

SMART MOBILITY

# Домът на зареждането

## Terra AC зарядна станция



- Високостойностно качество
- Устойчивост в бъдеще
- Защита и безопасност

---

**В АВВ имаме над 130 години лидерство до достъпни технологии и сме световен лидер в АС и DC зарядната инфраструктура – за безопасна, умна и устойчива мобилност.**

**Заради това някои от най-големите световни брандове ни се довериха да осигурим на пазара водещи решения в електрическата мобилност от дългите пътища до дома.**

---

**АВВ: Домът на зареждането**

# Зарядна станция Terra AC

## За да служи на нарастващия пазар

Намаляване разходите  
на електрическите  
превозни средства

Електрическите превозни средства ще са **по-евтини** спрямо алтернативните коли с двигател с вътрешно горене (ДВГ) от средата до края на 2020 **на почти всички пазари**

Глобални продажби  
на електромобили

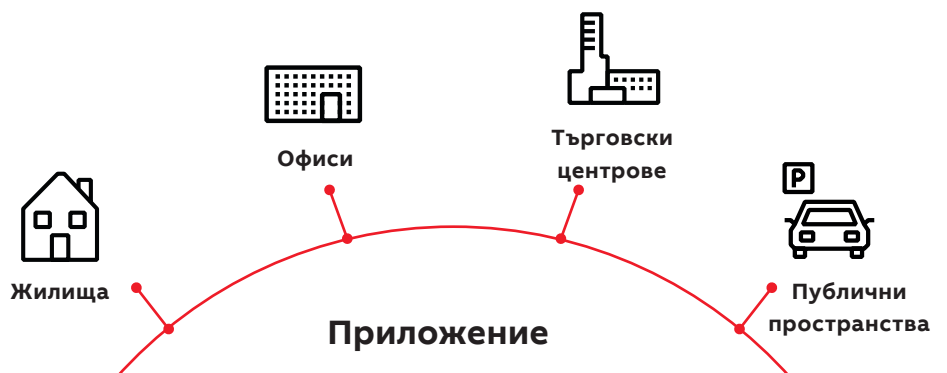
Електрическите превозни средства ще представляват **57% от глобалните** продажби на коли **до 2040**



Продажби на пътнически  
електрически  
превозни средства

Продажбата на пътнически електрически коли ще нарастне до **28 милиона** през **2030** и **56 милиона** през **2040**

Зарядна станция Terra AC  
предоставя  
персонализирани,  
интелигентни и свързани в  
мрежа зарядни решения за  
всеки бизнес, дом или  
локация.



### Вкъщи

От частни домове до многофамилни блокове

### На работа

От малки до големи офиси, бизнес паркове и комплекси

### Търговски локации

От хотели до спортни и търговски центрове

### Докато паркираш

Докато паркираш на улицата или в паркинга

# Ползи от зарядна станция Terra AC

## Високостойностно качество



**Най-добра цена за AC зарядна станция** на пазара, осигурявайки изключителното качество, очаквано от световния лидер в зарядната инфраструктура.



Възможност за **дистанционно подновяване на софтуера** за осигуряване на оптимална работоспособност като се минимизира нуждата от интервенции на място.



**Широка гама от възможности за свързване** включващи Wifi, Bluetooth и Ethernet за лесен контрол и интеграция със съществуващата инфраструктура.

## Устойчивост в бъдеще



**Умна функционалност** означава, че зарядната станция може да адаптира употребяваната мощност и да осигури оптимално зареждане, днес и в бъдеще.



Настройка на **вградения електромер** за предоставяне на динамичен мениджмънт на товара, намалявайки разходите за енергия и предотвратяване на нежелани изключения на захранващата защитната апаратура.



**Специализирано приложение** предоставя лесен достъп и контрол на AC зарядната станция, заедно със зарядния статус на потребителя.

## Защита и безопасност



**Оценено и тествано** към високите стандарти от независими организации по сертифициране за безопасност.



**Токоограничаваща защита** позволява максимална зарядна мощност без неудобно изключване, според наличната електрическа сградна инсталация.



**Вградена защита** включваща DC ток на утечка и защита от пренапрежение едновременно за потребителя и колата.

# Умно зареждане

## EU портфолио

AC зарядни станции за електрически превозни средства, тип 2

Захранващо напрежение от мрежата: 220 ... 240 V еднофазно и 380 ... 415 V трифазно, 50 / 60 Hz

							Тегло
							Pkg
							(16p)
Ном. мощност (kW)	Макс. ток (A)	Контактен извод или тип на конектора	Други характеристики	Тип	Код за поръчка		(kg)
<b>Еднофазни</b>							
3.7	16	Контакт със защита, тип 2	-	TAC-W4-S-0	ABB6AGC082587		2
7.4	32	Контакт, тип 2	-	TAC-W7-T-0	ABB6AGC081278		2
		Кабел 5 м, тип 2	RFID	TAC-W7-G5-R-0	ABB6AGC082155		3.5
<b>Еднофазни с диспей и MID сертификат</b>							
7.4	32	Контакт, тип 2	RFID, 4G	TAC-W7-T-RD-MC-0	ABB6AGC082174		2
<b>Трифазни</b>							
11	16	Кабел 5 м, тип 2	RFID	TAC-W11-G5-R-0	ABB6AGC082156		3.5
22	32	Контакт, тип 2	-	TAC-W22-T-0	ABB6AGC081279		2
		Контакт, тип 2	RFID	TAC-W22-T-R-0	ABB6AGC082152		2
		Контакт, тип 2	RFID, 4G	TAC-W22-T-R-C-0	ABB6AGC082153		2
		Контакт със защита, тип 2	RFID	TAC-W22-S-R-0	ABB6AGC082589		2
		Контакт със защита, тип 2	RFID, 4G	TAC-W22-S-R-C-0	ABB6AGC082154		2
		Кабел 5 м, тип 2	RFID, 4G	TAC-W22-G5-R-C-0	ABB6AGC082157		3.5
<b>Трифазни с диспей и MID сертификат</b>							
22	32	Контакт, тип 2	RFID	TAC-W22-T-RD-M-0	ABB6AGC081280		2
		Контакт, тип 2	RFID, 4G	TAC-W22-T-RD-MC-0	ABB6AGC081281		2
		Контакт със защита, тип 2	RFID, 4G	TAC-W22-S-RD-MC-0	ABB6AGC081282		2
		Кабел 5 м, тип 2	RFID, 4G	TAC-W22-G5-RD-MC-0	ABB6AGC081285		3.5



TAC-W7-T-0



TAC-W11-G5-R-0

## Северна Америка портфолио

AC зарядна станция за електрически превозни средства, тип 1

Захранващо напрежение от мрежата: 110 ... 240 V еднофазно, 50 / 60 Hz

							Тегло
							Pkg
							(16p)
Ном. мощност (kW)	Макс. ток (A)	Контактен извод или тип на конектора	Други характеристики	Тип	Код за поръчка		(kg)
<b>Еднофазни без диспей</b>							
7.7	32	Кабел 25 ft, тип 1	RFID, 4G	TAC-W7-P8-R-C-0	ABB6AGC082552		4.5
		Кабел 25 ft, тип 1	RFID, двоен ethernet	TAC-W7-P8-R-D-0	ABB6AGC081287		4.5
		Кабел 25 ft, тип 1	RFID, 4G, двоен ethernet	TAC-W7-P8-R-CD-0	ABB6AGC081288		4.5
<b>Еднофазни с диспей</b>							
7.7	32	Кабел 25 ft, тип 1	RFID, двоен ethernet	TAC-W7-P8-RD-MD-0	ABB6AGC081289		4.5
		Кабел 25 ft, тип 1	RFID, 4G, двоен ethernet	TAC-W7-P8-RD-MCD-0	ABB6AGC081290		4.5
9.6	40	Кабел 25 ft, тип 1	RFID, 4G, двоен ethernet	TAC-W9-P8-RD-MCD-0	ABB6AGC082553		4.5
19	80	Кабел 25 ft, тип 1	RFID, 4G, двоен ethernet	TAC-W19-P8-RD-MCD-0	ABB6AGC081291		4.5



TAC-W7-P8-R-C-0

# Акcesoари за зарядна станция Terra AC

Описание	Ток (A)	Вид	Код за поръчка
<b>Пиедестал</b>			
За монтаж на под			
Адапторна кутия за 1 или 2 зарядни станции гръб в гръб (стойката не е включена)	-	TAC-P1-2 за 60mm ø на стойката	ABB6AGC082324
Адапторна кутия за 1 или 2 зарядни станции гръб в гръб (стойка с ø 60 mm е включена)	-	TAC-P1-2 със 60mm ø на стойката	ABB6AGC082576
Метална стойка с ø 60 mm със заземена плоча	-	SER-60mm ø на стойката H995mm	ABB6AGC082325
Метален пиедестал за 1 или 2 зарядни станции гръб в гръб, свободен стоеж	-	TAC-P1-2 правоъгълен	ABB6AGC082326
<b>RFID карта (MIFARE)</b>			
RFID карти с ABB лого, опаковка от 5	-	SER-abbRFIDtags	ABB6AGC082175
RFID карти, празни, опаковка от 5	-	SER-blankRFIDtags	ABB6AGC082176
<b>Резервни кабели</b>			
Дължина: 5 m			
Кабел за подмяна на зарядна станция с кабел			
Тип 2, трифазен	16	SER-TAC-cable T2 5m3P16A	ABB6AGC082555
Тип 2, еднофазен	32	SER-TAC-cable T2 5m1P32A	ABB6AGC082554
Тип 2, трифазен	32	SER-TAC-cable T2 5m3P32A	ABB6AGC082556
Тип 1, еднофазен	40	SER-TAC-cable T1 5m1P40A	
Тип 1, еднофазен	80	SER-TAC-cable T1 5m1P80A	
<b>Зареждащи кабели</b>			
Дължина: 7 m			
Кабели с 2 конектора от еднакъв или различен тип			
<b>Еднофазни</b>			
Тип 2 към тип 1	16	TAC-cable T2-T1 7m1P16A	ABB6AGC082538
Тип 2 към тип 2	32	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	ABB6AGC082535
Тип 2 към тип 1	32	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	ABB6AGC082539
<b>Трифазни</b>			
Тип 2 към тип 2	16	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	ABB6AGC082536
Тип 2 към тип 2	32	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	ABB6AGC082537



# Техническа спецификация

Продуктова информация	
Тип на зареждане	Зареждане вид 3, ниво 2
Входна/изходна мощност и ток	IEC стойности: Еднофазни до 7.4 kW / 32 A Трифазни до 22 kW / 32 A  UL стойности до 19 kW / 80 A
Входно/изходно напрежение	Еднофазни: 110 ... 240 V Трифазни: 380 ... 415 V, 50 / 60 Hz
Вид на мрежата	TT, TN, IT
Контактен извод или тип на конектора	Тип 2 контакт с или без защитен капак Тип 1 или тип 2 кабел. Кабелът може да се увие около зарядната станция
Защита	Претоварване, късо съединение, пренапрежение, минимално напреженова защита, ток на утечка, включващ защита от DC ток на утечка, вграден катоден отводител
Категория от пренапрежение	III
Измерване на енергия	Електромер от Клас B (+/- 1%), MID сертификат само при вариантите с дисплей
Мобилна комуникация със слот за нано SIM карта	EU: GSM, 4G, LTE, WCDMA US: 4G, LTE, WCDMA
Налични конфигурируеми контакти	1 вход, 1 изход
Потребителски интерфейс	
Свързаност	Wifi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485/P1, 4G / 3G
Потребителска оторизация	ABB RFID карта (1 включена) или App
Потребителски интерфейс	App, ABB web портал
Комуникационни протоколи	OCPP 1.6 и RS485/P1 за свързване на електромера
Статусна индикация	5 многоцветни LED светлини
Конфигурация	
Подновяване на софтуера	OCPP 1.6, ABB web портал или App
Управление и конфигуриране	ABB web портал или App
Общи характеристики	
Живот	10 години. 16 h зареждане, 8 h режим в готовност, 5 зарядни сесии на ден
IP и IK категория	IP54, IK10 (IK8+ за оперативни температури от -35 до -30 °C)
NEMA тип табло	NEMA 4 и 4X
Работна височина	4000 m
Обхват на работна температура	-35...+50 °C (възможно понижаване на параметрите)
Обхват на температура за съхранение	-40...+80 °C
Монтаж	Стена или под с употреба на пиедестал
Размери	В x Ш x Д 320 x 195 x 110 mm 12.60 x 7.68 x 4.33 inch
Сертификати и стандарти	
Стандарти за безопасност	IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311, IEC/UL 62479, IEC/UL 62955 TuV изброени в съответствие с UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, CSA C22.2. NO.280
Кодове и стандарти	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 част 15 Клас B ENERGY STAR
Сертификати	CE, CB, MID, UL
Гаранция	24 месеца

## Интелигентна по дизайн

- Приложението позволява модерна конфигурация на зарядната станция
- Готова за интерграция с напреднали "умни" сгради с енергийна система
- Лесно софтуерно подновяване чрез приложение прави зарядната станция готова за бъдещето

## Фокусирана към потребителя

- Позволява на потребителя да удостовери зарядната си станция чрез приложение или RFID карта. Конфигурацията се извършва лесно чрез приложението или ABB web портала
- Изпраща статуса на зареждане чрез приложение
- Предоставя информация за статуса на зареждане (наличност, брой на сесии, доставена енергия)



—  
**ABB**

Heertjeslaan 6, 2629 JG  
Delft, Netherlands

[solutions.abb/terraacwallbox](https://solutions.abb/terraacwallbox)

#### **Допълнителна информация**

Запазваме си правото да правим технически промени или модифициране на съдържанието на този документ без предварително уведомление. По отношение на поръчките за покупка се прилагат договорените споразумения. ABB AG не носи отговорност за допуснати грешки или липса на информация в този документ.

Запазваме всички права във този документ и илюстрациите, съдържащи се в него.

Всяко възпроизвеждане, разкриване на трети страни или използване на съдържанието му - изцяло или на части е забранено без предварително писмено съгласие от ABB AG.

Copyright© 2020 ABB - Всички права запазени.

