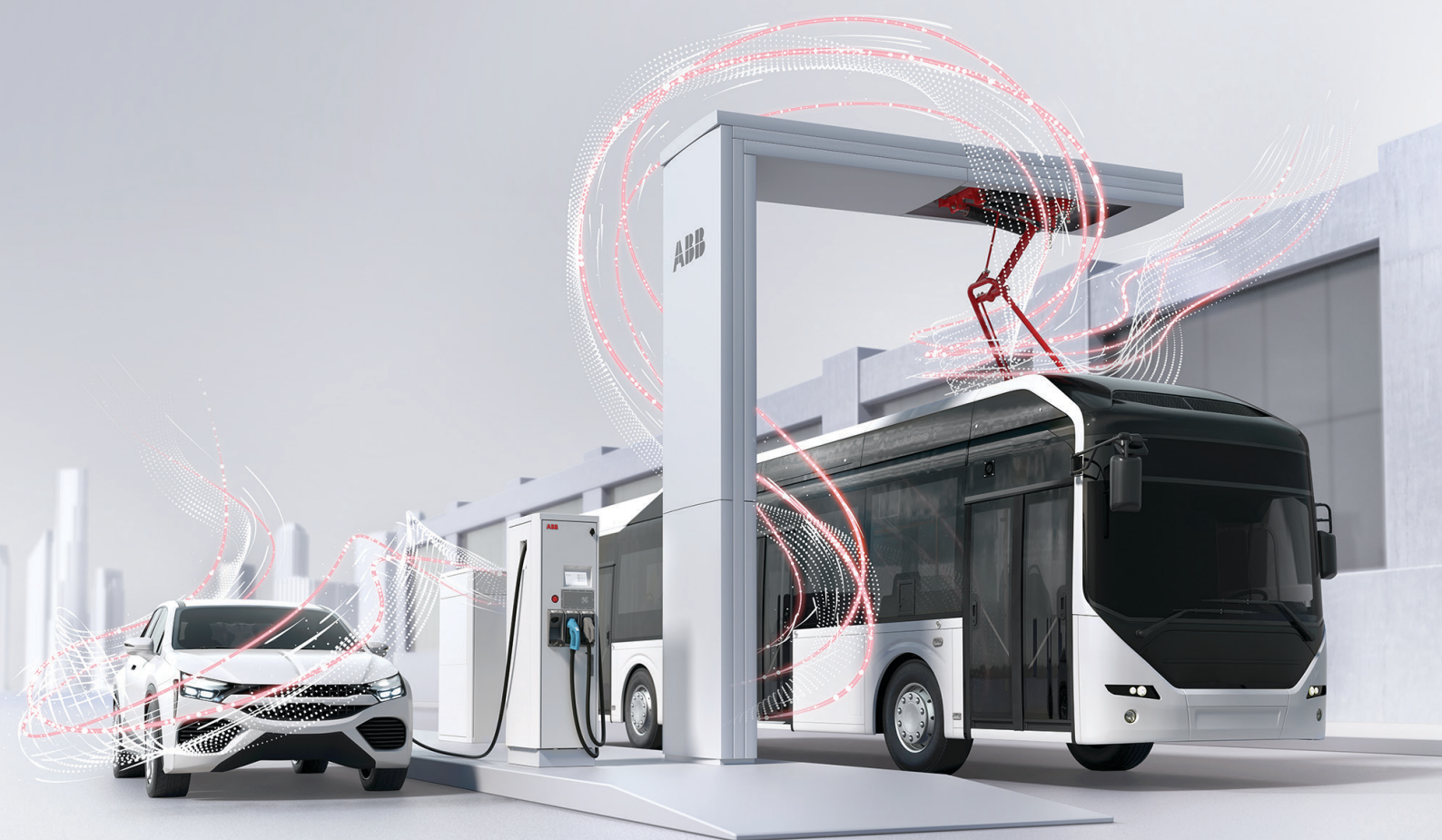


ABB E-MOBILITY

Ηλεκτροκίνηση & λύσεις φόρτισης

Το μέλλον των μετακινήσεων είναι
ηλεκτρικό & πράσινο



—
Η ABB πρωτοστατεί στην επανάσταση της ηλεκτροκίνησης προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις για την ενίσχυση της επιχείρησής σας: υποδομές φόρτισης για οποιαδήποτε εφαρμογή & πλήρης online υπηρεσίες του δικτύου φόρτισης που περιλαμβάνουν υπηρεσίες παρακολούθησης λειτουργίας και συντήρησης εξ αποστάσεως αλλά και υπηρεσίες πληρωμής της φόρτισης για όλα τα διαθέσιμα πρωτόκολλα και φορτιστές.

Επωφεληθείτε από την εμπειρία και την εξειδίκευση της ABB στην εγκατάσταση και την συντήρηση περισσότερων από 7.000 ταχυφορτιστών DC παγκοσμίως σήμερα.

Υποδομές φόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων (EV)

Τι θα χρειαστείτε

Η ABB σας παρέχει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό και υπηρεσίες για την δημιουργία ολοκληρωμένων σταθμών φόρτισης, που αποτελείται από ταχυφορτιστές, λογισμικό και online διασυνδεδεμένες υπηρεσίες χρέωσης.

Ταχυφορτιστές DC

Αξιόπιστοι στη λειτουργία τους, με modular σχεδιασμό για εύκολη επαύξηση ισχύος.

Λύσεις

DC

Ταχυφορτιστές για ηλεκτρικά αυτοκίνητα	• 350 kW Ταχυφορτιστές υψηλής ισχύος • 50 kW Ταχυφορτιστές standalone • 24 kW Ταχυφορτιστές DC wallbox
Ταχυφορτιστές βαρέων οχημάτων για φορτηγά και λεωφορεία	• 150...600 kW Ταχυφορτιστές OppCharge (Opportunity charging, φόρτιση ηλεκτρικών λεωφορείων κατά τη στάση για επιβίβαση σε 3-6 λεπτά) • 50...150 kW Ταχυφορτιστές για ολονύχτια φόρτιση βαρέων οχημάτων ή στόλου ηλεκτρικών αυτοκινήτων

Πληρωμή και Ταυτοποίηση

Η ABB διαθέτει μια ολοκληρωμένη πλατφόρμα για την υποστήριξη σε Παγκόσμια κλίμακα υπηρεσιών πληρωμής και ταυτοποίησης. Χρέωση υπηρεσίας φόρτισης μέσω:

- RFID
- Smart phone
- Κωδικός PIN
- Πιστωτικής κάρτας

Υπηρεσίες & συμβόλαια συντήρησης

Διαμορφώστε μια συμφωνία παροχής υπηρεσιών συντήρησης που να ταιριάζει στις ανάγκες της εταιρείας σας:

- Συνεχής παρακολούθηση για πρόληψη βλαβών και απομακρυσμένη διάγνωση
- Πιστοποιημένες ομάδες service
- Προληπτική συντήρηση
- Ενημερώσεις και αναβαθμίσεις λογισμικού
- Προγράμματα εκπαίδευσης
- ABB web tools

ABB Ability™ Διασυνδεδεμένες Υπηρεσίες

Ενσωματώστε τις υπηρεσίες της ABB στο σύστημα υποστήριξης της εταιρείας σας (για διαχειριστές δικτύου φορτιστών EV) και απολαύστε την προστιθέμενη αξία που προσφέρουμε:

Σύνδεση ταχυφορτιστή online

Με τους ταχυφορτιστές της ABB αποκτάτε πρόσβαση στην cloud πλατφόρμα ABB Ability™ της ABB για μια σειρά από υπηρεσίες.

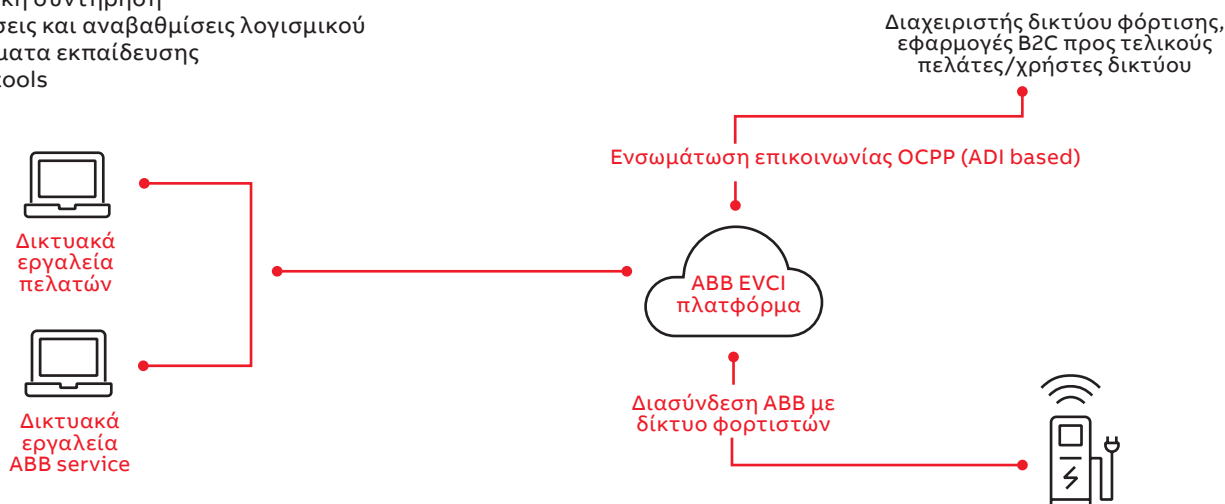
APIs για ενσωμάτωση σε υπάρχοντα συστήματα υποστήριξης

OCPP API	Διασυνδέστε το σύστημα σας με τους ταχυφορτιστές της ABB για πρόσβαση σε υπηρεσίες χρέωσης & ταυτοποίησης
Υπηρεσία API	Υποστηρίξτε το τηλεφωνικό σας κέντρο για να βοηθήσετε τους πελάτες σας οδηγούς ηλεκτρικών οχημάτων, να εντοπίζουν τον πλησιέστερο ταχυφορτιστή
Βασική ζήτηση	Διαχειριστείτε την ισχύ λειτουργίας του φορτιστή
Απόκριση API	

Δικτυακά εργαλεία

Εργαλεία για πρόσβαση στον φορτιστή σε πραγματικό χρόνο μέσω web browser (Internet Explorer, κ.α.)

Φροντίδα οδηγού	Κατάσταση λειτουργίας φορτιστή, στατιστικά, διαχείριση πρόσβασης
Φροντίδα φορτιστή	Αντιμέτωπιση προβλημάτων εξ' αποστάσεως και εργαλεία συντήρησης
Πληρωμή	Διαμορφώστε και υποστηρίξτε τερματικά πληρωμών στους φορτιστές



EV Charging 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 CJD
με προαιρετικό
τερματικό πληρωμής



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

Φόρτιση βαρέων οχημάτων από την ABB

Υποδομές φόρτισης ηλεκτρικών λεωφορείων

Το μέλλον των μετακινήσεων είναι ηλεκτρικό και πράσινο.

Όλο και περισσότερες χώρες στην Ευρωπαϊκή Ένωση και όχι μόνο, επιλέγουν τη λύση των ηλεκτρικών λεωφορείων για τις δημόσιες μετακινήσεις τους.

Η ABB διαθέτει ήδη μια πολύ μεγάλη εγκατεστημένη βάση σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών λεωφορείων σε πολλές χώρες όπως: Γερμανία, Μεγάλη Βρετανία, Σουηδία, Βέλγιο, Λουξεμβούργο, Καναδά.

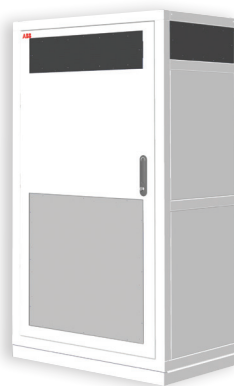
Φόρτιση ηλεκτρικών λεωφορείων και φορτηγών κατά τη διάρκεια της νύχτας

Διαδοχική φόρτιση λεωφορείων και φορτηγών

Αύξηση της αποδοτικότητας και μείωση κόστους με την έξυπνη λύση φόρτισης της ABB. Το σύστημα επιτρέπει την σύνδεση έως και τριών ηλεκτρικών λεωφορείων ή φορτηγών και τη φόρτιση τους διαδοχικά ενώ σταθμεύουν. Η διαδοχή φόρτισης των οχημάτων είναι προγραμματιζόμενη με τέτοιο τρόπο που να επιτρέπει στο σταθμό φόρτισης να «ξυπνά» διαδοχικά κάθε όχημα για να φορτίσει και μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης να το επαναφέρει σε λειτουργία «ύπνου».

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Έξυπνη φόρτιση έως και 3 οχημάτων διαδοχικά.
- Μικρές απαιτήσεις υποδομών εγκατάστασης του συστήματος.
- Εύκολη αναβάθμιση του συστήματος φόρτισης.
- Συμβατό με πρωτόκολλο CCS.
- Κατάλληλο για διαφορετικούς τύπους και brands λεωφορείων.
- Δυνατότητα απομακρυσμένης διάγνωσης βλαβών για διατήρηση χαμηλού κόστους συντήρησης.



Σύστημα 150 kW με 3 φορτιστές για 3 οχήματα διαδοχικής φόρτισης





Φόρτιση ηλεκτρικών λεωφορείων κατά τη διάρκεια της στάσης (opportunity charging)

Με χρόνο φόρτισης σε μόλις 3 έως 6 λεπτά

Το σύστημα φόρτισης OppCharge (opportunity charging) της ABB επιτρέπει την επαναφόρτιση των ηλεκτρικών λεωφορείων σε ενδιάμεσες στάσεις. Ενσωματώνεται εύκολα σε υπάρχουσες διαδρομές λεωφορείων, εξασφαλίζοντας δημόσιες μεταφορές με μηδενικές εκπομπές ρύπων.

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Χρόνος φόρτισης ηλεκτρικού λεωφορείου: 3 έως 6 λεπτά.
- Εύκολη ενσωμάτωσή του σε υπάρχουσες διαδρομές λεωφορείων.
- Αυτοματοποιημένη σύνδεση 4-πόλων στην οροφή του λεωφορείου.
- Συμμόρφωση με OCPP για απομακρυσμένη διαχείριση του συστήματος φόρτισης.
- Βασισμένο στο διεθνές πρότυπο IEC 61851-23
- Κατάλληλο για διαφορετικούς τύπους και brands λεωφορείων.
- Δυνατότητα απομακρυσμένης διάγνωσης βλαβών για διατήρηση χαμηλού κόστους συντήρησης.



Σύστημα φόρτισης OppCharge 300 kW

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 αυτοκίνητο 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. Διατίθενται σε 4 εκδόσεις ανάλογα με το επίπεδο εξοπλισμού τους και την ονομαστική τους ισχύ και είναι συμβατοί και με το Ανοιχτό Πρωτόκολλο Φόρτισης Σημείου (OCPP) έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για όλες τις μελλοντικές απαιτήσεις φόρτισης της αυτοκινητοβιομηχανίας.

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

- Έκδοση B (ισχύς 4,6 kW)
- Έκδοση B+ (ισχύς 11 και 22 kW, με δυνατότητα χρέωσης μέσω RFID καρτών)
- Έκδοση Pro S (ισχύς 4, 6, 11 και 22 kW, με ενσωματωμένη μέτρηση ενέργειας)
- Έκδοση Pro S (ίδια με την Pro M με επιπλέον OCPP επικοινωνία)

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εγκατάσταση
- Δεν υπάρχει ανάγκη για χρήση διακόπτη διαρροής τύπου B που το κόστος του είναι αρκετά υψηλό
- 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 και 11 kW
- Ισχύς ταχείας φόρτισης AC (εναλλασσόμενης τάσης) 22 kW
- Σφραγισμένο διαμέρισμα ηλεκτρονικών
- Εύρος επιλογών εγκατάστασης
- Ανοιχτό πρωτόκολλο φόρτισης σημείου (OCPP). Οι εκδόσεις Pro S και Pro M μπορούν να συνδεθούν με το OCPP 1.5 και 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 μέσω RFID και εξουσιοδότηση χρήσης με κλειδί
- 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 με γωνία 90°)



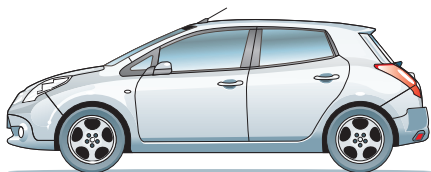
Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Ισχύς εξόδου AC	4, 6 - 11 - 22 kW
Διατομή καλωδίων σύνδεσης	Ελάχιστη διατομή (ανάλογα με το καλώδιο και το σύστημα τοποθέτησης): • 5 x 2,5 mm ² (ονομαστικό ρεύμα 16 A) • 5 x 6,0 mm ² (ονομαστικό ρεύμα 32 A)
Ακροδέκτες τροφοδοσίας	Γραμμή σύνδεσης: • Μονόκλωνο έως 16 mm ² • Εύκαμπτο έως 16 mm ²
Σύστημα RFID	MIFARE
Σύνδεση δικτύου	Ethernet (εκδόσεις Pro, UMTS/3G προαιρετικά)
Εγκατάσταση	Εσωτερική ή εξωτερική -25 έως +50 ° C
Θερμοκρασία λειτουργίας	χωρίς άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία
Βαθμός προστασίας	IP 54
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	495x249x163 (πρίζα), 615x249x140 (με καλώδιο)
Καλώδιο φόρτισης	Τύπου 1 ή Τύπου 2
Βάρος	4,8 kg (πρίζα), 6,6 kg (με καλώδιο)
Σύνδεση τροφοδοσίας ισχύος AC	230 V-230 /400 V 3N (εκδόσεις B μόνο 230 V)
Συχνότητα	50 / 60 Hz
Δίκτυο γείωσης	TT / TN / IT
Κατηγορία υπέρτασης	III σύμφωνα με το EN 60664
Ανίχνευση DC ρεύματος διαρροής	FI / RDCMB ≤ 6 mA DC
Τύποι πρίζας	Πρίζα Τύπου 2: 32 A/400 V AC σύμφωνα με το EN 62196-1 και VDE-AR-E 2623-2-2
Τύποι καλωδίων (για ταξινόμηση βλ. πίνακida τύπων)	Καλώδιο Τύπου 1: έως 32 A/230 V AC σύμφωνα με το EN 62196-1 SAE-J1772 Καλώδιο Τύπου 2: έως 32 A/400 V AC σύμφωνα με το EN 62196-1 και VDE-AR-E 2623-2-2
Βαθμός μηχανικής προστασίας	IK 08 (εκτός από την κλειδαριά)
Κατηγορία προστασίας	I
Συμμόρφωση με πρότυπα	CE



AC Φορτιστές Wallbox

Πλευρά ηλεκτρικού (EV) οχήματος

Τύπος φης που μπορεί να συνδεθεί το όχημα	Τάση
Τύπου 1	230 V AC
Τύπου 2	400 V AC



Πλευρά σημείου φόρτισης

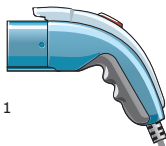
Τύπος φορτιστή	Τάση	Μέγιστη ισχύς φόρτισης
Φορτιστής ABB Wallbox AC με καλώδιο	230/400 V AC	22 kW
Πρίζα σούκο ή βιομηχανικού τύπου	230/240 V AC	Ανάλογα με τον τύπο πρίζας

Πλευρά σημείου φόρτισης (διαθέσιμες επιλογές σύνδεσης)

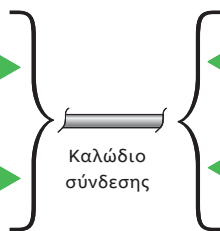
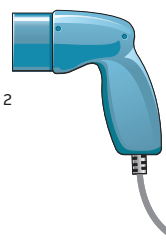
Πλευρά ηλεκτρικού (EV) οχήματος (διαθέσιμες επιλογές σύνδεσης)



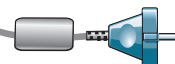
Φης Τύπου 1



Φης Τύπου 2

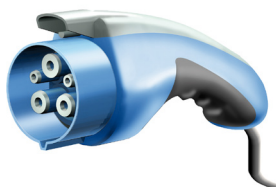


Φορτιστής EV με ενσωματωμένο καλώδιο φόρτισης



Πρίζα σούκο ή βιομηχανικού τύπου εναλλακτικά του φορτιστή AC

Φης Τύπου 1



Φης Τύπου 2



Φης CHAdeMO



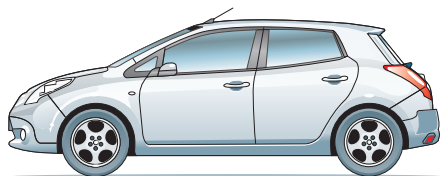
Φης Combo 2 (CCS)



DC Ταχυφορτιστές Terra 54

Πλευρά ηλεκτρικού (EV) οχήματος

Τύπος φης που μπορεί να συνδεθεί το όχημα	Τάση
CHAdeMO	500 V DC
Combo 2 (CCS)	500 V DC



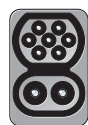
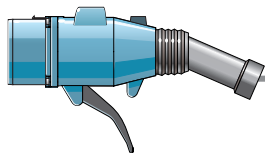
Πλευρά σημείου φόρτισης

ABB Terra 54	Τάση	Μέγιστο ρεύμα εξόδου	Μέγιστη ισχύς φόρτισης
DC CHAdeMO	500 V DC	125 A	50 kW
DC Combo 2 (CCS)	500 V DC	125 A	50 kW
AC Τύπου 2	400 V AC	63 A	43 kW

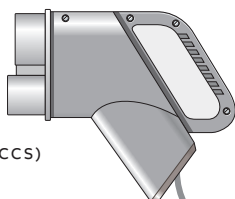
Πλευρά ηλεκτρικού (EV) οχήματος (διαθέσιμες επιλογές σύνδεσης)



CHAdeMO



COMBO 2 (CCS)



Φίς Τύπου 2

DC Ταχυφορτιστές ABB Terra 54 multi-standard



ABB FIA Formula E Championship

Γράφουμε το μέλλον της ηλεκτροκίνησης

Φορτίστε τις μπαταρίες σας και ακολουθήστε μας στο πιο συναρπαστικό ηλεκτροκίνητο πρωτάθλημα αγώνων Formula.

01 Ζήστε την απόλυτη ηλεκτροκίνητη εμπειρία ταχύτητας στο νέο πρωτάθλημα ABB Formula E της FIA

02 Η νέα γενιά (Gen2) των αυτοκινήτων της ABB Formula E, έρχεται!



02

01



Σας περιμένουμε... να γεμίσετε μπαταρίες!

Φωτογραφικό υλικό από ΣΕΑ Ψαθοπύργου, Ιονία Οδός.
Αφιέρωμα του περιοδικού Car & Driver, τεύχος Ιουνίου 2018.

CAR & DRIVER



Παγκόσμιος ηγέτης στις υποδομές φόρτισης EV

Γράφουμε το μέλλον μαζί!

Η ABB φορτίζει ήδη το μεγαλύτερο δίκτυο ηλεκτρικών λεωφορείων & αυτοκινήτων στην Ευρώπη και τον κόσμο

Διαθέτουμε πολυετή πείρα στον σχεδιασμό, την εγκατάσταση και τη συντήρηση υποδομών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, συμπεριλαμβανομένων δικτύων ταχείας φόρτισης σε εθνικούς οδικούς άξονες πολλών χωρών στην Ευρώπη.

Μάιος 2018



Ελλάδα
AVIN, Coral & EKO. ΣΕΑ Εθνικών Οδών

Η ABB έχει παραδώσει σε λειτουργία τους πρώτους 4 ταχυφορτιστές στην Ελλάδα στην Ολυμπία και Ιονία Οδό και μέχρι το καλοκαίρι του 2018 θα ολοκληρωθεί η εγκατάσταση άλλων 10 ταχυφορτιστών στο Εθνικό οδικό δίκτυο. Οι φορτιστές Terra 54 CJG (multi-standard charging stations) είναι συμβατοί με όλα τα πρωτόκολλα φόρτισης (CHAdeMO, CCS & AC) και μπορούν μέσα σε 15-25 λεπτά να φορτίσουν επαρκώς ένα ηλεκτροκίνητο όχημα. Διαθέτουν 3 εξόδους με ισχύ έως 50 kW και δυνατότητα παράλληλης φόρτισης.

Απρίλιος 2018



Γερμανία

Η Ionity, η κοινοπραξία των γερμανικών αυτοκινητοβιομηχανιών (BMW, Daimler, Ford και Volkswagen) που έχει σαν βασικό στόχο την προώθηση της ηλεκτροκίνησης, μέχρι το 2020, θα κατασκευάσει 400 σταθμούς ταχείας φόρτισης σε διάφορες εθνικές οδούς της Ευρώπης ενώ ήδη άρχισε να θέτει σε λειτουργία τους πρώτους σταθμούς της. Η ABB έχει επιλεγεί σαν προμηθευτής, προκειμένου να εγκαταστήσει τους σταθμούς φόρτισης Terra HP ως μέρος του δικτύου φόρτισης της Ionity.

Ιανουάριος 2018



Σιγκαπούρη
Nanyang Technological University (NTU)

Η ABB μαζί με τη Volvo Buses και σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Nanyang (Nanyang Technological University-NTU) θα κατασκευάσει ένα φορτιστή HVC 300P (Heavy Vehicle Chargers, 300 kW DC) που θα χρησιμοποιηθεί για τη φόρτιση των δύο πρώτων αποκλειστικά αυτόνομων λεωφορείων που θα κυκλοφορήσουν στη Σιγκαπούρη στις αρχές του 2019. Τα λεωφορεία θα φορτίζονται αυτόματα όταν θα φτάνουν στο τέλος της γραμμής.

Απρίλιος 2018



Η.Π.Α

Η ABB έχει επιλεγεί από την Electrify America, να προμηθεύσει τους ταχυφορτιστές Terra HP στο μεγαλύτερο έργο υποδομής φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων που έχει κατασκευαστεί μέχρι σήμερα στις Ηνωμένες Πολιτείες. Αυτοί οι ταχυφορτιστές της ABB μπορούν να ανανεώσουν τη φόρτιση ακόμα και της μεγαλύτερης μπαταρίας ηλεκτρικού οχήματος σε λιγότερο από 15 λεπτά. Η Electrify America σχεδιάζει να τοποθετήσει αρκετές εκατοντάδες σταθμούς φόρτισης σε 17 μητροπολιτικές περιοχές και κατά μήκος πολλών εθνικών οδών της χώρας.

Φεβρουάριος 2018



Νορβηγία
Trondheim, Trondelag County Council

Η ABB φορτίζει τον μεγαλύτερο στόλο 35 πλήρως ηλεκτρικών λεωφορείων στη Νορβηγία. Οχτώ φορτιστές HVC 450P (Heavy Vehicle Chargers, 450 kW DC) θα χρησιμοποιηθούν για το 1ο project που απαιτεί τη φόρτιση 2 διαφορετικών τύπων λεωφορείων, της Volvo και της Heuliez Bus, από έναν κοινό φορτιστή. Τα λεωφορεία θα φορτίζονται κατά τη διάρκεια της στάσης για επιβίβαση σε χρόνο 3 έως 6 λεπτά.

Ιανουάριος 2018



Σρι Λάνκα
Colombo City

Η ABB αναλαμβάνει την εγκατάσταση 3 φορτιστών Terra 53 CJ στην πόλη Colombo στη Σρι Λάνκα. Αυτοί οι φορτιστές ανήκουν σε ένα πρόγραμμα της κυβέρνησης να δημιουργήσει ένα δίκτυο 100 φορτιστών με στρατηγικό στόχο τη δέσμευση της χώρας για το 2020/20 (έως το 2020, 20% της ενέργειας θα προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές). Οι φορτιστές Terra 53 CJ (multi-standard DC charging stations) είναι συμβατοί με όλα τα πρωτόκολλα φόρτισης που χρησιμοποιεί η χώρα (CHAdeMO & CCS) και μπορεί μέσα σε 15-25 λεπτά να φορτίσει επαρκώς ένα ηλεκτροκίνητο όχημα. Διαθέτουν 2 εξόδους με ισχύ έως και 50 kW με αντοχή σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος -35...+50 °C.



Δεκέμβριος 2017



Βουλγαρία

eMobility International. Σόφια-Προμαχώνας

Η ABB παραδίδει το εθνικό δίκτυο ταχυφορτιστών της Βουλγαρίας. Οι σταθμοί ταχείας φόρτισης της ABB έχουν εγκατασταθεί στον βασικό άξονα του εθνικού οδικού δικτύου της χώρας Σόφια-Προμαχώνας (Ελληνικά σύνορα), με σχέδια περαιτέρω εξέλιξης του για την κάλυψη του συνόλου του εθνικού δικτύου αυτοκινητοδρόμων μέχρι το τέλος του 1ου τριμήνου του 2018. Σε συνεργασία με την eMobility International, οι ταχυφορτιστές Terra53 της ABB έχουν εγκατασταθεί σε θέσεις κλειδιά του αυτοκινητοδρόμου (Sofia, Varna, Veliko Turnovo, Blagoevgrad, Sandanski, Rakovski, Stara Zagora, Liubumetz και Bourgas).

Σεπτέμβριος 2017



Ηνωμένο Βασίλειο

First Manchester for Transport for Greater Manchester (TfGM), Manchester

Η ABB παραδίδει τον πρώτο ταχυφορτιστή OppCharge (Opportunity charging, φόρτιση κατά τη στάση για επιβίβαση σε 3-6 λεπτά) του Ηνωμένου Βασιλείου για μια περιήγηση σε ολόκληρη τη χώρα και επίδειξης των νέων ηλεκτρικών λεωφορείων της Volvo 7900e.

Μάιος 2017



Σουηδία

Norwegian State Railways, NSB, Östersund

Η ABB φορτίζει τα πρώτα ηλεκτρικά λεωφορεία της Scania στη Σουηδία μέσω της εταιρείας Nettbuss, θυγατρική εταιρεία της Norwegian State Railways, NSB. Δύο ταχυφορτιστές HVC 300P θα φορτίζουν έξι ηλεκτρικά λεωφορεία της Scania την πόλη Östersund της Σουηδίας μέσω του ανοιχτού συστήματος OppCharge για «Opportunity charging».

Φεβρουάριος 2017



Βέλγιο

TEC Group, Wallonia

Η ABB φορτίζει το μεγαλύτερο ενιαίο δίκτυο 101 ηλεκτρικών λεωφορείων στην Ευρώπη, δημιουργώντας ένα δίκτυο από 12 σταθμούς ταχείας φόρτισης 150 kW για την τροφοδοσία 101 ηλεκτροκίνητων υβριδικών λεωφορείων της Volvo στο σύστημα δημόσιων συγκοινωνιών της πόλης Wallonia στο Βέλγιο, που λειτουργεί από το TEC Group.

Οκτώβριος 2017



Καναδάς

Société de transport de Laval (STL). Laval, Québec

Η ABB παρέχει ένα φορτιστή HVC 450P (Heavy Vehicle Chargers, 450 kW DC) στο Société de transport de Laval (STL) στον Καναδά, για τη φόρτιση ηλεκτρικών λεωφορείων στο τέλος της γραμμής.

Σεπτέμβριος 2017



Γερμανία

Göttinger Verkehrsbetriebe (GöVB). Göttingen, Κάτω Σαξονία

Η ABB παραδίδει τον πρώτο ταχυφορτιστή HVC 300P (Heavy Vehicle Chargers, 300 kW DC) στην εταιρεία Göttinger Verkehrsbetriebe (GöVB), η οποία εκτελεί υπηρεσίες δημόσιας μεταφοράς με λεωφορείο στη γερμανική πανεπιστημιακή πόλη του Göttingen, στην Κάτω Σαξονία.

Απρίλιος 2017



Ηνωμένο Βασίλειο

Transdev Blazefield. Χαρογκέιτ, Βόρεια Αγγλία

Η ABB φορτίζει τα πρώτα ηλεκτρικά λεωφορεία της Αγγλίας με 3 σταθμούς HVC 300P (Opportunity charging 300 kW DC, φόρτιση κατά τη στάση για επιβίβαση σε 3-6 λεπτά) για τον στόλο των ηλεκτρικών λεωφορείων της Volvo, στην ιστορική ιαματική πόλη Χαρογκέιτ, στη Βόρεια Αγγλία.

—

ABB AE

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 AE 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 AE 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 AE.