί σε 30 για όλες τις γωνίες από προεπιλογή. Εύρος κατωφλίου κλίσης: 12 - 90
Εμφάνιση κωδικού QR	Ο χρήστης μπορεί να ενημερώσει τις ρυθμίσεις κωδικού QR για κάθε υποδοχή στη συσκευή. Ο κωδικός QR μπορεί να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί και, εάν ενεργοποιηθεί, μπορεί να οριστεί μια περιοριστική τιμή για τη συμβολοσειρά κωδικού QR.
Αριθμός Εξυπηρέτησης Πελατών	Μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον αριθμό εξυπηρέτησης πελατών από την οθόνη WEB UI. Μπορείτε να το ενεργοποιήσετε ή να το απενεργοποιήσετε ώστε να εμφανίζεται στην οθόνη.
Ζώνη ώρας	Ο χρήστης μπορεί να ορίσει τη ζώνη ώρας.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ OCPP

Οι απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη σύνδεση OCPP (ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της σύνδεσης OCPP, εισαγωγή της διεύθυνσης σύνδεσης, εισαγωγή του αναγνωριστικού του σταθμού φόρτισης κ.λπ.) γίνονται σε αυτήν τη σελίδα.

Προσθήκη νέας κάρτας RFID:

Στην **Λειτουργία εξουσιοδότησης** αναπτυσσόμενο μενού, επιλέξτε **Εξουσιοδότηση με τη λίστα επιτρεπόμενων** από την καρτέλα Ρυθμίσεις OCPP στη διεπαφή. Στην **Διαχείριση τοπικής λίστας RFID**, εισαγάγετε το μοναδικό αναγνωριστικό της κάρτας RFID που θέλετε να εξουσιοδοτήσετε στο πεδίο κειμένου.

Μόλις εισέλθετε, κάντε κλικ στο **Προσθήκη** για να συμπεριλάβετε την κάρτα στη λίστα. Πατήστε το κουμπί αποθήκευσης για να εφαρμόσετε τις αλλαγές.

Για την εφαρμογή της επικαιροποίησης, **Σκληρή επαναφορά** πρέπει να εκτελεστεί. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης – φροντίστε να επιβεβαιώσετε την ενέργεια επιλέγοντας **Επιβεβαιώνω**.

Μόλις γίνει επανεκκίνηση του προϊόντος, επιστρέψτε στην ίδια σελίδα διαμόρφωσης και βεβαιωθείτε ότι η κάρτα που προστέθηκε πρόσφατα εμφανίζεται στη λίστα RFID.

ΔΙΕΠΑΦΗ ΔΙΚΤΥΟΥ

Υπάρχουν τρεις τύποι διεπαφών δικτύου σε αυτήν τη σελίδα. Κινητό, Ethernet (LAN), Wi-Fi.

Επιλέξτε τη λειτουργία της διεπαφής ως «Ενεργοποιημένο» για να την ενεργοποιήσετε. Θα πρέπει να συμπληρώσετε όλα τα κενά σε κατάλληλες μορφές.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Διαμόρφωση εξόδου DC	Διαμόρφωση εξόδου DC (καταργήθηκε-θα μετονομαστεί σε Κωδικός μοντέλου).
Μέγιστη ισχύς σημείου φόρτισης	Η τιμή μέγιστης ισχύος χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της μέγιστης ισχύος εξόδου που παρέχεται από το σταθμό φόρτισης.
Ισχύς ασφαλούς λειτουργίας	Η λειτουργία περιορισμού της ισχύος ασφαλούς λειτουργίας χρησιμοποιείται για τον περιορισμό της ισχύος εξόδου του σταθμού φόρτισης όταν χάνεται η σύνδεση με τον διακομιστή OCPP. Όταν η λειτουργία είναι ρυθμισμένη ως Ενεργοποιημένο, ο χρήστης μπορεί να ορίσει την τιμή ισχύος εξόδου. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 10 kW.

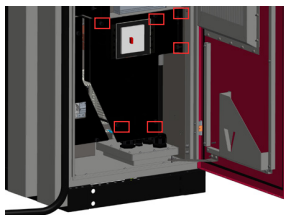
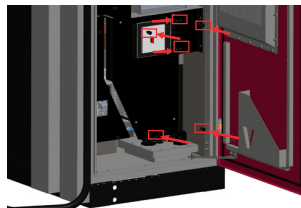
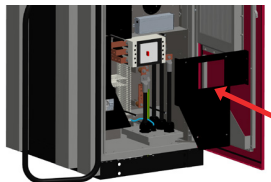
Διαμορφώσεις μονάδας ισχύος	Η επιλογή κοινής χρήσης ισχύος DC, όταν είναι Ενεργοποιημένη, χρησιμοποιείται για να επιτρέψει στον CPO να αποφασίζει εάν η κοινή χρήση ισχύος θα είναι ενεργή για τις μονάδες ισχύος. Παράδειγμα: Για ένα προϊόν ισχύος 60 kW που διαθέτει δύο μονάδες ισχύος των 30 kW, εάν η κοινή χρήση ισχύος DC έχει οριστεί ως Ενεργοποιημένη, τότε θα είναι διαθέσιμες δύο υποδοχές για φόρτιση με μέγιστη ισχύ 30 kW. Εάν έχει οριστεί σε False, τότε μόνο 1 βύσμα θα είναι διαθέσιμο για φόρτιση και ενώ ένα από τα βύσματα βρίσκεται σε κατάσταση φόρτισης, η κατάσταση του άλλου βύσματος θα οριστεί σε Μη διαθέσιμο.
Ρυθμίσεις σύνδεσης	Ο τύπος σύνδεσης και η αντίστοιχη μέγιστη ισχύς εξόδου εμφανίζονται στο μενού Ρυθμίσεις σύνδεσης.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

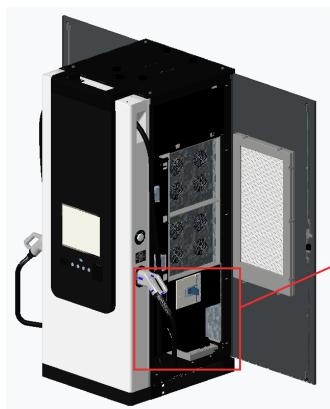
Αρχεία καταγραφής	Μπορείτε να κατεβάσετε τα αρχεία καταγραφής που σχετίζονται με τη συσκευή από αυτήν την ενότητα.
Ενημερώσεις firmware	Το αρχείο υλικολογισμικού της συσκευής μπορεί να μεταφορτωθεί και να αναβαθμιστεί.
Διαμόρφωση Backup & Restore	Μπορείτε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας και να επαναφέρετε τις διαμορφώσεις που σχετίζονται με τη συσκευή από αυτήν την καρτέλα.
Επαναφορά συστήματος	Μπορείτε να προχωρήσετε σε αυτήν την ενότητα για να εκτελέσετε Hard Reset και Soft Reset.
Κωδικός Διαχείρισης	Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί να αλλάξει από αυτήν την καρτέλα.
Προεπιλεγμένη εργοστασιακή διαμόρφωση	Μπορείτε να επαναφέρετε τη συσκευή σας στις εργοστασιακές της ρυθμίσεις.

10.6 - ΚΛΕΪΣΙΜΟ ΕΞΩΦΥΛΛΟΥ

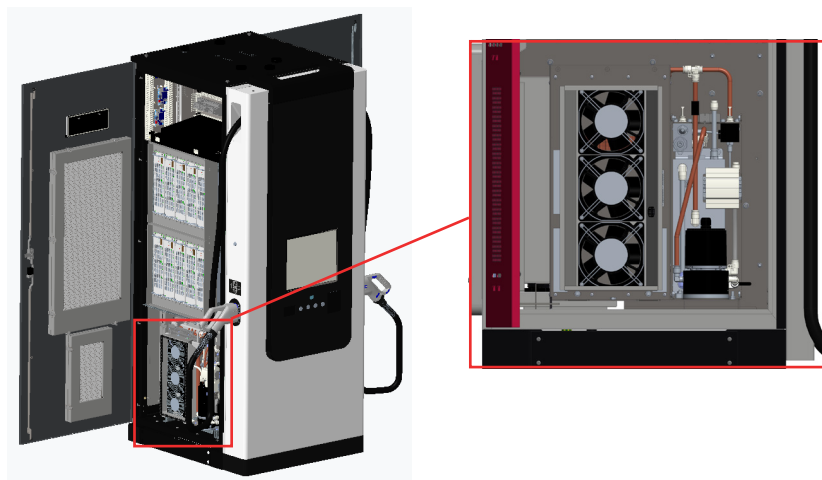
1. Τοποθετήστε τις κάτω πλαϊνές πλάκες (αριστερά και δεξιά) πίσω και σφίξτε τα μπουλόνια.
2. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια και τα βύσματα δεν έχουν υποστεί ζημιά.
3. Τοποθετήστε και σφίξτε τις βίδες της πλάκας απομόνωσης που καλύπτει το καλώδιο τροφοδοσίας AC.



4. Ενεργοποιήστε το MCCB.

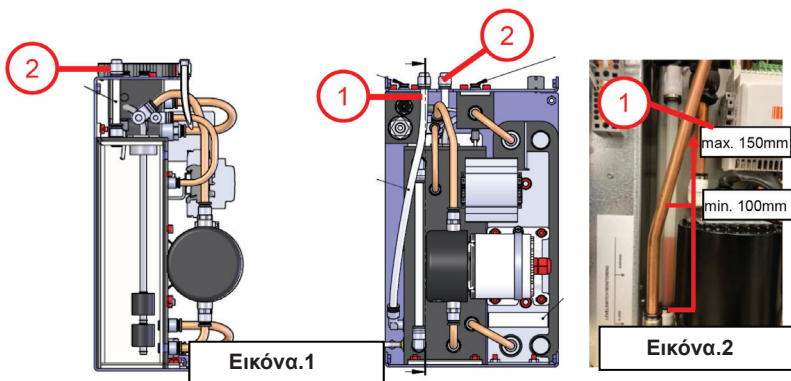


5. Έλεγχος στάθμης ψυκτικού στη μονάδα ψύξης.
(Ισχύει μόνο για μοντέλα εξοπλισμένα με καλώδιο υγρής ψύξης)



Πρώτη θέση σε λειτουργία της μονάδας ψύξης με εγκατεστημένα καλώδια.

Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι σωλήνες, οι αισθητήρες και τα καλώδια έχουν τοποθετηθεί σωστά σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Για να εξασφαλιστεί καλύτερη διαδικασία πλήρωσης, η θερμοκρασία του ψυκτικού υγρού πρέπει να είναι πάνω από 12°C. Υπάρχουν δύο περιπτώσεις για τη στάθμη του ψυκτικού υγρού.



Υπόθεση.1 : Η δεξαμενή είναι προγεμισμένη (σπάνταρ κατά την παράδοση)

- Η δεξαμενή είναι προγεμισμένη για να λειτουργεί ένα καλώδιο με μέγιστο συνολικό μήκος 8 μέτρα. Η στάθμη ψυκτικού υγρού πριν από τη σύνδεση του καλωδίου είναι ορατή στον σωλήνα εξαερισμού (Εικόνα 1, αρ.2).

- Εκκίνηση του συστήματος ψύξης για 5 λεπτά.
- Εάν η στάθμη ψυκτικού υγρού είναι κάτω από το επίπεδο προειδοποίησης (Σχήμα 2, αρ. 1), συμπληρώστε ψυκτικό σύμφωνα με τις οδηγίες της Περίπτωσης 2.

Περίπτωση 2: Συμπληρώστε ψυκτικό υγρό ώστε να επιτευχθεί η σωστή ποσότητα στο σύστημα ψύξης.

Γενική ποσότητα ψυκτικού: 1,1 dl ανά μέτρο καλωδίου.

- Ελεγχος: Η στάθμη ψυκτικού υγρού πρέπει να είναι όπως φαίνεται στο Σχήμα 2 αρ.1 (ελάχιστο 100 mm, μέγιστο 150 mm).
- Ανοίξτε το καπάκι αρ.1 και νο.2 (Εικόνα 1, αρ.1 και αρ.2)
- Χρησιμοποιήστε μια χοάνη για να αποφύγετε τη διαρροή => συνδέστε τη χοάνη στο σωλήνα Εικόνα.1, αρ.1
- Σωλήνας αρ.1 (Εικόνα.1, αρ.1) => γεμίστε ψυκτικό υγρό
- Σωλήνας αρ.2 (Εικόνα.1, αρ.2) => οπή εξαερισμού
- Η στάθμη ψυκτικού υγρού πρέπει να είναι τουλάχιστον 100 mm και μέγιστη 150 mm ανάλογα με την προβολή σωλήνας (Εικόνα 2, αρ. 1)
- Κλείστε το καπάκι αρ.1 και νο.2 (Εικόνα.1, αρ.2)
- Εκκίνηση του συστήματος ψύξης για 5 λεπτά.
- Ελεγχος: Η στάθμη ψυκτικού υγρού πρέπει να είναι όπως το Σχήμα 2 αρ.1. Εάν η στάθμη ψυκτικού υγρού είναι κάτω από 100 mm, ξαναγεμίστε σύμφωνα με τις οδηγίες στην περίπτωση 2.

6- Κλείστε το δεξί πλευρικό κάλυμμα του προϊόντος περιστρέφοντας τη λαβή δεξιόστροφα με μεγάλο εύρος περιστροφής, όπως φαίνεται στην ενότητα «Άνοιγμα πλαισίων καλυμμάτων», χρησιμοποιώντας τα παρεχόμενα κλειδιά.

11 - ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

	Περίοδος συντήρησης (έτη)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Φίλτρα αέρα	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Βύσματα φόρτισης	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Οθόνη	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Στοιχεία διανομής (MCCB, MCB, RCCB)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Ακροδέκτες εισόδου AC	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Ανεμιστήρας	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Ακροδέκτες DC ρελέ	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Καλώδιο εξόδου DC και ακροδέκτες	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Σώμα	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Αντίσταση γείωσης	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Μονάδα υγρής ψύξης	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Υγρό μονάδας ψύξης υγρού	I	I	I	I	R	I	I	I	I	R

C : ΚΑΘΑΡΗ

I : Επιθεωρήστε (ελέγξτε, επιβεβαιώστε, καθαρίστε, σφίξτε ή αντικαταστήστε εάν χρειάζεται)

M : Μέτρηση

T : Σφίξτε

R : Επισκευή

Φίλτρα αέρα

Τα φίλτρα αέρα πρέπει να αλλάζονται κάθε χρόνο όταν πηγαίνετε για συντήρηση.

Βύσματα φόρτισης

Όλα τα βύσματα πρέπει να ελέγχονται όταν πηγαίνετε για συντήρηση. Εάν το βύσμα είναι σπασμένο ή ραγισμένο, θα πρέπει να αντικατασταθεί. Επιπλέον, θα πρέπει να γίνει προσπάθεια φόρτισης με όλα τα βύσματα.

Οθόνη

Όταν πηγαίνετε για συντήρηση, η οθόνη πρέπει να ελέγχεται πατώντας την οθόνη αφής. Μπορεί να ελεγχθεί πατώντας όλες τις λειτουργίες στην οθόνη. Εάν δεν υπάρχει πρόβλημα με το άγγιγμα της οθόνης, η οθόνη πρέπει να καθαριστεί.

Στοιχεία διανομής (MCCB, MCB RCCB)

Τα στοιχεία διανομής (MCCB, MCB RCCB) θα πρέπει να ελέγχονται και να σφίγγονται όταν πηγαίνετε για συντήρηση. Μπορεί να σφίξει με κατσαβίδι με ροπή 2 Nm.

Ακροδέκτες εισόδου AC

Όταν πηγαίνετε για συντήρηση, οι ακροδέκτες εισόδου AC πρέπει να ελέγχονται και να σφίγγονται. Θα πρέπει να σφίγγεται με 8 Nm για μετρικά 8 μπουλόνια και 10 Nm για μετρικά 10 μπουλόνια.

Ανεμιστήρας

Οι ανεμιστήρες πρέπει να ελέγχονται όταν πηγαίνετε για συντήρηση. Σε περίπτωση θραύσης ή ζημιάς, ο κατεστραμμένος ανεμιστήρας πρέπει να αντικατασταθεί. Εάν δεν υπάρχει πρόβλημα με τους ανεμιστήρες, θα πρέπει να γίνει προσπάθεια φόρτισης. Θα πρέπει να ελεγχθεί εάν οι ανεμιστήρες περιστρέφονται κατά τη διάρκεια αυτής της φόρτισης.

Ακροδέκτες DC ρελέ

Όταν πηγαίνετε για συντήρηση, οι ακροδέκτες του ρελέ DC πρέπει να ελέγχονται και να σφίγγονται. Η διαδικασία σύσφιξης πρέπει να εφαρμόζεται με 6,5 Nm.

Καλώδιο εξόδου DC και ακροδέκτες

Το καλώδιο εξόδου DC και ο ακροδέκτης θα πρέπει να ελέγχονται όταν πηγαίνετε για συντήρηση. Θα πρέπει να ελεγχθεί για τυχόν ζημιές.

Σώμα

Όταν πηγαίνετε για συντήρηση, το εξωτερικό ντουλάπι πρέπει να καθαρίζεται.

Αντίσταση γείωσης

Θα πρέπει να πραγματοποιηθεί μέτρηση με όργανο megger. Μετά την κίνηση των πασσάλων, η τάση μεταξύ των δύο πασσάλων πρέπει να είναι μικρότερη από 1V

Μονάδα υγρής ψύξης **

Όταν πηγαίνετε για συντήρηση, θα πρέπει να κάνετε μια προσπάθεια φόρτισης με ένα υγρόψυκτο βύσμα φόρτισης. Κατά τη φόρτιση, μετά από αναμονή 5 λεπτών, θα πρέπει να παρατηρηθεί ότι υπάρχει ροή υγρού από τους σωλήνες στη μονάδα ψύξης υγρού.

Υγρό μονάδας υγρής ψύξης **

Όταν πηγαίνετε για συντήρηση, θα πρέπει να ελέγχεται το υγρό της μονάδας υγρής ψύξης. Εάν υπάρχουν σωματίδια στο υγρό, το υγρό πρέπει να αλλάξει. Επιπλέον, το υγρό πρέπει να αλλάζει κάθε 5 χρόνια.

** Οι μονάδες διατίθενται μόνο σε προϊόντα EVC03-HP. Υπάρχει λεπτομερής εξήγηση στην ενότητα υγρής ψύξης του εγχειριδίου συντήρησης.

12 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΜΠΟΥ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ LAN

Εύρος συχνοτήτων	Μέγιστη ισχύς εξόδου
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW (*)
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW (*)
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW (*)

(*) < 100 mW για την Ουκρανία

Περιορισμοί χώρας

Αυτός ο εξοπλισμός ασύρματου LAN προορίζεται για χρήση στο σπίτι και στο γραφείο σε όλες τις χώρες της ΕΕ, το Ηνωμένο Βασίλειο και τη Βόρεια Ιρλανδία (και άλλες χώρες σύμφωνα με τη σχετική οδηγία της ΕΕ ή/και του Ηνωμένου Βασιλείου). Η ζώνη 5,15 – 5,35 GHz επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε εσωτερικούς χώρους σε όλες τις χώρες της ΕΕ, στο Ηνωμένο Βασίλειο και στη Βόρεια Ιρλανδία (και σε άλλες χώρες σύμφωνα με τη σχετική οδηγία της ΕΕ ή/και του Ηνωμένου Βασιλείου). Η δημόσια χρήση υπόκειται σε γενική άδεια από τον αρμόδιο πάροχο υπηρεσιών.

Χώρα	Περιορισμός
Ρωσική Ομοσπονδία	Μόνο για εσωτερική χρήση
Ισραήλ	Ζώνη 5 GHz μόνο για εύρος 5180 MHz-5320 MHz

Οι απαιτήσεις για οποιαδήποτε χώρα ενδέχεται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή. Συνιστάται στους χρήστες να επικοινωνούν με τις τοπικές αρχές για την τρέχουσα κατάσταση των εθνικών κανονισμών τους για ασύρματα LAN 2,4 GHz και 5 GHz.

Με το παρόν, Vestel Mobilite SAN. VE TİC. A.Ş., δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού EVC συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ και τους κανονισμούς ραδιοεξοπλισμού 2017. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη διεύθυνση: doc.vosshub.com.

VESTEL

MOBILITY

VESTEL MOBİLİTE SANAYİ VE TİCARET A.Ş. EGE SERBEST BÖLGE ŞUBESİ

Zafer SB Mah. Ayfer Sok. No:22 İç Kapı No:1 Gaziemir, İzmir/ TÜRKİYE

Telefon (pbx) : 90 (232) 251 72 90 Fax : 90 (232) 251 73 13

Gaziemir V.D. : 837 001 0241

