



V nabíjení sme doma

Terra DC wallbox. Kompaktná nástenná nabíjačka vhodná pre obytné či kancelárske budovy, komerčné a verejné aplikácie.



- Inteligentný dizajn: kompaktný, praktický, pripojený
- Do budúca pripravené: maximalizuje návratnosť investície
- Bezpečnosť: vstavané ochrany

V ABB, máme 130-ročnú tradíciu vedúceho postavenia v oblasti dostupných technológií a globálne líderstvo v portfóliu AC a DC nabíjania – pre bezpečnú, inteligentnú a udržateľnú mobilitu.

Z toho dôvodu máme dôveru najväčších svetových značiek a poskytujeme riešenia pre elektromobilitu od diaľničných koridorov až po domov.

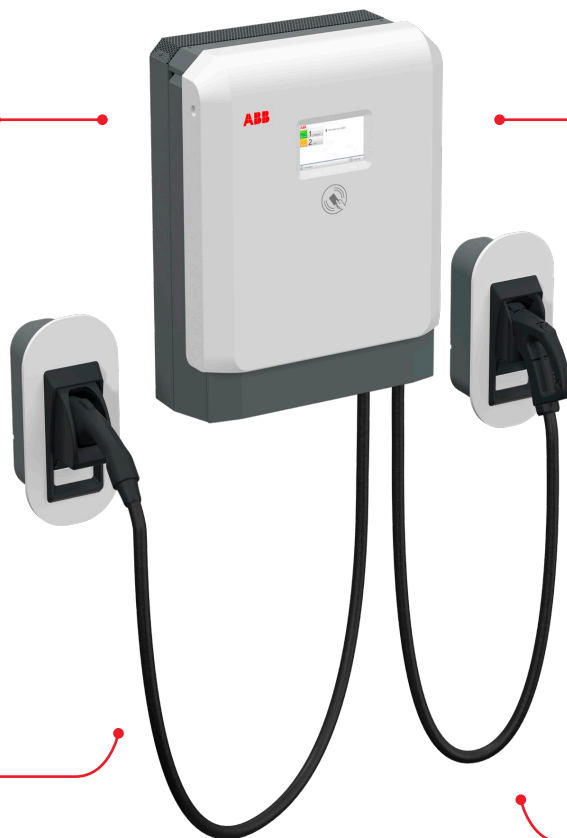
ABB: V nabíjaní sme doma

Terra DC wallbox

Inteligentná investícia do e-mobility

Bez nutnosti veľkých zmien existujúceho elektrického rozvodu vďaka nižším nárokom na výkon a vysokej efektívnosti.

Zvyšuje možnosti príjmov pre operátorov a vlastníkov vďaka podpore súčasných a budúcich vozidiel s možnosťou nabíjania vyšším napätím až do úrovne 920V.



Umožňuje inteligentné nabíjanie použitím nabíjajúcich profilov cez OCPP1.6, čím vyvažuje spotrebu a redukuje náklady na infraštruktúru.

Vývoj v spolupráci s vedúcimi výrobcami elektrických vozidiel, dôvera dodávateľov energií a vládnych inštitúcií, robí rýchlo-nabíjanie s Terra DC wallboxom bezpečným, inteligentným a do budúcnosti pripraveným.

Terra DC wallbox je investícia do budúcnosti podporujúca súčasné aj budúce elektromobily, s ďalekovou aktualizáciou softvéru, aplikovateľná v širokej škále prípadov použitia. Ultra-kompaktný pre bezpečnú a spoľahlivú inštaláciu taktiež v obytných zónach.



Doma

Od rodinných domov po rezidencie či bytovky

V Práci

Od malých kancelárií po veľké úrady, firmy a priemyselné komplexy

Komerčné lokality

Od hotelov po športoviská a nákupné centrá, elektroflotily či predajne elektromobilov

Verejné lokality

Depá autobusov, technické služby, parkovné domy a záchytné parkoviská, lokality s nižšou kapacitou siete

Terra DC wallbox benefits

Inteligentný dizajn: kompaktný, praktický, pripojený



DC wallbox s **ultra-kompaktným pôdorysom** umožňuje flexibilitu inštalácie čím sa ľahko prispôsobí podmienkam na inštalačnej lokalite.



Intuitívne rozhranie s **užívateľsky priateľským 7-palcovým farebným dotykovým displejom** a ľahko dosiahnuteľnými káblami pre pohodlné parkovanie a nabíjanie



Široká škála možností pripojenia zahŕňajúca **3G/4G modem, Ethernet a GSM pre jednoduché riadenie** a integráciu s existujúcou infraštruktúrou

Do budúcnosti pripravené: maximalizuje návratnosť investície



Široký rozsah výstupného napätia pre podporu nabíjania elektromobilov budúcnosti



Umožňuje inteligentné nabíjanie cez OCPP čím vyvažuje záťaž a redukuje náklady na infraštruktúru



Pripojenie k platforme ABB Ability umožňuje diaľkové aktualizácie softvéru, autentifikáciu, pripojenie k platobným systémom, diagnostiku a monitoring zariadení

Bezpečnosť: vstavané ochrany



Vyhodnotené a testované voči najvyšším štandardom a normám, a to nezávislou, tretostrannou organizáciou certifikujúcou bezpečnosť.



Certifikácia EMC triedy B pre bezpečné použitie v obytných zónach



Integrovaná ochrana proti zemnej poruche a nevyžiadanému vybaveniu chrániča pre ochranu užívateľov a vozidla

Inteligentné nabíjanie

EU portfólio, trojfázový prívod

Popis

DC nabíjacia stanica pre elektromobily so štandardami CCS2 a CHAdeMO

Prívodná sieť: 3 fázová 400 V AC +/-10 % (50/60 Hz)

Konektivita: Mobilné pripojenie 3G / 4G, 2 porty RJ45 Ethernet

Kovové držiaky pre inštaláciu v krytých vnútorných priestoroch sú dodávané s produktom



Menovitý kontinuálny výkon (kW)	Menovitý špičkový výkon (kW)	Nabíjací štandard	EMC trieda	Dĺžka káblu (m / ft)	Typ	Objednávaci kód	Hmotnosť (1ks) (kg)
22.5	24	CCS2	Class A	3.5 / 12	TWB CE 24 C 0-7M-A-0	6AGC074509	60
22.5	24	CCS2	Class A	7 / 23	TWB CE 24 C 7-7M-A-0	6AGC076048	60
22.5	24	CCS2	Class B	3.5 / 12	TWB CE 24 C 0-7M-0-0	6AGC077815	60
22.5	24	CCS2	Class B	7 / 23	TWB CE 24 C 7-7M-0-0	6AGC077816	60
22.5	24	CHAdeMo / CCS2	Class A	3.5 / 12	TWB CE 24 CJ 0-7M-A-0	6AGC003683	60
22.5	24	CHAdeMo / CCS2	Class A	7 / 23	TWB CE 24 CJ 7-7M-A-0	6AGC076046	60
22.5	24	CHAdeMo / CCS2	Class B	3.5 / 12	TWB CE 24 CJ 0-7M-0-0	6AGC077814	60
22.5	24	CHAdeMo / CCS2	Class B	7 / 23	TWB CE 24 CJ 7-7M-0-0	6AGC077817	60

TWB CE 24 C 7-7M-0-0

US portfólio, jednofázový a trojfázový prívod

Popis

DC nabíjacia stanica pre elektromobily so štandardami CCS1 and CHAdeMO

Prívodná sieť: 1 fázová 200 - 240 V AC +/-10 % (60 Hz), 3 fázová 480 V AC +/-10 % (60 Hz)

Konektivita: Mobilné pripojenie 3G / 4G, 2 porty RJ45 Ethernet

Kovové držiaky pre inštaláciu v krytých vnútorných priestoroch sú dodávané s produktom





Menovitý výkon pri 208 V (kW)	Menovitý výkon pri 240 V (kW)	Nabíjací štandard	Dĺžka káblu (m / ft)	Typ	Objednávaci kód	Hmotnosť (1ks) (kg)
Jednofázové						
19.5	22.5	CCS1	3.5 / 12	TWB UL 24 C 0-7M-A-0	6AGC077773	60
19.5	22.5	CCS1	7 / 23	TWB UL 24 C 7-7M-A-0	6AGC077778	60
19.5	22.5	CHAdeMo / CCS1	3.5 / 23	TWB UL 24 CJ 0-7M-A-0	6AGC003684	60
19.5	22.5	CHAdeMo / CCS1	7 / 23	TWB UL 24 CJ 7-7M-A-0	6AGC076047	60

TWB UL 24 C 0-7M-A-0



Menovitý kontinuálny výkon (kW)	Menovitý špičkový výkon (kW)	Nabíjací štandard	Dĺžka káblu (m / ft)	Typ	Objednávaci kód	Hmotnosť (1ks) (kg)
Trojfázové						
22.5	24	CCS1	3.5 / 12	TWB UL 3PH 24 CJ 0-7M-0-0	6AGC080248	60
22.5	24	CCS1	7 / 23	TWB UL 3PH 24 CJ 7-7M-0-0	6AGC081362	60
22.5	24	CHAdeMo / CCS1	3.5 / 12	TWB UL 3PH 24 C 0-7M-0-0	6AGC081363	60
22.5	24	CHAdeMo / CCS1	7 / 23	TWB UL 3PH 24 C 7-7M-0-0	6AGC081364	60

Terra DC wallbox príslušenstvo

	Popis	Typ	Objednávaci kód	Hmotnosť (1 ks) (kg)
	Piedestál Umožňuje ukotvenie na pevný povrch - Kovová konštrukcia (hliník) - Vnútny priestor s vedeniami pre káble - Umožňuje montáž dvoch držiačov káblov po stranách - Vhodné inštalovať so základom (nie je súčasťou) - Rozmery: 1735.50 x 550 x 207.50 mm (V x Š x H)		ABB6AGC082120	30
	Držiaky káblov Dizajnové držiaky pre vonkajšie použitie: nutné objednať separátne * Kovové držiaky pre použitie vo vnútorných priestoroch sú súčasťou produktu			
	CCS-1	TWB Ext.Con.Hol. CCS1	ABB6AGC076604	4.66
	CCS-2	TWB Ext.Con.Hol. CCS2	ABB6AGC076603	4.14
	CHAdeMO	TWB Ext.Con.Hol. J	ABB6AGC076601	4.24

Technická špecifikácia

	DC Wallbox 24 kW IEC verzia	DC Wallbox 24 kW UL verzia 1-fázová	DC Wallbox 24 kW UL verzia 3-fázová
DC výstup			
Nabíjací mód	Mód 4: CCS 2, CHAdeMO	Mód 4: CCS 1, CHAdeMO	Mód 4: CCS 1, CHAdeMO
Počet výstupov	Štandard: jednotlivé CCS2 Opcia: duálne CHAdeMO + CCS2	Štandard: jednotlivé CCS1 Opcia: duálne CHAdeMO + CCS1	Štandard: jednotlivé CCS1 Opcia: duálne CHAdeMO + CCS1
Počet aktívnych nabíjaní	Jedno	Jedno	Jedno
Výstupný výkon	0 ... 22.5 kW, 24 kW (špičkovy)	0 ... 19.5 kW pri 208V 0 ... 22.5 kW pri 240V	0 ... 22.5 kW, 24 kW (špičkovy)
Výstupný prúd	60 A DC	60 A DC	60 A DC
Výstupné napätie	CCS: 150 ... 920 V DC CHAdeMO: 150 ... 500 V DC	CCS: 150 ... 920 V DC CHAdeMO: 150 ... 500 V DC	CCS: 150 ... 920 V DC CHAdeMO: 150 ... 500 V DC
Efektívnosť pri menovitom výkone	≥ 92 %	≥ 92 %	≥ 92 %
AC vstup			
Pripojenie	3P, N, PE	2 vodiče (napr. L1 - N, L1 - L2) + PE Neutrálny vodič nie je vždy dostupný	3P, N, PE
Vstupný prúd	3-fázový, 40 A	100 A	3 fázový, 40 A
Vstupné napätie	3-fázové 400 V AC +/- 10 %	208 ... 240 V AC dvojičové +/- 10 %	3 fázové 480 V AC +/- 10 %
Frekvencia	50 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Predradená ochrana	Externý istič + chránič (nezahrnuté)	Externý istič + chránič (nezahrnuté)	Externý istič + chránič (nezahrnuté)
Účinnosť (PF)	> 0.96	> 0.96	> 0.96
Skreslenie prúdu (THDi)	< 8 %	< 8 %	< 8 %
Všeobecné charakteristiky			
Rozmery	770 x 584 x 294 mm	770 x 584 x 294 mm	770 x 584 x 294 mm
V x Š x H	30.31 x 22.99 x 11.57 palcov	30.31 x 22.99 x 11.57 palcov	30.31 x 22.99 x 11.57 palcov
IP krytie	IP54	IP54	IP54
IK odolnosť	IK10 (IK08 pre HMI)	IK10 (IK08 pre HMI)	IK10 (IK08 pre HMI)
NEMA typ krytia		NEMA 3 outdoor	NEMA 3 outdoor
Nadmorská výška	2500 m (8200 ft)	2500 m (8200 ft)	2500 m (8200 ft)
Rozsah prevádzkovej teploty	-35 ... +45 °C	-35 ... +45 °C	-35 ... +45 °C
Montáž	Na stenu, na podlahu pomocou piedestálu	Na stenu, na podlahu pomocou piedestálu	Na stenu, na podlahu pomocou piedestálu
Núdzové zastavenie	Tlačidlo	Tlačidlo	Tlačidlo
EMC kompatibilita	IEC 61000-6-3 Class B, vhodné pre obytné zóny	IEC 61000-6-3 Class B, vhodné pre obytné zóny	IEC 61000-6-3 Class B, vhodné pre obytné zóny
Užívateľské rozhranie			
Typ obrazovky	7" LCD farebná dotyková	7" LCD farebná dotyková	7" LCD farebná dotyková
Jazyky	Konfigurovateľné cez softvér	Konfigurovateľné cez softvér	Konfigurovateľné cez softvér
Indikácia stavu	Áno	Áno	Áno
Pripojenie	Mobilné 3G/4G RJ45 Ethernet	Mobilné 3G/4G RJ45 Ethernet	Mobilné 3G/4G RJ45 Ethernet
Komunikačný protokol	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0
Autentifikácia	RFID (ISO 14443 A + B po časť 4 a ISO/IEC 15693 Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID; a ďalšie) PIN kód zadany cez dotykový displej Plug & charge (ISO 15118)	RFID (ISO 14443 A + B po časť 4 a ISO/IEC 15693 Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID; a ďalšie) PIN kód zadany cez dotykový displej Plug & charge (ISO 15118)	RFID (ISO 14443 A + B po časť 4 a ISO/IEC 15693 Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID; a ďalšie) PIN kód zadany cez dotykový displej Plug & charge (ISO 15118)
Konfigurácia			
Softvérové aktualizácie	OCPP 1.6, ABB web portál	OCPP 1.6, ABB web portál	OCPP 1.6, ABB web portál
Ďalškový monitoring a konfigurácia cez ABB Ability pripojené služby	Autentifikácia OCPP Monitoring Ďalšková diagnostika Ďalškový servis	Autentifikácia OCPP Monitoring Ďalšková diagnostika Ďalškový servis	Autentifikácia OCPP Monitoring Ďalšková diagnostika Ďalškový servis
Monitoring a konfigurácia cez lokálne servisné rozhranie	Prosím kontaktujte lokálne ABB	Prosím kontaktujte lokálne ABB	Prosím kontaktujte lokálne ABB
Certifikácia a štandardy			
Normy a štandardy	EN 61851-1 EN 61851-2 UL 2202	EN 61851-1 EN 61851-2 UL 2202	EN 61851-1 EN 61851-2 UL 2202
Certifikácia	CE, EMC Class B	UL, FCC, EMC Class B	UL, FCC, EMC Class B
Záruka	24 mesiacov Predĺžené záruky dostupné	24 mesiacov Predĺžené záruky dostupné	24 mesiacov Predĺžené záruky dostupné



ABB, s.r.o.
Tuhovská 29
831 06 Bratislava

ABB, s.r.o.
Sládkovičova 54
974 05 Banská Bystrica

ABB, s.r.o.
Rozvojová 2
040 11 Košice

Tel.: +421 800 700 101
zo zahraničia: +420 597 468 940
E-mail: kontakt@sk.abb.com
www.abb.sk



Dodatočná informácia

Informácie v tomto dokumente podliehajú zmenám bez upozornenia a nemali by sa chápať ako záväzok ABB. ABB nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadné chyby, ktoré sa môžu objaviť v tomto dokumente.
V žiadnom prípade ABB nezodpovedá za priame, nepriame, zvláštne, náhodné alebo následné škody akejkoľvek povahy alebo druhu vyplývajúce z použitia tohto dokumentu. Spoločnosť ABB nezodpovedá za náhodné alebo následné škody vyplývajúce z použitia akéhokoľvek softvéru alebo hardvéru popísaného v tomto dokumente.
Pokiaľ ide o objednávky, majú prednosť dohodnuté údaje. Tento dokument je pôvodne písaný v angličtine. Ostatné jazykové verzie sú prekladom pôvodného dokumentu a ABB nemôže byť zodpovedná za chyby v preklade.
Tento dokument a jeho časti nesmú byť reprodukované ani kopírované bez písomného súhlasu spoločnosti ABB, ich obsah nesmie byť teda poskytnutý tretím stranám ani použitý na žiadny neoprávnený účel.