

ΜΟΝΤΕΛΟ: EtreI INCH PRO

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ	Υποστηρίζεται τάση από 90 V AC έως 253 V AC (μονοφασικό) και έως 440 V AC (τριφασικό) Ο σταθμός φόρτισης μπορεί να συνδεθεί μονοφασικά ή τριφασικά, ανάλογα με τη διαμόρφωση. Πριν από την εγκατάσταση επιβεβαιώστε ότι το μοντέλο του φορτιστή σας υποστηρίζει την επιθυμητή επιλογή σύνδεσης.
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΑΝΑ ΦΑΣΗ	Μέγιστο 32A ανά φάση Τριφασικό μοντέλο 3 x 32 A, μονοφασικό μοντέλο 1 x 32 A. Δυνατότητα προσαρμογής μέσω των ρυθμίσεων του φορτιστή.
ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	7,4 kW (μονοφασικό) και 22 kW (τριφασικό) Η μέγιστη ισχύς μπορεί να προσαρμοστεί (ελαττωθεί) αφού εγκατασταθεί ο σταθμός φόρτισης και χρησιμοποιηθούν οι αλγόριθμοι διαχείρισης ενέργειας ή ο χρήστης ρυθμίσει τη διαχείριση ενέργειας μέσω του σχετικού interface (mobile app, web app).
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	47 Hz – 63 Hz
ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΙΩΣΗΣ	Ο σταθμός φόρτισης πρέπει να είναι σωστά γειωμένος. Υποστηρίζονται α ακόλουθα συστήματα γείωσης: TN-S, TN-C, TN-C-S και TT υπό όρους. Όπου αυτό είναι εφικτό πρέπει να γίνει τοπική γείωση. Υποστηρίζεται μονοφασική γείωση συστήματος γείωσης IT και τριφασική IT με τη χρήση μετασχηματιστή.
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	Ιδία κατανάλωση ενέργειας από 2 W μέχρι 15 W. Εξαρτάται από τις ρυθμίσεις και τις ενσωματωμένες λειτουργίες (GPRS, Wi-Fi, PLC, ...).
ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	Κατηγορία III EN 60664

ΑΠΟΔΟΣΗ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΩΝ (ΠΡΙΖΕΣ)	1
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ (ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ)	Τάση ισχύος παροχής 230 V AC (-10% , +10%) και 120 V AC (-10% , +10%) Η τάση του φορτιστή του οχήματος εξαρτάται από τις προδιαγραφές του αυτοκινήτου και τυπικά επιτυγχάνει τιμές μεταξύ 100 V dc και 500 V dc.
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ (ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ)	Τάση ισχύος παροχής 400 V AC (-10% , +10%) και 208 V AC (-10% , +10%) Η τάση του φορτιστή του οχήματος εξαρτάται από τις προδιαγραφές του αυτοκινήτου και τυπικά επιτυγχάνει τιμές μεταξύ 100 V dc και 500 V dc. Σε ένα τριφασικό σταθμό φόρτισης μπορεί να φορτίσουν τόσο μονοφασικά, όσο και τριφασικά οχήματα.
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΑΝΑ ΦΑΣΗ	Μέγιστο 32 A ανά φάση Τριφασικό μοντέλο 3 x 32 A, μονοφασικό μοντέλο 1 x 32 A. Δυνατότητα προσαρμογής μέσω των ρυθμίσεων του φορτιστή.
ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	7,4 kW (μονοφασικό) και 22 kW (τριφασικό) Η μέγιστη ισχύς μπορεί να προσαρμοστεί (ελαττωθεί) αφού εγκατασταθεί ο σταθμός φόρτισης και χρησιμοποιηθούν οι αλγόριθμοι διαχείρισης ενέργειας ή ο χρήστης ρυθμίσει τη διαχείριση ενέργειας μέσω του σχετικού interface (mobile app, web app).
ΤΥΠΟΣ ΠΡΙΖΑΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ	Τύπο 2 πρίζα Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62196-2.
ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (εναλλακτικά)	Με υποδοχή τύπου 2 που υποστηρίζει βύσμα τύπου IEC 62196-2.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Διάταξη Διαφορικού Ρεύματος με $\Delta I = 30$ mA. Δυνατές διαφορετικές επιλογές: <ul style="list-style-type: none">Αισθητήρας ρεύματος σφάλματος DC 6 mA, προεπιλεγμένη επιλογή.RCD Type A, RCD Type A EV, RCD Type B, RCBO, προαιρετικά. Η προστασία μπορεί να εγκατασταθεί μέσα στο σταθμό φόρτισης. Εάν η διαφορική προστασία είναι ενσωματωμένη στο σταθμό φόρτισης, τότε πρέπει να εγκατασταθεί προστασία υπέρπεντασης στον ηλεκτρικό πίνακα ή το αντίστροφο. Το RCBO εκτελεί τη λειτουργία προστασίας υπέρπεντασης και διαφορικής προστασίας. Όταν χρησιμοποιείτε ένα RCBO με ονομαστική προστασία υπέρπεντασης κάτω των 40 A, είναι απαραίτητο να περιορίσετε το μέγιστο ρεύμα φόρτισης σε χαμηλότερη τιμή. Συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα: <ul style="list-style-type: none">IEC 61851, IEC 62955, IEC / EN 62423 (Τύπος B).	●
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ	Μπορεί να τοποθετηθεί σε εξωτερικό ηλεκτρολογικό πίνακα.	N/A
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΠΕΝΤΑΣΗΣ	MCB μεταξύ 16 και 40 A, με χαρακτηριστικά καμπύλης C. Η προστασία μπορεί να εγκατασταθεί εντός του σταθμού φόρτισης. Εάν η προστασία διαφορικού ρεύματος είναι ενσωματωμένη στο σταθμό τότε η προστασία υπέρπεντασης πρέπει να τοποθετηθεί στον πίνακα διανομής ή το αντίστροφο. Αντοχή σε αναμενόμενο βραχυκύκλωμα έντασης: 6 kA.	●
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΑΝ ΤΟ ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΕΤΡΑΤΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ	Προστασία υπέρπεντασης μέσω λογισμικού στη βάση πρόσθετων εσωτερικών μετρήσεων ρεύματος. Αποτροπή διακοπής ρεύματος. Διακοπή φόρτισης εάν το φορτίο φόρτισης του οχήματος δεν ακολουθεί το προκαθορισμένο σημείο ρύθμισης ρεύματος.	●

ΜΕΤΡΗΣΗ		
ΜΕΤΡΗΤΗΣ MID	<p>Ο μετρητής MID μπορεί να εγκατασταθεί μέσα στο σταθμό φόρτισης. Αξιολόγηση μετρητή ακρίβειας: Κατηγορία 1 για ενεργή ενέργεια σύμφωνα με το EN 62053-21 και την κλάση B σύμφωνα με το EN 50470-3.</p> <p>Όταν ο μετρητής MID είναι εγκατεστημένος μέσα στο σταθμό φόρτισης, όλες οι συσκευές προστασίας πρέπει να εγκατασταθούν στον ηλεκτρολογικό πίνακα. Αυτό εγγυάται επαρκή προστασία των οικιακών φορτίων, του Η/Ο και του χρήστη κατά τη διάρκεια της φόρτισης.</p>	Προαιρετικό
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΜΕΤΡΗΤΗΣ	<p>Βαθμολογία ακρίβειας ενσωματωμένου μετρητή: 2 %</p> <p>Πιθανές μετρήσεις: ενεργή και άεργη ενέργεια και ισχύ σε όλες τις φάσεις, μετρήσεις τάσης σε όλες τις φάσεις, ρεύμα σε όλες τις φάσεις και ενέργεια και στις δύο κατευθύνσεις, συντελεστής ισχύος, συχνότητα.</p> <p>• Όταν εγκατασταθεί ο μετρητής MID, αφαιρείται ο μετρητής της βασικής έκδοσης.</p>	●

ΔΙΕΠΑΦΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΕΞΥΠΝΟ ΣΠΙΤΙ Ή ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ETHERNET	<p>Μονάδα Ethernet</p> <p>Διαθέσιμη σύνδεση 10 Mbps/100 Mbps στην περιοχή συντήρησης στο εσωτερικό του φορτιστή.</p>	●
ΔΙΚΤΥΟ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ	<p>Μονάδα LTE</p> <p>Το modem υποστηρίζει τις ακόλουθες συχνότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GSM GPRS EDGE: 850, 900, 1800, 1900. • UMTS HSPA: 800/850, 900, AWS 1700, 1900, 2100 MHz. • Μπάντες B6 και B19 (800 MHz) είναι υποσύνολα της B5 (850 MHz) και υποστηρίζονται επίσης. • Η τοποθέτηση μιας μονάδας LTE ακυρώνει τη δυνατότητα τοποθέτησης μονάδας Wi-Fi. 	Προαιρετικό
WIFI	<p>Μονάδα Wi-Fi</p> <p>Πρότυπα Δικτύου:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b <p>Ποσοστό ασύρματης μετάδοσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11n: max 150 Mbps 11g: max 65 Mbps 11b: max 11 Mbps <p>Ποσοστό συχνότητας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.4 – 2.4835 GHz <p>Ασύρματα ασφάλεια:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ασύρματο φίλτράρισμα MAC. • Διακόπτης λειτουργίας ασύρματης ασφάλειας. • 64/128/152 bit WEP κρυπτογράφηση. • WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2 μηχανισμός ασφάλειας. • Η τοποθέτηση μιας μονάδας Wi-Fi ακυρώνει τη δυνατότητα τοποθέτησης μια μονάδας LTE. 	

ΔΙΕΠΑΦΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

IEC 61851	<p>Υποστηρίζεται η ψηφιακή επικοινωνία σύμφωνα με το IEC 61851-1: 2017.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποστηρίζονται παλαιότερες εκδόσεις του προτύπου.
-----------	---

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

OCPP	<ul style="list-style-type: none"> • OCPP 1.6 SOAP (υποστηρίζεται πλήρως). • OCPP 1.6 JSON (υποστηρίζονται όλα τα μηνύματα /μέθοδοι) • OCPP 2.0 JSON (προσεχώς). • Επιπρόσθετα: Υποστηρίζεται η διαμορφωμένη μεταφορά μηνυμάτων (χρεώσεων ή διαφημίσεων στην οθόνη). • Επιτρέπεται την επικοινωνία OCPP με πολλαπλούς κόμβους.
API ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟΥ ΙΣΤΟΥ	<p>Δυνατότητα παροχής προδιαγραφών API.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η εξουσιοδότηση υποστηρίζεται / απαιτείται σε αυτήν τη διεπαφή.
ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ MODBUS TCP	<p>Χρησιμοποιείται για ενσωμάτωση στο Έξυπνο Σπίτι/ Έξυπνο Κτίριο.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Παρέχεται πίνακας καταχωρήσεων Modbus.

ΔΙΕΠΑΦΕΣ ΧΡΗΣΤΗ

ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ LCD 3.5 ιντσών ΜΕ ΔΙΕΠΑΦΗ ΑΦΗΣ	<p>Προδιαγραφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μέγεθος: 3,5 ίντσες (320 x 240 εικονοστοιχεία). • Φωτεινότητα: 650 cd / m². • Γωνία προβολής: ρολόι 12 η ώρα. • Χωρητικό άγγιγμα πίσω από ειδικό γυαλί προστασίας από βανδαλισμό. 	●
ΔΙΕΠΑΦΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	<p>Ενσωματωμένη διεπαφή ιστού με απόκριση σχεδίασης (για PC, ταμπλέτα, τηλέφωνο).</p> <p>Επιτρέπει τη διαμόρφωση του φορτιστή, τον online έλεγχο της περιόδου φόρτισης, επιτρέπει την αναφορά, τη διάγνωση / τη λήψη προβλημάτων και τις αναβαθμίσεις υλικολογισμικού.</p>	●
ΛΥΧΝΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	<p>Είναι ενεργοποιημένη σε κατάσταση αναμονής για να υποδεικνύει την κατάσταση του φορτιστή.</p>	●

ΑΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΧΡΗΣΗ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ	Η οθόνη LCD του σταθμού φόρτισης παρέχει στους χρήστες οδηγίες & συμβουλές βοήθειας.	●
ΠΟΛΥΓΛΩΣΣΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Υποστηρίζονται πολλαπλές γλώσσες. Διαμορφώσιμες μέσω διεπαφής Ιστού.	●
ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ	Δυνατότητα εμφάνισης διαφημιστικού μηνύματος στη διεπαφή του χρήστη (οθόνη).	Προαιρετικό
ΑΛΛΟ	Απομακρυσμένη εκκίνηση / διακοπή φόρτισης, κρατήσεις, διαμορφώσεις, επίπεδα διαδραστικής φόρτισης (χρήστης, κτίριο, άλλοι σταθμοί φόρτισης, δίκτυο), ενημερώσεις λογισμικού, ομαδοποίηση ...	

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

ΚΑΡΤΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	<p>Προδιαγραφές μονάδας RFID:</p> <ul style="list-style-type: none"> Υποστηρίζει SPI και UART, 4 GPIO's. Ενοσωματωμένη κεραία, συχνότητα 13.56 MHz. Έως 7 εκ απόσταση ανάγνωσης. <p>Υποστηριζόμενες κάρτες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ISO14443A: MIFARE Classic 1k & 4k, MIFARE Classic 1k & 4k EV1⁴⁾, Mini, DESFire EV1³⁾, Plus S&X, Pro X, SmartMX, Ultralight, Ultralight EV1⁴⁾, Ultralight C, NTAG2xx⁴⁾ SLE44R35, SLE66Rxx (my-d move), LEGIC Advant¹⁾, PayPass²⁾ ISO14443B: Calypso²⁾, CEPAS²⁾, Moneo²⁾, PicoPass²⁾, SR1512, SRT512, SRI4K, SR1X4K ISO18092 / NFC: NFC Forum Tag Type 1-4 Sony FeliCa¹⁾ <p>1) UID μόνο, 2) UID μόνο - read/write κατά παραγγελία, 3) AES μόνο, 4) read/write με στοιχεία αυθεντίας ασφαλείας</p>	●
ΑΜΕΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (PLUG & CHARGE)	NAI	●
OCPP (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ)	<p>OCPP, Ανοικτό Πρωτόκολλο Σημείου Φόρτισης επιτρέπει σύνδεση μεταξύ Παρόχου Υπηρεσιών Ηλεκτροκίνησης και Διαχειριστή Σημείων Φόρτισης (εφόσον υποστηρίζεται από το Διαχειριστή):</p> <ul style="list-style-type: none"> Πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο για την τοποθεσία, διαθεσιμότητα και τιμή. Ενιαίος τρόπος ανταλλαγής δεδομένων. Σύστημα περιαγωγής. Απομακρυσμένη υποστήριξη κινητών για πρόσβαση σε οποιονδήποτε σταθμό φόρτισης χωρίς προεγγραφή. Επικοινωνία μέσω εφαρμογών για κινητά τηλέφωνα ή μέσω μηνυμάτων SMS 	Προαιρετικό
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ PIN	Οι χρήστες και το PIN διαμορφώνονται μέσω της διεπαφής Ιστού του φορτιστή.	Προαιρετικό

ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΥxΠxΒ)	<p>45 x 27 x 13.5 [cm] (μοντέλο με πρίζα) 45 x 27 x 13.5 [cm] (μοντέλο με στήριξη καλωδίου) 45 x 27 x 17.5 [cm] (μοντέλο με κλείστρο)</p> <p>• Οι διαστάσεις του καλωδίου δεν περιλαμβάνονται στις καθορισμένες διαστάσεις του προϊόντος. Το ύψος κατά προσέγγιση του καλωδιωμένου καλωδίου στο στήριγμα είναι 0,5 m.</p>	
ΒΑΡΟΣ	<p>8.2 [kg] (μοντέλο με πρίζα), μαζί με τη συσκευασία 9.5 [kg] 11.1 [kg] (μοντέλο με 5 μέτρα καλώδιο), μαζί με τη συσκευασία 12.7 [kg] 12.3 [kg] (μοντέλο με 7 μέτρα καλώδιο), μαζί με τη συσκευασία 13.9 [kg]</p>	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (ΥxΠxΒ)	<p>60 x 40 x 18 [εκ] (μοντέλο με πρίζα) 60 x 40 x 25 [εκ] (μοντέλο με καλώδιο)</p>	
ΥΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	Αλουμίνιο, κάλυμμα πολυκαρβονικού Lexan.	
ΧΡΩΜΑ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	Λευκό ή ανθρακί γκρι.	Προαιρετικό
ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	<p>Επιτοίχια:</p> <ul style="list-style-type: none"> Με βάση στήριξης για τοποθέτηση σε τοίχο. <p>Επιδαπέδια με χρήση επιπλέον κολώνων:</p> <ul style="list-style-type: none"> Με κολώνια και εξάρτημα στήριξης για τοποθέτηση ενός φορτιστή. Με κολώνια και εξάρτημα στήριξης για τοποθέτηση δύο φορτιστών. 	Προαιρετικό

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ

ΚΑΤΕΘΥΝΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	Τα καλώδια τροφοδοσίας μπορούν να εισαχθούν στο σταθμό από το πίσω μέρος και από το κάτω μέρος του σταθμού φόρτισης. Εναλλακτικά, με ειδικό πλαίσιο τοποθέτησης στον τοίχο μπορεί επίσης να συνδεθούν από την πάνω πλευρά του φορτιστή.	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	<p>Από 3 x 2,5 mm², έως 5 x 10 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> Σε ειδική περίπτωση μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί καλώδιο 5 x 16 mm². Συνιστάται η χρήση παροχικών καλωδίων εύκαμπτου σύρματος κατάλληλης διατομής. Τα παροχικά καλώδια άκαμπτων συρμάτων είναι επίσης κατάλληλα. 	
ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ETHERNET	Τα καλώδια Ethernet μπορούν να εισαχθούν στο σταθμό από το πίσω μέρος και από το κάτω μέρος του σταθμού φόρτισης. Εναλλακτικά, με το ειδικό πλαίσιο τοποθέτησης στον τοίχο, μπορεί να εισαχθούν από την πάνω πλευρά του φορτιστή.	
ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ETHERNET	Υποδοχή CAT-5, RJ45. Το SFTP προτιμάται εάν είναι τοποθετημένα μαζί με καλώδια τροφοδοσίας ή σε μεγάλες αποστάσεις. Το προτεινόμενο καλώδιο CAT-5 που χρησιμοποιείται για μεγαλύτερη απόσταση χωρίς τη χρήση επαναληπτών σήματος είναι 100 m.	

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	Ίσιο Καλώδιο	●
ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	Υποστηρίζονται πολλαπλά μήκη: 5 μέτρα (προεπιλογή) ή 7 μέτρα (προαιρετικά).	●
ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	Στήριξη καλωδίου για σταθμό φόρτισης με ενσωματωμένο καλώδιο.	●
ΣΤΗΡΙΞΗ ΒΥΣΜΑΤΟΣ	Μαγνητικό στήριγμα	●

ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	IP 56 σε δοκιμές με IK10. Το βύσμα καλωδίου ενδέχεται να έχει χαμηλότερο βαθμό IP.	●
ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: -25 ° C έως + 65 ° C Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης: -40 ° C έως + 70 ° C	●
ΥΓΡΑΣΙΑ	Έως 95% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση	●
ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΜΕΤΡΟ	2000 μέτρα	●

ΑΝΤΙΒΑΝΔΑΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	IK10	●
ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	Το κλειδώμα βύσματος στο ρευματοδότη μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί από τη διαμόρφωση που επιλέγεται από το χρήστη.	Προαιρετικό

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΥΛΙΚΟΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	Η ενημέρωση υλικολογισμικού γίνεται μέσω της πλατφόρμας διαχείρισης ή μέσω της διεπαφής ιστού	●
ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	Θύρες συντήρησης με κλειδί ή Θύρες συντήρησης με άνοιγμα οπτικής πρόσβασης ενδείξεων μετρητή MID και με κλειδί.	●
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	Πρόσβαση σε: <ul style="list-style-type: none"> • Θύρα Ethernet • Υποδοχή κάρτας κινητής τηλεφωνίας (SIM) • Κουμπί επαναφοράς συστήματος φορτιστή • Κουμπί επαναφοράς ρυθμίσεων φορτιστή • Χειρισμός εξαρτήματος προστασίας • Κουμπί δοκιμής προστασίας RCD 	●
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	<ul style="list-style-type: none"> • Με ύφασμα και νερό ή με καθαριστικά με βάση το νερό ή το αλκοόλ • Δεν επιτρέπεται η χρήση καθαριστικών με βάση διαλύτες. 	●

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ/ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΕΩΣΕΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Με βάση τα τιμολόγια ενέργειας. • Χρονοπρογραμματισμός λειτουργίας στη βάση χαμηλότερων ζωνών χρέωσης ή με βάση αυτοκατανάλωση όταν το επιτρέπουν οι προτιμήσεις των χρηστών, διαθέσιμες χρέωσεις. • Αξιολόγηση της επιτόπιας παραγωγής (π.χ. φωτοβολταϊκά). 	●
ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	<ul style="list-style-type: none"> • Μηχανική εκμάθηση και αναγνώριση επαναλαμβανόμενων συμπεριφορών, χρησιμοποιώντας ενσωματωμένο σύστημα τεχνητής νοημοσύνης για πρόβλεψη και βελτιστοποίηση κάθε περιόδου φόρτισης. • Συλλογή στοιχείων για τις ώρες αναχώρησης του χρήστη από την εφαρμογή ή την οθόνη αφής για να βελτιώνεται αυτόματα το προτεινόμενο προφίλ φόρτισης. • Υποστήριξη πρωτοκόλλου Modbus για ενσωμάτωση με εξωτερικά συστήματα ευφυών κτιρίων. 	●
ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΣΗΜΕΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	Χρησιμοποιώντας συσκευή "Διαχειριστή Φορτίου": <ul style="list-style-type: none"> • Στατικό όριο μέγιστου επιτρεπόμενου ρεύματος φόρτισης ανά φάση. • Στατικό όριο μέγιστου επιτρεπόμενου ρεύματος φόρτισης ανά φάση σε περίπτωση απώλειας σύνδεσης με διαχειριστή φορτίου /πλατφόρμας διαχείρισης. • Ανίχνευση και οπτικοποίηση της διαθέσιμης τροφοδοσίας και αυτόματη ρύθμιση της ισχύος φόρτισης. • Ανίχνευση και οπτικοποίηση της πλεονάζουσας ενέργειας που επιστρέφεται στο δίκτυο (Παραγωγή από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας). 	●
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΤΗ ΖΗΤΗΣΗ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ BACK-END)	<ul style="list-style-type: none"> • Απομακρυσμένος χειρισμός ισχύος από Διαχειριστή Δικτύου. • Απομακρυσμένος χειρισμός ισχύος από τον προμηθευτή ενέργειας. 	●
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Με βάση τις προτιμήσεις των χρηστών και τις τρέχουσες συνθήκες φορτίου της εγκατάστασης. • Σχέση "Κυρίου"- "Υποτελούς" με ευέλικτο "Κύριο". Δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης ως και 16 ηλεκτρικών οχημάτων. • Δυνατότητα μεγαλύτερων συσάδων φορτιστών (για ταυτόχρονη φόρτιση έως 50 ηλεκτρικών οχημάτων) με τη χρήση ενός βιομηχανικού υπολογιστή. 	●