

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

AC Φορτιστές Ηλεκτρικών Οχημάτων

Η οικονομική λύση γρήγορης
φόρτισης

Με ενσωματωμένη προστασία διαρροής για προστασία από ηλεκτροπληξία



AC 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!

Οι wallbox φορτιστές είναι η ιδανική λύση για γρήγορη φόρτιση με εναλλασσόμενη τάση (AC) σε κατοικίες, γραφεία, ξενοδοχεία και χώρους όπου υπάρχει σχετικά μακρόχρονη διαμονή, ακόμα και ολονύχτια.

Οι νέοι AC φορτιστές μπορούν επίσης να συμπληρώσουν εγκαταστάσεις που διαθέτουν μόνο DC φορτιστές (συνεχούς τάσης) για plug-in υβριδικά ηλεκτρικά οχήματα (PHEVs). Διαθέτουν ανίχνευση διαρροής DC, που σημαίνει ότι δεν υπάρχει ανάγκη για τοποθέτηση διακοπών διαρροής τύπου B για την ανίχνευση διαρροής προς γη. Το περίβλημα τους είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας και αντοχής πλαστικό, ανθεκτικό σε ακραίες καιρικές συνθήκες, κατάλληλο τόσο για εξωτερική όσο και για εσωτερική χρήση.

Οι εκδόσεις που διατίθενται τα AC wallbox της ABB (με ή χωρίς καλώδιο) είναι:

- Έκδοση B+ (ισχύς 4,6 και 22 kW, με δυνατότητα χρέωσης μέσω RFID καρτών)
- Έκδοση Pro S (με επιπλέον μέτρηση ενέργειας και OCPP επικοινωνία)

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εγκατάσταση
- Δεν υπάρχει ανάγκη για χρήση διακόπτη διαρροής τύπου B που αυξάνει το κόστος εγκατάστασης
- Διατίθενται εκδόσεις φορτιστών με κάρτα sim για επικοινωνία δεδομένων
- Υψηλή ποιότητα
- Μικρές διαστάσεις

Εφαρμογές

- Κατοικίες
- Γραφεία
- Χώροι ελεγχόμενης στάθμευσης
- Εμπορικά κέντρα
- Χώροι εστίασης
- Ξενοδοχεία και ενοικιαζόμενα δωμάτια
- Άλλες εφαρμογές όπου υπάρχει δυνατότητα ολονύχτιας φόρτισης στόλου οχημάτων

Βασικά Χαρακτηριστικά

- Ισχύς απλής φόρτισης AC (εναλλασσόμενης τάσης) 4,6 kW
- Ισχύς ταχείας φόρτισης AC (εναλλασσόμενης τάσης) 22 kW
- Σφραγισμένο διαμέρισμα ηλεκτρονικών
- Ανοιχτό πρωτόκολλο φόρτισης σημείου (OCPP). Η έκδοση Pro S μπορεί να συνδεθεί με το OCPP 1.5 για διαχείριση φορτίου
- Παρακολούθηση λειτουργίας (status, σφάλματα, κ.α.)
- Μικρές διαστάσεις
- Εξωτερικό περίβλημα με αντοχή σε καιρικές συνθήκες για εσωτερική και εξωτερική χρήση

Προαιρετικά εξαρτήματα & λειτουργίες

- Χρέωση και εξουσιοδότηση χρήσης μέσω RFID
- Λογισμικό που περιορίζει το ρεύμα έναυσης του φορτιστή
- Δικτυακά εργαλεία για εξαγωγή στατιστικών στοιχείων, παραμετροποίηση ρυθμίσεων φορτιστή και διαχείριση πρόσβασης
- Επικοινωνία με εφαρμογές φόρτισης και «έξυπνο σπίτι»
- Διαθέσιμα καλώδια τύπου 1 και τύπου 2
- UMTS / G3
- Εκδόσεις με μετρητές ενέργειας πιστοποιημένους κατά MID (διαθέσιμοι 2018)
- Βάσεις για 1 ή 2 wallbox (πλάτη με πλάτη ή γωνία 90°)



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ισχύς εξόδου AC	22 kW (ρυθμιζόμενο ρεύμα φόρτισης 32/25/20/16/13/10 A)	4,6 ή
Διατομή καλωδίων σύνδεσης	Ελάχιστη διατομή (ανάλογα με το καλώδιο και το σύστημα τοποθέτησης): • 3 x 4,0 mm ² (για 4,6 kW) • 5 x 6,0 mm ² (για 22 kW)	
Σύστημα RFID	MIFARE	
Σύνδεση δικτύου	Ethernet (εκδόσεις Pro, UMTS/3G προαιρετικά)	
Εγκατάσταση	Εσωτερική ή εξωτερική	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 έως +50 ° C	
Βαθμός προστασίας	χωρίς άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία	
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	IP 54	
Καλώδιο φόρτισης	615x249x140	
Βάρος	Τύπου 2	
Σύνδεση τροφοδοσίας ισχύος AC	6,6 kg	
Συχνότητα	230 V / 400 V	
Δίκτυο γείωσης	50 / 60 Hz	
Κατηγορία υπέρτασης	TT / TN / IT	
Ανίχνευση DC ρεύματος διαρροής	III σύμφωνα με το EN 60664	
Τύποι καλωδίων (για ταξινόμηση βλ. πινακίδα τύπων)	FI / RDCMB ≤ 6 mA DC	
Βαθμός μηχανικής προστασίας	Καλώδιο Τύπου 2: έως 32 A / 3x230 V AC σύμφωνα με το EN 62196-1 και VDE-AR-E 2623-2-2	
Κατηγορία προστασίας	IK 08 (εκτός από την κλειδαριά)	
Συμμόρφωση με πρότυπα	I	
	CE	

Φορτιστής AC Wallbox με λειτουργία RFID

Ενεργοποίηση της λειτουργίας φόρτισης επιλεγμένα σε χρήστες που έχουν κάρτα RFID στην κατοχή τους για επιλεκτική χρέωση/χρήση της υπηρεσίας.





Τιμοκατάλογος



Τιμοκατάλογος Μονοφασικών AC Φορτιστών Wallbox με πρίζα χωρίς καλώδιο για κατοικίες

AC φορτιστής με πρίζα χωρίς καλώδιο και ενσωματωμένη προστασία διαρροής από ρεύματα DC. Περιλαμβάνουν καλώδιο μήκους 4 μέτρων, πιστοποίηση VDE, επικοινωνία μέσω USB και Ethernet.

Τύπος φίς	Τάση εξόδου φορτιστή	Ισχύς/ ρεύμα φόρτισης	Ανίχνευση DC ρευμάτων διαρροής	Μετρητής Ενέργειας & slave OCPP, διαχείριση	RFID reader για έλεγχο πρόσβασης	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Τύπου 2	230 V	4,6 kW/20 A	Ναι	Όχι	Όχι	EVLunic_B_W4.6-P4-1-0-0	147018	1.597,00



Τιμοκατάλογος Τριφασικών AC Φορτιστών Wallbox με πρίζα χωρίς καλώδιο για επαγγελματικές εφαρμογές (ξενοδοχεία, κτίρια γραφείων, ανοιχτά parking χωρίς προστασία, κ.α.)

Όλοι οι φορτιστές διαθέτουν ρυθμιζόμενη ισχύ στην έξοδο τους: 22/11 kW καθώς και ενδιάμεσες επιλογές ή 32/25/20/16/13/10 A. Επίσης διαθέτουν ενσωματωμένη προστασία διαρροής από ρεύματα DC. Διαθέτουν πιστοποίηση VDE, επικοινωνία μέσω USB και Ethernet.

Τύπος φίς	Τάση εξόδου φορτιστή	Ισχύς/ ρεύμα φόρτισης	Ανίχνευση DC ρευμάτων διαρροής	Μετρητής Ενέργειας & slave OCPP, διαχείριση	RFID reader για έλεγχο πρόσβασης	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Τύπου 2, 3Φ Με καπάκι	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Όχι	Όχι	EVLunic_B+_W22-S-0-0	147012	2.238,00
Τύπου 2, 3Φ Με καπάκι	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Ναι	Όχι	EVLunic_Pro_S_W22-S-0-0	147013	2.463,00
Τύπου 2, 3Φ Με καπάκι & RFID	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Όχι	Ναι	EVLunic_B+_W22-S-R-0	146575	2.621,00
Τύπου 2, 3Φ Με καπάκι & RFID	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Ναι	Ναι	EVLunic_Pro_S_W22-S-R-0	147014	2.833,00



Τιμοκατάλογος Τριφασικών AC Φορτιστών Wallbox με ενσωματωμένο καλώδιο για επαγγελματικές εφαρμογές (ξενοδοχεία, κτίρια γραφείων, κλειστά parking με σταθερό σημείο φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, κ.α.)

Όλοι οι φορτιστές διαθέτουν ρυθμιζόμενη ισχύ στην έξοδο τους: 22/11 kW καθώς και ενδιάμεσες επιλογές ή 32/25/20/16/13/10 A. Επίσης διαθέτουν ενσωματωμένη προστασία διαρροής από ρεύματα DC. Περιλαμβάνουν καλώδιο μήκους 4 μέτρων, πιστοποίηση VDE, επικοινωνία μέσω USB και Ethernet.

Τύπος φίς	Τάση εξόδου φορτιστή	Ισχύς/ ρεύμα φόρτισης	Ανίχνευση DC ρευμάτων διαρροής	Μετρητής Ενέργειας & slave OCPP, διαχείριση	RFID reader για έλεγχο πρόσβασης	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Τύπου 2, 3Φ	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Όχι	Όχι	EVLunic_B+_W22-G4-0-0	147015	2.264,00
Τύπου 2, 3Φ	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Ναι	Όχι	EVLunic_Pro_S_W22-G4-0-0	147016	2.561,00
Τύπου 2, 3Φ	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Όχι	Ναι	EVLunic_B+_W22-G4-R-0	146577	2.646,00
Τύπου 2, 3Φ	3x230 V	22 kW/32 A	Ναι	Ναι	Ναι	EVLunic_Pro_S_W22-G4-R-0	147017	2.931,00

Εξαρτήματα τοποθέτησης - βάσεις στήριξης

Περιγραφή	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Επιδαπέδια βάση στήριξης για 1 φορτιστή	EVLunic P1	147019	950,00
Επιδαπέδια βάση στήριξης για 2 φορτιστές (πλάτη-πλάτη)	EVLunic P2	146754	1.094,00
Επιδαπέδια βάση στήριξης για 2 φορτιστές (υπό γωνία)	EVLunic T2	146755	1.281,00



Επιδαπέδιες βάσεις στήριξης φορτιστών AC Wallbox

DC λύσεις φόρτισης από την ABB

Παγκόσμιος ηγέτης σε υποδομές φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων

Το μέλλον της αυτοκινητοβιομηχανίας και των συγκοινωνιών βρίσκεται στην ηλεκτροκίνηση. Στην ABB, μετά από χρόνια εμπειρίας στο σχεδιασμό και την παραγωγή υποδομών φόρτισης, προσφέρουμε σήμερα μια μεγάλη γκάμα ταχυφορτιστών για ηλεκτρικά λεωφορεία και αυτοκίνητα, συνεισφέροντας έτσι στην αύξηση της αυτονομίας τους για κάλυψη περισσότερων χιλιομέτρων.

Ταχυφορτιστές Terra 54-50 kW

Οι ταχυφορτιστές Terra 54 είναι η best seller σειρά της ABB σε όλη την Ευρώπη και τη Βόρεια Αμερική.

Είναι κατάλληλοι για ταχεία φόρτιση ηλεκτρικών αυτοκινήτων με ισχύ έως και 50 kW και διαθέτουν εκδόσεις για όλα τα πρωτόκολλα φόρτισης που είναι διαθέσιμα σήμερα στην αυτοκινητοβιομηχανία. Αυτά είναι η φόρτιση με συνεχή τάση DC (πρωτόκολλα CCS και CHAdeMO) και η φόρτιση με εναλλασσόμενη τάση (AC).

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Φόρτιση με συνεχή τάση (DC) και ισχύ 50 kW για CCS και CHAdeMO (ισχύς 50 kW σημαίνει ότι απαιτούνται περίπου 30 λεπτά για μια φόρτιση σε ένα ηλεκτρικό αυτοκίνητο με μπαταρίες ισχύος 25 kWh)
- Ο σχεδιασμός τους είναι κατάλληλος ώστε να λειτουργούν συνεχώς παρέχοντας τη μέγιστη ισχύ τους
- Δυνατότητα ταυτόχρονης AC φόρτισης μέσω καλωδίου 22/43 kW (προαιρετικά) ή πρίζα 22 kW
- Ευκολία στη χρήση:
 - Οθόνη αφής για τον εύκολο χειρισμό της λειτουργίας του φορτιστή από τον τελικό χρήστη, με προσαρμόσιμη φωτεινότητα ανάλογα με την εξωτερική ηλιακή φωτεινότητα
 - Γραφική απεικόνιση της κατάστασης και της πορείας φόρτισης
 - Χρέωση της ενέργειας φόρτισης στον τελικό πελάτη μέσω χρήσης διαφορετικών μεθόδων (RFID, POS, κ.α.)



Terra 54 CJ



Terra 54 CT



Terra 54 CJG
με προαιρετικό
τερματικό πληρωμής

* Για περισσότερες πληροφορίες καθώς και τιμές παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.



Οι ταχύτεροι φορτιστές στον κόσμο!!

Ταχυφορτιστές νέας γενιάς Terra HP-175 έως 350 kW
Υπέρ-ταχεία φόρτιση υψηλής ισχύος για τη νέα γενιά EV.

Κατάλληλοι για την υπέρ-ταχεία φόρτιση ηλεκτρικών αυτοκινήτων νέας γενιάς που διαθέτουν μπαταρίες μεγαλύτερης ισχύος ικανών να εξασφαλίσουν ακόμα μεγαλύτερη αυτονομία.

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Νέας γενιάς ταχυφορτιστής για οχήματα
- Ικανότητα παροχέτευσης έως και 375 A ανά καμπίνα φόρτισης.
- Μεγάλο εύρος τάσης: 150-920 V.
- Δυνατότητα προσαρμογής της ονομαστικής ισχύος του φορτιστή: 175-500 kW.
- Υποστηρίζει πρωτόκολλα φόρτισης:
 - CCS-500 A με υδρόψυκτα καλώδια.
 - CHAdeMO-200 A.
 - GB-500 A.
- Δυνατότητα απομακρυσμένης διάγνωσης βλαβών, ενημέρωσης λογισμικού και επισκευής για διατήρηση χαμηλού κόστους συντήρησης.



Terra HP-175
έως 350 kW

Ταχυφορτιστές DC Wallbox-24 kW

Μία compact λύση ταχείας φόρτισης με DC τάση.

Κατάλληλοι για γραφεία, εμπορικά κέντρα, κατοικίες ή άλλες εφαρμογές όπου απαιτείται γρήγορη φόρτιση σε μικρό χρονικό διάστημα.

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Ταχεία φόρτιση μέσω DC τάσης 24 kW.
- Έξοδος ονομαστικής έντασης 60 A.
- Μονή ή διπλή έξοδος πρωτοκόλλων: CCS και CHAdeMO
- Έγχρωμη οθόνης αφής 7" για την πλοήγηση στις λειτουργίες του ταχυφορτιστή.
- Κατάλληλοι για τοποθέτηση σε εξωτερικό ή εσωτερικό χώρο.



Ταχυφορτιστές DC
Wallbox-24 kW

ABB ΑΕ

Αθήνα

13° χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής
Τηλ.: 210 2891 900
Fax: 210 2891 999
abb@gr.abb.com

Θεσσαλονίκη

15° χλμ. Ε.Ο. Θεσ/κης - Ν. Μουδανιών
570 01 Θέρμη
Τηλ.: 2310 460 900
Fax: 2310 460 999
abbng@gr.abb.com

abb.gr

© Copyright 2018 ABB.

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Η ABB ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε τεχνικές αλλαγές ή τροποποίηση του περιεχομένου αυτού του εντύπου χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση και δε φέρει καμία ευθύνη για ενδεχόμενα λάθη ή πιθανή έλλειψη πληροφοριών σε αυτό.

Η ABB ΑΕ διατηρεί όλα τα δικαιώματα σχετικά με αυτό το έντυπο, συμπεριλαμβανομένων τόσο των φωτογραφιών και λοιπών απεικονίσεων όσο και της ύλης που αυτό περιέχει. Απαγορεύεται οποιαδήποτε αναπαραγωγή, αναδημοσίευση ή χρησιμοποίηση μέρους ή όλου του περιεχομένου του, χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της ABB ΑΕ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι τιμές που αναγράφονται είναι τιμοκαταλόγου σε Ευρώ και δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ.
- Η ABB διατηρεί το δικαίωμα αναπροσαρμογής των τιμών χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός αν υπάρχει άλλη συμφωνία.
- Τα εμπορεύματα ταξιδεύουν με ευθύνη του αγοραστή.
- Οι φωτογραφίες των προϊόντων είναι ενδεικτικές.
- Η ABB, στα πλαίσια της συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων της, διατηρεί το δικαίωμα να αλλάζει τα χαρακτηριστικά των υλικών που εμφανίζονται σε αυτό το αρχείο.
- Ο τιμοκατάλογος αυτός καταργεί κάθε προηγούμενο.
- Επιστροφές εμπορευμάτων γίνονται δεκτές, υπό προϋποθέσεις, μετά από συνεννόηση.

