



ELECTRIC VEHICLE CHARGER EVC01 Series

Οδηγίες Εγκατάστασης



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	3
1.1 - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	3
1.2- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΕΙΩΣΗΣ	4
1.3- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ, ΤΙΣ ΠΡΙΖΕΣ Κ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	(AI 4
1.4 - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ	5
2 - ПЕРІГРАФН	6
2.1 - ПЕРІГРАФН MONTEΛOY	6
3 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	7
3.1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	7
3.2 - ΔΙΑΣΤΑΣΙΑ ΣΧΕΔΙΑ	8
4 - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ	9
5 - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	10
6- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	12
6.1- ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ	12
6.2- ΒΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	13
6.2.1 - ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	14
6.2.2 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΒΑΣΗΣ	15
6.2.3 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΟΝ ΠΟΛΟ	19
6.2.5 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΚΥΡΙΟ ΡΕΥΜΑΑC ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	20
6.2.6 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΡΕΝ (Προαιρετικό)	20
6.2.8 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	22
6.2.9 - ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗ DIP	23
6.2.9.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	23
6.2.9.2 - ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	24
6.2.9.3 - ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	25
6.2.9.4 - ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑΑΞΕΣΟΥΑΡ).	.26
6.2.9.5 - ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΤΡΗΤΗ MID	.27
6.2.9.5.1 - ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (CT) (Προαιρετικό)	29
6.2.10 - АПОВОЛН ФОРТІОУ	31
6.2.11 - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΡΕΛΕ	32
6.2.12 - ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ	33
6.2.13 - ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΛΙΣΤΑΣ ΚΑΡΤΩΝ RFID ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΗ ΝΕΛ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΡΤΑΣ RFID ΣΕ ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΡΗΣΗΣ	AΣ 33
6.2.14 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΥΡΑΣ ΕΤΗΕRΝΕΤ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΣΕ ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΡ Σ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΣE 34
6.2.15 - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΙΣΤΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ	34
6.3 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΟCPP	35

6.3.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΟCPP ΜΕΣΩ ΚΙΝΗΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (Προαιρετικό)	35
6.3.2 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΟCPP ΜΕΣΩ ΕΤΗΕRΝΕΤ	35
6.4 - ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	36
6.4.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΤΟ ΙΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕ SMART BOARD	36
6.4.2 - ΑΝΟΙΓΜΑΔΙΕΠΑΦΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΙΣΤΟΥ ΜΕΣΩ ΣΗΜΕΙΟΥ WI-FI HOTSPOT	37
6.4.3- ΑΝΟΙΓΜΑ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΙΣΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΗΓΗΤΗ	37
6.5 - ΔΙΕΠΑΦΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΙΣΤΟΥ	39
6.5.1 - ΚΥΡΙΑ ΣΕΛΙΔΑ	39
6.5.2 - ΑΛΛΑΓΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	40
6.5.2.1 - Ρυθμίσεις ρύθμισης φωτεινότητας LED	40
6.5.2.2 - Συμπεριφορά LED σε κατάσταση αναμονής	40
6.5.2.3 - Προγραμματισμένη φόρτιση	41
6.5.3 - ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	42
6.5.3.1 - Σύστημα γείωσης	42
6.5.3.2 - Ρυθμίσεις περιοριστή ρεύματος	42
6.5.3.3 - Ανίχνευση μη ισορροπημένου φορτίου	43
6.5.3.4 - Εξωτερική ενεργοποιημένη είσοδος	44
6.5.3.5 - Επιλογή λειτουργίας φόρτισης και διαμόρφωση βελτιστοποιητή ισχύος	544
6.5.3.6 - Ελάχιστο ρεύμα απόρριψης φορτίου:	46
6.5.4 - ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΟCPP ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	47
6.5.5 - ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	49
6.5.6 - ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	49
6.5.7 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ	52
6.5.7.1 - Παράμετροι πρωτοκόλλου Modbus TCP/IP	52
6.5.7.2 - Στατική Διαχείριση	52
6.5.7.3 - Δυναμική Διαχείριση	52
6.5.7.4 - Τοπολογία αστεριών	53
6.5.7.4.1 - Τοπολογία Στατικού Τροφοδοτικού Αστέρα:	53
6.5.7.4.2 - Δυναμική Τοπολογία Αστέρα Εφοδιασμού:	54
6.5.7.5 - Αλυσίδα Daisy (Σειριακή)	54
6.5.7.5.1 - Τοπολογία Στατικής Αλυσίδας Παροχής:	55
6.5.7.5.2 - Δυναμική Τοπολογία Αλυσίδας Εφοδιασμού Daisy:	55
6.5.7.5.3 - Διαμόρφωση Σταθμών Φόρτισης Slave	56
6.5.7.5.4 - Διαμόρφωση κύριου σταθμού φόρτισης	58
6.5.7.6 - Ισόποσα μοιρασμένο	62
6.5.7.7 - FiFo (Πρώτος μέσα - Πρώτος έξω)	62
6.5.7.8 - Διαχείριση Συνδυασμένου Φορτίου	63
6.5.8 - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	66
7 - ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΗΝΩΜΕΝΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΥΠΝΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)	71

1 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ, ΝΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΘΕΣΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ Ή ΕΜΠΕΙΡΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΙΣΧΥΟΝΤΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥΣ Ή ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΡΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η σύνδεση στο δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος και ο σχεδιασμός φορτίου της συσκευής φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων θα πρέπει να εξετάζονται και να εγκρίνονται από τις αρχές, όπως ορίζεται από



τους ισχύοντες περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς και πρότυπα ηλεκτρικής ενέργειας. Για εγκαταστάσεις πολλαπλών φορτιστών ηλεκτρικών οχημάτων, το σχέδιο φόρτωσης θα πρέπει να καταρτίζεται αναλόγως. Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία άμεση ή έμμεση ευθύνη για οποιονδήποτε λόγο σε περίπτωση ζημιών και κινδύνων που προκύπτουν από σφάλματα που οφείλονται στη σύνδεση του δικτύου AC ή στον σχεδιασμό φορτίου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση ή τη θέση σε λειτουργία της συσκευής.

1.1 - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Αυτές οι οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας θα πρέπει να φυλάσσονται σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.
- Ελέγξτε την τάση που αναφέρεται στην ετικέτα. Μην χρησιμοποιείτε τον σταθμό φόρτισης χωρίς την κατάλληλη τάση τροφοδοσίας.
- Εάν υπάρχει οποιαδήποτε αμφιβολία σχετικά με την κανονική λειτουργία ή εάν η μονάδα έχει υποστεί οποιαδήποτε ζημιά, MHN συνεχίσετε να τη χρησιμοποιείτε. Απενεργοποιήστε τους κύριους διακόπτες τροφοδοσίας (MCB και RCCB). Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας.
- Το εύρος θερμοκρασίας δωματίου θα πρέπει να κυμαίνεται περίπου μεταξύ -25°C και +50°C χωρίς άμεσο ηλιακό φως και με σχετική υγρασία μεταξύ 5% και 95%. Χρησιμοποιήστε τον σταθμό φόρτισης μόνο εντός των συνθηκών λειτουργίας.
- Η θέση της συσκευής πρέπει να επιλέγεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η υπερβολική θέρμανση του σταθμού φόρτισης. Οι υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας, που προκαλούνται από το άμεσο ηλιακό φως ή από πηγές θέρμανσης, ενδέχεται να προκαλέσουν μείωση του ρεύματος φόρτισης ή προσωρινή διακοπή της διαδικασίας φόρτισης.
- Ο σταθμός φόρτισης προορίζεται τόσο για εξωτερική όσο και για εσωτερική χρήση. Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δημόσιους χώρους.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή υλικών ζημιών, μην εκθέτετε τη μονάδα σε βροχή, χιόνι, ηλεκτρικές καταιγίδες ή άλλα έντονα καιρικά φαινόμενα. Επιπλέον, ο σταθμός φόρτισης δεν πρέπει να εκτίθεται σε πιτσιλιές ή ψεκασμούς υγρών.

- Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες, την υποδοχή 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, χημικά ή ατμούς.
- Κίνδυνος έκρηξης. Ο εξοπλισμός διαθέτει εσωτερικά εύφλεκτα ή ευαίσθητα σε σπινθήρες εξαρτήματα που δεν πρέπει να εκτίθενται σε εύφλεκτους ατμούς. Η μονάδα δεν πρέπει να βρίσκεται σε εσοχές ή κάτω από το επίπεδο του δαπέδου.
- Η συσκευή έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για τη φόρτιση οχημάτων που δεν απαιτούν αερισμό κατά τη φόρτωση.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο έκρηξης και ηλεκτροπληξίας, βεβαιωθείτε ότι ο καθορισμένος διακόπτης κυκλώματος και ο διακόπτης διαρροής γείωσης είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο του κτιρίου.
- Το χαμηλότερο μέρος της πρίζας πρέπει να βρίσκεται σε ύψος μεταξύ 0,9 m και 1,5 m πάνω από το έδαφος.
- Η χρήση προσαρμογέων δεν επιτρέπεται. Δεν επιτρέπεται η χρήση καλωδίων επέκτασης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην αφήνετε ποτέ άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας ή/και γνώσεων 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- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

- Ο φορτιστής πρέπει να είναι συνδεδεμένος σε γειωμένο σύστημα. Ο αγωγός γείωσης που εισέρχεται στον φορτιστή πρέπει να συνδεθεί στην υποδοχή γείωσης του οργάνου που βρίσκεται στο εσωτερικό του φορτιστή. Αυτή η λειτουργία πρέπει να γίνει με τους αγωγούς του κυκλώματος και συνδέοντας τη ράβδο ή το καλώδιο γείωσης του εξοπλισμού στον σταθμό φόρτισης. Οι συνδέσεις με τον φορτωτή αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του εγκαταστάτη.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, συνδέστε μόνο σε γειωμένες πρίζες.
- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι κατά την εγκατάσταση και τη χρήση ο σταθμός φόρτισης είναι μόνιμα και σωστά γειωμένος.
- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν ο Τύπος Γείωσης επιλεγεί ως ΙΤ, ο έλεγχος σφάλματος προστατευτικής γείωσης απενεργοποιείται.

1.3- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ, ΤΙΣ ΠΡΙΖΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

- Ένα κατεστραμμένο καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
 Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν το εύκαμπτο καλώδιο τροφοδοσίας ή το καλώδιο του οχήματος είναι φθαρμένο, εάν η μόνωσή του είναι κατεστραμμένη ή εάν η μονάδα παρουσιάζει άλλα σημάδια ζημιάς.
- Επομένως, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο φόρτισης είναι σωστά τοποθετημένο. Μην το πατάτε, μην σκοντάφτετε πάνω του και μην το υποβάλλετε σε ζημιές ή καταπονήσεις.

- Μην τραβάτε με δύναμη το καλώδιο και μην το καταστρέφετε με αιχμηρά αντικείμενα.
- Μην αγγίζετε ποτέ το φις/πρίζα ή το καλώδιο του οχήματος με βρεγμένα χέρια: αυτό μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα ή ηλεκτροπληξία.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή με καλώδια επέκτασης. Για την αποφυγή κινδύνου, εάν το καλώδιο τροφοδοσίας ή το καλώδιο του οχήματος έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις του ή από παρόμοια εξειδικευμένο προσωπικό.

1.4 - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ

- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν τοποθετήσετε τον σταθμό φόρτισης στον τοίχο.
- Μην εγκαθιστάτε τον σταθμό φόρτισης στην οροφή ή σε κεκλιμένους τοίχους.
- Χρησιμοποιήστε τις υποδεικνυόμενες βίδες στερέωσης στον τοίχο και άλλα αξεσουάρ.
- Η μονάδα είναι πιστοποιημένη για χρήση τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Εάν η μονάδα τοποθετηθεί σε εξωτερικό χώρο, ο εξοπλισμός για τη σύνδεση των σωλήνων στη μονάδα πρέπει να είναι πιστοποιημένος για εξωτερική χρήση και πρέπει επίσης να εγκατασταθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να διατηρείται η πιστοποίηση IP της μονάδας.

2 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ: ΕVC01-AC*****		
	EVC01 : Φορτιστής AC ηλεκτρικού οχήματος (Μηχανικός πίνακας EVC01)		
	1ος αστερίσκος (*): Ονομαστική ισχύς		
	7 : 7,4 kW (Εξοπλισμός τροφοδοσίας 1 φάσης)		
	11 : 11 kW (Τριφασικός Εξοπλισμός Παροχής)		
	22 : 22 kW (Τριφασικός Εξοπλισμός Παροχής)		
	Ο 2ος αστερίσκος (*) μπορεί να περιλαμβάνει συνδυασμούς των ακόλουθων επιλογών μονάδας επικοινωνίας. Ο αναγνώστης RFID αποτελεί στάνταρ εξοπλισμό για όλες τις παραλλαγές του μοντέλου. Η επιλογή 'S' είναι υποχρεωτική όταν επιλέγονται συνδυασμοί των W, L και P.		
	S∶Έξυπνη πλακέτα με θύρα Ethernet		
	W: Μονάδα WiFi και Bluetooth		
Όνομα μοντέλου	L : Μονάδα LTE / 3G / 2G		
	Ρ: Μονάδα PLC ISO 15118		
	3ος αστερίσκος (*): Επιλογή ανίχνευσης σπασμένου PEN		
	Κενό: Δεν υπάρχει λειτουργία ανίχνευσης σπασμένου PEN		
	ΡΕΝ: Λειτουργία ανίχνευσης και αποσύνδεσης σε περίπτωση σφάλματος του αγωγού ΡΕΝ		
	Ο 4ος αστερίσκος (*) μπορεί να είναι ένα από τα ακόλουθα για το μήκος του συνδεδεμένου καλωδίου		
	T2P : Καλώδιο φόρτισης Type 2 με μήκος 5 μέτρα		
	T2P7: Καλώδιο φόρτισης Type 2 με μήκος 7 μέτρα		
	Ο 5ος αστερίσκος (*) μπορεί να είναι ένα από τα ακόλομθα·		
	WHT : με λευκό αισθητικό κάλυμμα		
Υπουργικό συμβούλιο	EVC01		

3 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

3.1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ





Στοιχεία προϊόντος ΕVC01

- 1- Περιοχή δημιουργίας επωνυμίας
- 2- Αναγνώστης καρτών RFID
- 3- Ένδειξη κατάστασης LED
- 4- Γάντζος καλωδίου
- 5- Πρίζα φόρτισης
- 6- Καλώδιο φόρτισης
- 7- Στυπιοθλίπτης καλωδίου εισόδου τροφοδοσίας
- 8- Στυπιοθλίπτης καλωδίου επικοινωνίας
- 9- Στυπιοθλίπτης καλωδίου φόρτισης

3.2 - ΔΙΑΣΤΑΣΙΑ ΣΧΕΔΙΑ





4 - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

C S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	No.	Ministration
Τρυπάνι 8 χιλιοστών	Κρουστικό τρυπάνι	PC
Δείκτης βολτ	Κατσαβίδι ασφαλείας Torx T20	Στάθμη νερού
Κατσαβίδι με επίπεδη κεφαλή (Πλάτος μύτης 2,00-2,5 mm)	Μυτερό Spudger	Προσαρμογέας κατσαβιδιού δεξιάς γωνίας / Μύτη ασφαλείας Torx T20
	0	
Εργαλείο πρεσαρίσματος RJ45	Καλώδιο ethernet Cat5e ή cat6	

5 - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC61851-1 (Ed3.0) για χρήση σε Λειτουργία 3.

Μοντέλο	Σειρά EVC01-AC22	Σειρά EVC01-AC11	Σειρά EVC01- AC7
Κατηγορία προστασίας IEC	Τάξη - Α'		
Διεπαφή οχήματος	Συνδεδεμένο καλώδιο με βύσμα IEC 62196 τύπου 2 (5 ή 7 μέτρα)		
Τάση και Ρεύμα	230/400V 50 Hz 3-Φάση 32Α	230/400V 50 Hz 3-Φάση 16Α	230V 50 Hz 1-Φάση 32A
Μέγιστη έξοδος φόρτισης ΑC	22kW	11kW	7.4kW
Επιλογές συστήματος γείωσης	TN-TT c	από προεπιλογή, ΙΤ προσ	ιιρετικό
Σειριακή διεπαφή		Modbus μέσω RS485	
Ενσωματωμένη ανίχνευση υπολειπόμενου ρεύματος DC	6mA		
Απαιτείται RCCB στο δίκτυο AC	4P-40A - 30mA RCCB Τύπου- Α	4P-20A - 30mA RCCB Τύπου- Α	2P-40A - 30mA RCCB Τύπου- Α
Απαιτούμενος διακόπτης κυκλώματος στο δίκτυο ΑC (Μέγιστο ρεύμα)	4 Ρ - 4 0 Α Μ C Β Τύπου-C	4Ρ-20Α ΜCΒ Τύπου-C	2P-40A MCB Τύπου-C
Λειτουργία ανίχνευσης και αποσύνδεσης σπασμένης ΡΕΝ για το Ηνωμένο Βασίλειο	Προαιρετικό μόνο για μονοφασικό		
Ενσωματωμένη ηλεκτρική προστασία	Υπερβολικό ρεύμα, Υπερβολική τάση, Υποτάση, Υπολειπόμενο ρεύμα συνεχούς ρεύματος, Υπερθέρμανση, Βραχυκύκλωμα, Υπέρταση/Κεραυνός, Σφάλμα γείωσης, Ανίχνευση αντίστροφης φάσης-ουδέτερου		
Απαιτούμενο καλώδιο τροφοδοσίας ΑC (συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου)	5x 6 mm² (< 50 m) Εξωτερικές διαστάσεις: Ø 15-21 mm	5x4 mm² (< 50 m) Εξωτερικές διαστάσεις: Ø 15–21 mm	3x 6 mm² (< 50 m) Εξωτερικές διαστάσεις: Ø 11-15 mm

ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Ethernet	100 Mbps Ethernet	
Wi-Fi	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4 GHz και 5 GHz	
Bluetooth (Προαιρετικό)	Bluetooth 5.1; Bluetooth 4.2 χαμηλής ενέργειας	
Κινητή τηλεφωνία (Προαιρετικό)	LTE / 3G / 2G	
	GSM : B3 (1800 MHz), B8 (900 MHz)	
	WCDMA : B1 (2100 MHz), B8 (900 MHz)	
	LTE : B1 (2100 MHz), B3 (1800 MHz), B7 (2600 MHz), B8 (900 MHz), B20 (800 MHz), B28A (700 MHz)	
Αναγνώστης RFID	ISO 14443A/Β και ISO 15693	

ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Είσοδος ενεργοποίησης	Είσοδος σήματος για την εξωτερική ενεργοποίηση και απενεργοποίηση
ελεύθερου δυναμικού	του σταθμού φόρτισης
Συγκολλημένη διακλάδωση επαφής	Έξοδος 230V AC για διακλάδωση σε περίπτωση συγκολλημένων επαφών
Δυναμική είσοδος ελεύθερης	Είσοδος σήματος για μείωση του ρεύματος φόρτισης στα 8Α σε
απόρριψης φορτίου	περίπτωση υπερφόρτωσης στον μετασχηματιστή ανάντη

ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τηλεχειριστήριο / Παρακολούθηση	OCPP 1.6j	
Απομακρυσμένη διάγνωση	Απομακρυσμένη διάγνωση μέσω ΟCPP	
Διαχείριση Φορτίου	Ethernet / Wi-Fi / OCPP	
Ενημέρωση λογισμικού	ΟCPP / Διαμόρφωση Διεπαφής Χρήστη WEB	

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υλικό	PC 5VA f1, επιβραδυντικό φλόγας		
Μέγεθος προϊόντος	256,0 mm (Ύψος) x 256,0 mm (Πλάτος) x 127,0 mm (Βάθος)		
Διαστάσεις (με τη συσκευασία)	375,0 mm (Ύψος) x 375,0 mm (Πλάτος) x 275,0 mm (Βάθος)		
Βάρος προϊόντος	6,6 KG (έκδοση 22 kW)		
	5,6 KG (έκδοση 7,4/11 kW)		
Βάρος με τη συσκευασία	8,5 KG (έκδοση 22 kW)		
	7,5 KG (έκδοση 7,4/11 kW)		
Διαστάσεις καλωδίου δικτύου	Για τριφασικά μοντέλα Ø 15-21 mm		
AC	Για μονοφασικά μοντέλα Ø 11-15 mm		
Είσοδοι καλωδίων	AC Mains / Ethernet / RS485		

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κλάση προστασίας	Προστασία από εισροές Προστασία από κρούσεις	IP54 IK08, IK10
Όροι Χρήσης	Θερμοκρασία Υνρασία	-25 °C έως +50 °C (χωρίς άμεσο ηλιακό φως) 5% - 95% (σχετική υνρασία, χωρίς συμπύκνωση)
	Υψόμετρο	0 - 3.000 μέτρα

6- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

6.1- ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Όνομα εξαρτήματος/ υλικού	Χρήση για	Ποσότητα	Εικών
Πλάκα στήριξης	Τοποθέτηση της μονάδας στον τοίχο ή σε μεταλλικό στύλο	1	
Πείροι (Μ8x50) Πλαστικοί Πείροι	Τοποθέτηση του σταθμού φόρτισης στον τοίχο	7	
Βίδα (M6x50)	Τοποθέτηση του σταθμού φόρτισης στον τοίχο	7	
Κλειδί ασφαλείας Torx Τ20 σε σχήμα L	ΙΡ για τις βίδες που χρησιμοποιούνται για την τοποθέτηση του σταθμού φόρτισης στον τοίχο.	1	
Βίδα ασφαλείας Torx M4x9	Τοποθέτηση της πλάκας στήριξης στο προϊόν.	2	
Βίδα Μ4x8	Τοποθέτηση του καλλυντικού καλύμματος στο μπροστινό κάλυμμα.	1	
Πλάκα στήριξης με γάντζο	Τοποθέτηση της μονάδας στον τοίχο ή σε μεταλλικό στύλο	1	
Φερρίτης	Εισάγεται στο καλώδιο ethernet	2	
Μεταλλικό γάντζο	Αυτό το εξάρτημα είναι τοποθετημένο στην πλάκα στήριξης με γάντζο έτσι ώστε το καλώδιο να τυλίγεται πάνω σε αυτό.	1	
Κάρτα SIM (Προαιρετική)	Έλεγχος προϊόντος με σύνδεση στο διαδίκτυο	1	
Κάρτα RFID χρήστη	Έναρξη και διακοπή φόρτισης	2	
Κύρια κάρτα RFID	Προσθήκη και αφαίρεση των καρτών RFID χρήστη στην τοπική λίστα RFID	1	
QSG	Οδηγός γρήγορης εκκίνησης	1 Σετ	

6.2- ΒΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Βεβαιωθείτε ότι η αντίσταση γείωσης της εγκατάστασης είναι μικρότερη από 60 ohms.
- Διαβάστε πλήρως τις οδηγίες πριν τοποθετήσετε τον φορτιστή
- Μην τοποθετείτε τον σταθμό φόρτισης στην οροφή ή σε κεκλιμένο τοίχο.
- Χρησιμοποιήστε τις βίδες επιτοίχιας στερέωσης και τα υπόλοιπα αξεσουάρ που καθορίζονται.
- Αυτός ο σταθμός φόρτισης έχει ταξινομηθεί ως συμβατός με εσωτερική και εξωτερική εγκατάσταση. Εάν η συσκευή εγκατασταθεί εκτός κτιρίου, το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση των καλωδίων στον φορτιστή θα πρέπει να είναι συμβατό με εξωτερική χρήση και ο σταθμός φόρτισης θα πρέπει να διαμορφώνει την βαθμολογία IP του φορτιστή.

6.2.1 - ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ





1- Αφαιρέστε τις γλωττίδες του καλλυντικού καλύμματος από τις γωνίες του μπροστινού καλύμματος. Αρχικά, κρατήστε την κάτω αριστερή γωνία του μπροστινού καλύμματος και τραβήξτε την προς το μέρος σας. Η κάτω αριστερή γλωττίδα θα αφαιρεθεί. Στη συνέχεια, κρατήστε την κάτω δεξιά γωνία του μπροστινού καλύμματος και τραβήξτε το προς το μέρος σας. Η κάτω αριστερή γλωττίδα θα αφαιρεθεί.

2- Αφαιρέστε το καλλυντικό κάλυμμα κρατώντας τις γωνίες και τραβώντας το προς το μέρος σας, όπως φαίνεται στην εικόνα.

3- Στη συνέχεια, ξεβιδώστε τις βίδες του μπροστινού καλύμματος, το οποίο είναι συνδεδεμένο με το κύριο σώμα.

4- Αποσυνδέστε το επίπεδο καλώδιο ανάμεσα στις πλακέτες που βρίσκονται στην πίσω και στην μπροστινή πλευρά της μονάδας.

5- Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα.

©2025 VESTEL MOBILITY - Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος

6.2.2 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΒΑΣΗΣ

Η εγκατάσταση σε τοίχο είναι κοινή για όλα τα μοντέλα σταθμών φόρτισης. Η εγκατάσταση μεταλλικού στύλου εξηγείται ξεχωριστά στον οδηγό εγκατάστασης μεταλλικού στύλου.





στυπιοθλίπτη καλωδίου. Ακολουθήστε τις οδηγίες σύνδεσης στο δίκτυο AC στις επόμενες σελίδες, ανάλογα με το μοντέλο του φορτιστή. (Μονοφασικό/Τριφασικό)

9- Σφίξτε τους στυπιοθλίπτες καλωδίων όπως φαίνεται στο σχήμα. Πριν κλείσετε το κάλυμμα του σταθμού φόρτισης, ακολουθήστε τις οδηγίες στις επόμενες ενότητες, εάν χρησιμοποιείται κάποια λειτουργία που σχετίζεται με αυτές τις ενότητες.

	Καλώδιο φόρποης Καλώδιο μεδομένα Καλώδιο
 10- Για να κλείσετε το μπροστινό κάλυμμα του σταθμού φόρτισης, σφίξτε τις βίδες που αφαιρέσατε. (Ελάχ.: 0,9 Nm ; Μέγιστη: τιμή ροπής 1,1 Nm). Πριν κλείσετε το μπροστινό κάλυμμα, μην ξεχάσετε να συνδέσετε το επίπεδο καλώδιο στην πλακέτα που αφαιρέθηκε. 	11- Για να τοποθετήσετε το κάλυμμα καλλυντικών στον σταθμό φόρτισης, τοποθετήστε το κάλυμμα καλλυντικών στο μπροστινό κάλυμμα με τις γλωττίδες του.Σφίξτε τη βίδα (M4x8) του μπροστινού καλύμματος και του καλύμματος καλλυντικών, η οποία βρίσκεται μέσα στην τσάντα αξεσουάρ, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.





6.2.3 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΟΝ ΠΟΛΟ

Οι λεπτομέρειες της τοποθέτησης σε στύλο εξηγούνται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης στύλου με σχήματα.

6.2.4- ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΚΥΡΙΟ ΡΕΥΜΑ ΑC



Τοποθετήστε το καλώδιο στο μπλοκ ακροδεκτών όπως φαίνεται στην εικόνα. Ελέγξτε τον παρακάτω πίνακα για να αντιστοιχίσετε τον αριθμό του ηλεκτρικού ακροδέκτη με το χρώμα του καλωδίου AC.

Ηλεκτρικός τερματικός σταθμός	Χρώμα καλωδίου ΑC
1	AC L1 (Καφέ)
2	Ουδέτερο ΑC (Μπλε)
3	Γη (Πράσινο-Κίτρινο)

Για την εγκατάσταση μονοφασικού δικτύου IT, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί το διάγραμμα καλωδίωσης που φαίνεται παρακάτω. Επίσης, ο τύπος γείωσης θα πρέπει να οριστεί σε «Δίκτυο IT» από το μενού «Ρυθμίσεις εγκατάστασης» στο περιβάλλον χρήστη ιστού.



6.2.5 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΚΥΡΙΟ ΡΕΥΜΑ ΑC ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (με προαιρετικό PEN)



Τοποθετήστε το καλώδιο στο μπλοκ ακροδεκτών όπως φαίνεται στην εικόνα. Ελέγξτε τον παρακάτω πίνακα για να αντιστοιχίσετε τον αριθμό του ηλεκτρικού ακροδέκτη με το χρώμα του καλωδίου AC.

Ηλεκτρικός τερματικός σταθμός	Χρώμα καλωδίου ΑC
1	Ουδέτερο ΑC (Μπλε)
3	AC L1 (Καφέ)
5	Γη (Πράσινο-Κίτρινο)

6.2.6 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΡΕΝ (Προαιρετικό)

Αυτή η λειτουργία ισχύει για μονοφασικές μονάδες και θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε μονοφασικές παροχές TN-CS.

Η προστασία από ηλεκτροπληξία στην εγκατάσταση παρέχεται από έναν επαφέα ο οποίος ηλεκτρικά αποσυνδέει το όχημα από τους αγωγούς τάσης της τροφοδοσίας, από την προστατευτική γείωση και από τον έλεγχο πιλότος εντός 5 δευτερολέπτων σε περίπτωση τάσης τροφοδοσίας προς το σημείο φόρτισης, μεταξύ της γραμμής και ουδέτεροι αγωγοί, που έχουν τάση μεγαλύτερη από 254 V rms ή μικρότερη από 208 V rms.

Εάν η μονάδα εντοπίσει σπασμένο PEN, μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία σφάλματος και η διαγραφή του μπορεί να γίνει μόνο με επανεκκίνηση του σημείου φόρτισης, δηλαδή απενεργοποίηση και επανενεργοποίηση. Η μονάδα θα πρέπει να επαναρυθμιστεί για να πάνω από το σφάλμα. 6.2.7- ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΚΥΡΙΟ ΡΕΥΜΑ ΑC



Τοποθετήστε το καλώδιο στο μπλοκ ακροδεκτών όπως φαίνεται στην εικόνα. Ελέγξτε τον παρακάτω πίνακα για να αντιστοιχίσετε τον αριθμό του ηλεκτρικού ακροδέκτη με το χρώμα του καλωδίου AC.

Ηλεκτρικός τερματικός σταθμός	Χρώμα καλωδίου ΑC
1	AC L3 (Γκρι)
2	AC L2 (Black)
3	AC L1 (Καφέ)
4	Ουδέτερο ΑC (Μπλε)
5	Γη (Πράσινο-Κίτρινο)

6.2.8 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Ο σταθμός φόρτισης διαθέτει περιοριστή ρεύματος (περιστροφικό διακόπτη) στην κύρια πλακέτα, ο οποίος φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Αυτός ο διακόπτης χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του ρεύματος και της ισχύος του σταθμού φόρτισης. Το βέλος στη μέση του περιστροφικού διακόπτη πρέπει να ρυθμιστεί απαλά περιστρέφοντάς το με ένα κατσαβίδι με επίπεδη κεφαλή στη θέση της απαιτούμενης έντασης ρεύματος. Οι λεπτομέρειες των τρεχουσών τιμών περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.



Άλλη τοποθεσία

Θέση περιοριστή	Τρέχουσα οριακή τιμή		τμή	Απαιτούμενος φρένο κυκλώματος	
ρεύματος	Φάση	22 kW	11kW	7.4kW	
0		10 A	10 A	10 A	ρεύματος σταθμού
1		13 A	13 A	13 A	φόρτισης ηλεκτρικού
2		16 A	16 A	16 A	οχήματος
3	1- 0ágn	20 A		20 A	10 A 13 A
4	φαση	25 A		25 A	13 A 16 A
5		30 A		30 A	16 A 20 A
6		32 A		32 A	20 A 25 A
7					25 A 32 A
8		10 A	10 A		30 A 40 A
9		13 A	13 A		32 A 40 A
A		16 A	16 A		
В	3- Φάση	20 A			
С	tuon	25 A			
D		30 A			
E	1	32 A			
F					



Σύντομες περιγραφές των ρυθμίσεων των ακίδων του διακόπτη DIP μπορείτε να βρείτε στον παρακάτω πίνακα.

Αριθμός PIN	Περιγραφή
Pin-1	Ρεζερβέ
Pin-2	Εξωτερική λειτουργία ενεργοποίησης εισόδου
Pin-3	Καμία λειτουργία
Pin-4-5-6	Βελτιστοποιητής ισχύος (Απαιτούνται προαιρετικά αξεσουάρ)

6.2.9.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Περάστε το καλώδιο μέσα από τον στυπιοθλίπτη όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



6.2.9.2 - ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η επιλογή λειτουργίας υποστηρίζεται στην πλακέτα ελέγχου. Υπάρχουν συρόμενοι διακόπτες όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Ακολουθήστε τις θέσεις για κάθε λειτουργία για να την ενεργοποιήσετε ή να την απενεργοποιήσετε, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.



Διακόπτες	Κύριος διακόπτης επιλογής λειτουργίας	Εικόνα
SW3 (Διακόπτης θέσης 3)	1: Τυπική λειτουργία φόρτισης (Πάνω θέση)	
	2: Τυπική φόρτιση - Λειτουργία αιχμής / εκτός αιχμής (Μεσαία θέση)	1 2 3
	3: Λειτουργία TIC (Κάτω θέση)	1 2 3
SW4 (Διακόπτης θέσης 4)	1: Λειτουργία ΤΙϹ (Πάνω θέση)	1 1 2
	2: Λειτουργία βελτιστοποίησης ισχύος με σύνδεση επιπλέον αξεσουάρ (Κάτω θέση)	1 2
SW5 (Διακόπτης θέσης 5) SW6 (Διακόπτης θέσης 6) (Πάνω θέση)	Λειτουργία βελτιστοποίησης ισχύος με CT	1 2
SW5 (Διακόπτης θέσης 5) SW6 (Διακόπτης θέσης 6) (Κάτω θέση)	Λειτουργία βελτιστοποίησης ισχύος με μετρητή MID	1 2

6.2.9.3 - ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

Ο σταθμός φόρτισής σας διαθέτει εξωτερική λειτουργία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης χωρίς δυναμικό, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενσωμάτωση του σταθμού φόρτισής σας σε συστήματα αυτοματισμού χώρων στάθμευσης, συσκευές ελέγχου κυμάτωσης προμηθευτών ενέργειας, χρονοδιακόπτες, φωτοβολταϊκούς μετατροπείς, διακόπτες ελέγχου βοηθητικού φορτίου, εξωτερικούς διακόπτες κλειδώματος κ.λπ. Η θέση 2 του διακόπτη DIP χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας.





Εάν το εξωτερικό ρελέ (RL) είναι σε μη αγώγιμη κατάσταση (ανοιχτό), ο σταθμός φόρτισης δεν θα μπορεί να φορτίσει το ηλεκτρικό όχημα.

Μπορείτε να συνδέσετε σήματα εισόδου χωρίς δυναμικό όπως φαίνεται στο παραπάνω κύκλωμα (βλ. σχήμα).



Τερματικό καλωδίων	Χρώμα καλωδίου
CN2-1	Μπλε
CN2-2	Καστανός

6.2.9.4 - ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ)

Ο φορτιστής ηλεκτρικού οχήματος (EV) διαθέτει επιλογή για εξισορρόπηση μεμονωμένου φορτίου με διαφορετικά αξεσουάρ.

ένα. Βελτιστοποιητής ισχύος με εξωτερικό μετρητή ΜΙD

σι. Βελτιστοποιητής Ισχύος με Εξωτερικό Μετασχηματιστή Ρεύματος (CT)

Για να ρυθμίσετε τον βελτιστοποιητή ισχύος, ο συρόμενος διακόπτης (διακόπτης επιλογής λειτουργίας - SW3) στην πλακέτα ελέγχου πρέπει να βρίσκεται στη θέση 1 ή 2, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Εάν ο διακόπτης είναι ρυθμισμένος στη θέση 3, ο βελτιστοποιητής ισχύος δεν λειτουργεί.



Αυτή η λειτουργία παρέχεται με προαιρετικά αξεσουάρ μέτρησης τα οποία πωλούνται ξεχωριστά. Στη λειτουργία βελτιστοποίησης ισχύος, το συνολικό ρεύμα που καταναλώνεται από τον κύριο διακόπτη του σπιτιού από τον σταθμό φόρτισης και άλλες οικιακές συσκευές μετριέται με αισθητήρα ρεύματος ενσωματωμένο στην κύρια γραμμή ρεύματος. Το όριο ρεύματος της κύριας γραμμής τροφοδοσίας του συστήματος ρυθμίζεται μέσω των διακοπτών DIP εντός του σταθμού φόρτισης. Σύμφωνα με το όριο που ορίζει ο χρήστης, ο σταθμός φόρτισης ρυθμίζετ δυναμικά το ρεύμα φόρτισης εξόδου του σύμφωνα με τη μέτρηση της κύριας γραμμής ρεύματος.



Οι 3 τελευταίοι ακροδέκτες του διακόπτη DIP (4,5,6) που φαίνονται στο παρακάτω σχήμα αντιστοιχούν σε δυαδικά ψηφία της μέγιστης τιμής ρεύματος, όπως φαίνεται στον πίνακα. Όταν οι 4, 5, 6 ακίδες βρίσκονται στη θέση OFF (Απενεργοποίηση), η λειτουργία βελτιστοποίησης ισχύος απενεργοποιείται.

©2025 VESTEL MOBILITY - Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος

Θ	Τρέχουσα οριακή		
4	5	6	τιμή
ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	To Power Optimizer είναι απενεργοποιημένο
ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	16
ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	20
ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	25
ΕΝΕΡΓΟ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	32
ΕΝΕΡΓΟ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	40
ΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	ΑΝΕΝΕΡΓΟ	63
ΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	ΕΝΕΡΓΟ	80

6.2.9.5 - ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΤΡΗΤΗ ΜΙD



Ο μετρητής βελτιστοποίησης ισχύος θα πρέπει να τοποθετηθεί ακριβώς μετά τον κύριο διακόπτη του σπιτιού, όπως φαίνεται στο σχήμα.

Οι συνδέσεις καλωδίωσης του μετρητή Power Optimizer μπορούν να γίνουν σύμφωνα με τις παρακάτω πληροφορίες.



Μονοφασική



22-23: Σύνδεση AB (COM) Modbus μέσω RS485 για τριφασικά μοντέλα σταθμών φόρτισης.
 10-11: Σύνδεση AB (COM) Modbus μέσω RS485 για μοντέλα μονοφασικών σταθμών

φόρτισης. Η σχετική καλωδίωση της πλακέτας των συνδέσεων του Power Optimizer μπορεί να γίνει

Η σχετική καλωδίωση της πλακέτας των συνδέσεων του Power Optimizer μπορεί να γίνει όπως φαίνεται παρακάτω:



Τερματικό καλωδίων	Χρώμα καλωδίου	Περιγραφή
(CN20-2)	Καστανός	A (COM)
(CN20-1)	Μπλε	B (COM)

6.2.9.5.1 - ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (CT) (Προαιρετικό)

Απαιτείται εξωτερικός σφιγκτήρας CT για τη διαχείριση δυναμικού φορτίου. Απαιτείται ένας εξωτερικός σφιγκτήρας CT (FATS16L-100) για μονοφασική εγκατάσταση. Απαιτούνται τρεις σφιγκτήρες CT για τριφασική εγκατάσταση. Όταν συνδεθεί, ο φορτιστής θα χρησιμοποιήσει τις πληροφορίες κατανάλωσης ενέργειας που παρέχονται από την τσιμπίδα CT για να ρυθμίσει την ισχύ εξόδου του φορτιστή. Αυτό γίνεται για να διασφαλιστεί ότι το φορτίο στο ακίνητο δεν υπερβαίνει το ονομαστικό φορτίο της ασφάλειας τροφοδοσίας δικτύου. Το όριο ρεύματος ρυθμίζεται από τους διακόπτες DIP στο εσωτερικό του φορτιστή. Ανατρέξτε στον πίνακα ρυθμίσεων του διακόπτη DIP.

Για να εκτελέσετε την αντίστοιχη εγκατάσταση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

- Ο συρόμενος διακόπτης (SW3) στην πλακέτα ελέγχου που φαίνεται στο Σχήμα θα πρέπει να ρυθμιστεί στο 1 ή στο 2.
- Η καλωδίωση των εξωτερικών ηλεκτρικών κυκλωμάτων και της πλακέτας ελέγχου στο εσωτερικό του φορτιστή ηλεκτρικού οχήματος (EV) θα πρέπει να γίνει όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.
- Ο συρόμενος διακόπτης (SW4) στην «Ενσωματωμένη Μονάδα Βελτιστοποίησης Ισχύος» θα πρέπει να ρυθμιστεί όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. (Κάτω πλευρά.)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το καλώδιο CAT5 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επέκταση των καλωδίων του σφιγκτήρα CT (FATS16L-100).

Μονοφασική:





Ο βελτιστοποιητής ισχύος με εξωτερικό CT θα πρέπει να τοποθετηθεί όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



Σημείωμα: Η σφιγκτήρας CT (FATS16L-100) παρέχεται με καλώδιο 1 μέτρου. Αυτό μπορεί να επεκταθεί χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο συνεστραμμένου ζεύγους, π.χ. καλώδιο CAT5. Μην υπερβαίνετε το μέγιστο μήκος των 100 μέτρων.

6.2.10 - ΑΠΟΒΟΛΗ ΦΟΡΤΙΟΥ

Αυτός ο σταθμός φόρτισης υποστηρίζει λειτουργία αποφόρτισης, η οποία παρέχει άμεση μείωση του ρεύματος φόρτισης σε περίπτωση περιορισμένης παροχής. Η λειτουργικότητα απόρριψης φορτίου μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων των αυτόνομων λειτουργιών και των λειτουργιών που είναι συνδεδεμένες με OCPP. Το σήμα ενεργοποίησης απόρριψης φορτίου είναι ένα σήμα ξηρής επαφής το οποίο πρέπει να παρέχεται εξωτερικά και να συνδέεται στους ακροδέκτες 1 και 2 στην πλακέτα ισχύος, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

Όταν ενεργοποιείται η διακοπή φορτίου κλείνοντας τις επαφές με μια εξωτερική συσκευή (π.χ. δέκτες ελέγχου κυμάτωσης κ.λπ.), το ρεύμα φόρτισης μειώνεται στα 8Α. Όταν η διακοπή φορτίου απενεργοποιηθεί ανοίγοντας τις επαφές, η φόρτιση συνεχίζεται με το μέγιστο διαθέσιμο ρεύμα. Σε περίπτωση κανονικής χρήσης, όταν δεν υπάρχει σήμα συνδεδεμένο στην είσοδο απόρριψης φορτίου (οι επαφές είναι ανοιχτές μεταξύ των ακροδεκτών 1 και 2), ο σταθμός φόρτισης παρέχει το μέγιστο διαθέσιμο ρεύμα.

Μπορείτε να συνδέσετε σήμα απόρριψης φορτίου ξηρής επαφής (χωρίς δυναμικό) όπως φαίνεται παρακάτω. Δείτε το παρακάτω σχήμα και τον παρακάτω πίνακα.



Τερματικό καλωδίων	Εισαγωγή
CN1-1	Είσοδος απόρριψης φορτίου +
CN1-2	Είσοδος απόρριψης φορτίου –

Κατάσταση εισόδου απόρριψης φορτίου	Συμπεριφορά
Ανοιχτή επαφή	Φόρτιση με μέγιστο διαθέσιμο ρεύμα
Κλειστή επαφή	Φόρτιση με 8Α

6.2.11 - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΡΕΛΕ

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61851-1, ο σταθμός φόρτισης EVC01 διαθέτει λειτουργία ανίχνευσης συγκολλημένου επαφέα και σε περίπτωση συγκολλημένης επαφής, παρέχεται σήμα διακλάδωσης 230V από την κύρια πλακέτα. Για την ανίχνευση βλάβης συγκολλημένης επαφής για τα ρελέ, πρέπει να χρησιμοποιηθούν οι ακροδέκτες εξόδου του συνδετήρα CN31.

Σε περίπτωση συγκολλημένης επαφής για τα ρελέ, η έξοδος του συνδετήρα CN31 θα είναι 230V AC. Η διαμόρφωση εξόδου, η οποία έχει τάση 230V AC, θα πρέπει να συνδεθεί σε μια διακλάδωση για την ενεργοποίηση του RCCB, όπως φαίνεται στο σχήμα. Η καλωδίωση πρέπει να γίνει μέσω του συνδετήρα όπως φαίνεται στο σχήμα.

Οι ακροδέκτες του συνδετήρα (CN31) πρέπει να είναι συνδεδεμένοι σε μια μονάδα διακοπής διακλάδωσης. Η μονάδα διακοπής διακλάδωσης είναι μηχανικά συνδεδεμένη με το RCCB (ή MCB) στο κιβώτιο ασφαλειών του σταθμού φόρτισης.

Το διάγραμμα κυκλώματος που πρέπει να χρησιμοποιηθεί στο κιβώτιο ασφαλειών του σταθμού φόρτισης φαίνεται παρακάτω.



6.2.12 - ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Πρέπει να πατήσετε το κουμπί στην έξυπνη πλακέτα που φαίνεται στο παρακάτω σχήμα για επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων. Όταν κρατήσετε πατημένο το κουμπί για 5 δευτερόλεπτα, η ρύθμιση παραμέτρων χρήστη θα επανέλθει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. (π.χ. η ρύθμιση παραμέτρων OCPP, η ρύθμιση παραμέτρων δικτύου θα επανέλθει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.)



6.2.13 - ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΛΙΣΤΑΣ ΚΑΡΤΩΝ RFID ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΗ ΝΕΑΣ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΡΤΑΣ RFID ΣΕ ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Εάν χάσετε την κύρια κάρτα RFID και χρειαστεί να ορίσετε μια νέα κύρια κάρτα RFID, ο εξουσιοδοτημένος τεχνικός σέρβις σας θα πρέπει να ακολουθήσει τα παρακάτω βήματα.

- Βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός φόρτισης είναι απενεργοποιημένος και ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα του φορτιστή σας, όπως αναφέρεται στις οδηγίες εγκατάστασης.
- Αλλάξτε τη θέση του διακόπτη DIP αρ. 1, ο οποίος βρίσκεται στην έξυπνη πλακέτα του φορτιστή, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Μετά από αυτό, ενεργοποιήστε ξανά τον φορτιστή.



Όταν ο φορτιστής ενεργοποιηθεί ξανά, λάβετε υπόψη ότι:

- Η προηγουμένως αποθηκευμένη κύρια κάρτα και η λίστα καρτών χρήστη, εάν υπάρχουν, διαγράφονται από τον σταθμό φόρτισης κατά την είσοδο στη λειτουργία διαμόρφωσης. Στη λειτουργία διαμόρφωσης, η ενδεικτική λυχνία LED του φορτιστή αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.
- Εάν η κύρια κάρτα δεν είχε καταχωρηθεί εντός 60 δευτερολέπτων, τότε η λειτουργία διαμόρφωσης λήγει και ο σταθμός φόρτισης συμπεριφέρεται ως προϊόν αυτόματης εκκίνησης.
- Η πρώτη κάρτα RFID που καταχωρείται εντός αυτών των 60 δευτερολέπτων θα είναι η νέα κύρια κάρτα RFID. Ακολουθήστε τις οδηγίες για να καταχωρήσετε την κάρτα χρήστη RFID που χρησιμοποιείται κατά τη διαδικασία φόρτισης.

6.2.14 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΥΡΑΣ ETHERNET ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΣΕ ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΡ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ο σταθμός φόρτισης είναι προρυθμισμένος σε λειτουργία DHCP από το εργοστάσιο. Εάν χρειάζεται να συνδεθείτε απευθείας στη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού του σταθμού φόρτισης χρησιμοποιώντας έναν υπολογιστή, αντί να χρησιμοποιήσετε έναν δρομολογητή με διακομιστή DHCP, θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

- Βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός φόρτισης είναι απενεργοποιημένος και ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα του φορτιστή σας, όπως αναφέρεται στις οδηγίες εγκατάστασης.
- Αλλάξτε τη θέση του διακόπτη DIP αρ. 2, ο οποίος βρίσκεται στην έξυπνη πλακέτα του φορτιστή που φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Μετά από αυτό, ενεργοποιήστε ξανά τον φορτιστή.
- Ο σταθμός φόρτισης ορίζει τη θύρα Ethernet σε στατική διεύθυνση 192.168.0.10 και η μάσκα υποδικτύου θα οριστεί σε 255.255.25.0



Εάν η διεπαφή LAN του φορτιστή πρέπει να επαναρυθμιστεί σε λειτουργία DHCP, αυτό μπορεί να γίνει από τη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού.

Σημείωμα: Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων για να επαναφέρετε τη διεπαφή LAN σε λειτουργία DHCP, αλλά λάβετε υπόψη ότι όλες οι άλλες παράμετροι θα ρυθμιστούν στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες παραμέτρους.

6.2.15 - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΙΣΤΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ

Εάν χρειάζεται να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού, θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

- Βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός φόρτισης είναι απενεργοποιημένος και ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα του φορτιστή σας, όπως αναφέρεται στις οδηγίες εγκατάστασης.
- Εάν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού, η θέση του διακόπτη DIP αρ.
 3 θα πρέπει να είναι στη θέση «OFF» όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.
- Εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε τη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού, η θέση του διακόπτη DIP αρ. 3 θα πρέπει να είναι στη θέση "ON" όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



6.3 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΟCPP

Βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός φόρτισης είναι απενεργοποιημένος.

6.3.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΟCPP ΜΕΣΩ ΚΙΝΗΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (Προαιρετικό)

Τοποθετήστε την κάρτα micro SIM στην υποδοχή κάρτας SIM στη μονάδα κινητής τηλεφωνίας, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

ΣΗΜΕΙΩΜΑ: Η συσκευή πρέπει να είναι απενεργοποιημένη κατά τη διαδικασία εισαγωγής μιας κάρτας micro SIM στο προϊόν.



6.3.2 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΟCPP ΜΕΣΩ ETHERNET


6.4 - ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Αν θέλετε να συνδέσετε τη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού του σταθμού φόρτισης, έχετε δύο επιλογές.

ένα. Μπορείτε να συνδέσετε απευθείας τον υπολογιστή σας στον σταθμό φόρτισης χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet. Εάν ακολουθήσετε αυτήν την επιλογή, βεβαιωθείτε ότι έχετε ρυθμίσει σωστά τη διεπαφή LAN του σταθμού φόρτισης σε στατική IP ακολουθώντας τα βήματα στην ενότητα «ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΥΡΑΣ ΕΤΗΕRΝΕΤ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΣΤΗ ΣΕ ΣΤΑΤΙΚΗ IP ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΧΡΗΣΗΣ» και ότι η διεπαφή διαμόρφωσης ιστού του σταθμού φόρτισης είναι ενεργοποιημένη μέσω του διακόπτη DIP, ο οποίος αναφέρεται στην ενότητα «ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ WEB». Από προεπιλογή, η διεπαφή διαμόρφωσης ιστού είναι ενεργοποιημένη.

σι. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν δρομολογητή που διαθέτει διακομιστή DHCP. Σε αυτήν την επιλογή, τόσο ο σταθμός φόρτισης όσο και ο υπολογιστής θα πρέπει να είναι συνδεδεμένα στο δρομολογητή. Βεβαιωθείτε ότι πρέπει να ελέγξετε τη διεύθυνση IP από το δρομολογητή για να μπορέσετε να πραγματοποιήσετε τη σύνδεση.

6.4.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΤΟ ΙΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕ SMART BOARD

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο περιβάλλον διαμόρφωσης ιστού, πρέπει πρώτα να συνδέσετε τον υπολογιστή και τον φορτιστή ηλεκτρικού οχήματος σας στο τον ίδιο διακόπτη ethernet ή συνδέστε τον φορτιστή ηλεκτρικού οχήματος απευθείας στον υπολογιστή σας.



Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο περιβάλλον διαμόρφωσης ιστού, πρέπει πρώτα να συνδέσετε τον υπολογιστή και τον φορτιστή ηλεκτρικού οχήματος στον ίδιο διακόπτη ethernet ή να συνδέσετε τον φορτιστή ηλεκτρικού οχήματος απευθείας στον υπολογιστή σας.

Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP της πλακέτας ΗΜΙ είναι 192.168.0.10. Για αυτόν τον λόγο, πρέπει να δώσετε στατική διεύθυνση IP στον υπολογιστή σας στο ίδιο δίκτυο με την πλακέτα ΗΜΙ.

Θα πρέπει να αντιστοιχίσετε στατική διεύθυνση ΙΡ στον υπολογιστή σας στο δίκτυο 192.168.0.0, που σημαίνει ότι η διεύθυνση ΙΡ θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 192.168.0.1 και 192.168.0.254.

6.4.2 - ΑΝΟΙΓΜΑ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΙΣΤΟΥ ΜΕΣΩ ΣΗΜΕΙΟΥ WI-FI HOTSPOT

Για αυτήν τη μονάδα, κατά την πρόσβαση στις ρυθμίσεις Wi-Fi Hotspot στο περιβάλλον χρήστη WEB, στην καρτέλα Ρυθμίσεις δικτύου, το Wi-Fi Hotspot μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί. Επίσης, προαιρετικά, το ενεργοποιημένο χρονικό όριο μπορεί να αλλάξει σε 5-30 λεπτά ή συνεχόμενο.

Κατά τη διάρκεια του χρονικού ορίου λήξης του Wi-Fi Hotspot, είναι δυνατή η σύνδεση μιας έξυπνης συσκευής (κινητό τηλέφωνο, tablet ή φορητό υπολογιστή) στον σταθμό φόρτισης.

Κάθε προϊόν έχει ένα SSID Wi-Fi Hotspot και έναν κωδικό πρόσβασης Wi-Fi Hotspot που έχουν οριστεί ως εργοστασιακή ρύθμιση παραμέτρων. Οι πληροφορίες SSID και ο κωδικός πρόσβασης του Wi-Fi Hotspot βρίσκονται στην ετικέτα που έχει επικολληθεί στον Οδηγό Γρήγορης Έναρξης ή στις Οδηγίες Εγκατάστασης. Μπορείτε να συνδεθείτε στη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού μέσω Wi-Fi Hotspot εισάγοντας τις πληροφορίες δικτύου που αναγράφονται στην ετικέτα.

Αφού συνδεθεί στο δίκτυο "Wi-Fi Hotspot", ο χρήστης μπορεί να ανοίξει το πρόγραμμα περιήγησης WEB από τον υπολογιστή ή την κινητή συσκευή και να πληκτρολογήσει τη διεύθυνση IP του σταθμού φόρτισης. Η ένδειξη "Wi-Fi Hotspot" αναγράφεται στην ετικέτα.

Για κινητές συσκευές Android, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε το πρόγραμμα περιήγησης ώστε να κάνει λήψη και εμφάνιση του ιστότοπου για υπολογιστή από το μενού στην επάνω δεξιά γωνία του προγράμματος περιήγησης Chrome. Για κινητές συσκευές iOS, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε το πρόγραμμα περιήγησης ώστε να κάνει λήψη και να εμφανίζει τον ιστότοπο για υπολογιστές από το μενού στην επάνω δεξιά γωνία και επίσης να ορίσετε το μέγεθος κειμένου σε 50% στη ρύθμιση ΑΑ στην επάνω αριστερή γωνία του προγράμματος περιήγησης Safari.

Σημείωμα: Μέγιστοι 3 χρήστες μπορούν να συνδεθούν στο WEB Configuration Interface μέσω

Wi-Fi hotspot. Υποστηρίζει 2,4 GHz.

6.4.3- ΑΝΟΙΓΜΑ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΙΣΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΗΓΗΤΗ

Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης ιστού και πληκτρολογήστε 192.168.0.10, η οποία είναι η διεύθυνση ΙΡ της πλακέτας ΗΜΙ.

Θα δείτε τη σελίδα σύνδεσης στο πρόγραμμα περιήγησής σας.

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

Σε αυτήν την ενότητα μπορείτε να συνδεθείτε στη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού εισάγοντας τις πληροφορίες διαμόρφωσης που είναι τυπωμένες στην ετικέτα. Οι πληροφορίες για το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης βρίσκονται στην ετικέτα που έχει επικολληθεί στο Οδηγός γρήγορης εκκίνησης ή πρώτη σελίδα των Οδηγιών εγκατάστασης 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 του WEB UI ή στην ενότητα Κωδικός πρόσβασης διαχείρισης στην καρτέλα Συντήρηση συστήματος.



Παρέχεται οπτική αναπαράσταση



Παρέχεται οπτική αναπαράσταση

Προσοχή: Για προβλήματα προσβασιμότητας στη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού, τα προγράμματα περιήγησης ιστού συνήθως αποθηκεύουν ορισμένες πληροφορίες από ιστότοπους στην προσωρινή μνήμη και τα cookies τους. Η επιβολή ανανέωσης ή εκκαθάρισης (ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα και το πρόγραμμα περιήγησής σας) διορθώνει ορισμένα προβλήματα, όπως προβλήματα φόρτωσης ή μορφοποίησης σε ιστοσελίδα.

Σε περίπτωση προειδοποίησης ασφαλείας μέσω του προγράμματος περιήγησης ιστού λόγω ληγμένου πιστοποιητικού SSL, προχωρήστε στη σύνδεση ιστοσελίδας.

6.5 - ΔΙΕΠΑΦΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΙΣΤΟΥ

6.5.1 - ΚΥΡΙΑ ΣΕΛΙΔΑ

Αφού συνδεθείτε με επιτυχία, θα μεταφερθείτε στην κύρια σελίδα.

Η κύρια σελίδα εμφανίζει τις γενικές πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή, όπως εκδόσεις λογισμικού, διεπαφή σύνδεσης και αναγνωριστικά.

Τα επίπεδα σήματος WLAN και Cellular εμφανίζονται στην κύρια σελίδα. Όταν δημιουργείται σύνδεση Wi-Fi ή κάρτας SIM, εμφανίζεται στην κύρια σελίδα του περιβάλλοντος εργασίας WEBUI.

Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τη γλώσσα του περιβάλλοντος εργασίας διαμόρφωσης ιστού και να αποσυνδεθείτε από το περιβάλλον εργασίας διαμόρφωσης ιστού με τα κουμπιά στην επάνω δεξιά γωνία της σελίδας.

Διατίθενται οι ακόλουθες γλώσσες: Τουρκικά, Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ρουμανικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Φινλανδικά, Νορβηγικά, Σουηδικά, Εβραϊκά, Δανικά, Τσεχικά, Πολωνικά, Ουγγρικά, Σλοβακικά, Ολλανδικά, Ελληνικά, Βουλγαρικά, Μαυροβουνιακά, Βοσνιακά, Σερβικά, Κροατικά. Τα πλαίσια έχουν ρυθμιστεί στα Αγγλικά από προεπιλογή.

Configuration Interf	ace						
Main Page	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance
			User Name:	admin			
			CP Serial Number :	2835927819000002			
			HMI Software Version :	v4.33.0			
			OCPP Software Version :	v0.0.11			
			Power Board Software Ver	sion : 1.5.157.0			
			Duration after power on :	00:02:00			
			Connection Interface	WLAN			
			WLAN Interface IP:	192.160.11.251			
			Strength: -25cBm, Prequency: 2.4G	Level 4			
			Cellular Interface IP:				
			OCPP Device ID :				
			Connector ID Status :	Available			
	Configuration Interf	Configuration interface Main Hope Conversit Settings	Configuration interface Main Hope Conversit Settings Introductions Settings Introductions Interface Interf	Configuration Interface	Configuration interface Control latitity Control latity Control lati	Configuration Interface Device Manage Waldation Settings COCPE Settings Manage Standationes Model Litter Frames amin diministry aministry diministry diministry Core Settings Section Humbers diministry diministry diministry Core Settings Manage diministry diministry diministry diministry Core Settings Manage diministry diministry diministry diministry diministry Core Settings Manage diministry diministry diministry diministry diministry Core Device Dir diministry diministry diministry diministry	Configuration Interface Name of Sample Name of Sample <t< th=""></t<>

Το σχήμα είναι αντιπροσωπευτικό

6.5.2 - ΑΛΛΑΓΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

6.5.2.1 - Ρυθμίσεις ρύθμισης φωτεινότητας LED

Ο τεχνικός μπορεί να επιλέξει τις ρυθμίσεις ρύθμισης φωτεινότητας LED από τη σελίδα γενικών ρυθμίσεων. Η ώρα ανατολής και η ώρα δύσης μπορούν να επιλεγούν όταν το επίπεδο ρύθμισης φωτεινότητας LED βασίζεται στην ώρα.

Οι επιλογές επιπέδου ρύθμισης φωτεινότητας LED είναι Πολύ Χαμηλή, Χαμηλή, Μεσαία, Υψηλή και Βάσει Χρόνου. Οι τιμές ώρας μπορούν να είναι μεταξύ 00:00 και 23:59.

Configuration	n Interface						English	*	Log out
Main Page	General Settings					Local Load Management			
Display Language		Led Dimming Level	M	d	*				
Display Backlight Settings		Sunrise Time	07	:00	~				
Led Dimming Settings									
Standby LED Behaviour		Sunset Time	19	:00	~				
Display Theme									
Display Service Contact Info						1	SA	VE	
Logo Settings							SA		
Display QR Code									
Scheduled Charging									

6.5.2.2 - Συμπεριφορά LED σε κατάσταση αναμονής

Ο τεχνικός μπορεί να επιλέξει τη συμπεριφορά της λυχνίας LED σε κατάσταση αναμονής από τη σελίδα γενικών ρυθμίσεων. Η λειτουργία LED σε κατάσταση αναμονής μπορεί να είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη.

Configuratio	n Interface						English	*	Log out
Main Page	General Settings	Installation Settings							
Display Language		Standby LED Behaviou	ır	Off	~				
Display Backlight Settings									
Led Dimming Settings									
Standby LED Behaviour									
Display Theme									
Display Service Contact Info						•	SAV	-	
Logo Settings							544	-	
Display QR Code									
Scheduled Charging									

6.5.2.3 - Προγραμματισμένη φόρτιση

Εάν η συσκευή βρίσκεται σε Αυτόνομη λειτουργία, μπορείτε να ορίσετε μόνο τις ρυθμίσεις Τυχαία Καθυστέρηση Μέγιστη Διάρκεια και Συνέχιση Φόρτισης Μετά από Απώλεια Ρεύματος. Η τυχαιοποιημένη μέγιστη διάρκεια καθυστέρησης μπορεί να λάβει τιμές μεταξύ 0 και 1800.

Configuration	n Interface						English 🗸	Log out
Main Page	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Mainten	ance
Display Language Display Backlight Settings Led Dimming Settings Standby LED Behaviour		Randomised Delay Maxi Duration (seconds) Continue Charging After Power Loss	mum	0 Disabled	*			
Display Theme								
Display Service Contact Info							SAVE	
Logo Settings							SAVE	
Display QR Code								
Scheduled Charging								

Εάν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία Ocpp, για αυτήν τη λειτουργία θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τη σύνδεση Ocpp στις ρυθμίσεις Ocpp.

Στη λειτουργία Ocpp μπορείτε να κάνετε όλες τις ρυθμίσεις φόρτισης εκτός αιχμής.

Configuration Interface Main Page General Settings	Installation Settings	OCPP Settings No	etwork	interfaces Si	tandalo	ne Mode	Local Load Management	English	Y I System Mainte	ng out nance	
Depiny Language	Randomised Delay Maximum Duration (seconds)			0		*					
Display Declayed Settings	Off peak Charging			Enabled	*						
Sanday LID Behaviour	Off peak Charging at the Weekends			Disabled	*						
Engeley Therme Engeley Service Consum Info	Off-peak Changing Second Time Period			Disabled	~						52
Lago Settings	Off-peak Charging Periods			0	0	•	1		SAVE		•
Display Of Code		-									
Schooling Charging	Randomised Delay At Off Peak End			Disabled	*						
	Timezone			итс	*						
	Continue Charging End Peak Interval			Disabled	*						
	Continue Charging Without Reauth After Power Loss			Disabled	*						

6.5.3 - ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

6.5.3.1 - Σύστημα γείωσης

Καρτέλα Συστήματος Γείωσης στη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού. Εάν ο Τύπος Γείωσης επιλεγεί ως ΙΤ, ο έλεγχος σφάλματος προστατευτικής γείωσης απενεργοποιείται. Στη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού, ο τύπος γείωσης είναι "TN/TT" από προεπιλογή.

Configuration Interface	1				English Y	Log out
Main Page		Installation Settings				
		Fastiking Datase	-			
Larthing System	_	caroning system	in the second se			
Current Limiter Settings						
Unbalanced Load Detection						
External Enable Input						
Lockable Cable						
Charging Mode Selection and Power Optimi	zer Configuration					
Load Shedding Minimum Current				_		
G 100 Settings					SAVE	

6.5.3.2 - Ρυθμίσεις περιοριστή ρεύματος

Οι πληροφορίες φάσης του περιοριστή ρεύματος μπορούν να ρυθμιστούν σε αυτό το μενού. Επίσης, η τιμή περιοριστή ρεύματος μπορεί να γραφτεί χειροκίνητα μεταξύ 6-32Α. Εάν γραφτεί τιμή κάτω από 6Α, θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση για την εγγραφή ελάχιστης τιμής 6Α.

Σημείωμα: Ο περιοριστής ρεύματος του σταθμού φόρτισης μπορεί να ρυθμιστεί στο υλικό μέσω του περιστροφικού διακόπτη ή χειροκίνητα στη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού. Δεν υπάρχει προτεραιότητα στη διεπαφή διαμόρφωσης υλικού ή λογισμικού. Ο σταθμός φόρτισης χρησιμοποιεί την τρέχουσα τιμή που ορίστηκε τελευταία από τον εγκαταστάτη από οποιαδήποτε από τις δύο διεπαφές.

Configuration Interface							
Main Page		Installation Settings					
Earthing System		 Indicates required field. 					
Current Limiter Settings		Current Limiter Phase	One Phase	*			
Unbalanced Load Detection		Contrast Limiter Veloa	-				
External Enable Input		Content Content Value	32				
Lockable Cable							
Charging Mode Selection and Power Optimizer C	enfiguration						
Load Shedding Minimum Current					_	SAVE	
G100 Settings							

6.5.3.3 - Ανίχνευση μη ισορροπημένου φορτίου

Σε αυτό το μέρος, μπορείτε να επιλέξετε την Ανίχνευση Μη Ισορροπημένου Φορτίου από τη Διαμόρφωση Ιστού. Οι επιλογές είναι Απενεργοποιημένες και Ενεργοποιημένες. (Μόνο για 3-Φάσεις)

	Configuration Interface								
			Installation Settings						
Earthing System			Unbalanced Load Detection	Disa	lied	~			
Current Limiter	Settings								
Unbalanced Los									
External Enable									
Lockable Cable									
Charging Mode	Selection and Power Optimizer Con	figuration							
Load Shedding	Minimum Current						_		
G100 Settings								SAVE	

Εάν η Ανίχνευση μη ισορροπημένου φορτίου έχει επιλεγεί ως Ενεργοποιημένη, μπορεί να επιλεγεί το Μέγιστο ρεύμα ανίχνευσης μη ισορροπημένου φορτίου. Μη ισορροπημένο φορτίο

Η ελάχιστη τιμή ανίχνευσης είναι 6, η μέγιστη τιμή είναι η τιμή περιοριστή ρεύματος. Η τιμή του περιοριστή ρεύματος μπορεί να οριστεί στις Ρυθμίσεις περιοριστή ρεύματος.

Configuration	Interface						English	*	Log out
Main Page	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System	Maintenar	ce
Earthing System		Unbalanced Load De	tection	Enabled	~				
Current Limiter Settings		Unbalanced Load De Max Current	tection	3	~				
Unbalanced Load Detection		mux current							
External Enable Input									
Lockable Cable									_
Charging Mode Selection and Pow Configuration	er Optimizer						SA	VE	
Load Shedding Minimum Current									
G100 Settings									

6.5.3.4 - Εξωτερική ενεργοποιημένη είσοδος

Σε αυτό το μέρος, μπορείτε να επιλέξετε Εξωτερική ενεργοποίηση εισόδου από τη διαμόρφωση ιστού. Οι επιλογές είναι Απενεργοποιημένες και Ενεργοποιημένες.

Configuration	Interface						English	*	Log out
Main Page	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System N	laintenar	ice
Earthing System		External Enable Input		Disabled	~				
Current Limiter Settings									
Unbalanced Load Detection									
External Enable Input									
Lockable Cable									_
Charging Mode Selection and Pow Configuration	er Optimizer						SAV	/E	
Load Shedding Minimum Current	8								
G100 Settings									

6.5.3.5 - Επιλογή λειτουργίας φόρτισης και διαμόρφωση βελτιστοποιητή ισχύος

Σε αυτό το μέρος, μπορείτε να επιλέξετε Τρόπο λειτουργίας, Όριο συνολικού ρεύματος βελτιστοποίησης ισχύος και Εξωτερικό μετρητή βελτιστοποίησης ισχύος.

Η λειτουργία μπορεί να είναι Κανονική, Αιχμή / Εκτός Αιχμής, το TIC Power Optimizer Total Current Limit μπορεί να απενεργοποιηθεί ή να λάβει τιμές μεταξύ 10 και 100.

Όταν επιλέγεται το TIC σε Λειτουργία, δεν είναι δυνατή η επιλογή του Συνολικού Ορίου Ρεύματος Βελτιστοποίησης Ισχύος και του Εξωτερικού Μετρητή Βελτιστοποίησης Ισχύος. Όταν το όριο συνολικού ρεύματος του Power Optimizer είναι απενεργοποιημένο, δεν είναι δυνατή η επιλογή του εξωτερικού μετρητή Power Optimizer.

Εξωτερικός μετρητής βελτιστοποίησης ισχύος. Μπορεί να επιλεγεί Αυτόματη επιλογή, Klefr 6924 / 6934, Garo GNM3T /

GNM3D, Ενσωματωμένος Βελτιστοποιητής Ισχύος με CT, Slimmemeter P1. Εάν ο εξωτερικός μετρητής Power Optimizer έχει επιλεγεί αυτόματα, η τιμή του Power Optimizer διαβάζεται από την κύρια πλακέτα.

Configuration	Interface					E	nglish 🗸 Log out
	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfac	es Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance
		Follow The Sun		Disable	~		
		Follow The Sun Mode	1	Sun Only	~		
Unbalanced Load Detection		Operation Mode		TIC	~		
Lockable Cable							
	nizer Configuration						
Load Shedding Minimum Current							SAVE

Configuration Interface				Ford	th Y Log out
comgaration interface					
	Installation Settings OCPP Settings				
				Management	
Earthing System	Follow The Sun	Disable	×.		
Current Limiter Settings					
Habelsond Land Patenting	Follow The Sun Mode	Sun Only	~		
External Enable Input	Operation Mode	Normal	~		
Lorkable Cable					
	Power Optimizer Total Current Limit (A)	10	~		
Load Shedding Minimum Current	External Meter	Embedded Power O	ptimizer with CT 😪		SAVE

Configuration I	nterface						E	nglish	✓ Log out	
Main Page		Installation Settings					Local Load Management			
Earthing System		Follow The Sun		[lisable	~				
Current Limiter Settings Unbalanced Load Detection		Follow The Sun Mode	e		ax Hybrid	*				
External Enable Input		Operation Mode		N	ormal	*				
Lockable Cable		Power Optimizer Tot	al Current Limit (A)	D	isabled	*				
Charging Mode Selection and Power Optim	izer Configuration								6.11/F	
Load Shedding Minimum Current									SAVE	

Configuration Interface					English	✓ Log out
Main Page General Settir	ngs Installation Settings OCPP Se	ttings Network In	erfaces Stan	dalone Mode L M	ocal Load S anagement	ystem Maintenance
Earthing System	Follow The Sun	Disa	oled 🗸			
Current Limiter Settings	Operation Mode	Nor	nal 🗸			
External Enable Input	Power Optimizer Total Current	Limit (A)	~			
Lockable Cable	External Meter	Auto	Selected V	Not Selected		
Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration					_	
Load Shedding Minimum Current						SAVE

6.5.3.6 - Ελάχιστο ρεύμα απόρριψης φορτίου:

Αυτό το μέρος περιλαμβάνει την Κατάσταση Απόρριψης Φορτίου και το Ελάχιστο Ρεύμα Απόρριψης Φορτίου.

Σε αυτό το μέρος, η Κατάσταση Περικοπής Φορτίου διαβάζεται από την κύρια πλακέτα, μπορείτε να επιλέξετε το Ελάχιστο Ρεύμα Περικοπής Φορτίου από τη διαμόρφωση Web. Αυτή η παράμετρος μπορεί να λάβει τιμές μεταξύ 0 και Τιμής Περιοριστή Ρεύματος.

Η τιμή του περιοριστή ρεύματος μπορεί να οριστεί στις Ρυθμίσεις περιοριστή ρεύματος.



6.5.4 - ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΟCPP ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Σύνδεση OCPP: Εάν επιλέξετε τη λειτουργία ως «Ενεργοποιημένη», θα πρέπει να πληκτρολογήσετε όλα τα πεδία στις ενότητες ρυθμίσεων σύνδεσης και παραμέτρων διαμόρφωσης που είναι ενεργοποιημένες παρακάτω.

Προς το παρόν, η μόνη διαθέσιμη έκδοση OCPP είναι η OCPP 1.6, επομένως θα επιλεγεί ως προεπιλεγμένη.

Η Διεύθυνση Κεντρικού Συστήματος και το Αναγνωριστικό Σημείου Χρέωσης είναι υποχρεωτικά πεδία για την αποθήκευση αυτής της σελίδας.

Configuration	Interface								English	*	Log out
	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Netwo	rk Interfaces	Standa	alone Mode	Local Load Management	System	i Maintenar	nce
		 Indicates required field. 									
OCPP Version		OCPP Connection			Disabled	~					
Connection Settings		OCPP Version			OCPP 1.6	~					
OCPP Configuration Parameters		Connection Settings									
		Central System Addres	s			_					_
		Charge Point ID									
		Set to Defaults									
		FreeModeActive		Fal	se	~					
		FreeModeRFID									

Μπορείτε να ορίσετε τις παραμέτρους διαμόρφωσης OCPP στις προεπιλεγμένες τιμές τους κάνοντας κλικ στο κουμπί "Ορισμός στις προεπιλογές".

Υποστήριξη κρυπτογραφημάτων OCPP: Μια σουίτα κρυπτογράφησης είναι ένα σύνολο αλγορίθμων που βοηθούν στην ασφάλεια μιας σύνδεσης δικτύου. Εάν το "Ocpp Security Profile" επιλεγεί ως 2 ή 3, η προδιαγραφή OCPP επιβάλλει τη χρήση μίας από τις δύο σουίτες κρυπτογράφησης. Εάν το backend σας χρησιμοποιεί διαφορετική σουίτα κρυπτογράφησης, μπορείτε να αλλάξετε αυτήν τη ρύθμιση σε "Όλα τα κρυπτογραφήματα", αλλά δεν θα είστε συμβατοί με το πρότυπο OCPP.

Configuration Interface					Enj	glish 🗸 Log out	
Main Page General S	iettings Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance	
OCPP Connection	Indicates required field.						
OCPP Version	OCPP Connection		Disabled	~			
Connection Settings	OCPP Version		OCPP 1.6J	~			
OCPP Comparation Parameters	OCPP Ciphers Sup	port	OCPP Enforced	~			
	Connection Settin	gs		_		SAVE	
	Central System Add	ress					
	Charge Point ID						
	Set to Default	s					

Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο ρυθμίσεων OCPP που θέλετε από το μενού που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της σελίδας. Για παράδειγμα, Σύνδεση OCPP, Έκδοση OCPP, Υποστήριξη Κρυπτογραφήσεων OCPP, Ρυθμίσεις Σύνδεσης και Παράμετροι Διαμόρφωσης OCPP. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί «Αποθήκευση».

Παρακαλούμε να είστε προσεκτικοί με τις τιμές που εισάγετε, επειδή το σύστημα δεν δέχεται ακατάλληλες τιμές και εμφανίζει προειδοποίηση. Σε αυτήν την περίπτωση, οι τιμές δεν θα αποθηκευτούν. Στη συνέχεια, η σελίδα δεν θα ανακατευθυνθεί στην κύρια σελίδα, επομένως θα πρέπει να ελέγξετε τις τιμές σας.

Configuration	Interface						English 🗸 Log out
Main Page	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance
OCPP Connection		Set to Defaults					
OCPP Version		FreeModeActive		False	~		
Connection Settings		FreeModeRFID					
OCPP Configuration Parameters		0			*		
		AllowOfflineTxForUnkr	nownid	False	~		
		AuthorizationCacheEn	abled	False	~		SAVE
		AuthorizeRemoteTxRe	quests	False	~		
		AuthorizationKey					
		BlinkRepeat					
		50			*		
			BlinkRep	peat must be less than or equa	al to 20		

Επίσης, αν κάνετε αλλαγές και δεν τις αποθηκεύσετε πριν φύγετε από αυτήν τη σελίδα, θα δείτε την προειδοποίηση όπως φαίνεται παρακάτω.

Configuration Ir	nterface					English 🗸 Log out
Main Page						
OCPP Connection		Set to Defaults				
OCPP Version		FreeModeActive		False	~	
Connection Settings		FreeModeRFID				
OCPP Configuration Parameters		AllowOfflineT	Page was Do you want to s	not saved. ave the changes?		
		Authorization	Cancel	SAVE		SAVE
		AuthorizeRer			_	
		AuthorizationKey				
		BlinkRepeat			•	
			BlinkReg	eat must be less than or equ	ual to 20	

6.5.5 - ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Υπάρχουν τέσσερις τύποι διεπαφών δικτύου σε αυτήν τη σελίδα: Cellular, Ethernet, Wi-Fi και Wi-Fi Hotspot.

Επιλέξτε τις λειτουργίες των διεπαφών ως «Ενεργοποιημένες» εάν θέλετε να τις ενεργοποιήσετε.

Εάν επιλέξετε τις Ρυθμίσεις IP Ethernet ή Wi-Fi ως «Στατικές», τα κενά στις «Διεύθυνση IP», «Μάσκα δικτύου», «Προεπιλεγμένη πύλη» και «Πρωτεύον DNS» είναι υποχρεωτικά.

Εάν ορίσετε το Wi-Fi ως ενεργοποιημένο, τα "SSID", "Κωδικός πρόσβασης" και "Ασφάλεια" είναι υποχρεωτικά.

Θα πρέπει να συμπληρώσετε όλα τα κενά με την κατάλληλη μορφή.

ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΣ

	Configuration Interfa	ace				English	✓ Logout
				Network interfaces			
			• Indicatos required field.				
UAN			Cellular	Enabled Y			
WLAN			Cellular Gateway	Disabled ~			
Firewall Settings			IME: 862757052948041				
			IMSI:			_	
			ice in				SAVE
			APN Name:		_		
			APN Username:				

35,000		0625					2 1.040 000000
	Configuration Interfa	sce				Engis	
				Network Interfaces			
Collular			 Indicates required field. 				
			LAN				
WLAN			MAC Address: :				
Wi Fi Hotspot			88.01 F9.48.05 D1				
Course Courses							
rread prongs			IP Setting:	Static	~ *		
						_	
			IP Address: :				SAVE
			192.168.0.10				
			Network Mask:				
			255 255 255 0				
			Default Gateway:				

WLAN

	Configuration Interfa	ice				Engli	ih ✓ Logout	
				Network Interfaces				
Cellular			 Indicates required field. 					
LAN			WLAN	Enabled Y				
WLAN			MAC Address: :					
Wi-Fi Hatspet			EC.BE.5F.07.8D.3F					
Firewall Settings			SSID:					
			Password:				SAVE	
					*			
			Security:	Select security type 🛛 🗡	*			
			IP Setting:	Please select IP setting $\!$	*			

Όταν το ολοκληρώσετε, κάντε κλικ στο κουμπί «Αποθήκευση».

WIFI HOTSPOT

Λεπτομέρειες περιγράφονται στην ενότητα «ΑΝΟΙΓΜΑΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΙΣΤΟΥ ΜΕΣΩ WIFI HOTSPOT»

	Configuration Interfa	ice					English	×	Log out
				OCPP Settings	Network Interfaces				
Collutar			Indicates required field.						
LAN			Turn on during boot:		Enabled				
WEAN									
WI-FI Hotspot			Auto turn off timeout:		5				
Freword Sectory			SSID: Password:			•		SAVE	

ΤΕΙΧΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι πολιτικές εισόδου και εξόδου καθορίζουν τον τρόπο λειτουργίας του δικτύου. Οι προεπιλεγμένες πολιτικές σε αυτόν τον τομέα θα πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα με τις ανάγκες από άτομα με τις απαραίτητες γνώσεις. Η πρόσβαση στη συσκευή ενδέχεται να αποκλειστεί εντελώς μετά από εσφαλμένες ρυθμίσεις και αυτό δεν είναι πρόβλημα λογισμικού, αλλά πρόβλημα λανθασμένης διαμόρφωσης. Αυτές οι πολιτικές θα πρέπει να προσαρμόζονται σύμφωνα με τη λογική της λίστας επιτρεπόμενων ή της μαύρης λίστας και θα πρέπει να γίνεται η απαραίτητη διαμόρφωση κανόνων για τις επιθυμητές καταστάσεις.

Ρύθμιση κατάστασης

Αυτή η ρύθμιση ελέγχει την κατάσταση του τείχους προστασίας. Η επιλογή «Ενεργοποίηση» ενεργοποιεί το τείχος προστασίας, ενώ η επιλογή «Απενεργοποίηση» το απενεργοποιεί. Η επιλογή «Απενεργοποίηση» απενεργοποιεί το τείχος προστασίας, διατηρώντας την κατάσταση όλων των ρυθμίσεων.

Πολιτική εισαγωγής

Αυτή η πολιτική καθορίζει την προεπιλεγμένη συμπεριφορά για την εισερχόμενη επισκεψιμότητα. Η επιλογή «Να επιτρέπεται» αποδέχεται όλη την εισερχόμενη κίνηση, ενώ η επιλογή «Απαγορεύεται» απορρίπτει όλη την εισερχόμενη κίνηση.

Πολιτική εξόδου

Αυτή η πολιτική καθορίζει την προεπιλεγμένη συμπεριφορά για την εισερχόμενη επισκεψιμότητα. Η επιλογή «Να επιτρέπεται» αποδέχεται όλη την εισερχόμενη κίνηση, ενώ η επιλογή «Απαγορεύεται» απορρίπτει όλη την εισερχόμενη κίνηση.

EV	204 Configuration Int	erface									
		General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interf	laces	Standalone Mode	Local Load Management	System	Maintenanc	æ
Cellular			Indicates required field								
lan			Status		Disabled	~					
WLAN Wi-Fi Hotspot			Incoming Trafic		Allow	~					
Firewall Settings			Outgoing Trafic		Allow	~					
			Firewall Rules * The proofs of the rules decrea Palicy Direction	ses tien top to bottom. s extentsce Addr	IP Address	Prosocol	Port Sale	st	SA	VE	

Προσθήκη προσαρμοσμένων κανόνων

Οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν προσαρμοσμένους κανόνες τείχους προστασίας και να επιλέξουν και να διαγράψουν τον επιθυμητό κανόνα. Αρκεί να κάνετε κλικ στα πλαίσια στη γραμμή με τίτλο «επιλογή» και να πατήσετε το κουμπί «Διαγραφή». Η προτεραιότητα των κανόνων μειώνεται από πάνω προς τα κάτω.

Το κουμπί «Προσθήκη» θα ανοίξει ένα αναδυόμενο παράθυρο όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα και οι κανόνες θα προστεθούν στη λίστα κάνοντας τις απαραίτητες ρυθμίσεις και πατώντας «Προσθήκη».

Policy	Allow	~
Direction	Input	~
Interface	All	~
IP Address		
Protocol	None	~
Port		

Πολιτική: Αυτή η ρύθμιση καθορίζει εάν θα γίνει δεκτό ή θα απορριφθεί ένας συγκεκριμένος τύπος επισκεψιμότητας. Η επιλογή «Να επιτρέπεται» επιτρέπει την κυκλοφορία, ενώ η επιλογή «Απαγορεύεται» την εμποδίζει.

Κατεύθυνση: Αυτή η ρύθμιση καθορίζει σε ποια κατεύθυνση κυκλοφορίας ισχύει ο κανόνας. Η επιλογή «Είσοδος» στοχεύει στην εισερχόμενη επισκεψιμότητα, ενώ η επιλογή «Έξοδος» στοχεύει στην εξερχόμενη επισκεψιμότητα.

Διεπαφή: Αυτή η ρύθμιση καθορίζει σε ποια διεπαφή δικτύου εφαρμόζεται ο κανόνας. Οι επιλογές περιλαμβάνουν «LAN», «wlan», «Cellular» και «lo». Διεύθυνση IP: Αυτή η ρύθμιση καθορίζει σε ποια διεύθυνση IP εφαρμόζεται ο κανόνας.

Πρωτόκολλο: Αυτή η ρύθμιση καθορίζει σε ποιο πρωτόκολλο επικοινωνίας ισχύει ο κανόνας. Οι επιλογές περιλαμβάνουν "tcp", "udp" και "None".

Λιμάνι: Αυτή η ρύθμιση καθορίζει σε ποιον αριθμό θύρας εφαρμόζεται ο κανόνας. Οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν όσους κανόνες θέλουν και να τους επεξεργαστούν ή να τους διαγράψουν όπως απαιτείται. Αυτό βελτιώνει την ευελιξία και την ευκολία χρήσης της εφαρμογής τείχους προστασίας σας.

6.5.6 - ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Εάν έχετε ορίσει το OCPP ως ενεργοποιημένο στις ρυθμίσεις OCPP στο παρελθόν, δεν είναι δυνατή η επιλογή της αυτόνομης λειτουργίας. Η λίστα λειτουργιών και το κουμπί «Αποθήκευση» θα απενεργοποιηθούν σε αυτήν την περίπτωση.

Διαφορετικά, μπορείτε να επιλέξετε αυτόνομη λειτουργία από τη λίστα. Υπάρχουν τρεις λειτουργίες στη λίστα.

Επιλέξτε τη λειτουργία «Τοπική λίστα RFID» για να επαληθεύσετε μια τοπική λίστα RFID την οποία θα εισαγάγετε. Μπορείτε να κάνετε μια προσθήκη ή διαγραφή από την τοπική λίστα RFID αργότερα.

Επιλέξτε τη λειτουργία «Αποδοχή όλων των RFID» για να επαληθεύσετε όλα τα RFID.

Επιλέξτε τη λειτουργία «Αυτόματη εκκίνηση» για να επιτρέψετε τη φόρτιση χωρίς την ανάγκη εξουσιοδότησης. Θα είναι αρκετό να το συνδέσετε για να ξεκινήσει η φόρτιση.

Εάν ολοκληρώσετε την επιλογή λειτουργίας, κάντε κλικ στο κουμπί "Αποθήκευση" και επανεκκινήστε τη συσκευή.

EVC04 Configuration Interf	lace				<i></i>		English 🗸 Log out
Main Page G					Standalone Mode	Local Load Manazement	System Maintenance
		Indicates required field.					
		Standalone Mode:		RFID Local List	× *		
				Please select model RFID Local List			
		Manage RFID Local List:		Accept All RFID's Autostart	-		
			Add Ren	nove			
		_	SAVE				
EVC04 Configuration Interface							finglish 🗸 Log out
Main Page				erfaces Stan	Jalone Mode		System Maintenance
		* Indicates required field.					
		Standalone Mode:		RFID Local List	~ *		
		Manage REID Local List					
			Add Re	move			
			SAVE				

6.5.7 - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ

6.5.7.1 - Παράμετροι πρωτοκόλλου Modbus TCP/IP

Ο σταθμός φόρτισης EVC01 λειτουργεί ως δευτερεύουσα συσκευή στην επικοινωνία Modbus TCP/IP. Ο σταθμός φόρτισης θα πρέπει να βρίσκεται στο ίδιο δίκτυο με την κύρια συσκευή ή θα πρέπει να εφαρμοστεί κατάλληλη δρομολόγηση για την παροχή επικοινωνίας μεταξύ των εξαρτώμενων και των κύριων συσκευών σε διαφορετικά υποδίκτυα. Κάθε σταθμός φόρτισης θα πρέπει να έχει διαφορετική διεύθυνση IP. Ο αριθμός θύρας επικοινωνίας TCP του Modbus είναι 502 και το αναγνωριστικό μονάδας Modbus είναι 255 για τους σταθμούς φόρτισης EVC01. Μπορεί να υπάρχει μόνο μία ενεργή σύνδεση κύριας μονάδας Modbus ανά πάσα στιγμή. Όταν δημιουργείται μια νέα σύνδεση Modbus, ο κύριος ελεγκτής αναμένεται να ορίσει αμέσως τους καταχωρητές Failsafe Current, Failsafe Timeout και Charging Current. Ο κύριος υπολογιστής επίσης ρυθμίζει περιοδικά τον καταχωρητή Alive για να υποδεικινύει ότι η σύνδεση είναι ακόμα ενεργή. Εάν ο κύριος υπολογιστής δεν ενημερώσει την τιμή του ενεργού καταχωρητή μέχρι το χρονικό όριο ασφαλούς λειτουργίας, η συσκευή μεταβαίνει σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας. Η υποδοχή TCP τερματίζεται και το ρεύμα ασφαλούς λειτουργίας ενεργοποιείται. Ως περίοδος ενημέρωσης του καταχωρητή Alive, συνιστάται το ήμισυ του χρονικού ορίου ασφαλείας.

6.5.7.2 - Στατική Διαχείριση

Για τη διαχείριση στατικού ηλεκτρισμού, μπορεί να οριστεί ένα όριο ισχύος στην ομάδα διαχείρισης φορτίου και ο φορτιστής δεν θα υπερβεί το όριο ισχύος.



6.5.7.3 - Δυναμική Διαχείριση

Με τη βοήθεια της ειδικής επιλογής βελτιστοποίησης ισχύος, ο σταθμός φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος μπορεί να διαχειριστεί το όριο ισχύος με βάση τη διαθέσιμη ισχύ. Όταν οι οικιακές συσκευές καταναλώνουν περισσότερο, ο φορτιστής καταναλώνει λιγότερο και δεν υπερφορτώνει τον κεντρικό διακόπτη.



©2025 VESTEL MOBILITY - Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος

Υπάρχουν 2 διαφορετικοί τύποι τοπολογιών δικτύου διαθέσιμοι για τη σύνδεση πολλαπλών σταθμών φόρτισης EVC01 σε συστοιχίες master/slave. Ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη, μπορεί να επιλεγεί μία από αυτές τις εναλλακτικές λύσεις.

6.5.7.4 - Τοπολογία αστεριών

Στην τοπολογία δικτύου αστεριού, όλοι οι φορτιστές συνδέονται στον κύριο σταθμό μέσω ενός διακόπτη δικτύου ή δρομολογητή. Αυτή η τοπολογία απαιτεί καλωδίωση μεταξύ κάθε σταθμού φόρτισης και του κεντρικού διακόπτη. Αυτή η τοπολογία είναι πιο αξιόπιστη από την τοπολογία αλυσιδωτής σύνδεσης, καθώς κάθε σταθμός φόρτισης έχει τη δική του συνδεσιμότητα με τον διακόπτη δικτύου. Για τη σύνδεση κάθε σταθμού στον κεντρικό διακόπτη, μπορούν να χρησιμοποιηθούν καλώδια Ethernet Cat5e ή Cat6, μήκους έως 100 μέτρων το καθένα.

Για τη διαμόρφωση IP του δικτύου, είτε ο δρομολογητής μπορεί να έχει διακομιστή DHCP είτε ο κύριος σταθμός φόρτισης μπορεί να διαμορφωθεί ως διακομιστής DHCP. Εάν χρησιμοποιείτε δρομολογητή με διακομιστή DHCP, πρέπει να διαμορφώσετε όλους τους σταθμούς φόρτισης, συμπεριλαμβανομένης της διεύθυνσης IP LAN του κύριου σταθμού, ορίζοντας ως «Δυναμική» από το μενού «Διεπαφές δικτύου». Σε αυτό το σενάριο, όλοι οι σταθμοί φόρτισης λαμβάνουν τις διευθύνσεις IP τους από τον κεντρικό διακομιστή DHCP.

Εάν χρησιμοποιείτε δρομολογητή ή διακόπτη L2 χωρίς διακομιστή DHCP, πρέπει να ρυθμίσετε τις ρυθμίσεις IP του κύριου σταθμού φόρτισης σε διακομιστή DHCP και τη ρύθμιση IP του δευτερεύοντος σταθμού φόρτισης σε «Δυναμική» από το μενού «Διεπαφές δικτύου». Σε αυτό το σενάριο, οι δευτερεύοντες σταθμοί φόρτισης λαμβάνουν τις διευθύνσεις IP τους από τον κύριο σταθμό φόρτισης.

Τα διαγράμματα μπλοκ για στατική και δυναμική τροφοδοσία σε τοπολογία δικτύου αστεριών παρέχονται παρακάτω.



6.5.7.4.1 - Τοπολογία Στατικού Τροφοδοτικού Αστέρα:

Διαμόρφωση τοπικής διαχείρισης φορτίου στατικής τροφοδοσίας.



6.5.7.4.2 - Δυναμική Τοπολογία Αστέρα Εφοδιασμού:

6.5.7.5 - Αλυσίδα Daisy (Σειριακή)

Η τοπολογία αλυσιδωτής σύνδεσης (daisy chain) απαιτεί καλωδίωση μεταξύ κάθε σταθμού φόρτισης ως σύνδεση εισόδου και εξόδου. Για να είναι δυνατή η χρήση τοπολογίας αλυσιδωτής σύνδεσης, ο σταθμός φόρτισης χρειάζεται προαιρετική πλακέτα διακόπτη δύο θυρών αλυσιδωτής σύνδεσης στο εσωτερικό του. Για τη σύνδεση κάθε σταθμού φόρτισης σε σειρά, μπορούν να χρησιμοποιηθούν καλώδια Ethernet Cat5e ή Cat6 μήκους έως 100 μέτρων το καθένα.

Για τη διαμόρφωση IP του δικτύου, ο κύριος σταθμός φόρτισης θα πρέπει να διαμορφωθεί ως διακομιστής DHCP. Πρέπει να ρυθμίσετε τη διεύθυνση IP LAN των υποτελών σταθμών φόρτισης ως «Δυναμική» από το μενού «Διεπαφές δικτύου». Σε αυτό το σενάριο, όλοι οι σταθμοί φόρτισης λαμβάνουν τις διευθύνσεις IP τους από τον διακομιστή DHCP που βρίσκεται μέσα στον κύριο σταθμό φόρτισης.

Τα διαγράμματα μπλοκ για στατική και δυναμική τροφοδοσία σε τοπολογία δικτύου daisy chain παρέχονται παρακάτω.

6.5.7.5.1 - Τοπολογία Στατικής Αλυσίδας Παροχής:



6.5.7.5.2 - Δυναμική Τοπολογία Αλυσίδας Εφοδιασμού Daisy:



6.5.7.5.3 - Διαμόρφωση Σταθμών Φόρτισης Slave

Ο σταθμός φόρτισης έχει προρυθμιστεί σε λειτουργία DHCP από το εργοστάσιο. Εάν χρειάζεται να συνδεθείτε απευθείας στη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού του σταθμού φόρτισης χρησιμοποιώντας έναν υπολογιστή, αντί να χρησιμοποιήσετε έναν δρομολογητή με διακομιστή DHCP, θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

- Βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός φόρτισης είναι απενεργοποιημένος και ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα του φορτιστή σας, όπως αναφέρεται στις οδηγίες εγκατάστασης.
- Ενεργοποιήστε τη δεύτερη θέση του διακόπτη DIP, ο οποίος βρίσκεται στην έξυπνη πλακέτα του φορτιστή, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε ξανά τον φορτιστή.
- Ο σταθμός φόρτισης ορίζει τη θύρα Ethernet στη διεύθυνση 192.168.0.10 στατικά και η μάσκα υποδικτύου θα οριστεί σε 255.255.25.0



Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης ιστού και πληκτρολογήστε 192.168.0.10, η οποία είναι η διεύθυνση ΙΡ της έξυπνης πλακέτας.

Θα δείτε τη σελίδα σύνδεσης στο πρόγραμμα περιήγησής σας.

Όταν θέλετε να εισέλθετε στο περιβάλλον διαμόρφωσης ιστού για πρώτη φορά, θα δείτε την προειδοποίηση "Σας συνιστούμε να αλλάξετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασής σας από το μενού συντήρησης συστήματος".

Μπορείτε να εισέλθετε στο σύστημα με:

Προεπιλεγμένο όνομα χρήστη = xxxxx

Προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης = xxxxx

Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας το κουμπί Αλλαγή κωδικού πρόσβασης στη σελίδα σύνδεσης ή την ενότητα Κωδικός πρόσβασης διαχείρισης στην καρτέλα Συντήρηση συστήματος.

Προσοχή: Για προβλήματα προσβασιμότητας στη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού, τα προγράμματα περιήγησης ιστού συνήθως αποθηκεύουν ορισμένες πληροφορίες από ιστότοπους στην προσωρινή μνήμη και τα cookies τους. Η επιβολή ανανέωσης ή εκκαθάρισης (ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα και το πρόγραμμα περιήγησής σας) διορθώνει ορισμένα προβλήματα, όπως προβλήματα φόρτωσης ή μορφοποίησης σε ιστοσελίδα.

Η επιλογή διαχείρισης φορτίου είναι «απενεργοποιημένη» από προεπιλογή. Αφού αποκτήσετε πρόσβαση στη διεπαφή ιστού διαμόρφωσης, πρέπει να μεταβείτε στην καρτέλα μενού «Διαχείριση τοπικού φορτίου» και να επιλέξετε «Κύριο/Υποτελές» στην επιλογή «Επιλογή διαχείρισης φορτίου». Ο «Ρόλος Σημείου Φόρτισης» θα πρέπει να επιλεγεί ως «Υποτελής» όπως φαίνεται στα παρακάτω μενού.

Configuration I	nterface						English 🗸 Log out
Main Page						Local Load Management	System Maintenance
General Settings		* Indicates required field. Load Management Option		Disabled	*		
		·					
							SAVE
, Configuration	Interface						English 🗸 Log out
Main Page	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance
General Settings		 Indicates required field. 					
Load Management Group		Load Management Option		Master/Slave	~		
		Charge Point Role		Slave	~		
							SAVE

Οι δευτερεύοντες σταθμοί φόρτισης θα πρέπει να οριστούν ως πελάτες DHCP, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Σημειώστε ότι αυτή η ρύθμιση προκαλεί αποσύνδεση από τη διεπαφή ιστού διαμόρφωσης του σταθμού φόρτισης, επομένως αυτή η ρύθμιση θα πρέπει να είναι η πιο πρόσφατη ρύθμιση στη διαμόρφωση δευτερεύουσας μονάδας του σταθμού φόρτισης.

	Configuration Ir	iterface						English	*	Log out
		General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System	Maintenar	ce
Cellular			* Indicates required field.							
LAN			LAN							
WLAN			MAC Address: :			_				
Wi-Fi Hotsp	ot		68:47:49:72:02:68							
			IP Setting:		Please select IP setting.	* *				_
					Please select IP setting. Static DHCP Server					
					DHCP Client					

6.5.7.5.4 - Διαμόρφωση κύριου σταθμού φόρτισης

Ο σταθμός φόρτισης έχει προρυθμιστεί σε λειτουργία DHCP από το εργοστάσιο. Εάν χρειάζεται να συνδεθείτε απευθείας στη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού του σταθμού φόρτισης χρησιμοποιώντας έναν υπολογιστή, αντί να χρησιμοποιήσετε έναν δρομολογητή με διακομιστή DHCP, θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

- Βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός φόρτισης είναι απενεργοποιημένος και ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα του φορτιστή σας, όπως αναφέρεται στις οδηγίες εγκατάστασης.
- Ενεργοποιήστε τη δεύτερη θέση του διακόπτη DIP, ο οποίος βρίσκεται στην έξυπνη πλακέτα του φορτιστή που φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε ξανά τον φορτιστή.
- Ο σταθμός φόρτισης ορίζει τη θύρα Ethernet στη διεύθυνση 192.168.0.10 στατικά και η μάσκα υποδικτύου θα οριστεί σε 255.255.255.0



Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης ιστού και πληκτρολογήστε 192.168.0.10, η οποία είναι η διεύθυνση ΙΡ της έξυπνης πλακέτας.

Θα δείτε τη σελίδα σύνδεσης στο πρόγραμμα περιήγησής σας.

Όταν θέλετε να εισέλθετε στο περιβάλλον διαμόρφωσης ιστού για πρώτη φορά, θα δείτε την προειδοποίηση "Σας συνιστούμε να αλλάξετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασής σας από το μενού συντήρησης συστήματος". Μπορείτε να εισέλθετε στο σύστημα με:

Προεπιλεγμένο όνομα χρήστη = xxxxx

Προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης = xxxxx

Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας το κουμπί Αλλαγή κωδικού πρόσβασης στη σελίδα σύνδεσης ή την ενότητα Κωδικός πρόσβασης διαχείρισης στην καρτέλα Συντήρηση συστήματος.

Προσοχή: Για προβλήματα προσβασιμότητας στη διεπαφή διαμόρφωσης ιστού, τα προγράμματα περιήγησης ιστού συνήθως αποθηκεύουν ορισμένες πληροφορίες από ιστότοπους στην προσωρινή μνήμη και τα cookies τους. Η επιβολή ανανέωσης ή εκκαθάρισης (ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα και το πρόγραμμα περιήγησής σας) διορθώνει ορισμένα προβλήματα, όπως προβλήματα φόρτωσης ή μορφοποίησης σε ιστοσελίδα.

Ο κύριος σταθμός φόρτισης θα πρέπει να οριστεί ως διακομιστής DHCP με έγκυρη στατική διεύθυνση ΙΡ, π.χ. 192.168.0.10 με διευθύνσεις ΙΡ έναρξης και λήξης DHCP 192.168.0.50 και 192.168.0.100, αντίστοιχα, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Σημειώστε ότι εάν υπάρχει εξωτερικός διακομιστής DHCP στο τοπικό δίκτυο, πρέπει επίσης να ορίσετε τον κύριο σταθμό φόρτισης σε πρόγραμμα-πελάτη DHCP.

	Configuration Interface					English Y	Log out
			Network Interfaces				
Cellular		 Indicates required field. 					
		LAN					
WLAN		MAC Address: :					
Wi-Fi Hotspot		60:03.74.55:04.74	DHCP Server 🖌 *				
		DHCP Server Start IP Address:	Picase solect IP setting. Sole DHCP Clerk				
		192.168.0.50		*	_		
		DHCP Server End IP Address:				SAVE	
		192.168.0.100		•			
		IP Address: :					
		192.168.0.10		•			
		Network Mask:					
		255 255 255 0		•			
		Default Gateway:			A	tivate Windows	
						to Settings to activate Win	

Η επιλογή διαχείρισης φορτίου είναι «απενεργοποιημένη» από προεπιλογή. Αφού αποκτήσετε πρόσβαση στη διεπαφή ιστού διαμόρφωσης, πρέπει να μεταβείτε στην καρτέλα μενού «Διαχείριση τοπικού φορτίου» και να επιλέξετε «Κύριο/Υποτελές» στην επιλογή «Επιλογή διαχείρισης φορτίου». Ο «Ρόλος Σημείου Φόρτισης» θα πρέπει να επιλεγεί ως «Κύριος» όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

	Configuration Interface							English Y	Logout
		General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance	
General Settin			 Indicates required field. 						
Load Managen	nert Group		Load Management Option		Master/Slave 🗸				
			Charge Point Role		Master 👻				
			Grid Settings						
			Main Circuit Breaker Current						
			100						
			DLM Total Current Limit Per Phase					SAVE	
			39						
			Supply Type		Static 🛩				
			Load Management Mode		Equally Shared 🤍 💙				
			RFO Charging Percentage		10 👻				

Ο κύριος σταθμός φόρτισης διαθέτει πρόσθετες ρυθμίσεις διαμόρφωσης για την ομάδα δυναμικής διαχείρισης φορτίου.

Η τιμή «DLM Total Current Limit Per Phase» (Όριο Συνολικού Ρεύματος Ανά Φάση) θα πρέπει να οριστεί στο μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα που μπορεί να αντληθεί από το ανάντη ηλεκτρικό κύκλωμα.

Ο «Τύπος Τροφοδοσίας» θα πρέπει να οριστεί σύμφωνα με τον τύπο διαχείρισης φορτίου, όπως «στατικό» όριο ρεύματος ή «δυναμικό» όριο ρεύματος. Για το όριο στατικού ρεύματος, θα πρέπει να επιλεγεί η επιλογή «στατικό». Για δυναμική μέτρηση ρεύματος, θα πρέπει να επιλεγεί η ρύθμιση «MID» στον «τύπο τροφοδοσίας». Σημειώστε ότι η ρύθμιση δυναμικού ορίου ρεύματος απαιτεί προαιρετικά αξεσουάρ μέτρησης ρεύματος.

Config	guration Interface				Erglah 🗸	Log out
M				Local Load Management	System Maintenance	
		 Indicates required field. 				
General Settings						
Load Management Grou		Load Management Option	Master/Slave 👻			
		Charge Point Role	Master 🗸			
		Grid Settings				
		Total Current Limit Per Phase				
		Z				
		Supply Type	Static 🛩			
					SAVE	
		Load Management Mode	Equally Shared 💙			
		RIFO Charging Percentage	10 🛩			

	Configuration Interface					English Y	Log out
					Local Load Management	System Maintenance	
		 * Indicates required field.					
General Settings							
Load Managemen	rt Group	Load Management Option	Master/Slave Y				
		Charge Point Role	Master 👻				
		Grid Settings					
		Main Circuit Breaker Current					
		100		*			
					_		
		DLM Total Current Limit Per Phase					
		80		*			
		Supply Type	Static 🗸				
		Load Management Mode	Kaste Kaste The GARD				
		RIFO Charging Percentage	10 🛩				

Η κατάλληλη λειτουργία διαχείρισης φορτίου μπορεί να επιλεγεί από τρεις επιλογές: «Ισομερώς κοινόχρηστη», «Πρώτος εισερχόμενος, πρώτος εξερχόμενος» και «Συνδυασμένη». Η συνδυασμένη λειτουργία χρειάζεται επιπλέον διαμόρφωση ως "Ποσοστό Χρέωσης Fifo", η οποία επηρεάζει το μερίδιο μεταξύ των ισομερώς κοινόχρηστων υπολογισμών και των υπολογισμών first-in-first-out του αλγορίθμου διαχείρισης φορτίου.

	Configuration Interface						English 🗸	Logout
						Local Load Management		
		 Indicates required field. 						
General Settings								
Load Managemen	nt Group	Load Management Option		Master/Slave 🗸				
		Charge Point Role		Master 👻				
		Grid Settings						
		Main Circuit Breaker Current						
		100			*			
						_		_
		DLM Total Current Limit Per Phase	•					
		99			•			
		Supply Type		Static 👻				
		Load Management Mode		Equally Shared 🗸 🗸				
		RFO Charging Percentage		RFO Combined				

Υπάρχουν 3 διαφορετικά σενάρια χρήσης της διαχείρισης φορτίου:

6.5.7.6 - Ισόποσα μοιρασμένο

Όλη η διαθέσιμη ισχύς κατανέμεται εξίσου σε όλα τα συνδεδεμένα ηλεκτρικά οχήματα. Αυτό είναι πιο κατάλληλο για χρεώσεις σε χώρους εργασίας ή συγκροτήματα κατοικιών όπου τα αυτοκίνητα είναι σταθμευμένα για σημαντικό χρονικό διάστημα.



6.5.7.7 - FiFo (Πρώτος μέσα - Πρώτος έξω)

Αυτός ο τύπος διαχείρισης φορτίου είναι περισσότερο προσανατολισμένος στους στόλους οχημάτων, προκειμένου να τους επιτρέπει να έχουν περισσότερα πλήρως φορτισμένα ηλεκτρικά οχήματα όταν τα χρειάζονται. Η διαθέσιμη ισχύς αναδιανέμεται και όταν φτάνει ένα νέο ηλεκτρικό όχημα, περιμένει μέχρι να ολοκληρωθεί η φόρτισή του ή να φύγει από το σημείο φόρτισης.

Gm = 120A											
EVSE/Tp	T1	T2	Т3		T4	T5	Т6				
1	32A	32A 🖶	32A 🖚	32A 🖚	16A 🖡 🖚	6A	6A				
2	32A	32A 🕀	32A 🚓	32A 🖚	32A 🖚	32A 🖚	32A 🖶				
3	32A	32A 🕀	32A 🚓	32A 🖚	32A 🚓	32A 🚓	32A 🖚				
4	32A	24A	24A 🖶	18A 🖚	32A 🖚	32A 吞	6A 🚓				
5	32A	24A	6A	6A 🖚	8A 🖶	24A 🖚	6A 吞				

* Τρ: Χρονική Περίοδος, Gm = Μέγιστο Δίκτυο που διατίθεται για τους φορτιστές. Το διαθέσιμο μέγιστο ρεύμα για κάθε EVSE σε μια συγκεκριμένη Τρ υποδεικνύεται με μαύρο χρώμα. Το ρεύμα φόρτισης που απορροφάται από το ηλεκτρικό ρεύμα υποδεικνύεται με μπλε χρώμα. χρώμα. Ένα ηλεκτρικό όχημα που καταναλώνει λιγότερο ρεύμα υποδηλώνεται από το "↓ «σύμβολο».

6.5.7.8 - Διαχείριση Συνδυασμένου Φορτίου

Η συνδυασμένη διαχείριση φορτίου είναι ένας συνδυασμός μεθόδων FiFo και Equally shared. Μπορεί να οριστεί ένα ποσοστό της συνολικής ισχύος που διατίθεται για το σύμπλεγμα φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων (EV) και αυτό το ποσοστό της συνολικής ισχύος να κατανέμεται σε όλα τα ηλεκτρικά οχήματα σύμφωνα με το FiFo, ενώ η υπόλοιπη ισχύς θα παραδίδεται ως ισότιμα κατανεμημένη κύρια μονάδα σε όλα τα ηλεκτρικά οχήματα.

F% =50	F% =50		Gm =	120A			Gm =	= 80A	Gm=29A	Gm = 30A
EVSE/Tp	T1	T2	Т3	T4	T5	T6	T7	Т8	Т9	T10
1	32A	32A	32A	32A	20A	6A	6A 🖚	8A	æ	6A 🖚
2	32A	32A	32A	32A	32A	32A	32A	32A	32A	6A 💮
3	32A	32A	32A	32A	32A 🖚	32A	26A	28A	32A	6A 🖚
4	32A	24A	24A	12A	24A	32A	8A	10A	32A	6A
5	32A	24A	24A	12A	12A	18A	8A	10A	32A	6A

* Τρ: Χρονική Περίοδος, Gm = Μέγιστο Δίκτυο που διατίθεται για τους φορτιστές. Το διαθέσιμο μέγιστο ρεύμα για κάθε EVSE σε μια συγκεκριμένη Τρ υποδεικνύεται με μαύρο χρώμα. Το ρεύμα φόρτισης που απορροφάται από το ηλεκτρικό ρεύμα υποδεικνύεται με μπλε χρώμα. χρώμα. Ένα ηλεκτρικό όχημα που καταναλώνει λιγότερο ρεύμα υποδηλώνεται από το ", «σύμβολο».

Αφού ολοκληρωθούν οι βασικές διαμορφώσεις διαχείρισης φορτίου, φροντίστε να συνδέσετε όλους τους δευτερεύοντες σταθμούς φόρτισης στον κύριο σταθμό φόρτισης μέσω τοπολογίας δικτύου daisy chain ή star.

Όταν όλοι οι σταθμοί φόρτισης είναι έτοιμοι να επικοινωνήσουν με τον κύριο σταθμό φόρτισης, κάντε κλικ στο κουμπί «ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ DLM» στο μενού «Ομάδα Διαχείρισης Φορτίου». Όταν κάνετε κλικ στο κουμπί «ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ DLM», ο κύριος σταθμός φόρτισης ξεκινά τη λειτουργία εντοπισμού εξαρτώμενων μονάδων και εντοπίζει και εμφανίζει αυτόματα τους εξαρτώμενους σταθμούς φόρτισης στη λίστα, συμπεριλαμβανομένου του ίδιου του κύριου σταθμού φόρτισης ως υποδοχής.

	Configuration Interface						English 🗸	Leg out
						Local Load Management	System Maintenance	
General Sett	ings	 Indicates required field. 						
Load Manag		Number of Connectors		3			UPDATE DLM GROUP	
		List of Connectors		Choose one	~			
							SAVE	
							Activate Windows Go to Settings to activate Wind	

Αφού ο κύριος σταθμός φόρτισης εντοπίσει όλους τους δευτερεύοντες σταθμούς φόρτισης, μπορείτε να κάνετε τις υπόλοιπες απαιτούμενες ρυθμίσεις για κάθε υποδοχή μία προς μία.

	Configuration Interface						
					Local Load Menagement		
General Settin	\$ ³	Indicates required field.			_		
Load Manage		Number of Connectors	з			UPDATE DLM GROUP	
		List of Connectors	Choose one of second (sociological 2855325211000005 28554251000003	×			
						SAVE	

Εάν η επιλεγμένη υποδοχή πρέπει να έχει προτεραιότητα έναντι των άλλων σταθμών φόρτισης, μπορείτε να ορίσετε την επιλογή «VIP Charging» ως ενεργοποιημένη, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Configuration Interface					English Y Log out	Î
				Local Load Management		
General Settings	* Indicates required field.					1
	Number of Connectors	з		U	PDATE DLM GROUP	
	List of Connectors	2834089019000	001 🗸			
	MAC Address:	b0.7e:11.69.50	7:00			
	IP Address:	192,160,12,13				
	WP Charging	Disabled	~		SAVE	
	Number of Phases	3		_		
	Phase Connection Sequence	11,12,13	~			
	Connector State	Available				
	Maximum Charging Current	32				
	Minimum Charging Current 1-Phase	6				

Configuration Interface Main Page	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	English Y Log out System Maintenance
General Settings		 Indicates required feat 					
		Number of Connectors		а		UP	DATE DLM GROUP
		List of Connectors		283408901900000	1 ~		
		MAC Address:		b0/7e/11 b9/50/d	D		
		IP Address:		192,168,12,13			
		VIP Charging		Disabled	~		SAVE
		Number of Phases		Disabled			
		Phase Connection Sequence		U1.12.13	~		
		Connector State		Available			
		Maximum Charging Current		32			
		Minimum Charging Current 1-Phase		6			

Για να ορίσετε την πραγματική ακολουθία σύνδεσης φάσεων κάθε σταθμού φόρτισης, πρέπει να επιλέξετε τη σωστή ακολουθία από το αναπτυσσόμενο μενού, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Σημειώστε ότι εάν ο σταθμός φόρτισης έχει μόνο μία παροχή φάσης, τότε απλώς πρέπει να επιλέξετε τον σωστό αριθμό φάσης από το αναπτυσσόμενο μενού.

Configuration Interface					English Y Log out
Main Page				Local Load Management	
General Settings	 Indicates required field. 			_	
Load Management Group	Number of Connectors	2		U	PDATE DLM GROUP
	List of Connectors	2865322621000045	~		
	MAC Address:	60 (3.74 55.64.74			
	IP Address:	192,168,12,72			
	VIP Charging	Disabled	~		SAVE
	Number of Phases	4			
	Phase Connection Sequence	0	~		
	Connector State	12			
	Maximum Charging Current	32			
	Minimum Charging Current 1-Phase	6			

Άλλες παράμετροι είναι απλώς πληροφορίες μόνο για ανάγνωση από τις συνδέσεις, οι οποίες μπορούν να ενημερωθούν στις πιο πρόσφατες τιμές ανανεώνοντας τη διεπαφή ιστού διαμόρφωσης.

Configuration Interface					English Y Log out
	General Settings			Mode Local Load Management	System Maintenance
		IP Address:	192.158.12.13		
General Settings		VIP Charging	Disabled ~	_	
Load Management Group					JPDATE DLM GROUP
		Number of Phases	3		
		Phase Connection	~		
		Sequence			
		Connector State	Available		
		Maximum Charging Current	32		
		Minimum Chaming Concept			SAVE
		1-Phase	0	_	
		Minimum Charging Current 3-Phase	6		
		Step	1		
		Instant Current Phase1	6		
		Instant Current Phase2	6		
		Instant Current Phase3	6		Activate Windows
		Connection Status	Connected		au lu selungs iu acurait Wildows.

6.5.8 - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Στη σελίδα ΑΡΧΕΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, μπορείτε να κάνετε λήψη αρχείων καταγραφής συσκευών και αρχείων καταγραφής αλλαγών κάνοντας κλικ στο κουμπί.

Λήψη αρχείων καταγραφής συσκευής: Τα αρχεία καταγραφής OCPP και ΗΜΙ μπορούν να ληφθούν από την ενότητα Συντήρηση συστήματος μέσω των αρχείων καταγραφής με το κουμπί "Λήψη αρχείων καταγραφής συσκευών".

Λήψη αρχείων καταγραφής αλλαγών: Στο πλαίσιο της Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων, όλες οι αλλαγές που πραγματοποιούνται στις ρυθμίσεις της συσκευής διατηρούνται. Τα αποθηκευμένα αρχεία καταγραφής για τους χρήστες και τις ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν μπορούν να ληφθούν με το κουμπί «Λήψη Αρχείων Καταγραφής Αλλαγών».



Στη σελίδα ενημέρωσης FIRMWIRE, μπορείτε να ανεβάσετε το αρχείο ενημέρωσης υλικολογισμικού από τον υπολογιστή σας κάνοντας κλικ στο κουμπί "Μεταφόρτωση".

Αφού ολοκληρωθεί η μεταφόρτωση του αρχείου, μπορείτε να κάνετε κλικ στο κουμπί «Ενημέρωση» για να ξεκινήσει η ενημέρωση του υλικολογισμικού.

Cor	nfiguration Interface						English	*	Log out
		igs OCPP	Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance		
Log Files									
Firmware U	Ipdates				_	_			
Configurati	on Backup & Restore								
System Res	et				- T.				
Administra	tion Password				Select Firmware Up	odate file from Pc			
Factory Del	fault Configuration								
Local Chai	ge Sessions				Uplo	ad			

Όταν ξεκινήσει η ενημέρωση, η ένδειξη LED του φορτιστή σας θα είναι σταθερά κόκκινη. Εάν ο φορτιστής σας διαθέτει οθόνη, μπορείτε να δείτε την οθόνη ενημέρωσης υλικολογισμικού. Ανατρέξτε στην ενότητα Ροή οθόνης ενημέρωσης υλικολογισμικού.

Αφού ολοκληρωθεί η ενημέρωση υλικολογισμικού, ο φορτιστής σας θα επανεκκινηθεί αυτόματα. Μπορείτε να δείτε την τελευταία έκδοση υλικολογισμικού του φορτιστή σας από το περιβάλλον χρήστη του webconfig στην κύρια σελίδα.

Στη σελίδα ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, μπορείτε να δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας του συστήματος. Αν θέλετε να κάνετε επαναφορά, μπορείτε να κάνετε κλικ στο κουμπί Επαναφορά αρχείου ρυθμίσεων παραμέτρων και να ανεβάσετε το αρχείο αντιγράφου ασφαλείας. Το σύστημα δέχεται μόνο αρχεία .bak.



Στη σελίδα ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, μπορείτε να κάνετε Ομαλή και Ολική Επαναφορά κάνοντας κλικ στα κουμπιά.



Στη σελίδα ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ, μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης σύνδεσης της διαμόρφωσης ιστού.

Ο νέος κωδικός πρόσβασης πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 12, μέγιστο 32 χαρακτήρες και περιέχει τουλάχιστον δύο πεζά [az] και δύο κεφαλαία γράμματα [AZ], δύο αριθμούς [0-9] και τουλάχιστον δύο ειδικούς χαρακτήρες.

Όλοι οι χώροι είναι υποχρεωτικοί.
Cor	nfiguration Interface						English	~	Log out			
							System Maintenance					
Log Files			Administration F	Password:								
Firmware Updates			Your password must be 6 characters and it contain at least one uppercase letter,one lower case letter,one number digit.									
Configuration	on Backup & Restore		Current passwor	d:								
System Res	et					• *						
Administrat	tion Password		New password:									
Factory Def	ault Configuration					*						
Local Char	ge Sessions		Confirm new pas	sword:								
						*						
				CHANGE								

Στη σελίδα ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ, μπορείτε να κάνετε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων στη συσκευή.

Configuration Interface							English	~	Log out
		General Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance		
Log Files									
Firmware U	lpdates								
Configurati	on Backup & Restore								
System Res	et								
Administra	tion Password					*			
Factory Def	ault Configuration				Factory Reset				
Local Char	ge Sessions								

Στη σελίδα ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΧΡΕΩΣΗΣ, βρίσκεται στην καρτέλα «Συντήρηση Συστήματος» στο WEBUI. Πληροφορίες σχετικά με την τοπική χρέωση μπορούν να ληφθούν από έναν μόνο σταθμό. Από αυτήν τη σελίδα, μπορείτε να κατεβάσετε και να προβάλετε σε μορφή αρχείου excel το πλήρες αρχείο καταγραφής συνεδρίας και τη σύνοψη χρέωσης για το χρονικό διάστημα που έχει χρεωθεί με ποια κάρτα RFID.



7 - ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΗΝΩΜΕΝΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΥΠΝΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΣΤΟΥ

Τυχαιοποιημένη Καθυστέρηση και Συμπεριφορά Χρέωσης Εκτός Αιχμής

ένα.Η τυχαία καθυστέρηση δεν θα επαναληφθεί εάν εφαρμοστεί σε μια περίοδο φόρτισης (εκτός από μετά την απενεργοποίηση της τροφοδοσίας και τη δεύτερη μετάβαση σε ώρα εκτός αιχμής, π.χ.: η φόρτιση ξεκινά στις 15:00 και διακόπτεται στις 16:00, ενώ όταν ξεκινήσει ξανά στις 22:00 θα εφαρμοστεί ξανά τυχαία καθυστέρηση).

σι.Η τυχαία καθυστέρηση και η αναμονή για φόρτιση εκτός αιχμής θα ακυρωθούν εάν ο χρήστης πατήσει την κάρτα RFID για αναγκαστική φόρτιση (πρώτο πάτημα εάν ο σταθμός φόρτισης βρίσκεται σε λειτουργία αυτόματης εκκίνησης, δεύτερο πάτημα εάν ο σταθμός φόρτισης βρίσκεται σε εξουσιοδοτημένη λειτουργία). Εάν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία αυτόματης εκκίνησης, οποιαδήποτε κάρτα RFID θα επιβάλει μια φόρτιση, ενώ εάν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία εξουσιοδότησης, η κάρτα εξουσιοδότησης αυτής της συνεδρίας φόρτισης θα επιβάλει τη φόρτιση. Η αναγκαστική φόρτιση θα ακυρώσει τόσο την περίοδο αναμονής εκτός ωρών αιχμής όσο και την τυχαία καθυστέρηση για τη συγκεκριμένη συνεδρία φόρτισης.

ντο.Κατά την έναρξη μιας συνεδρίας φόρτισης, εάν η ώρα είναι σε περίοδο αιχμής, η έναρξη της φόρτισης θα καθυστερήσει για την επόμενη ώρα έναρξης της περιόδου εκτός αιχμής. Θα εφαρμοστεί τυχαία καθυστέρηση όταν ξεκινήσει η φόρτιση (πραγματική μεταφορά ενέργειας).

ρε.Εάν η ώρα είναι σε περίοδο εκτός αιχμής, θα εφαρμοστεί η τυχαία καθυστέρηση (εάν είναι ενεργοποιημένη) και στη συνέχεια η φόρτιση θα ξεκινήσει μετά την καθυστέρηση. (Είναι μόνο μια αριθμητική τιμή και θα πρέπει να είναι 600 από προεπιλογή). Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, εάν ο χρόνος μετατοπιστεί από εκτός αιχμής σε περίοδο αιχμής, η φόρτιση θα συνεχιστεί ή θα διακοπεί προσωρινά σύμφωνα με τη ρύθμιση «ContinueAfterOffPeakHour».

ω.Η αναμονή για την ώρα εκτός αιχμής θα εμφανίζεται στο LED με μπλε-κόκκινο αναβόσβημα. (θα σβήσει μετά από 5 λεπτά)

εγώ.Η τυχαία καθυστέρηση θα εμφανίζεται στην λυχνία LED με πράσινο χρώμα που αναβοσβήνει.

Στοιχεία διαμόρφωσης αλλαγής λειτουργίας OCPP:

i. Τυχαία ΚαθυστέρησηΜέγιστηΔευτερόλεπτα: [0, 1800] (προεπιλογή: 600, μπορεί να οριστεί σε «0» για απενεργοποίηση)

ii. CurrentSessionRandomDelay: τυχαία τιμή καθυστέρησης που υπολογίζεται για την ενεργή συνεδρία φόρτισης.

Η τιμή θα μειώνεται ανά διαστήματα του 1 λεπτού με την πάροδο του χρόνου. (ενδέχεται να αλλάξει)

ίἰἰ. Φόρτιση εκτός αιχμής: ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ (Προεπιλογή: ΑΛΗΘΗΣ)

ίν. Φόρτιση εκτός αιχμής Σαββατοκύριακο: ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ (Προεπιλογή: ΨΕΥΔΗΣ)

εδ.Χρονικά διαστήματα φόρτισης εκτός αιχμής: 11:00-16:00, 22:00-08:00 (προεπιλογή: 11:00-16:00, 22:00-08:00)

vi.ContinueAfterOffPeakHour: ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ (Προεπιλογή: ΨΕΥΔΗΣ)

vii. ContinueChargingAfterPowerLoss: ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ (Προεπιλογή: ΑΛΗΘΗΣ)

viii. Αναγκαστική φόρτιση: ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ (Προεπιλογή: (Ψευδές, το OCPP CS μπορεί να ορίσει αυτό σε TRUE για παράκαμψη τυχαίας καθυστέρησης και εκτός αιχμής και μετά τη συνεδρία φόρτισης ο σταθμός φόρτισης θα το ορίσει ξανά σε FALSE.)

Αυτόνομη / Τοπική Λίστα RFID:

Μενού Γενικών Ρυθμίσεων Webconfig Καρτέλα «Έξυπνη Φόρτιση»:

i.Μέγιστη διάρκεια τυχαιοποιημένης καθυστέρησης (δευτερόλεπτα) Επεξεργάσιμη για διαχειριστή χρήστη, μόνο για ανάγνωση για διαπιστευτήρια τελικού χρήστη [0, 1800] (προεπιλογή: 600, μπορεί να οριστεί σε «0» για απενεργοποίηση)

ii.Χρέωση εκτός αιχμής (Ενεργοποιημένη / Απενεργοποιημένη)

iii.Χρέωση εκτός αιχμής τα Σαββατοκύριακα (Ενεργοποιημένη / Απενεργοποιημένη) (προεπιλογή: Ενεργοποιημένη για το Ηνωμένο Βασίλειο, Απενεργοποιημένη για την ανάπαυση)

iv. Περίοδοι χρέωσης εκτός αιχμής: 11:00-16:00, 22:00-08:00 (προεπιλογή: 11:00-16:00, 22:00-08:00)

 ν. Συνέχιση φόρτισης στο τέλος του διαστήματος εκτός αιχμής (Ενεργοποιημένο / Απενεργοποιημένο)

vi. Συνέχιση φόρτισης χωρίς εκ νέου έλεγχο ταυτότητας μετά από διακοπή ρεύματος (Ενεργοποιημένο / Απενεργοποιημένο)

Η λειτουργία φόρτισης εκτός αιχμής θα είναι ενεργή μόνο εάν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο κεντρικό σύστημα.

Configuration Interface							
Main Page General Settings	Installation Settings						
(Poplay Language	Randomised Delay Maximum Duration (seconds)	(0	•			
Depley Backlight Settings Led Denoming Settings	Off-peak Charging		nabled	~			
Szansky LED Betwylour	Off-peak Charging at the Weekends	0	sabled	*			
Display Theme	Off-peak Changing Second		tubled	~			10
Display Service Contact Info	Time Period						8
Logo Settings	Off-peak Charging Periods		© -:-	•			œ
Display QR Code							
Scheduled Overging		_					
	Randomised Delay At Off Peak End	o	isabled	*			
	Timezone	U	тс	*			
	Continue Charging End Peak Interval		sabled	*			
	Continue Charging Without Reauth After Power Loss	0	babled	~			

Για τη μονάδα σε αυτόνομη λειτουργία, οι ρυθμίσεις θα είναι όπως παραπάνω. Για τις αυτόνομες λειτουργίες, η φόρτιση εκτός αιχμής θα είναι κρυφή λόγω του προβλήματος συγχρονισμού ώρας. Η τυχαιοποιημένη μέγιστη διάρκεια καθυστέρησης μπορεί να λάβει τιμές μεταξύ 0 και 1800.



CE