

SMART MOBILITY

E-mobilita pro každého

Terra AC wallbox



- Vysoká kvalita a užitná hodnota
- Flexibilní řešení do budoucna
- Bezpečnost a ochrana uživatele

Již více než 130 let je ABB lídrem v oblasti elektrotechniky a pohonů a činí tyto technologie dostupné. V současné době ABB nabízí nejširší portfolio řešení na světě pro nabíjení na střídavý či stejnosměrný proud a umožňuje tak realizovat bezpečnou, chytrou a udržitelnou dopravu.

Přední světové značky a společnosti nám důvěřují, protože poskytujeme komplexní a špičková řešení pro e-mobilitu a nabíjecí infrastrukturu na dálnicích, ve městech i v pohodlí domova.

ABB: E-mobilita pro každého

Terra AC wallbox

Pro rostoucí trhy

Klesající cena elektromobilů

Postupný **pokles cen** na úroveň cen aut se spalovacím motorem i níže téměř na **každém trhu**.

Globální prodej elektromobilů

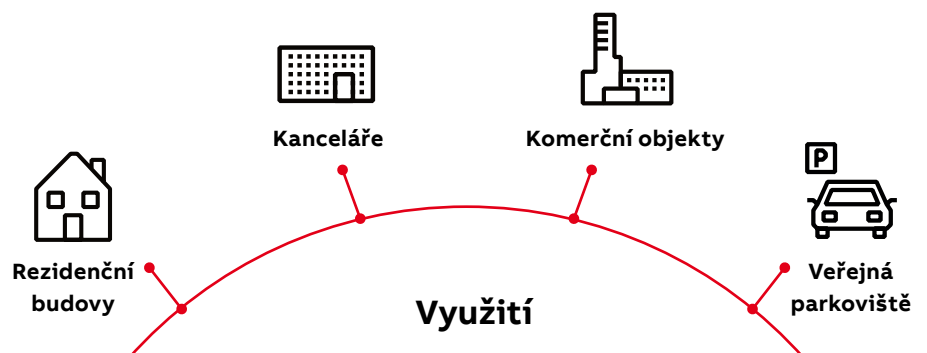
Do roku 2040 budou elektrické vozy tvořit **57 % všech osobních vozů prodaných na celém světě**.



Prodej osobních elektromobilů

Prodej osobních elektromobilů vzroste z **28 miliónů** v roce **2030** na **56 miliónů** v roce **2040**.

Terra AC wallbox představuje na míru připravenou a inteligentní nabíječku připojenou k síti, určenou pro domácí nebo veřejné nabíjení.



Rezidenční budovy

Od rodinného domu po bytové domy a residenční komplexy.

Kanceláře

Od malých po velké kanceláře, kancelářská centra a komplexy.

Komerční objekty

Od hotelů po sportovní instituce, obchodní centra.

Veřejná parkoviště

Při stání na ulici nebo na parkovišti.

Výhody Terra AC wallbox

Vysoká hodnota a kvalita



AC nabíječka nabízející nejlepší užitnou hodnotu na trhu, poskytující výjimečnou kvalitu očekávanou od lídra na trhu dobíjení elektromobilů.



Umožňuje **dálkovou aktualizaci softwaru** pro zajištění optimálního výkonu při minimálních zásazích v místě instalace.



Široké spektrum možností připojení včetně Wifi, Bluetooth a Ethernetu pro snadné ovládání a integraci do stávající infrastruktury.

Flexibilita umožňující budoucí použití



Chytré funkce znamenají, že wallbox umí reagovat na stav v rozvodné síti, přizpůsobit využití energie, a zajistit tak optimální dobíjení, dnes i v budoucnosti.



Připraveno pro **integraci elektroměru**, s cílem umožnit řízení dynamického zatížení. Výsledkem je snížení nákladů na energii a prevence nechtěného odpínání ochranných zařízení.



Specializovaná aplikace umožňuje snadné ověření uživatele a ovládání AC nabíječky, uživatelé díky ní vidí stav nabíjení.

Bezpečnost a ochrana



Hodnoceno a testováno nezávislými certifikačními organizacemi třetích stran, nabíječka tak prokazatelně splňuje nejvyšší standardy.



Nadproudová ochrana omezuje proud a tím zabraňuje nežádoucímu vypínání ochrany v instalaci – vše v souladu s designem elektrického rozvodného systému budovy







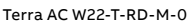
Integrované ochrany včetně DC ochrany proti zemnímu spojení a ochrany proti přepětí – pro uživatele i auto.

Chytřejší nabíjení

EU portfolio

AC nabíječka pro elektromobily, typ 2

Napětí v síti: 220 ... 240 V jednofázová, 380 ... 415 V třífázová, 50 / 60 Hz

	Jmenov. výkon (kW)	Max. proud (A)	Zásuvka ve zdi nebo typ konektoru	Další parametry	Typ	Obj. kód	Hmotnost Pkg (1pce) (kg)
Jednofázový model							
	3,7	16	Zásuvka se záslepkou, typ 2	-	Terra AC W4-S-0	ABB6AGC082587	3
			Zásuvka se záslepkou, typ 2	RFID	Terra AC W4-S-R-0	ABB6AGC085384	3
	7,4	32	Zásuvka, typ 2	-	Terra AC W7-T-0	ABB6AGC081278	3
			Zásuvka, typ 2	RFID	Terra AC W7-T-R-0	ABB6AGC085382	3
			Zásuvka, typ 2	RFID, 4G	Terra AC W7-T-R-C-0	ABB6AGC085383	3
			Kabel 5 m, typ 2	RFID	Terra AC W7-G5-R-0	ABB6AGC082155	5
			Kabel 5 m, typ 2	RFID, 4G	Terra AC W7-G5-R-C-0	ABB6AGC085385	6,5
Jednofázový s displejem a certifikací MID							
	7,4	32	Zásuvka, typ 2	RFID, 4G, sériově zapojený ethernet	Terra AC W7-T-RD-MC-0	ABB6AGC082174	3
			Kabel 5 m, typ 2	RFID, 4G, sériově zapojený ethernet	Terra AC W7-G5-RD-MC-0	ABB6AGC085386	6,5
Třífázový model							
	11	16	Kabel 5 m, typ 2	RFID	Terra AC W11-G5-R-0	ABB6AGC082156	6
	22	32	Zásuvka, typ 2	-	Terra AC W22-T-0	ABB6AGC081279	3
			Zásuvka, typ 2	RFID	Terra AC W22-T-R-0	ABB6AGC082152	3
			Zásuvka, typ 2	RFID, 4G	Terra AC W22-T-R-C-0	ABB6AGC082153	3
			Zásuvka se záslepkou, typ 2	RFID	Terra AC W22-S-R-0	ABB6AGC082589	3
			Zásuvka se záslepkou, typ 2	RFID, 4G	Terra AC W22-S-R-C-0	ABB6AGC082154	3
			Kabel 5 m, typ 2	RFID, 4G	Terra AC W22-G5-R-C-0	ABB6AGC082157	6,5
Třífázový s displejem a certifikací MID							
	22	32	Zásuvka, typ 2	RFID, sériově zapojený ethernet	Terra AC W22-T-RD-M-0	ABB6AGC081280	3
			Zásuvka, typ 2	RFID, 4G, sériově zapojený ethernet	Terra AC W22-T-RD-MC-0	ABB6AGC081281	3
			Zásuvka se záslepkou, typ 2	RFID, 4G, sériově zapojený ethernet	Terra AC W22-S-RD-MC-0	ABB6AGC081282	3
			Kabel 5 m, typ 2	RFID, 4G, sériově zapojený ethernet	Terra AC W22-G5-RD-MC-0	ABB6AGC081285	6,5

Příslušenství Terra AC wallbox

Popis	Proud (A)	Typ	Kód objednávky	Hmotnost Pkg (1pce) (kg)
Podstavec				
Pro montáž na podlahu				
Kovový podstavec pro 1 nabíječku, volně stojící	-	TAC pedestal single	ABB6AGC085345	9,12
RFID karta (MIFARE)				
RFID karty s logem ABB, balení 5 ks	-	SER-abbRFIDtags	ABB6AGC082175	0,07
RFID karty, bez loga, balení 5 ks	-	SER-blankRFIDtags	ABB6AGC082176	0,07
Nabíjecí kabely				
Délka: 7 m				
Kabely s 2 konektory stejného nebo rozdílného typu				
Jednofázový				
Typ 2 : Typ 1	16	TAC-cable T2-T1 7m1P16A	ABB6AGC082538	2,56
Typ 2 : Typ 2	32	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	ABB6AGC082535	2,95
Typ 2 : typ 1	32	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	ABB6AGC082539	3,77
Třífázový				
Typ 2 : typ 2	16	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	ABB6AGC082536	2,15
Typ 2 : Typ 2	32	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	ABB6AGC082537	4,18
Náhradní díly				
Sada odolná proti vodě a prachu pro kabelové vstupy včetně průchodek 1 * 32 mm a 2 * 25 mm	-	SER-Grommet	ABB6AGC085387	0,04
Přední kryt (bez displeje), včetně 2 šroubů	-	SER-Front cover (non-display)	ABB6AGC085388	1,50
Kryt pro údržbu, vnitřní (bez displeje), včetně 6 šroubů	-	SER-Maintenance cover (non-display)	ABB6AGC085389	1,50
Náhradní kabely				
Délka: 5 m				
Pro výměnu kabelů u stávající verze nabíječky				
Typ 2, třífázový	16	SER-TAC-cable T2 5m3P16A	ABB6AGC082555	1,41
Typ 2, jednofázový	32	SER-TAC-cable T2 5m1P32A	ABB6AGC082554	2,05
Typ 2, třífázový	32	SER-TAC-cable T2 5m3P32A	ABB6AGC082556	2,95
Typ 1, jednofázový	40	SER-TAC-cable T1 5m1P40A	-	-
Typ 1, jednofázový	80	SER-TAC-cable T1 5m1P80A	-	-
Záruka				
Celková 3letá záruka (standardní 2letá záruka + 1 další rok)	-	TAC extended warranty 3 yr	ABB6AGC084053	-
Celková 3letá záruka (standardní 2letá záruka + 1 další rok)	-	TAC extended warranty 4 yr	ABB6AGC084054	-
Celková 3letá záruka (standardní 2letá záruka + 1 další rok)	-	TAC extended warranty 5 yr	ABB6AGC084055	-



Technická specifikace

Informace o výrobku	
Typ nabíjení	Režim nabíjení 3, úroveň 2
Vstupní/výstupní výkon a proud	Rating IEC: Jednofázová nab. do 7,4 kW / 32 A Třífázová nab. do 22 kW / 32 A
Vstupní a výstupní napětí	Jednofázový model nab. 110 ... 240 V Třífázový: 380 ... 415 V, 50 / 60 Hz
Typ sítě	TT, TN
Typ zásuvky nebo konektoru	Zásuvka typ 2 se záslepkou nebo bez záslepky Kabel: Typ 1 nebo typ 2. Kabel lze obtočit kolem nabíječky.
Ochrana	Naproudová, přepětová, podpětová, zemní proudy včetně jištění proti zemnímu svodu, integrovaný odrušovač
Kategorie přepětí	III
Elektroměr	Fakturační elektroměr, třída B (+/- 1%) , Pouze varianty s MID certifikací na displeji
Mobilní komunikace s nano SIM zásuvkou	EU: GSM, 4G, LTE, WCDMA
Dostupné konfigurovatelné kontakty	1 vstup, 1 výstup
Uživatelské rozhraní	
Konektivita	Wifi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485, 4G / 3G
Ověření ID uživatele	ABB RFID karta (1 je součástí dodávky) nebo aplikace ChargerSync™ a webový portál
Uživatelské rozhraní	Aplikace TerraConfig nebo webový portál pro nastavení, aplikace ChargerSync™ nebo webový portál pro uživatele
Komunikační protokoly	OCPP 1.6 a RS485 pro připojení elektroměru
Indikátory stavu	5 barevné LED diody
Konfigurace	
Update softwaru	OCPP 1.6, webový portál ABB nebo aplikace
Konfigurace, ovládání	Webový portál nebo aplikace
Obecná charakteristika	
IP a IK hodnoty	IP54, IK10 (IK8+ pro provozní teploty v rozsahu -35 až -30 °C)
Typ krytu NEMA	NEMA 3
Provozní výška	2 000 m
Rozsah provozních teplot	-35...+50 °C (může dojít ke snížení výkonu)
Rozsah teplot pro skladování	-40...+80 °C
Montáž	Na stěnu, na podlahu pomocí podstavce
Rozměry	v × š × h 320 × 195 × 110 mm
Certifikace a standardy	
Bezpečnostní standardy	IEC/EN 61851-1, EN 62311, EN 62479, IEC/EN 62955 Certifikace TuV, splňuje UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, CSA C22.2. NO.280
Kodexy a standardy	IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 CE RED- WLAN / RFID / E-UTRA: EN 300 328 V2.1.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.2, EN 301 908-13 EN 50470-1, EN 50470-3 FCC díl 15 třída B ENERGY STAR
Certifikace	CE, CB, MID, UL
Záruka	24 měsíců

Chytrý design

- Aplikace umožňuje jednoduchou konfiguraci nabíječky
- Připravena na integraci do pokročilých energetických systémů chytrých budov
- Jednoduchá aktualizace softwaru, snadné přizpůsobení budoucím požadavkům

Uživatelsky přívětivé řešení

- Umožňuje uživatelům ověřit ID nabíječky pomocí aplikace nebo RFID karty. Konfiguraci lze snadno provést pomocí aplikace nebo webového portálu ABB.
- Informace o stavu nabíjení odesílány pomocí aplikace
- Poskytuje informace o stavu nabíječek (dostupnost, počet relací, dodávky energie)



—
ABB s.r.o.

Elektrotechnika

Vyskočilova 1561/4a

140 00 Praha 4

Kontaktní centrum:

Tel.: 800 312 222

(ze zahraničí: +420 597 468 940)

new.abb.com/ev-charging/cs/

Dodatečné informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny nebo upravovat obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění. V souvislosti s nákupními objednávkami platí podmínky sjednané v době podání objednávky. Společnost ABB nepřijímá žádnou odpovědnost za chyby nebo opomenutí, které se mohou v tomto dokumentu vyskytnout. Vyhrazujeme se veškerá práva související s tímto dokumentem, jeho předmětem a ilustracemi v něm obsaženými. Jakákoliv reprodukce obsahu, jeho využití nebo poskytnutí třetím stranám – celku nebo části – bez předchozího písemného souhlasu ABB AG je zakázáno. Copyright© 2020 ABB. Všechna práva vyhrazena.

