

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

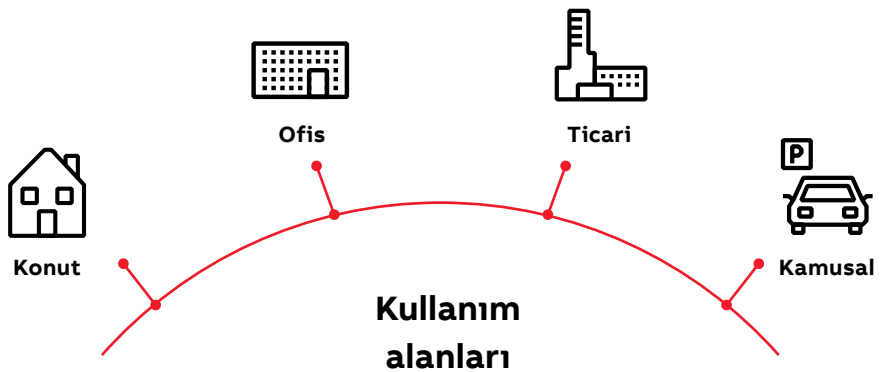
Elektrikli araçlar **2040 yılına kadar** küresel otomobil satışlarının **%57'sini** temsil edecek



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







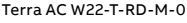
DC topraklama hatası ve aşırı gerilim koruması da dahil olmak üzere **entegre korumalar** hem kullanıcıyı hem de aracı korur.

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)
Tek faz							
	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
			Tek faz ekranlı ve MID sertifikalı				
	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
Üç faz							
	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	6AGC081279	3
			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
			Üç faz ekranlı ve MID sertifikalı				
	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
Kaide			
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
RFID kartı (MIFARE)			
ABB logolu RFID kartları, 5'li paket	-	SER-abbRFIDtags	6AGC082175
RFID kartları, boş, 5'li paket	-	SER-blankRFIDtags	6AGC082176
Yedek kablolar			
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	
Şarj kabloları			
Uzunluk: 7 m			
Aynı veya farklı tipte 2 konektörlü kablolar			
Tek faz			
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
Üç fazlı			
Tip 2 - tip 2	16	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	6AGC082536
Tip 2 - tip 2	32	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	6AGC082537
Garanti			
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 sarılabilir)
Koruma	Aşırı akım, aşırı gerilim, düşük gerilim, DC kaçığı 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)



ABB Elektrik Sanayi A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 16
34776 Yukarı Dudullu / İstanbul
Tel : 0216 528 22 00
Faks : 0216 365 29 45

ABB Müşteri İletişim Merkezi

Tel : +90 850 333 1 222
Faks : +90 850 333 1 225
E-mail : contact.center@tr.abb.com

www.abb.com.tr

Ek Bilgiler

Önceden haber verilmeksizin teknik değişiklikler yapma ve bu belgenin içeriğini değiştirme hakkını saklı tutarız. Satın alma siparişleri ile ilgili olarak, kabul edilen hususlar geçerli olacaktır. ABB AG, bu belgedeki olası hatalar veya olası bilgi eksikliği konusunda herhangi bir sorumluluk üstlenmez. Bu belge, içinde yer alan konular ve resimler üzerindeki hakkımızı saklı tutarız. ABB AG'nin önceden yazılı izni olmaksızın çoğaltma, üçüncü kişilere ifşa etme veya içeriğini kullanma - tamamen veya kısmen - yasaktır. Telif Hakkı© 2020 ABB - Her hakkı saklıdır

