

AKILLI MOBİLİTE

# Şarjın merkezi

## Terra AC duvar tipi şarj ünitesi



- Yüksek değerli kalite
- Geleceğe dönük esneklik
- Güvenlik ve koruma

—

**ABB olarak güvenli, akıllı ve sürdürülebilir mobilite için erişilebilir teknoloji liderliğinde 130 yıllık bir geçmişe ve dünyanın önde gelen AC ve DC Şarj portföyüne sahibiz.**

**İşte bu yüzden dünyanın en büyük markaları otoyoldan eve pazar lideri e-mobilite çözümlerimize güveniyor.**

—

**ABB: Şarjın merkezi**

# Terra AC duvar tipi şarj ünitesi

## Büyüyen pazara hizmet ediyoruz

### EA'ların işletme maliyetini düşürüyoruz

EA'lar neredeyse her pazarda 2020'lerin sonlarına doğru içten yanmalı motor (ICE) alternatiflerinden **daha ucuz olacak**

### Global EA satışı

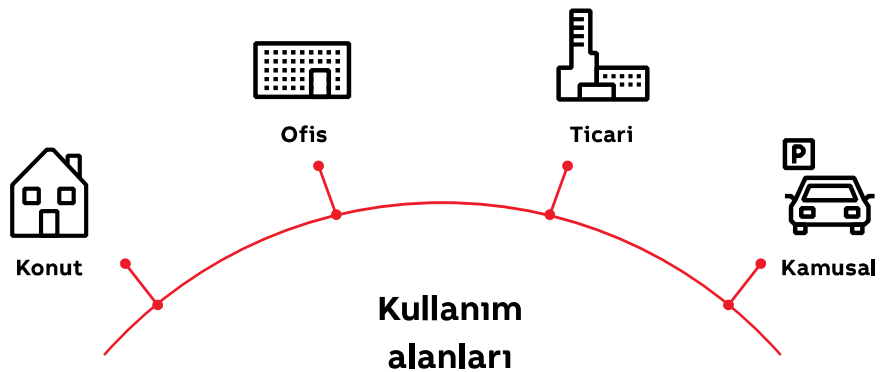
Elektrikli araçlar **2040 yılına kadar** küresel otomobil satışlarının **%57'sini** temsil edecek



### Yolcu tipi EA satışları

Yolcu tipi EA satışları **2030'da 28 milyona,** **2040'a kadar 56 milyona** çıkacak

Terra AC duvar tipi şarj ünitesi, her türlü işletme, ev veya konum için özel, akıllı ve şebekeye bağlı şarj çözümleri sunar.



#### Evde

Müstakil evlerden apartmanlara ve toplu konutlara

#### İşyerinde

Küçük ofislerden büyük ofislere, iş merkezlerine ve komplekslere

#### Ticari yerler

Otellerden spor tesislerine ve alışveriş merkezlerine

#### Park ederken

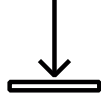
Sokaktayken veya park ederken

# Terra AC duvar tipi şarj ünitesinin avantajları

## Yüksek değerli kalite



EA şarjında dünya liderinden beklenen olağanüstü kaliteyi sunan **piyasadaki en iyi AC şarj ünitesi**.



Yerinde müdahale ihtiyacını en aza indirirken optimum performans sağlamak için **uzaktan yazılım güncellemeleri** alabilir.



Kolay kontrol ve mevcut altyapı ile entegrasyon için Wifi, Bluetooth ve Ethernet gibi **geniş bağlantı seçenekleri**.

## Geleceğe dönük esneklik



**Akıllı işlevsellik**, duvar tipi ünitenin güç kullanımını uyarlayabileceği, günümüzde ve gelecekte optimum şarj sağlayabileceği anlamına gelir.



Dinamik yük yönetimi sağlamak, enerji maliyetlerini azaltmak ve dağıtım koruyucu cihazların istenmeyen açma yapmasını önlemek için **enerji sayacı entegrasyonu**



**Özel uygulama**, kolay kimlik doğrulaması ve AC şarj ünitesinin kontrolünün yanı sıra kullanıcılar için şarj durumuna ilişkin bilgi sağlar.

## Güvenlik ve koruma



Bağımsız, üçüncü taraf güvenlik sertifikası kuruluşları tarafından en yüksek standartlarda **değerlendirilmiş ve test edilmiştir**.



Binanın elektrik dağıtım sisteminin tasarımı ile uyumlu **akım sınırlama koruması**, istenmeyen açmalara izin vermeyen maksimum şarj gücü sağlar







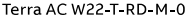
DC topraklama hatası ve aşırı gerilim koruması da dahil olmak üzere **entegre korumalar** hem kullanıcıyı hem de aracı korur.

# Daha akıllı şarj

## AB portföyü

Elektrikli araç için AC şarj ünitesi, tip 2

Güç kaynağı şebekesi: 220 ... 240 V tek faz ve 380 ... 415 V üç faz, 50 / 60 Hz

	Nominal güç (kW)	Maks. akım (A)	Priz veya konnektör tipi	Diğer özellikler	Tip	Sipariş kodu	Ağırlık (1 adet) (kg)
<b>Tek faz</b>							
	3,7	16	Kapaklı priz, tip 2	-	Terra AC W4-S-0	6AGC082587	2
			Kapaklı priz, tip 2	RFID	Terra AC W4-S-R-0	6AGC085384	3
	7,4	32	Priz, tip 2	-	Terra AC W7-T-0	6AGC081278	3
			Priz, tip 2	RFID	Terra AC W7-T-R-0	6AGC085382	3
			Priz, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W7-T-R-C-0	6AGC085383	3
			Kablo 5 m, tip 2	RFID	Terra AC W7-G5-R-0	6AGC082155	5
			Kablo 5 m, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W7-G5-R-C-0	6AGC085385	6.5
			<b>Tek faz ekranlı ve MID sertifikalı</b>				
	7.4	32	Priz, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W7-T-RD-MC-0	6AGC082174	3
			Kablo 5 m, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W7-G5-RD-MC-0	6AGC085386	6.5
<b>Üç faz</b>							
	11	16	Kablo 5 m, tip 2	RFID	Terra AC W11-G5-R-0	6AGC082156	6
			22	32	Priz, tip 2	-	Terra AC W22-T-0
	Priz, tip 2	RFID			Terra AC W22-T-R-0	6AGC082152	3
	Priz, tip 2	RFID, 4G			Terra AC W22-T-R-C-0	6AGC082153	3
	Kapaklı priz, tip 2	RFID			Terra AC W22-S-R-0	6AGC082589	3
	Kapaklı priz, tip 2	RFID, 4G			Terra AC W22-S-R-C-0	6AGC082154	3
	Kablo 5 m, tip 2	RFID, 4G			Terra AC W22-G5-R-C-0	6AGC082157	6.5
	<b>Üç faz ekranlı ve MID sertifikalı</b>						
	22	32	Priz, tip 2	RFID	Terra AC W22-T-RD-M-0	6AGC081280	2
			Priz, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W22-T-RD-MC-0	6AGC081281	2
			Kapaklı priz, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W22-S-RD-MC-0	6AGC081282	2
			Kablo 5 m, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W22-G5-RD-MC-0	6AGC081285	6.5

# Terra AC duvar tipi şarj ünitesi aksesuarları

Açıklama	Akım (A)	Tip	Sipariş kodu
<b>Kaide</b>			
Kaide montajı için			
Arka arkaya 1 veya 2 şarj cihazı için bağlantı kutusu (direk dahil değildir)	-	60mm direk için TAC-P1-2	6AGC082324
Arka arkaya 1 veya 2 şarj cihazı için bağlantı kutusu (60 mm direk dahil)	-	60mm direk ile TAC-P1-2	6AGC082576
Zemin plakalı metal direk 60 mm	-	SER-60mm direk H995mm	6AGC082325
Arka arkaya 1 veya 2 şarj cihazı için metal kaide	-	TAC-P1-2 dikdörtgen	6AGC082326
<b>RFID kartı (MIFARE)</b>			
ABB logolu RFID kartları, 5'li paket	-	SER-abbRFIDtags	6AGC082175
RFID kartları, boş, 5'li paket	-	SER-blankRFIDtags	6AGC082176
<b>Yedek kablolar</b>			
Uzunluk: 5 m			
Mevcut kablo sürümü şarj cihazının kablo değişimi için			
Tip 2, üç faz	16	SER-TAC-cable T2 5m3P16A	6AGC082555
Tip 2, tek faz	32	SER-TAC-cable T2 5m1P32A	6AGC082554
Tip 2, üç faz	32	SER-TAC-cable T2 5m3P32A	6AGC082556
Tip 1, tek faz	40	SER-TAC-cable T1 5m1P40A	
Tip 1, tek faz	80	SER-TAC-cable T1 5m1P80A	
<b>Şarj kabloları</b>			
Uzunluk: 7 m			
Aynı veya farklı tipte 2 konektörlü kablolar			
<b>Tek faz</b>			
Tip 2 - tip 1	16	TAC-cable T2-T1 7m1P16A	6AGC082538
Tip 2 - tip 2	32	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	6AGC082535
Tip 2 - tip 1	32	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	6AGC082539
<b>Üç fazlı</b>			
Tip 2 - tip 2	16	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	6AGC082536
Tip 2 - tip 2	32	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	6AGC082537
<b>Garanti</b>			
Toplam 3 yıl garanti (standart garanti 2 yıl + 1 yıl)		TAC extended warranty 3 yr	6AGC084053
Toplam 4 yıl garanti (standart garanti 2 yıl + 2 yıl)		TAC extended warranty 4 yr	6AGC084054
Toplam 5 yıl garanti (standart garanti 2 yıl + 3 yıl)		TAC extended warranty 5 yr	6AGC084055



# Teknik özellikler

Ürün Bilgileri	
Şarj tipi	Mod 3 şarj, seviye 2
Giriş/çıkış gücü değeri ve akımı	IEC değerleri: Tek fazda 7,4 kW / 32 A'e kadar Üç fazda 22 kW / 32 A'e kadar
Giriş / çıkış gerilimi	Tek faz: 110 ... 240 V Üç faz: 380 ... 415 V, 50 / 60 Hz
Şebeke tipi	TT, TN, IT
Priz veya konektör tipi	Tip 2 kapaklı veya kapaksız priz Tip 1 veya tip 2 kablo (Kablo şarj ünitesinin etrafına sarılabılır)
Koruma	Aşırı akım, aşırı gerilim, düşük gerilim, DC kaçışı dahil topraklama hatası koruması, entegre aşırı gerilim koruma
Aşırı gerilim kategorisi	III
Enerji ölçümü	Gelir sınıfı enerji ölçer Sınıf B (+/-%1), yalnızca ekran çeşitlerinde MID sertifikası
Nano SIM soketi ile mobil iletişim	AB: GSM, 4G, LTE, WCDMA
Kullanılabilir yapılandırılabilir girişler/çıkışlar	1 giriş, 1 çıkış
Kullanıcı arayüzü	
Bağlanabilirlik	Wifi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485 / P1, 4G / 3G
Kullanıcı kimlik doğrulaması	ABB RFID kartı (1 dahil) veya Uygulama
Kullanıcı arayüzü	Uygulama, ABB web portalı
İletişim protokolleri	Enerji sayacı bağlantısı için OCPP 1.6 ve RS485 / P1
Durum göstergesi	5 çok renkli LED
Yapılandırma	
Yazılım güncellemesi	OCPP 1.6, ABB web portalı veya Uygulama
Kontrol ve yapılandırma	ABB web portalı veya Uygulama
Genel özellikler	
Ömür	10 yıl, 16 saat şarj, 8 saat standby, günde 5 şarj
IP ve IK sınıfı	IP54, IK10 (-35 ila -30°C çalışma sıcaklığı için IK8 +)
NEMA muhafaza türü	NEMA 4 ve 4X
Çalışma yüksekliği	4000 metre
Çalışma sıcaklığı aralığı	-35 ... +50 °C (değer kaybı yaşanabilir)
Depolama sıcaklığı aralığı	-40...+80 °C
Montaj Tipi	Kaide kullanarak duvar veya zemin
Boyutlar	Y x G x D 320 x 195 x 110 mm
Sertifika ve standartlar	
Güvenlik standartları	IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311, IEC/UL 62479, IEC/UL 62955 UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, CSA C22.2'ye uygun olarak TuV onaylı NO.280
Kodlar ve standartlar	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 Bölüm 15 Sınıf B ENERGY STAR
Sertifikasyon	CE, CB, MID, UL
Garanti	24 ay

## Akıllı tasarım

- Uygulama, modern şarj ünitesi yapılandırmasına izin verir
- Gelişmiş akıllı bina enerji sistemi ile entegrasyona hazır
- Uygulama üzerinden basit yazılım güncellemeleri şarj ünitesini geleceğe hazır hale getirir

## Kullanıcı odaklı

- Kullanıcıların, şarj üniteleri Uygulama veya RFID kartı üzerinden doğrulamasına olanak tanır. Yapılandırma, uygulama veya ABB web portalı üzerinden kolayca yapılır
- Uygulama üzerinden şarj durumunu gönderir
- Şarj ünitelerinin durumu hakkında bilgi sağlar (kullanılabilirlik, oturma sayısı, enerji dağıtımı)