

IŠMANUS MOBILUMAS

Įkrovimo namai

Terra AC įkrovimo stotelė



- Aukšta kokybė
- Pritaikyta ateičiai
- Pažangi apsauga

ABB turi 130 metų patirtį kuriant technologijų inovacijas bei AC ir DC įkrovimo sprendimų asortimentą saugiam, išmaniam ir tvariam mobilumui.

Todėl pelnėme pasaulinių kompanijų pasitikėjimą tiekiant išmaniojo mobilumo sprendimus nuo įkrovimo infrastruktūros greitkeliuose iki įkrovimo namuose.

ABB: Įkrovimo namai

Terra AC įkrovimo stotelė

Augančiam rinkos poreikiui

Mažėjant elektromobilių kainai

Elektromobiliai bus pigesni nei vidinio degimo variklį (VDV) turintys automobiliai 2020 dešimtmečio antroje pusėje

Elektromobilių pardavimai pasaulyje

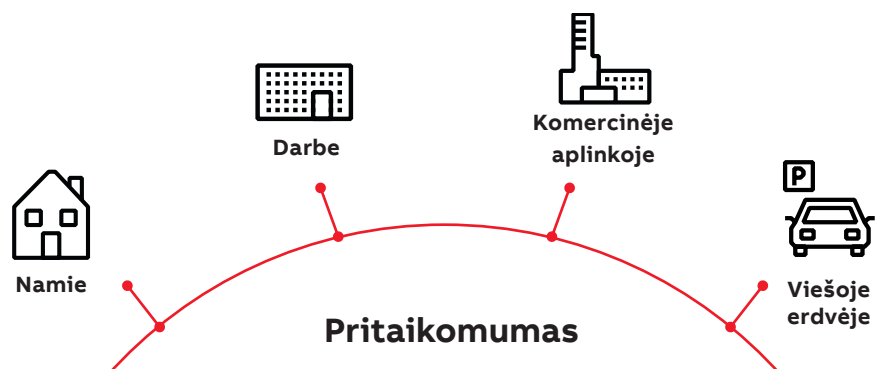
Elektrinės transporto priemonės sudarys **57 %** lengvųjų **automobilių metinių pardavimų iki 2040**



Elektromobilių pardavimai

Elektrinių transporto priemonių pardavimai išaugs iki **28 mln. 2030 m.** ir **56 mln. 2040 m.**

Terra AC įkrovimo stotelė - lengvai suderinamas ir išmanus įkrovimo sprendimas pritaikytas bet kuriam verslui, namams ar aplinkai.



Namie

Privačiuose namuose, daugiabučiuose ir gyvenamuosiuose mikrorajonuose

Darbe

Mažuose ir dideliuose biuruose, verslo centruose ir jų stovėjimo aikštelėse

Komerčinėje aplinkoje

Viešbučiuose, sporto arenose, prekybos centruose

Stovėjimo aikštelėje

Gatvėje ar automobilių stovėjimo aikštelėje

Terra AC įkrovimo stotelės privalumai

Aukšta kokybė



Geriausio vertės ir funkcionalumo santykio AC įkroviklis rinkoje, suteikia išskirtinę kokybę, kokios ir tikimasi iš pasaulinio EV įkrovimo sprendimų lyderio.



Su galimybe **atnaujinti programinę įrangą nuotoliniu būdu**, optimaliam veikimui išvengiant keliavimo kaštų



Gausybė komunikacijos variantų, įskaitant „Wifi“, „Bluetooth“ ir „Ethernet“ paprastam valdymui bei integracijai su esama infrastruktūra.

Pritaikytas ateičiai



Dėl išmanaus funkcionalumo įkrovimo stotelė gali valdyti energijos srautą ir suteikti optimalų įkrovimą tiek šiandien, tiek ir ateityje.



Paruošta **integracijai su el. energijos apskaitos prietaisu**, dinaminiam galios valdymui optimizuojant energijos sąnaudas.



Speciali programėlė leidžia naudotojams lengvai identifikuotis ir valdyti įkroviklį bei stebėti įkrovimo būseną.

Pažangi apsauga



Išbandyta ir įvertinta nepriklausomos laboratorijos, kad atitiktų aukščiausius standartus.



Galią ribojanti apsauga užtikrina įkrovą be erzinančių atsijungimų ir yra lengvai suderinama su pastato elektros paskirstymo sistema.



Integruotos apsaugos nuo žemiminimo grandinės sutrikimo ir nuo viršįtampių apsaugo tiek naudotoją, tiek automobilį.

Išmanesnis ģkrovġmā

ES rġnka

AC ģkrovġmo stotelē elektromobilġams, Type 2 ģungtis.

Elektros tinklas: 220–240 V vienfāzġs ġr 380–415 V trifāzġs, 50 / 60 Hz

	Vardinē galġa (kW)	Maks. srovē (A)	Jungties tipas	Kitos funkcġjas	Tipas	Užs. kods	Svoris Pak. (1 vnt.) (kg)
Vienfāzġs							
	3,7	16	Lizdas su uŕraktu, Type 2	-	TAC-W4-S-0	ABB6AGC082587	2
	7,4	32	Lizdas, Type 2	-	TAC-W7-T-0	ABB6AGC081278	2
			5 metŗu ilġio kabelis, Type 2	RFID	TAC-W7-G5-R-0	ABB6AGC082155	3,5
Vienfāzġs su ekranu ġr MID sertifikatu							
	7,4	32	Lizdas, Type 2	RFID, 4G	TAC-W7-T-RD-MC-0	ABB6AGC082174	2
Trifāzġs							
	11	16	5 metŗu ilġio kabelis, Type 2	RFID	TAC-W11-G5-R-0	ABB6AGC082156	3,5
	22	32	Lizdas, Type 2	-	TAC-W22-T-0	ABB6AGC081279	2
			Lizdas, Type 2	RFID	TAC-W22-T-R-0	ABB6AGC082152	2
			Lizdas, Type 2	RFID, 4G	TAC-W22-T-R-C-0	ABB6AGC082153	2
			Lizdas su uŕraktu, Type 2	RFID	TAC-W22-S-R-0	ABB6AGC082589	2
			Lizdas su uŕraktu, Type 2	RFID, 4G	TAC-W22-S-R-C-0	ABB6AGC082154	2
			5 metŗu ilġio kabelis, Type 2	RFID, 4G	TAC-W22-G5-R-C-0	ABB6AGC082157	3,5
Trifāzġs su ekranu ġr MID sertifikatu							
	22	32	Lizdas, Type 2	RFID	TAC-W22-T-RD-M-0	ABB6AGC081280	2
			Lizdas, Type 2	RFID, 4G	TAC-W22-T-RD-MC-0	ABB6AGC081281	2
			Lizdas su uŕraktu, Type 2	RFID, 4G	TAC-W22-S-RD-MC-0	ABB6AGC081282	2
			5 metŗu ilġio kabelis, Type 2	RFID, 4G	TAC-W22-G5-RD-MC-0	ABB6AGC081285	3,5



TAC-W7-T-0



TAC-W11-G5-R-0



Terra AC įkrovimo stotelės priedai

Aprašas	Srovė (A)	Tipas	Užs. kodas
Stovas			
Montavimui ant horizontalaus pagrindo			
Laikiklis 1 ar 2 įkroviklių montavimui suglaudus nugarinėmis dalimis (stulpas nepridedamas)	-	TAC-P1-2 for 60mm pole	ABB6AGC082324
Laikiklis 1 ar 2 įkroviklių montavimui suglaudus nugarinėmis dalimis (pridedamas 60 mm stulpas)	-	TAC-P1-2 with 60mm pole	ABB6AGC082576
Metalinis 60 mm stulpas su pagrindo plokšte	-	SER-60mm pole H995mm	ABB6AGC082325
Metalinis stovas 1 arba 2 įkrovikliams, suglaudžiant nugarinėmis dalimis	-	TAC-P1-2 rectangular	ABB6AGC082326
RFID kortelė (MIFARE)			
RFID kortelės su ABB logotipu, 5 vnt.	-	SER-abbRFIDtags	ABB6AGC082175
RFID kortelės be logotipo (baltos), 5 vnt.	-	SER-blankRFIDtags	ABB6AGC082176
Atsarginiai kabeliai			
Ilgis: 5 m			
Atsarginiai kabeliai įkroviklio jungties pakeitimui			
Type 2, trifazis	16	SER-TAC-cable T2 5m3P16A	ABB6AGC082555
Type 2, vienfazis	32	SER-TAC-cable T2 5m1P32A	ABB6AGC082554
Type 2, trifazis	32	SER-TAC-cable T2 5m3P32A	ABB6AGC082556
Type 1, vienfazis	40	SER-TAC-cable T1 5m1P40A	
Type 1, vienfazis	80	SER-TAC-cable T1 5m1P80A	
Krovimo kabeliai			
Ilgis: 7 m			
Kabeliai su 2 to pačio ar skirtingų tipų jungtimis			
Vienfazis			
Iš Type 2 į Type 1	16	TAC-cable T2-T1 7m1P16A	ABB6AGC082538
Iš Type 2 į Type 2	32	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	ABB6AGC082535
Iš Type 2 į Type 1	32	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	ABB6AGC082539
Trifazis			
Iš Type 2 į Type 2	16	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	ABB6AGC082536
Iš Type 2 į Type 2	32	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	ABB6AGC082537



Techninės specifikacijos

Gaminio informacija	
Įkrovimo tipas	Mode 3, 2 lygis
Įėjimo / išėjimo galia ir srovė	IEC: Vienfazis iki 7,4 kW / 32 A Trifazis iki 22 kW / 32 A
Įėjimo / išėjimo įtampa	Vienfazis: 110–240 V Trifazis: 380–415 V, 50 / 60 Hz
Tinklo rūšis	TT, TN, IT
Jungties tipas	Type 2 lizdas su sklende arba be jos Type 1 arba Type 2 kabelis.
Apsauga	Viršsrovių, viršįtampių, įtampos svyravimų, apsauga nuo įžeminimo grandinės sutrikimo, įskaitant DC ir AC nuotekio
Viršįtampių kategorija	III
Energijos apskaita	Integruotas energijos skaitiklis, B klasės (+/- 1 %), MID sertifikuotas stotelių variantams su ekranu
Mobilusis ryšys su vieta „nano SIM“ kortelei	EU: GSM, 4G, LTE, WCDMA
Konfigūruojami kontaktai (dry contacts)	1 įėjimo, 1 išėjimo
Naudotojo sąsaja	
Komunikacija	„Wifi“, „Ethernet“ (RJ45), „Bluetooth“, RS485/P1 kiekviename įkroviklyje ir 4G / 3G tik variantuose su 4G komunikacija
Naudotojo autentifikavimas	ABB RFID kortelė (1 pridedama) arba programėlė
Naudotojo sąsaja	Programėlė, internetinis ABB portalas
Ryšio protokolai	OCP 1.6 ir RS485/P1 el. energijos skaitiklio jungčiai
Būsenos indikatoriai	5 spalvoti LED šviesos diodai
Konfigūravimas	
Programinės įrangos atnaujinimas	OCP 1.6, internetinis ABB portalas arba programėlė
Valdymas ir konfigūravimas	Internetinis ABB portalas arba programėlė
Bendrosios charakteristikos	
IP ir IK apsaugos laipsniai	IP54, IK10 (IK8+, nuo -35 iki -30 °C aplinkos temperatūroje)
Aukštis virš jūros lygio	4000 m
Aplinkos temperatūros ribos (eksploatuojant)	Nuo -35 iki +50 °C (gali kisti įverčiai)
Aplinkos temperatūros ribos (sandėliuojant)	Nuo -40 iki +80 °C
Tvirtinimas	Sieninis arba ant grindų, jei naudojamas stovas
Matmenys	Aukštis x plotis x gylis 320 x 195 x 110 mm
Sertifikavimas ir standartai	
Saugos standartai	IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311, IEC/UL 62479, IEC/UL 62955 TuV nurodyta kaip atitinkantis UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, CSA C22.2. Nr. 280
Kodai ir standartai	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 taisyklių 15 dalies B klasė ENERGY STAR
Sertifikavimas	CE, CB, MID, UL
Garantija	24 mėnesiai

Sukurta išmaniau

- Programėlė leidžia paprasčiau konfigūruoti įkroviklį
- Paruošta integracijai su pažangia išmaniųjų pastatų valdymo sistema
- Paprastas programinės įrangos atnaujinimas naudojant programėlę reiškia, kad įkroviklis prisitaikęs ateities pokyčiams

Sukurta naudotojui

- Leidžia naudotojams autentifikuoti įkroviklį naudojant programėlę arba RFID kortelę. Konfigūruoti naudojant programėlę arba internetinį ABB portalą – itin paprasta.
- Per programėlę siunčiama įkrovimo būseną
- Teikiama informacija apie įkroviklių būseną (pasiekiamumą, seansų skaičių, energijos tiekimą)



—
ABB

Parko g. 37, 14198,
Avižienių k., Vilniaus r., Lietuva

new.abb.com/ev-charging/lt/terra-ac-stotele

Papildoma informacija

Pasiliekame teisę atlikti techninius pakeitimus arba modifikuoti šio dokumento turinį be išankstinio pranešimo. Pirkimo užsakymų atžvilgiu viršesnėmis bus laikomos sutartos detalės. ABB AG neprisiima atsakomybės dėl galimų šio dokumento klaidų ar galimo informacijos trūkumo šiame dokumente.

Visos šio dokumento, jo turinio ir pateiktų iliustracijų teisės ginamos.

Jo turinio atkūrimas, atskleidimas trečiosioms šalims arba naudojimas (viso arba dalimis) draudžiamas be išankstinio raštiško ABB AG sutikimo.

Autoriaus teisės © 2020 m. ABB Visos teisės saugomos

