

VESTEL

MOBILITY



ELECTRIC VEHICLE CHARGER

EVC01 Series

Εγχειρίδιο Χρήστη



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 ΚΑΙ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	5
1.4 - ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ	5
2 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	6
2.1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	6
2.2 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ LED	7
3 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	9
3.1 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ	9
4 - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	10
5 - ΦΟΡΤΙΣΗ	12
5.1 - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	12
5.1.1 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	12
5.1.1.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	12
5.1.1.2 - ΔΙΑΚΟΠΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	13
5.1.2 - ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ RFID	14
5.1.2.1 - ΕΓΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΡΤΑ RFID	14
5.1.2.1.1 - ΠΡΟΣΘΗΚΗ/ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΡΤΑΣ RFID ΣΕ/ΑΠΟ ΤΟΠΙΚΗ ΛΙΣΤΑ RFID	14
5.1.2.2 - ΣΥΝΔΕΣΗ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	14
5.1.3 - ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΥΠΝΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	16
5.1.3.1 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ DRIVE GREEN	16
5.1.3.2 - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ DRIVE GREEN:	16
5.1.3.3 - ΣΥΝΔΕΣΗ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	17
5.1.3.3.1 - ΜΟΝΤΕΛΟ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	17
5.1.3.3.1.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	17
5.1.3.3.1.2 - ΔΙΑΚΟΠΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	18
5.1.4 - ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΛΙΣΤΑΣ RFID & ΑΠΟΔΟΧΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ RFID	19
5.1.4.1 - ΜΟΝΤΕΛΟ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	19
5.1.4.1.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	19
5.1.4.1.2 - ΔΙΑΚΟΠΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	20
5.2 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗΣ OCPP	21
5.2.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	21
5.2.2 - ΔΙΑΚΟΠΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	22
5.2.3 - ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ OCPP 1.6 JSON	23

5.2.3.1 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΡΑΤΗΣΗΣ.....	23
5.2.3.2 - ΕΝΑΡΞΗ / ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΑΠΟ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ..	23
5.2.3.3 - ΣΚΛΗΡΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ/ΜΑΛΑΚΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ	23
6 - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΒΛΑΒΗΣ	24
6.1 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ.....	24
6.2 - ΑΛΛΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ	24
6.3 - ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ DC 6mA	25
7 - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	25

1 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ, ΝΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΘΕΣΕΙ 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, ΜΗΝ συνεχίσετε να τη χρησιμοποιείτε. Απενεργοποιήστε τους κύριους διακόπτες τροφοδοσίας (MCB και RCCB). Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.
- 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 φορτιστή 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 IT, ο έλεγχος σφάλματος προστατευτικής γείωσης απενεργοποιείται.

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

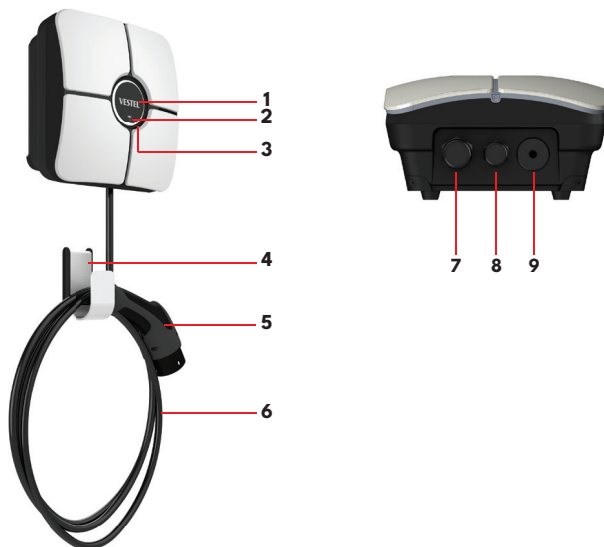
- Ένα κατεστραμμένο καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν το εύκαμπτο καλώδιο τροφοδοσίας ή το καλώδιο του οχήματος είναι φθαρμένο, εάν η μόνωσή του είναι κατεστραμμένη ή εάν η μονάδα παρουσιάζει άλλα σημάδια ζημιάς.
- Επομένως, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο φόρτισης είναι σωστά τοποθετημένο. Μην το πατάτε, μην σκοντάψτε πάνω του και μην το υποβάλλετε σε ζημιές ή καταπονήσεις.
- Μην τραβάτε με δύναμη το καλώδιο και μην το καταστρέψετε με αιχμηρά αντικείμενα.
- Μην αγγίζετε ποτέ το φως/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 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

2.1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



Στοιχεία προϊόντος EVC01

- 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

2.2 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ LED



Κατάσταση της λυχνίας LED		Κατάσταση του σταθμού φόρτισης
	Αναβοσβήνει σε μπλε και πράσινο χρώμα	Ο σταθμός φόρτισης ξεκινά / εκκινείται.
	Δεν υπάρχει ένδειξη LED	Η συσκευή φόρτισης είναι έτοιμη για φόρτιση
	Αναβοσβήνει μπλε	Το ηλεκτρικό όχημα είναι συνδεδεμένο. Ο σταθμός φόρτισης αναμένει εξουσιοδότηση κάρτας RFID.
	Πράσινο που λάμπει	Η φόρτιση έχει επαληθευτεί.
	Μπλε που λάμπει	Φόρτιση σε εξέλιξη
	Σταθερό Μπλε	Η φόρτιση έχει ανασταλεί ή έχει ολοκληρωθεί. Ανάλογα με τη διαμόρφωση HMI
	Σταθερό κόκκινο	Κατάσταση σφάλματος
	Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα	Απαιτούμενη λειτουργία αερισμού
	Αναβοσβήνει μωβ	Φόρτιση με ρεύμα περιορισμένο στα 16Α λόγω υπερθέρμανσης
	Σταθερό Μωβ	Η φόρτιση δεν είναι δυνατή λόγω υπερβολικής θερμοκρασίας ή λόγω επίτευξης του ορίου ρεύματος του βελτιστοποιητή ισχύος ή λόγω απενεργοποίησης του φορτιστή
	Αναβοσβήνει κόκκινο και μπλε	Ο σταθμός φόρτισης είναι κρατημένος. Ο σταθμός φόρτισης περιμένει το χρονικό διάστημα Eco Time. Ο σταθμός φόρτισης βρίσκεται σε λειτουργία καθυστέρησης φόρτισης.
	Σταθερό κόκκινο	Ενημέρωση υλικολογισμικού
	Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα Ανά δευτερόλεπτο για 60 δευτερόλεπτα	Λειτουργία διαμόρφωσης Master Card / Επαναφορά λίστας τοπικών καρτών

Κατάσταση της λυχνίας LED		Κατάσταση του σταθμού φόρτισης
 Δυο φορές	Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα για 2 φορές	Προσθήκη κάρτας RFID χρήστη στην τοπική λίστα RFID
 Δυο φορές	Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα 2 φορές	Η κάρτα RFID χρήστη αφαιρείται από την τοπική λίστα RFID
 Λάμπει	Πράσινο που λάμπει	Η εξουσιοδοτημένη κάρτα RFID χτυπήθηκε ενώ το καλώδιο φόρτισης είναι συνδεδεμένο
 ± 30 δευτ.	Ανάβει πράσινο για 30 δευτερόλεπτα	Η εξουσιοδοτημένη κάρτα RFID έχει πατηθεί ενώ το καλώδιο φόρτισης δεν είναι συνδεδεμένο
 Τρεις φορές	Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα 3 φορές	Έναρξη/διακοπή προσπάθειας φόρτισης με μη εξουσιοδοτημένη κάρτα RFID
 1 δευτ.	Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα για 1 δευτερόλεπτο	Ο σταθμός φόρτισης αναμένει την περίοδο τυχαίας καθυστέρησης.
	Σταθερό κίτρινο	Τροποποιημένο υλικολογισμικό
 ± 3 δευτ.	Αναβοσβήνει κίτρινο	Ο διακόπτης προστασίας από παραβίαση είναι ενεργοποιημένος

3 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

3.1 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ

Όνομα μοντέλου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ: EVC01-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 L : Μονάδα LTE / 3G / 2G P: Μονάδα PLC ISO 15118 3ος αστερίσκος (*): Επιλογή ανίχνευσης σπασμένου PEN Κενό: Δεν υπάρχει λειτουργία ανίχνευσης σπασμένου PEN PEN: Λειτουργία ανίχνευσης και αποσύνδεσης σε περίπτωση σφάλματος του αγωγού PEN 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 ακόλουθα: WHT : με λευκό αισθητικό κάλυμμα
Υπουργικό συμβούλιο	EVC01

4 - 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 - A'		
Διεπαφή οχήματος	Συνδεδεμένο καλώδιο με βύσμα IEC 62196 τύπου 2 (5 ή 7 μέτρα)		
Τάση και Ρεύμα	230/400V 50 Hz 3-Φάση 32A	230/400V 50 Hz 3-Φάση 16A	230V 50 Hz 1-Φάση 32A
Μέγιστη έξοδος φόρτισης AC	22kW	11kW	7.4kW
Επιλογές συστήματος γείωσης	TN-TT από προεπιλογή, IT προαιρετικό		
Σειριακή διεπαφή	Modbus μέσω RS485		
Ενσωματωμένη ανίχνευση υπολειπόμενου ρεύματος DC	6mA		
Απαιτείται RCCB στο δίκτυο AC	4P-40A - 30mA RCCB Τύπου- A	4P-20A - 30mA RCCB Τύπου- A	2P-40A - 30mA RCCB Τύπου- A
Απαιτούμενος διακόπτης κυκλώματος στο δίκτυο AC (Μέγιστο ρεύμα)	4 P - 4 0 A M C B Τύπου-C	4P-20A MCB Τύπου-C	2P-40A MCB Τύπου-C
Λειτουργία ανίχνευσης και αποσύνδεσης σπασμένης PEN 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 AC (Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου σύμφωνα με το πρότυπο BS7671)	5x 6 mm ² (< 50 m) Εξωτερικές διαστάσεις: Ø 15-21 mm	5x4 mm ² (< 50 m) Εξωτερικές διαστάσεις: Ø 15-21 mm	3x 6 mm ² (< 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/B και ISO 15693

ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Είσοδος ενεργοποίησης ελεύθερου δυναμικού	Είσοδος σήματος για την εξωτερική ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του σταθμού φόρτισης
Δυναμική είσοδος ελεύθερης απόρριψης φορτίου	Είσοδος σήματος για μείωση του ρεύματος φόρτισης στα 8A σε περίπτωση υπερφόρτωσης στον μετασχηματιστή ανάντη

ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τηλεχειριστήριο / Παρακολούθηση	OCPP 1.6j
Απομακρυσμένη διάγνωση	Απομακρυσμένη διάγνωση μέσω OCPP
Διαχείριση Φορτίου	Ethernet / Wi-Fi / OCPP
Ενημέρωση λογισμικού	OCPP / 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 AC	Για τριφασικά μοντέλα Ø 15-21 mm 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 Υγρασία Υψόμετρο	-25 °C έως +50 °C (χωρίς άμεσο ηλιακό φως) 5% - 95% (σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση) 0 - 3.000 μέτρα

5 - ΦΟΡΤΙΣΗ

5.1 - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Οι προκαθορισμένες παραλλαγές "Standalone" είναι προρυθμισμένες για αυτόνομη χρήση. Σε αυτόνομη χρήση, ο σταθμός φόρτισης διαθέτει δύο λειτουργίες, αυτόματη εκκίνηση (σύνδεση και φόρτιση) και εξουσιοδοτημένη από RFID. Όταν ο φορτιστής σας ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά, εάν συνδέσετε το καλώδιο φόρτισης για να ξεκινήσει η φόρτιση, ο σταθμός φόρτισης αρχίζει να λειτουργεί σε λειτουργία «αυτόματης εκκίνησης (σύνδεση και φόρτιση)». Αν πατήσετε την κύρια κάρτα RFID και στη συνέχεια την κάρτα RFID χρήση, ο σταθμός φόρτισης αρχίζει να λειτουργεί σε λειτουργία εξουσιοδοτημένης RFID.

5.1.1 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ

Ο σταθμός φόρτισης συμπεριφέρεται σε λειτουργία αυτόματης εκκίνησης φόρτισης όπως φαίνεται παρακάτω:

ένα) Εάν δεν γίνει καμία διαμόρφωση στις οθόνες διαμόρφωσης για 60 δευτερόλεπτα και το καλώδιο φόρτισης είναι συνδεδεμένο, ο σταθμός φόρτισης ξεκινά αυτόματα σε λειτουργία αυτόματης εκκίνησης.

β) Εάν η τελευταία κάρτα RFID διαγραφεί από τη λίστα των τοπικών καρτών RFID, ο φορτωτής ξεκινά σε λειτουργία αυτόματης εκκίνησης.

5.1.1.1 - ΣΥΝΔΕΞΗ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

1- Βεβαιωθείτε ότι το όχημά σας και ο σταθμός είναι έτοιμα για φόρτιση.



2- Τοποθετήστε το βύσμα φόρτισης στην πρίζα του οχήματος.



3- Η φόρτιση ξεκινά αυτόματα και η ένδειξη κατάστασης LED ανάβει με μπλε χρώμα.



5.1.1.2 - ΔΙΑΚΟΠΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

1- Αποσυνδέστε πρώτα το καλώδιο φόρτισης από το όχημα για να σταματήσετε τη φόρτιση.



2- Τυλίξτε προσεκτικά το καλώδιο φόρτισης και τοποθετήστε το στο γάντζο αξεσουάρ.



5.1.2 - ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ RFID

5.1.2.1 - ΕΓΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΡΤΑ RFID

Σε αυτόνομη λειτουργία, η κύρια κάρτα RFID είναι ήδη καταχωρημένη στον φορτιστή. Εάν αγγίξετε την κύρια κάρτα RFID στον σταθμό φόρτισης ενώ το καλώδιο φόρτισης δεν είναι συνδεδεμένο, ο φορτιστής αρχίζει να μεταδίδει μέσω Bluetooth και ταυτόχρονα η κάρτα RFID του χρήστη μπορεί να προστεθεί στην τοπική λίστα RFID του φορτιστή. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου, η λυχνία LED αρχίζει να αναβοσβήνει με μπλε χρώμα για 60 δευτερόλεπτα. Η κάρτα RFID του χρήστη μπορεί να προστεθεί/διαγραφεί. Εάν δεν γίνει καμία διαμόρφωση εντός 60 δευτερολέπτων, ο σταθμός φόρτισης εξέρχεται από τη λειτουργία διαμόρφωσης και επιστρέφει στην προηγούμενη λειτουργία.

5.1.2.1.1 - ΠΡΟΣΘΗΚΗ/ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΡΤΑΣ RFID ΣΕ/ΑΠΟ ΤΟΠΙΚΗ ΛΙΣΤΑ RFID

Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, εάν η κάρτα RFID οποιουδήποτε χρήστη που δεν βρίσκεται στην τοπική λίστα RFID αγγιχτεί εντός 60 δευτερολέπτων από τη λειτουργία διαμόρφωσης, προστίθεται στη λίστα. Ομοίως, εάν αγγιχτεί η κάρτα RFID ενός χρήστη που έχει ήδη προστεθεί στην τοπική λίστα RFID, αυτή θα διαγραφεί από τη λίστα. Εάν η τελευταία κάρτα RFID διαγραφεί από τη λίστα των τοπικών καρτών RFID, ο φορτωτής μεταβαίνει σε λειτουργία αυτόματης εκκίνησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν διαγράψετε την τελευταία κάρτα RFID από τη λίστα τοπικών καρτών RFID, τότε ο φορτιστής σας αρχίζει να συμπεριφέρεται σε λειτουργία αυτόματης εκκίνησης (plug&charge).

5.1.2.2 - ΣΥΝΔΕΣΗ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

1- Βεβαιωθείτε ότι το όχημά σας και ο σταθμός είναι έτοιμα για φόρτιση.  Δεν υπάρχει ένδειξη LED	2- Τοποθετήστε το βύσμα φόρτισης στην πρίζα του οχήματος.  Δεν υπάρχει ένδειξη LED
3- Ακουμπήστε την κάρτα RFID στον αναγνώστη RFID.  Δεν υπάρχει ένδειξη LED	4- Η φόρτιση θα ξεκινήσει εάν η κάρτα RFID είναι εγκεκριμένη.  Ένδειξη LED

5- Η φόρτιση ξεκινά και η ένδειξη κατάστασης LED ανάβει με μπλε χρώμα.

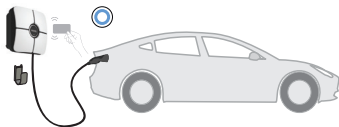


ΣΗΜΕΙΩΜΑ: Η συνεδρία φόρτισης θα απορριφθεί εάν χρησιμοποιηθεί εξουσιοδοτημένη κάρτα RFID. Η φόρτιση θα ξεκινήσει μόνο με μια εξουσιοδοτημένη κάρτα RFID.

5.1.2.3 - ΔΙΑΚΟΠΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

1- Μπορείτε να ακολουθήσετε τις εναλλακτικές μεθόδους που αναφέρονται παρακάτω για να διακόψετε τη φόρτιση.

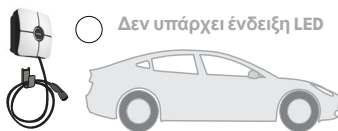
Μέθοδος 1. Μπορείτε να τερματίσετε τη φόρτιση πατώντας την κάρτα RFID που χρησιμοποιήθηκε για την έναρξη της συνεδρίας φόρτισης.



Μέθοδος 2. Μπορείτε να τερματίσετε τη φόρτιση αποσυνδέοντας το καλώδιο φόρτισης από το όχημα.



2- Τυλίξτε προσεκτικά το καλώδιο φόρτισης και τοποθετήστε το στο γάντζο αξεσουάρ.



5.1.3 - ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΥΠΝΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

5.1.3.1 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ DRIVE GREEN

Σε λειτουργία αυτόνομης χρήσης, η κύρια κάρτα RFID είναι ήδη καταχωρημένη στον φορτιστή σας. Αν πατήσετε το

την κύρια κάρτα RFID στον σταθμό φόρτισης όταν το καλώδιο φόρτισης δεν είναι συνδεδεμένο, ο φορτιστής σας Ξεκινά η μετάδοση μέσω Bluetooth Σε αυτό το χρονικό διάστημα, η ενδεικτική λυχνία LED αρχίζει να αναβοσβήνει με μπλε χρώμα για 60 δευτερόλεπτα. Μπορείτε να διαμορφώσετε την εφαρμογή Drive Green από το smartphone σας σε αυτό το χρονικό διάστημα. Εάν δεν κάνετε καμία ρύθμιση παραμέτρων εντός 60 δευτερολέπτων, ο σταθμός φόρτισης θα εξέλθει από τη λειτουργία ρύθμισης παραμέτρων και θα επιστρέψει στην προηγούμενη λειτουργία του.

5.1.3.2 - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ DRIVE GREEN:

Η έναρξη της διαμόρφωσης από το smartphone σας αναμένεται εντός 60 δευτερολέπτων από την έναρξη της λειτουργίας διαμόρφωσης. Εάν δεν κάνετε καμία ρύθμιση παραμέτρων εντός 60 δευτερολέπτων, η μετάδοση Bluetooth ολοκληρώνεται και η λειτουργία ρύθμισης παραμέτρων τερματίζεται.

Παρακαλώ κατεβάστε την εφαρμογή «Drive Green Next» από το Android Play Store ή το iOS App Store.

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή χρησιμοποιώντας τον παρακάτω κωδικό QR.



Ανοίξτε την εφαρμογή Drive Green για κινητά. Θα δείτε μια ποικιλία από διαφορετικά μοντέλα. Για να ρυθμίσετε τον φορτιστή σας, επιλέξτε το μοντέλο EVC01 που φαίνεται στην παραπάνω εικόνα, κάντε κλικ στο κουμπί συνέχειας και ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται λεπτομερώς μέσα στην εφαρμογή για να ρυθμίσετε τον φορτιστή και να ολοκληρώσετε τη

ρύθμιση παραμέτρων. Λάβετε υπόψη ότι μετά την πρώτη διαμόρφωση, ο φορτιστής ηλεκτρικού σας οχήματος και η εφαρμογή για κινητά συνδέονται τοπικά μέσω Bluetooth, επομένως μπορείτε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε τη φόρτιση μόνο όταν βρίσκεστε κοντά στον σταθμό φόρτισης. Αν θέλετε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε τον σταθμό φόρτισης από το Διαδίκτυο εξ αποστάσεως, πρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις σύνδεσης στο Διαδίκτυο του φορτιστή ηλεκτρικού σας οχήματος από την καρτέλα «Συνδεσιμότητα» στο μενού «Ρυθμίσεις συσκευής». Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε σύνδεση Ethernet LAN είτε σύνδεση WiFi WLAN.

5.1.3.3 - ΣΥΝΔΕΣΗ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Αφού διαμορφώσετε τον φορτιστή σας με την έξυπνη εφαρμογή, μπορείτε να τον ελέγχετε μέσω της εφαρμογής είτε σε λειτουργία αυτόματης εκκίνησης είτε σε λειτουργία εξουσιοδότησης RFID. Εξηγούνται οι λειτουργίες αυτόματης εκκίνησης και εξουσιοδοτημένης λειτουργίας RFID.

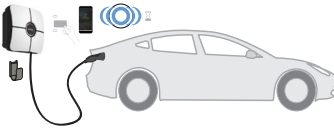
Ο σταθμός φόρτισης συμπεριφέρεται σε λειτουργία αυτόματης εκκίνησης φόρτισης όπως αναφέρεται παρακάτω. Αλλά μπορείτε να συνεχίσετε να ελέγχετε τον φορτιστή με έξυπνη εφαρμογή ακόμα και αν βρίσκεται σε λειτουργία αυτόματης εκκίνησης φόρτισης.

ένα) Εάν δεν κάνετε καμία ρύθμιση παραμέτρων στη λειτουργία ρύθμισης παραμέτρων για 60 δευτερόλεπτα και συνδέσετε το καλώδιο φόρτισης, ο σταθμός φόρτισης θα ξεκινήσει αυτόματα σε λειτουργία αυτόματης εκκίνησης.

σι) Εάν διαγράψετε την τελευταία κάρτα RFID από τη λίστα τοπικών καρτών RFID, τότε ο φορτιστής σας αρχίζει να συμπεριφέρεται σε λειτουργία αυτόματης εκκίνησης.

5.1.3.3.1 - ΜΟΝΤΕΛΟ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

5.1.3.3.1.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

1- Βεβαιωθείτε ότι το όχημά σας και ο σταθμός είναι έτοιμα για φόρτιση.  Δεν υπάρχει ένδειξη LED	2- Τοποθετήστε το βύσμα φόρτισης στην υποδοχή του οχήματος.  Δεν υπάρχει ένδειξη LED
3- Πατήστε τον αναγνώστη RFID χρήστη ή πατήστε το κουμπί «Φόρτιση τώρα» από την εφαρμογή. 	4- Μπορείτε να ξεκινήσετε τη χρέωση με μια κάρτα που έχει εγκριθεί πριν ή μετά το πάτημα του κουμπιού «Φόρτιση τώρα» στην εφαρμογή για κινητά. 

5- Η φόρτιση ξεκινά αυτόματα και η ενδεικτική λυχνία LED κατάστασης ανάβει με μπλε χρώμα.

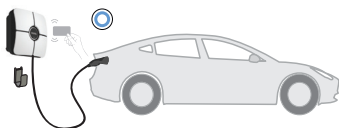


ΣΗΜΕΙΩΜΑ: Η λειτουργία φόρτισης απορρίπτεται από τον σταθμό φόρτισης όταν θέλετε να ξεκινήσετε τη φόρτιση με μια μη εξουσιοδοτημένη κάρτα. Χρειάζεται περίπου ένα λεπτό για να επανεκκινήσετε τον σταθμό φόρτισης μετά την επαναφορά του.

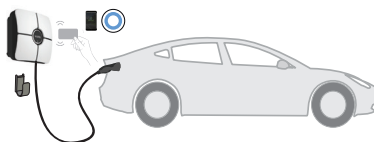
5.1.3.3.1.2 - ΔΙΑΚΟΠΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

1- Μπορείτε να ακολουθήσετε τις εναλλακτικές μεθόδους που αναφέρονται παρακάτω για να διακόψετε τη φόρτιση.

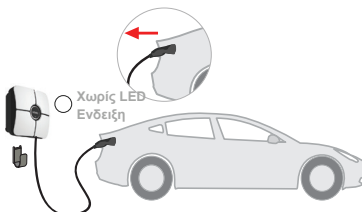
Μέθοδος 1. Μπορείτε να τερματίσετε τη φόρτιση πατώντας την κάρτα RFID που έχετε ξεκινήσει να φορτίζει πριν.



Μέθοδος 2. Μπορείτε να διακόψετε τη φόρτιση πατώντας το κουμπί «STOP» στην εφαρμογή για κινητά του smartphone σας.



Μέθοδος 3. Μπορείτε να διακόψετε τη φόρτιση αποσυνδέοντας πρώτα τη συσκευή φόρτισης από το όχημα.

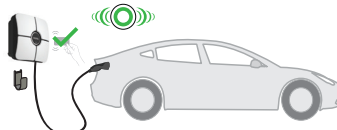


5.1.4 - ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΛΙΣΤΑΣ RFID & ΑΠΟΔΟΧΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ RFID

Ελέγξτε την ενότητα «ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ» στο έγγραφο Οδηγός εγκατάστασης.

5.1.4.1 - ΜΟΝΤΕΛΟ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

5.1.4.1.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

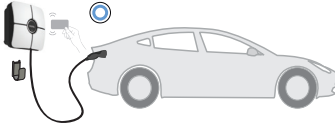
1- Βεβαιωθείτε ότι το όχημά σας και ο σταθμός είναι έτοιμα για φόρτιση. 	2- Τοποθετήστε το βύσμα φόρτισης στην υποδοχή του οχήματος. 
3- Ακουμπήστε την κάρτα RFID στον αναγνώστη RFID. 	4- Μπορείτε να ξεκινήσετε τη φόρτιση με μια κάρτα που έχει εξουσιοδοτηθεί στο παρελθόν, εάν ο σταθμός φόρτισης βρίσκεται σε λειτουργία εξουσιοδότησης τοπικής λίστας RFID. Εάν ο σταθμός φόρτισης βρίσκεται σε λειτουργία Αποδοχής ΟΛΩΝ των RFID, τότε μπορείτε να ξεκινήσετε τη φόρτιση με οποιαδήποτε υποστηριζόμενη κάρτα RFID. 
5- Η φόρτιση ξεκινά και η ενδεικτική λυχνία LED κατάστασης ανάβει με μπλε χρώμα. 	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία φόρτισης απορρίπτεται από τον σταθμό φόρτισης όταν θέλετε να ξεκινήσετε τη φόρτιση με μια μη εξουσιοδοτημένη κάρτα. Χρειάζεται περίπου ένα λεπτό για να επανεκκινήσετε τον σταθμό φόρτισης μετά την επαναφορά του.

5.1.4.1.2 - ΔΙΑΚΟΠΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

1- Μπορείτε να ακολουθήσετε τις εναλλακτικές μεθόδους που αναφέρονται παρακάτω για να διακόψετε τη φόρτιση.

Μέθοδος 1. Μπορείτε να τερματίσετε τη φόρτιση πατώντας την κάρτα RFID που έχετε ξεκινήσει να φορτίζετε πριν.



Μέθοδος 2. Μπορείτε να διακόψετε τη φόρτιση αποσυνδέοντας το καλώδιο φόρτισης από το όχημα.



2- Τοποθετήστε το βύσμα φόρτισης στη βάση του βύσματος φόρτισης του σταθμού.



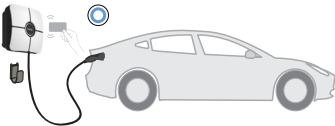
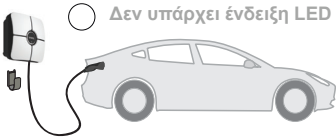
5.2 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗΣ ΟCΡΡ

5.2.1 - ΣΥΝΔΕΣΗ & ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

1- Βεβαιωθείτε ότι το όχημά σας και ο σταθμός είναι έτοιμα για φόρτιση.  Δεν υπάρχει ένδειξη LED	2- Τοποθετήστε το βύσμα φόρτισης στην πρίζα του οχήματος.  Δεν υπάρχει ένδειξη LED
3- Ακουμπήστε την κάρτα RFID στον αναγνώστη RFID. 	4- Εάν η κάρτα RFID εγκριθεί από το κεντρικό σύστημα OCPP, θα ξεκινήσει η φόρτιση. 
5- Η φόρτιση ξεκινά και η ένδειξη κατάστασης LED ανάβει με μπλε χρώμα. 	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συνεδρία φόρτισης θα απορριφθεί εάν χρησιμοποιηθεί εξουσιοδοτημένη κάρτα RFID. Η φόρτιση θα ξεκινήσει μόνο με μια εξουσιοδοτημένη κάρτα RFID.

5.2.2 - ΔΙΑΚΟΠΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

1- Μπορείτε να ακολουθήσετε τις εναλλακτικές μεθόδους που αναφέρονται παρακάτω για να διακόψετε τη φόρτιση.	
Μέθοδος 1. Μπορείτε να τερματίσετε τη φόρτιση πατώντας την κάρτα RFID που χρησιμοποιήθηκε για την έναρξη της συνεδρίας φόρτισης. 	Μέθοδος 2. Μπορείτε να τερματίσετε τη φόρτιση αποσυνδέοντας το καλώδιο φόρτισης από το όχημα. 
2- Τυλίξτε προσεκτικά το καλώδιο φόρτισης και τοποθετήστε το στο γάντζο αξεσουάρ. 	

5.2.3 - ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ OCPP 1.6 JSON

5.2.3.1 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΡΑΤΗΣΗΣ

Η λειτουργία κράτησης επιτρέπει στον χρήστη να κάνει κράτηση του σταθμού φόρτισης για ένα χρονικό διάστημα. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου:

- Η λυχνία LED θα αναβοσβήνει με κόκκινο και μπλε χρώμα.
- Μόνο η κάρτα RFID που χρησιμοποιείται για την κράτηση μπορεί να ξεκινήσει τη διαδικασία χρέωσης. Άλλες κάρτες απορρίπτονται.

Εάν η φόρτιση δεν ξεκινήσει μέχρι να λήξει η περίοδος κράτησης, η λυχνία LED θα μεταβεί στη λειτουργία «Ένδειξη χωρίς φως».



5.2.3.2 - ΕΝΑΡΞΗ / ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΑΠΟ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ

Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται από τον σταθμό φόρτισης. Εάν υποστηρίζεται επίσης από τον συνδεδεμένο διακομιστή, τότε η διαδικασία φόρτισης μπορεί να ξεκινήσει/τερματιστεί απομακρυσμένα.

5.2.3.3 - ΣΚΛΗΡΉ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ/ΜΑΛΑΚΉ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

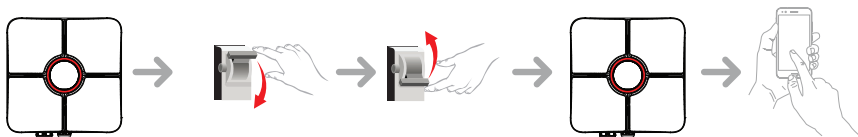
Εάν ο σταθμός φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος δεν λειτουργεί σωστά, ο πάροχος υπηρεσιών μπορεί να επανεκκινήσει τη συσκευή χρησιμοποιώντας αυτήν τη λειτουργία. Υπάρχουν δύο τύποι επανεκκίνησης. Μπορεί να επιλεγεί επαναφορά λογισμικού ή υλικού.

6 - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΒΛΑΒΗΣ

6.1 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ

Εάν η λυχνία LED κατάστασης είναι κόκκινη και σταθερά αναμμένη, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τον σταθμό φόρτισης.

Εάν η λυχνία LED εξακολουθεί να είναι κόκκινη και σταθερά αναμμένη, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.



6.2 - ΆΛΛΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ

Ένδειξη κατάστασης	Πρόβλημα	Πιθανές αιτίες	Προτεινόμενες λύσεις
	Σταθερή λυχνία LED.	Η τάση τροφοδοσίας AC ενδέχεται να μην εμπίπτει στο εύρος που αναφέρεται στο εγχειρίδιο λειτουργίας, Ενδέχεται να μην πραγματοποιηθεί σύνδεση γείωσης ή/και οι συνδέσεις φάσης/ουδέτερου ενδέχεται να έχουν αντιστραφεί ή ο σταθμός φόρτισης ενδέχεται να έχει σφάλμα.	Βεβαιωθείτε ότι η τάση βρίσκεται εντός του καθορισμένου εύρους και ότι έχει πραγματοποιηθεί η σύνδεση γείωσης. Εάν η λυχνία LED εξακολουθεί να είναι σταθερά κόκκινη, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο σέρβις.
	Ακόμα κι αν η λυχνία LED πληροφοριών κατάστασης αναβοσβήνει με μπλε χρώμα κάθε τέσσερα δευτερόλεπτα, δεν είναι δυνατή η έναρξη της φόρτισης του ηλεκτρικού οχήματος ή το κλείδωμα της πρίζας στον σταθμό φόρτισης.	Το βύσμα φόρτισης ενδέχεται να μην είναι σωστά συνδεδεμένο στη συσκευή φόρτισης ή στο ηλεκτρικό όχημα.	Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα φόρτισης είναι σωστά συνδεδεμένο και στις δύο πλευρές. Ελέγξτε αν το ηλεκτρικό σας όχημα φορτίζει τρόπος.

	Η λυχνία LED πληροφοριών κατάστασης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα	Θα δείτε αυτήν την ειδοποίηση σφάλματος εάν το όχημά σας είναι εξοπλισμένο με τύπο μπαταρίας που απαιτεί αερισμό.	Αυτός ο σταθμός φόρτισης δεν είναι κατάλληλος για τη φόρτιση τέτοιων οχημάτων.
---	--	---	--

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα με τη διαμόρφωση του φορτιστή και του smartphone, βεβαιωθείτε ότι η εμβέλεια Bluetooth είναι μικρότερη από 10 μέτρα. Μείνετε εντός εμβέλειας.

ΣΗΜΕΙΩΜΑ: Εάν παρουσιαστεί πρόβλημα σύνδεσης Wi-Fi και δεν είναι δυνατός ο έλεγχος του φορτιστή, επανεκκινήστε το δρομολογητή και ελέγξτε τις συνδέσεις.

6.3 - ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ DC 6mA

Ο σταθμός φόρτισης είναι εξοπλισμένος με αισθητήρα ρεύματος διαρροής DC που αντιδρά σε ρεύμα διαρροής DC υψηλότερο από 6mA.

Εάν ο σταθμός φόρτισης μεταβεί σε κατάσταση σφάλματος λόγω διαρροής ρεύματος DC, το καλώδιο φόρτισης πρέπει να αποσυνδεθεί από το όχημα και στη συνέχεια από τον σταθμό φόρτισης για να επαναφέρετε αυτό το σφάλμα.

7 - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

** ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

- Μην καθαρίζετε τη συσκευή φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
- Μην πλένετε τη συσκευή με νερό.
- Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά πανιά και καθαριστικά. Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε ένα πανί μικροϊνών.

Η μη τήρηση αυτών των προειδοποιήσεων μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο και σοβαρό τραυματισμό. Επιπλέον, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή.

VESTEL
MOBILITY

