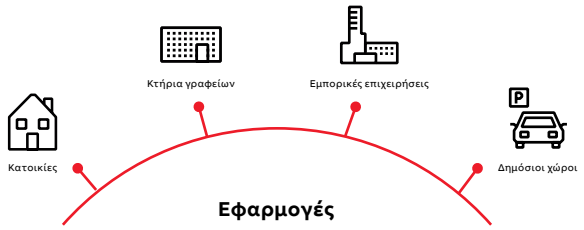
NEO Terra AC wallbox
Φορτιστές Ηλεκτρικών Οχημάτων
Η οικονομική λύση γρήγορης φόρτισης

Οι AC επίτοιχοι φορτιστές (Wallbox) αποτελούν τη νέα οικονομική και εύχρηστη λύση της ABB για γρήγορη AC φόρτιση.
Εύκολοι στην τοποθέτηση με μικρές διαστάσεις, οι νέοι wallbox φορτιστές είναι η κατάλληλη λύση για κατοικίες και γραφεία.
Συνδέστε το αυτοκίνητό σας και απλά συνεχίστε την ημέρα σας!

Μείωση των τιμών στα ηλεκτρικά αυτοκίνητα
Η αντικατάσταση των μηχανών εσωτερικής καύσης με ηλεκτρικούς κινητήρες στα οχήματα προβλέπεται να αυξηθεί άμεσα στη βιομηχανία αυτοκινήτων.

Παγκόσμια αγορά ηλεκτροκίνησης
Τα ηλεκτρικά οχήματα θα αντιπροσωπεύουν το **57%** της παγκόσμιας αγοράς αυτοκινήτου, μέχρι το **2040**.

Πωλήσεις ηλεκτρικών αυτοκινήτων
Οι πωλήσεις των ηλεκτρικών αυτοκινήτων εκτιμάται πως θα φτάσουν τα **28 εκ.** το **2030** και τα **56 εκ.** μέχρι το **2040**.



Terra AC wallbox
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Διαχείριση φορτίου

- Ενσωματωμένος μετρητής ενέργειας.
- Δυνατότητα δυναμικής διαχείρισης φορτίου μέσω εξωτερικού μετρητή ενέργειας.
- Έτοιμο για ενσωμάτωση σε Έξυπνο κτίριο ή κατοικία.

Σχεδιασμός

- Μονοφασικός EV φορτιστής 7,4 kW / 32 A.
- Τριφασικός EV φορτιστής έως 22 kW / 32 A.
- Βαθμός στεγανότητας & προστασίας από κρούση: IP 54 & IK 10 για όλα τα μοντέλα.

Ενσωματωμένες προστασίες για μέγιστη ασφάλεια

- Προστασία υπερφόρτισης.
- Προστασία υπέρτασης & υπότασης.
- Προστασία διαρροής προς γη.
- Αντικεραυνική προστασία.
- Προστασία σφάλματος προς γη μέσω συνεχούς επιτήρησης του αγωγού γείωσης.

Συνδεσιμότητα

- Ethernet RJ45.
- Bluetooth.
- Wifi.
- Πρωτόκολλο OCPP 1.6.
- Θύρα RS485/P1 για σύνδεση με εξωτερικό μετρητή ενέργειας.
- Έλεγχος της λειτουργίας του φορτιστή μέσω εφαρμογής (App) ή κάρτα RFID.
- Επικοινωνία με 4G (μέσω κάρτας SIM) σε επιλεγμένες εκδόσεις.

Σύνδεση με το αυτοκίνητο

- Φορτιστής με καλώδιο μήκους 5 m και φις Τύπου 2. Το καλώδιο μπορεί να τυλιχτεί γύρω από το σώμα του φορτιστή.
- Φορτιστής με πρίζα Τύπου 2 (χωρίς καλώδιο).

NEO Terra AC wallbox Φορτιστές Ηλεκτρικών Οχημάτων

TAC-W7-T-0

Οικιακή έκδοση. AC Φορτιστές Wallbox χωρίς καλώδιο (πρίζα)
AC φορτιστές (εναλλασσόμενης τάσης) με πρίζα χωρίς καλώδιο και ενσωματωμένη προστασία διαρροής από ρεύματα DC. Διαθέτουν ενσωματωμένο Bluetooth & WiFi για σύνδεση με smartphone ή tablet και παρακολούθηση της κατάστασης φόρτισης του οχήματος καθώς και παραμετροποίηση των χαρακτηριστικών του φορτιστή μέσω ειδικού application, θύρες επικοινωνίας Ethernet RJ45 και RS485/P1 (σύνδεση με εξωτερικούς μετρητές ενέργειας ή άλλο σύστημα συλλογής δεδομένων) και συμβατότητα με σύστημα διαχείρισης Open Charge Point Protocol (OCPP1.6).
Διαθέτουν ενσωματωμένη προστασία από υπερένταση, υπέρταση & υπόταση, διαρροή προς γη και αντικεραυνική προστασία.

Τύπος φις	Τάση εξόδου φορτιστή	Ισχύς/ ρεύμα φόρτισης	Ανίχνευση DC ρευμάτων διαρροής	4G SIM Slot	RFID reader για έλεγχο πρόσβασης	Στοιχεία για παραγγελία Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Τύπου 2/1Φ	230 V	3,7 kW/16 A	Ναι	Όχι	Όχι	TAC-W4-S-0	148480	1.309,00
Τύπου 2/1Φ	230 V	7,4 kW/32 A	Ναι	Όχι	Όχι	TAC-W7-T-0	148483	1.378,00
Τύπου 2/3Φ	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Όχι	Όχι	TAC-W22-T-0	148484	1.456,00

TAC-W22-T-R-C-0

Επαγγελματική έκδοση. AC Φορτιστές Wallbox χωρίς καλώδιο (πρίζα), RFID (και επικοινωνία) κατάλληλοι για ξενοδοχεία, κτίρια γραφείων, ανοιχτά parking χωρίς προστασία, κ.α.
AC φορτιστές (εναλλασσόμενης τάσης) με πρίζα χωρίς καλώδιο και ενσωματωμένη προστασία διαρροής από ρεύματα DC. Διαθέτουν ενσωματωμένο Bluetooth & WiFi για σύνδεση με smartphone ή tablet και παρακολούθηση της κατάστασης φόρτισης του οχήματος καθώς και παραμετροποίηση των χαρακτηριστικών του φορτιστή μέσω ειδικού application, θύρες επικοινωνίας Ethernet RJ45 και RS485/P1 (σύνδεση με εξωτερικούς μετρητές ενέργειας ή άλλο σύστημα συλλογής δεδομένων) και συμβατότητα με σύστημα διαχείρισης Open Charge Point Protocol (OCPP1.6).
Επιπλέον στην έκδοση με επικοινωνία διατίθεται δυνατότητα σύνδεσης μέσω 3G/4G (με κάρτα SIM).

Τύπος φις	Τάση εξόδου φορτιστή	Ισχύς/ ρεύμα φόρτισης	Ανίχνευση DC ρευμάτων διαρροής	4G SIM Slot	RFID reader για έλεγχο πρόσβασης	Στοιχεία για παραγγελία Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Τύπου 2/3Φ	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Όχι	Ναι	TAC-W22-T-R-0	148485	1.845,00
Τύπου 2/3Φ	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Ναι	Ναι	TAC-W22-T-R-C-0 (και επικοινωνία)	148486	2.153,00
Τύπου 2/3Φ	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Όχι	Ναι	TAC-W22-S-R-0	148487	2.259,00
Τύπου 2/3Φ	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Ναι	Ναι	TAC-W22-S-R-C-0 (και επικοινωνία)	148488	2.378,00

TAC-W11-G5-R-0

—

Επαγγελματική έκδοση. AC Φορτιστές Wallbox με καλώδιο, RFID (και επικοινωνία) κατάλληλοι για ξενοδοχεία, κτίρια γραφείων, ανοιχτά parking χωρίς προστασία, κ.α.
AC φορτιστές (εναλλασσόμενης τάσης) με καλώδιο και ενσωματωμένη προστασία διαρροής από ρεύματα DC. Διαθέτουν ενσωματωμένο Bluetooth & WiFi για σύνδεση με smartphone ή tablet και παρακολούθηση της κατάστασης φόρτισης του οχήματος καθώς και παραμετροποίηση των χαρακτηριστικών του φορτιστή μέσω ειδικού application, θύρες επικοινωνίας Ethernet RJ45 και RS485/P1 (σύνδεση με εξωτερικούς μετρητές ενέργειας ή άλλο σύστημα συλλογής δεδομένων) και συμβατότητα με σύστημα διαχείρισης Open Charge Point Protocol (OCPP1.6).
Διαθέτουν καλώδιο μήκους 5 μέτρων και T2 φις.
Επιπλέον στην έκδοση με επικοινωνία διατίθεται δυνατότητα σύνδεσης μέσω 3G/4G (με κάρτα SIM) και επικοινωνία με σύστημα διαχείρισης Open Charge Point Protocol (OCPP1.6).

Τύπος φις	Τάση εξόδου φορτιστή	Ισχύς/ ρεύμα φόρτισης	Ανίχνευση DC ρευμάτων διαρροής	4G SIM Slot	RFID reader για έλεγχο πρόσβασης	Στοιχεία για παραγγελία: Τύπος	Στοιχεία για παραγγελία: Κωδικός	Τιμή (€)
Τύπου 2/1Φ	230 V	7,4 kW/32 A	Ναι	Όχι	Ναι	TAC-W7-G5-R-0	148489	1.722,00
Τύπου 2/3Φ	3x230 V	11 kW/16 A	Ναι	Όχι	Ναι	TAC-W11-G5-R-0	148490	1.894,00
Τύπου 2/3Φ	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Ναι	Ναι	TAC-W22-G5-R-C-0 (και επικοινωνία)	148491	2.411,00

—

Εξαρτήματα τοποθέτησης - βάσεις στήριξης

Περιγραφή	Ρεύμα (A)	Στοιχεία για παραγγελία: Τύπος	Στοιχεία για παραγγελία: Κωδικός	Τιμή (€)
Βάση στήριξης για 1 φορτιστή για επίτοιχη τοποθέτηση. Περιλαμβάνει ράγα DIN για στήριξη εξοπλισμού προστασίας ράγας (μικροαυτομάτους, διακόπτη διαρροής, αντικεραυνικά) πλάτους 20 στοιχείων.		TAC-P1-2	148492	354,00
Βάση στήριξης για 1 ή 2 φορτιστές (πλάτη-πλάτη). Περιλαμβάνει ράγα DIN για στήριξη εξοπλισμού προστασίας ράγας (μικροαυτομάτους, διακόπτη διαρροής, αντικεραυνικά) πλάτους 20 στοιχείων. Περιλαμβάνεται στύλος διαμέτρου 60 mm, ύψους 995 mm επιδαπέδιας τοποθέτησης.		TAC-P1-2 με στύλο 60 mm	148493	984,00
Αυτο-ιστάμενη μεταλλική επιδαπέδια βάση στήριξης 1 ή 2 φορτιστές (πλάτη-πλάτη)		TAC-P1-2 ορθογώνια	148494	1.576,00
Κάρτες RFID (MIRAFE)				
Κάρτες RFID με λογότυπο ABB – 5 τεμ.		SER-abbRFIDtags	148495	33,00
Κάρτες RFID - 5 τεμ.		SER-blankRFIDtags	148496	33,00
Καλώδια σύνδεσης φορτιστή (πρίζα) με ηλεκτρικό όχημα. Μήκος: 7 m				
Φις Τύπου 2 σε Τύπου 2, 1Φ	32	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	148497	770,00
Φις Τύπου 2 σε Τύπου 1, 1Φ	32	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	148499	886,00
Φις Τύπου 2 σε Τύπου 2, 3Φ	32	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	148498	1.148,00