

OKOS MOBILITÁS

Töltésben otthon

Terra AC falitöltő



- Kiváló minőség, kiváló érték
- A jövő kihívásainak is megfelelő rugalmasság
- Biztonság és védelem

Az ABB öröksége – a biztonságos, okos és fenntartható mobilitás szolgálatába állított, mindenki számára elérhető technológiai megoldások terén betöltött piacvezető szerep, valamint a váltó- és egyenáramú töltőberendezések globálisan első számú portfóliója – immár 130 évre tekint vissza.

Ez a magyarázat arra, hogy a világ legnagyobb márkái közül többen is miért éppen bennünket bíztak meg azzal, hogy az autópályáktól az otthonokig piacvezető e-mobilitási megoldásokat dolgozzunk ki a számukra.

ABB: Töltésben otthon

Terra AC falitöltő

Az egyre növekvő piac kiszolgálása

Az elektromos járművek költségeinek csökkentése

Az elektromos járművek olcsóbbak lesznek, mint a belső égésű motorral (ICE) felszerelt társaik a 2020-as évek közepére/végére **szinte valamennyi piacon.**

Globális EV-értékesítés

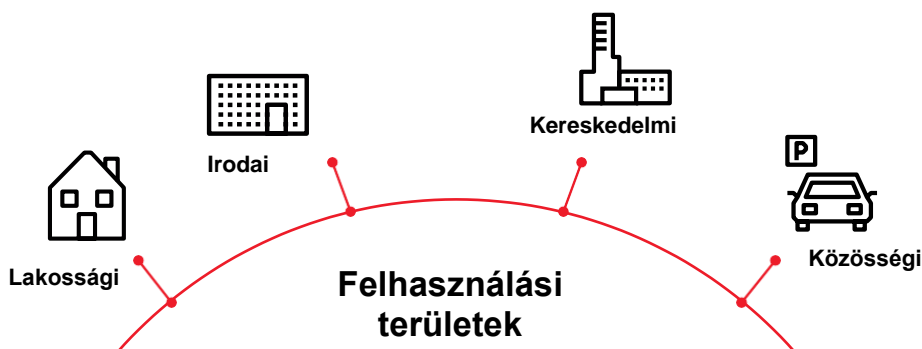
Az elektromos járművek **a világszerte eladott személygépkocsik 57%-át fogják képviselni 2040-re.**



Az eladott elektromos személygépkocsik száma

Az elektromos személyautók eladása **28 millióra** fog emelkedni **2030-ra** és **56 millióra 2040-re.**

A Terra AC falitöltő testreszabott, intelligens és hálózatba szervezett töltési megoldásokat kínál valamennyi vállalkozás, lakóhely, illetve település számára.



Otthon

A saját tulajdonú lakásoktól a bérházakon át a nagyobb lakóközösségekig

Munkában

A kisebb-nagyobb vállalkozásoktól a nagyvállalatokon át az ipari parkokig

Kereskedelmi létesítményekben

A szállodáktól a sportlétesítményeken át a bevásárlóközpontokig

Parkolásnál

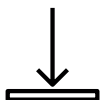
Az utcán és a parkolóban

A Terra AC falitöltő előnyei

Kiváló minőség, kiváló érték



A **legjobb ár-érték arányt képviselő AC töltő** a piacon, mely pontosan azt a kivételesen magas minőséget kínálja, amit az EV-töltés globális piacvezetőjétől joggal várnak el.



Lehetőséget biztosít a **távoli szoftverfrissítésre** az optimális teljesítmény, ugyanakkor a helyszíni beavatkozás minimális szükségessége érdekében.



Csatlakoztatási lehetősége széles köre, köztük Wifi, Bluetooth és Ethernet, ami megkönnyíti a töltő szabályozását, illetve beépítését a meglévő infrastruktúrába.

A jövő kihívásainak is megfelelő rugalmasság



Az okos funkcionalitás azt jelenti, hogy a falitöltő képes adaptálni energiafelhasználását és optimális töltést biztosítani – most és a jövőben egyaránt.



Kialakítása lehetővé teszi **energiamérő készülék beiktatását** a dinamikus terhelésszabályozás érdekében, ami egyszerre szolgálja az áramszámla összegének csökkentését és akadályozza meg az áramelosztó védőberendezések kismegszakítóinak indokolatlan kioldását.

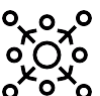


Dedikált alkalmazás biztosítja az AC töltőkészülék egyszerű hitelesítését és szabályozását, miközben betekintést enged a felhasználók töltési állapotába.

Biztonság és védelem



Az értékelést és a bevizsgálást független külső biztonsági tanúsító szervezetek végzik a legszigorúbb szabványelőírásoknak megfelelően.



Az áramhatároló védelem maximális töltésteljesítményt biztosít, ugyanakkor megakadályozza a kismegszakítók indokolatlan kioldását, az adott épület villamos elosztó rendszerének kialakításához igazodva.



Beépített védelmi megoldások – köztük DC földzárlat- és túlfeszültség-védelem – szolgálják a felhasználó és a jármű biztonságát.

Okosabb töltés

EU portfólió

AC falitöltő elektromos járművekhez, 2-es típus

Áramellátó hálózat: 220-240 V egyfázisú és 380-415 V háromfázisú, 50/60 Hz

Névleges teljesítmény (kW)	Max. áram-erősség (A)	Dugalj vagy csatlakozó típusa	Egyéb jellemzők	Típus	Rendelési kód	Tömeg
						Csomag (1 db) (kg)
Egyfázisú						
3,7	16	Aljzat reteszelő szerkezettel, 2-es típus	-	TAC-W4-S-0	ABB6AGC082587	2
7,4	32	Aljzat, 2-es típus	-	TAC-W7-T-0	ABB6AGC081278	2
		5 m-es kábel, 2-es típus	RFID	TAC-W7-G5-R-0	ABB6AGC082155	3,5
Egyfázisú, kijelzővel és MID tanúsítvánnyal						
7,4	32	Aljzat, 2-es típus	RFID, 4G	TAC-W7-T-RD-MC-0	ABB6AGC082174	2
Háromfázisú						
11	16	5 m-es kábel, 2-es típusú	RFID	TAC-W11-G5-R-0	ABB6AGC082156	3,5
22	32	Aljzat, 2-es típus	-	TAC-W22-T-0	ABB6AGC081279	2
		Aljzat, 2-es típus	RFID	TAC-W22-T-R-0	ABB6AGC082152	2
		Aljzat, 2-es típus	RFID, 4G	TAC-W22-T-R-C-0	ABB6AGC082153	2
		Aljzat reteszelő szerkezettel, 2-es típus	RFID	TAC-W22-S-R-0	ABB6AGC082589	2
		Aljzat reteszelő szerkezettel, 2-es típus	RFID, 4G	TAC-W22-S-R-C-0	ABB6AGC082154	2
		5 m-es kábel, 2-es típus	RFID, 4G	TAC-W22-G5-R-C-0	ABB6AGC082157	3,5
Háromfázisú, kijelzővel és MID tanúsítvánnyal						
22	32	Aljzat, 2-es típus	RFID	TAC-W22-T-RD-M-0	ABB6AGC081280	2
		Aljzat, 2-es típus	RFID, 4G	TAC-W22-T-RD-MC-0	ABB6AGC081281	2
		Aljzat reteszelő szerkezettel, 2-es típus	RFID, 4G	TAC-W22-S-RD-MC-0	ABB6AGC081282	2
		5 m-es kábel, 2-es típus	RFID, 4G	TAC-W22-G5-RD-MC-0	ABB6AGC081285	3,5



TAC-W7-T-0



TAC-W11-G5-R-0

Észak-amerikai portfólió

AC falitöltő elektromos járművekhez, 1-es típus

Áramellátó hálózat: 110-240 V, egy fázis, 50/60 Hz

Névleges teljesítmény (kW)	Max. áram-erősség (A)	Dugalj vagy csatlakozó típusa	Egyéb jellemzők	Típus	Rendelési kód	Tömeg
						Csomag (1 db) (kg)
Egyfázisú, kijelző nélkül						
7,7	32	7,6 m-es kábel, 1-es típus	RFID, 4G	TAC-W7-P8-R-C-0	ABB6AGC082552	4,5
		7,6 m-es kábel, 1-es típus	RFID, dupla ethernet	TAC-W7-P8-R-D-0	ABB6AGC081287	4,5
		7,6 m-es kábel, 1-es típus	RFID, 4G, dupla ethernet	TAC-W7-P8-R-CD-0	ABB6AGC081288	4,5
Egyfázisú, kijelzővel						
7,7	32	7,6 m-es kábel, 1-es típus	RFID, dupla ethernet	TAC-W7-P8-RD-MD-0	ABB6AGC081289	4,5
		7,6 m-es kábel, 1-es típus	RFID, 4G, dupla ethernet	TAC-W7-P8-RD-MCD-0	ABB6AGC081290	4,5
9,6	40	7,6 m-es kábel, 1-es típus	RFID, 4G, dupla ethernet	TAC-W9-P8-RD-MCD-0	ABB6AGC082553	4,5
19	80	7,6 m-es kábel, 1-es típus	RFID, 4G, dupla ethernet	TAC-W19-P8-RD-MCD-0	ABB6AGC081291	4,5



TAC-W7-P8-R-C-0

Terra AC falitöltő-kiegészítők

Megnevezés	Áramerősség (A)	Típus	rendelési kód
Állványos Padlón álló telepítéshez			
Adapter doboz 1 vagy 2 egymásnak háttal elhelyezett töltőhöz (pólus nélkül)	-	TAC-P1-2 60 mm-es pólushoz	ABB6AGC082324
Adapter doboz 1 vagy 2 egymásnak háttal elhelyezett töltőhöz (60 mm-es pólussal)	-	TAC-P1-2 60 mm-es pólussal	ABB6AGC082576
60 mm-es fémpólus földelő lemezzel	-	SER-60 mm-es pólus H995 mm	ABB6AGC082325
Szabaddon álló fém állvány 1 vagy 2 egymásnak háttal elhelyezett töltőhöz	-	TAC-P1-2, négyzetes	ABB6AGC082326
RFID kártya (MIFARE)			
RFID kártyák ABB logóval, 5 db/csomag	-	SER-abbRFIDtags	ABB6AGC082175
RFID kártyák, üres, 5 db/csomag	-	SER-blankRFIDtags	ABB6AGC082176
Pótkábelek Hossz: 5 m A töltő jelenleg alkalmazott típusú kábelének cseréjéhez			
2-es típus, három fázis	16	SER-TAC kábel, T2, 5 m, 3P16A	ABB6AGC082555
2-es típus egy fázis	32	SER-TAC kábel, T2, 5 m, 1P32A	ABB6AGC082554
2-es típus, három fázis	32	SER-TAC kábel, T2, 5 m, 3P32A	ABB6AGC082556
1-es típus, egy fázis	40	SER-TAC kábel, T1, 5 m, 1P40A	
1-es típus, egy fázis	80	SER-TAC kábel, T1, 5 m, 1P80A	
Töltőkábelek Hossz: 7 m 2 db azonos vagy eltérő típusú csatlakozóval szerelt kábelek			
Egy fázis			
1-es/2-es típus	16	TAC kábel, T2-T1, 7 m, 1P16A	ABB6AGC082538
2-es/2-es típus	32	TAC kábel, T2-T2, 7 m, 1P32A	ABB6AGC082535
2-es/1-es típus	32	TAC kábel, T2-T1, 7 m, 1P32A	ABB6AGC082539
Három fázis			
2-es/2-es típus	16	TAC kábel, T2-T2, 7 m, 3P16A	ABB6AGC082536
2-es/2-es típus	32	TAC kábel, T2-T2, 7m, 3P32A	ABB6AGC082537



Műszaki specifikáció

Termékinformáció	
Töltés típusa	Mode 3 töltés, 2. szint
Bemeneti/kimeneti teljesítmény névleges értéke és	IEC névleges áram: Egy fázis max 7,4 kW / 32 A-ig Három fázis max. 22 kW / 32 A-ig
Bemeneti/kimeneti feszültség	Névleges UL-érték max. 19 kW / 80 A-ig Egy fázis: 110-240 V Három fázis: 380-415 V, 50/60 Hz
Hálózat típusa	TT, TN, IT
Aljzat vagy csatlakozó típusa	2-es típusú aljzat reteszelő szerkezettel vagy anélkül 1-es vagy 2-es típusú kábel A kábel feltekerhető a töltő köré.
Védelem	Túláram, túlfeszültség, alacsony feszültség és földzárlat elleni védelem, ezen belül DC szivárgóáram-védelem, és beépített túlfeszültség-védelem
Túlfeszültség,	III. kat.
Energiamérés	Saját előállítású energia mérésére alkalmas óra, „B” osztály (+/- 1%) , MID tanúsítvány csak a kijelzőváltozatokon
Mobil kommunikáció nano SIM aljzattal	EU: GSM, 4G, LTE, WCDMA USA: 4G, LTE, WCDMA
Konfiguráláshoz rendelkezésre álló érintkezők	1 bemenet, 1 kimenet
Felhasználói interfész	
Csatlakoztathatóság	Wifi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485, 4G / 3G
Felhasználói hitelesítés	ABB RFID kártya (1 db mellékelve) vagy alkalmazáson keresztül
Felhasználói interfész	Alkalmazás, ABB webportál
Kommunikációs protokollok	OCPP 1.6 és RS485/P1 az energiamérő készülék csatlakoztatásához
Állapotkijelzés	5 db LED
Konfiguráció	
Szoftverfrissítés	Ocpp 1.6, ABB webportálon vagy alkalmazáson keresztül
Szabályozás és konfiguráció	ABB webportálon vagy alkalmazáson keresztül
Általános jellemzők	
IP és IK minősítés	IP54, IK10 (IK8+ -35-től -30 °C-ig terjedő üzemi hőmérséklettartományra)
NEMA burkolat típusa	NEMA 4 és 4X
Üzemi magasság	2000 mm
Üzemi hőmérséklettartomány	-35 +50 °C (névleges értékcsökkenés előfordulhat)
Tárolási hőmérséklettartomány	-40 . +80 °C
Telepítés	Falra vagy padlóra (állványos telepítés) Méretek
	Mag. x Szél. x Mélys. 320 x 195 x 110 mm
	Mag. x Szél. x Mélys. 12,60 x 7,68 x 4,33 hüvelyk
Tanúsítványok és szabványok	
Biztonsági szabványok	IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311, IEC/UL 62479, IEC/UL 62955 TuV-listázott, megfelel az UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, CSA C22.2 előírásoknak. NO.280
Kódok és szabványok	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, 15. rész, „B” osztály ENERGY STAR
Tanúsítvány	CE, CB, MID, UL
Jótállás	24 hónap

Okosabb kialakítás

- Az alkalmazás gördülékeny töltőkonfigurációt tesz lehetővé.
- Integrálható az épületek fejlett okos energiakezelő rendszereibe.
- Az alkalmazáson keresztül végrehajtható egyszerű szoftverfrissítés a jövőre is felkészíti a töltőt.

Középpontban a felhasználóval

- A felhasználók az alkalmazáson, illetve RFID kártyán keresztül végezhetik el töltőjük hitelesítését. A készülék konfigurációja könnyen végrehajtható az alkalmazáson vagy az ABB webportálon keresztül.
- Töltésállapot-jelzést küld az alkalmazáson keresztül.
- Információt szolgáltat a töltők pillanatnyi állapotáról (rendelkezésre állás, munkamenetek száma, energiatovábbítás).



További információk

Fenntartjuk a jogot arra, hogy a termék műszaki tulajdonságait és e dokumentum tartalmát előzetes értesítés nélkül megváltoztathassuk. Megrendelés esetén a szerződésben rögzített feltételeket kell irányadónak tekinteni. Az ABB semmiféle felelősséget nem vállal a dokumentumban előforduló hibákért és az esetleg kimaradt információkért.

A dokumentummal, annak tartalmával és a benne feltüntetett illusztrációkkal kapcsolatban minket megillető összes jogot fenntartjuk. Az ABB előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül tilos a dokumentumot vagy annak egyes részeit lemásolni, harmadik fél tudomására hozni, illetve felhasználni.

Copyright © 2020 ABB - Minden jog fenntartva.

