SPARK EV
XEV
KONYA
ELEKTRİKLİ
ARAÇLAR

T.C. ENERJİ PİYASASI
DÜZENLEME KURUMU

ŞARJ AĞI İŞLETMECİ LİSANSI

Lisans No : ŞH/11577-2/00087
Tarih : 19/01/2023

Bu lisans; Konya Elektrikli Araçlar Anonim Şirketi'ne, 19/01/2023 tarihinden itibaren 49 (kırk dokuz) yıl süreyle ülke genelinde şarj ağı işletmeciliği faaliyeti göstermek üzere 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuat uyarınca Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun 19/01/2023 tarihli ve 11577-2 sayılı Kararı ile verilmiştir.

Mustafa YILMAZ
Başkan

Elektrikli Araç Şarj Sistemlerinde

"Yeni Nesil Şarj, İstasyon ve Ağ Çözümleri için SparkEV"

HAKKIMIZDA

Konya Karbon Sertifikasyon ve Proje Geliştirme A.Ş. iştiraki ile kurulan firmamız Konya Elektrikli Araçlar A.Ş. 132 iş insanının ortaklığında şehrin önemli bir sorununa çözüm üretilmesi, elektrikli araçların yaygınlaştırılması ve geliştirilmesi amacıyla 2022 yılında faaliyete geçirilmiştir. Firmamız 2022 yılı sonunda EPDK'dan ''Şarj Ağı İşletmeci Lisansı'' alarak 49 yıl boyunca ülkemizde şarj istasyonlarının arttırılmasına hizmet edecektir. Temel amacımız e-mobilite kavramına uygun biçimde elektrikli araç kültürünü yaygınlaştırarak, ulaşım kaynaklı emisyon miktarının azaltılmasıdır. Bu doğrultuda fabrikalar, ticarethaneler, konutlar ve kamu kurumları için elektrikli araç çözümleri sunulması planlanmıştır.

Faaliyetlerimiz;

- Şarj İstasyonu İşletme Hizmetleri
- Şarj İstasyonu Üretim ve Satış Hizmetleri
- Elektrikli Araç Satış ve Kiralama Hizmetleri
- Paylaşımlı Kiralama Sistemi Hizmetleri
- Yenilenebilir Elektrik Üretimi Hizmetleri

SPARK ev

KONYA ELEKTRİKLİ ARAÇLAR

Konut Tipi EA Şarj Cihazı | Wallbox
Elektrikli Araç Şarj Çözümleri

Özellikler

- 22 kW'a kadar şarj kapasitesi
- Enerji tasarrufu için düşük bekleme modu güç tüketimi
- Toza ve suya karşı IP54 seviyesinde koruma
- Duvara montaj kurulum
- Dahili kaçak akım devre kesici ve sigorta
- Hem tek fazlı hem de üç fazlı bağlantılar için uygun
- IEC 62196-2 uyumlu Tip 2 soket
- Sağlam ve darbeye dayanıklı tasarım

SPARK EV

EA Şarj Cihazı | Wallbox
Elektrikli Araç Şarj Çözümleri

Sparkev kişisel kullanım için geliştirilmiş, yerleşik Tip 2 şarj soketine sahip AC duvara montajlı elektrikli araç şarj cihazıdır.

Elektriksel Özellikler	Tek Fazlı	Üç Fazlı
Giriş / Çıkış Gerilimi	230 VAC, 16A ya da 32A (maks), 50Hz	400VAC, 16A ya da 32A(maks), 50Hz
Kablo / Soket	Soket	Soket
Çıkış Gücü	3.5 kW, 7.4kW	11 kW, 22kW
Şarj Arayüzü	IEC 62196-2 Tip Soket	
Şarj Modu	Mod3 (EN/IEC 61851)	
Koruma		
Dahili Kaçak Akım Koruması	Aşırı Akım, Kısa Devre, Kaçak Akım	
Sigorta	AB regülasyonlarına uyumludur	
Kablo Koruması	Kablo tertibatının akım kapasitesine göre maksimum akım ayarı	
Otomatik Kurtarma	Kullanıcı müdahalesi olmadan şarja otomatik olarak devam eder	
Çevre		
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C'den + 50 °C'ye, >50 °C'deakım değeri azalır	
Saklama Sıcaklığı	-40 °C'den + 80 °C'ye	
Nem	<%95 bağıl nem, yoğuşmasız	
Mekanik Dizayn		
Toza ve Suya Karşı Koruma	IP54	
Muhafaza Koruması	IEC 62262'ye göre IK08	
Soğutma	Doğal soğuma	
Boyutlar	240 mm x 157 mm x 400 mm (şarj soketi, bağlantı plakası ve kablo tutucu hariç)	
Regülasyon		
Sertifika / Uyumluluk	CE, IEC 62851-1, IEC 62196-2	
Kullanıcı Arayüzü & Kontrol		
Şarj Durumu Göstergesi	RGB LED gösterge	
Anahtar & Kullanıcı Doğrulama	LED göstergeli aç kapa anahtar	
Şarj Konfigürasyonu	Teknik personel tarafından yapılandırılabilir	

Konut Tipi EA Şarj Cihazı | Wallbox
Elektrikli Araç Şarj Çözümleri

Özellikler

- 11 kW'a kadar şarj kapasitesi
- Enerji tasarrufu için düşük bekleme modu güç tüketimi
- Toza ve suya karşı IP54 seviyesinde koruma
- Duvara montaj kurulum
- Dahili kaçak akım devre kesici ve sigorta
- Hem tek fazlı hem de üç fazlı bağlantılar için uygun
- IEC 62196-2 uyumlu Tip 2 soket
- Sağlam ve darbeye dayanıklı tasarım

EA Şarj Cihazı | Wallbox
Elektrikli Araç Şarj Çözümleri

Sparkev kişisel kullanım için geliştirilmiş, yerleşik Tip 2 şarj soketine sahip AC duvara montajlı elektrikli araç şarj cihazıdır.

Elektriksel Özellikler	Tek Fazlı	Üç Fazlı
Giriş / Çıkış Gerilimi	230 VAC, 16A ya da 32A (maks), 50Hz	400VAC, 16A ya da 32A(maks), 50Hz
Kablo / Soket	Soket	Soket
Çıkış Gücü	3.5 kW, 7.4kW	11 kW, 22kW
Şarj Arayüzü	IEC 62196-2 Tip Soket	
Şarj Modu	Mod3 (EN/IEC 61851)	
Koruma		
Dahili Kaçak Akım Koruması	Aşırı Akım, Kısa Devre, Kaçak Akım	
Sigorta	AB regülasyonlarına uyumludur	
Kablo Koruması	Kablo tertibatının akım kapasitesine göre maksimum akım ayarı	
Otomatik Kurtarma	Kullanıcı müdahalesi olmadan şarja otomatik olarak devam eder	
Çevre		
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C'den + 50 °C'ye, >50 °C'deakım değeri azalır	
Saklama Sıcaklığı	-40 °C'den + 80 °C'ye	
Nem	<%95 bağıl nem, yoğuşmasız	
Mekanik Dizayn		
Toza ve Suya Karşı Koruma	IP54	
Muhafaza Koruması	IEC 62262'ye göre IK08	
Soğutma	Doğal soğuma	
Boyutlar	240 mm x 157 mm x 400 mm (şarj soketi, bağlantı plakası ve kablo tutucu hariç)	
Regülasyon		
Sertifika / Uyumluluk	CE, IEC 62851-1, IEC 62196-2	
Kullanıcı Arayüzü & Kontrol		
Şarj Durumu Göstergesi	RGB LED gösterge	
Anahtar & Kullanıcı Doğrulama	LED göstergeli aç kapa anahtar	
Şarj Konfigürasyonu	Teknik personel tarafından yapılandırılabilir	

Konut Tipi EA Şarj Cihazı | Wallbox
Elektrikli Araç Şarj Çözümleri

Özellikler

- 7.4 kW'a kadar şarj kapasitesi
- Enerji tasarrufu için düşük bekleme modu güç tüketimi
- Toza ve suya karşı IP54 seviyesinde koruma
- Duvara montaj kurulum
- Dahili kaçak akım devre kesici ve sigorta
- Hem tek fazlı hem de üç fazlı bağlantılar için uygun
- IEC 62196-2 uyumlu Tip 2 soket
- Sağlam ve darbeye dayanıklı tasarım

SPARK ev

EA Şarj Cihazı | Wallbox
Elektrikli Araç Şarj Çözümleri

Sparkev kişisel kullanım için geliştirilmiş, yerleşik Tip 2 şarj soketine sahip AC duvara montajlı elektrikli araç şarj cihazıdır.

Elektriksel Özellikler	Tek Fazlı	Üç Fazlı
Giriş / Çıkış Gerilimi	230 VAC, 16A ya da 32A (maks), 50Hz	400VAC, 16A ya da 32A(maks), 50Hz
Kablo / Soket	Soket	Soket
Çıkış Gücü	3.5 kW, 7.4kW	11 kW, 22kW
Şarj Arayüzü	IEC 62196-2 Tip Soket	
Şarj Modu	Mod3 (EN/IEC 61851)	
Koruma		
Dahili Kaçak Akım Koruması	Aşırı Akım, Kısa Devre, Kaçak Akım	
Sigorta	AB regülasyonlarına uyumludur	
Kablo Koruması	Kablo tertibatının akım kapasitesine göre maksimum akım ayarı	
Otomatik Kurtarma	Kullanıcı müdahalesi olmadan şarja otomatik olarak devam eder	
Çevre		
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C'den + 50 °C'ye, >50 °C'deakım değeri azalır	
Saklama Sıcaklığı	-40 °C'den + 80 °C'ye	
Nem	<%95 bağıl nem, yoğuşmasız	
Mekanik Dizayn		
Toza ve Suya Karşı Koruma	IP54	
Muhafaza Koruması	IEC 62262'ye göre IK08	
Soğutma	Doğal soğuma	
Boyutlar	240 mm x 157 mm x 400 mm (şarj soketi, bağlantı plakası ve kablo tutucu hariç)	
Regülasyon		
Sertifika / Uyumluluk	CE, IEC 62851-1, IEC 62196-2	
Kullanıcı Arayüzü & Kontrol		
Şarj Durumu Göstergesi	RGB LED gösterge	
Anahtar & Kullanıcı Doğrulama	LED göstergeli aç kapa anahtar	
Şarj Konfigürasyonu	Teknik personel tarafından yapılandırılabilir	

KONYA ELEKTRIKLI ARAÇLAR

www.konyaea.com

Mobil EA Şarj Cihazı
Elektrikli Araç Şarj Çözümleri

Özellikler

- 3.3kW, 7.4kW, 22 kW'a kadar şarj kapasitesi
- Enerji tasarrufu için düşük bekleme modu güç tüketimi
- Dahili kaçak akım devre kesici
- Tek fazlı ve üç fazlı farklı fiş seçenekleri
- IEC 62196-2 uyumlu 5 metre Tip 2 kablo
- Kolay taşınabilir, montajsız tasarım

Mobil EA Şarj Cihazı
Elektrikli Araç Şarj Çözümleri

Elektriksel Özellikler	Tek Fazlı(Ev Tipi)	Tek Fazlı	Üç Fazlı
Giriş / Çıkış Gerilimi	230VAC, 16A, 50Hz	230VAC, 32A, 50Hz	380VAC, 32A, 50Hz
Kablo / Soket	Kablo	Kablo	Kablo
Çıkış Gücü	3.3 kW	7.4 kW	22 kW
Şarj Arayüzü	IEC 62196-2 Tip 2 Kablo	IEC 62196-2 Tip 2 Kablo	IEC 62196-2 Tip 2 Kablo
Şarj Modu	Mod 3 (EN/IEC 61851)	Mod 3 (EN/IEC 61851)	Mod 3 (EN/IEC 61851)
Koruma			
Dahili Kaçak Akım Koruması	AC 30mA, DC 6mA		
Elektrik Koruması	Kaçak Akım		
Kablo Koruması	Kablo tertibatının akım kapasitesine göre maksimum akım ayarı		
Otomatik Kurtarma	Kullanıcı müdahalesi olmadan şarja otomatik olarak devam eder		
Çevre			
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C'den + 50 °C'ye, >50 °C'de akım değeri azalır		
Saklama Sıcaklığı	-40 °C'den + 80 °C'ye		
Nem	<%95 bağıl nem, yoğuşmasız		
Mekanik Dizayn			
Toza ve Suya Karşı Koruma	IP54		
Muhafaza Koruması	IEC 62262'ye göre IK08		
Soğutma	Doğal soğuma		
Boyutlar	200 mm x 80 mm x 300 mm (şarj soketi, bağlantı plakası ve kablo tutucu hariç)		
Regülasyon			
Sertifika / Uyumluluk	CE, IEC 62851-1, IEC 62196-2		
Kullanıcı Arayüz & Kontrol			
Şarj Durumu Göstergesi	RGB LED gösterge		
Şarj Konfigürasyonu	Teknik personel tarafından yapılandırılabilir		

Ticari Tip EA Şarj Cihazı
Elektrikli Araç Şarj Çözümleri

Özellikler

- 3.3kW, 7.4kW, 22 kW'a kadar şarj kapasitesi
- Enerji tasarrufu için düşük bekleme modu güç tüketimi
- Dahili kaçak akım devre kesici
- IEC 62196-2 uyumlu 5 metre Tip 2 kablo uyumlu

Ticari Tip EA Şarj Cihazı
Elektrikli Araç Şarj Çözümleri

Elektriksel Özellikler				
Ünite Şarj Gücü	3.7kW	7.4kW	11kW	22kW
Maksimum Gerilimi	Tek Faz 230 ± %10	Tek Faz 230 ± %10	Tek Faz 400 ± %10	Tek Faz 400 ± %10
Hatlar	1P+N+E	1P+N+E	3P+N+E	3P+N+E
Akım	16A	32A	16A	32A
Frekans	(50 ± 0,5)Hz			
Soket Tipi	Tip 2 (En/IEC 62196)			
Şarj Modu	Mod 3 (En/IEC 61851-1)			
Soket Adedi	1			
RFID Kart Okuyucu	Var			
Ekran	128x64 OLED Ekran veya 7'' TFT Endüstriyel Dokunmatik Ekran (Gün Işığında Okunabilir)			
Şarj Göstergesi	Soket tarafında RGB LED Şerit			
Haberleşme Protokolü	OCPP 1.6			
Haberleşme Modülü	Ethernet veya Wifi/GPRS (Opsiyonel)			
Kaçak Akım Koruma	30 mA AC & 6mA DC			
Yönetim Özellikleri				
Merkezi Yönetim	İnternet portalı üzerinden istasyon yönetimi ve görüntüleme			
Tarife Belirleme	İnternet portalı üzerinden birden anlık ve geçmiş kWh ve dakika kullanım bedeli belirleyebilme			
Kullanım Raporları	İnternet portalı üzerinden anlık ve geçmiş kullanım raporları görüntüleyebilme			
Şarj İşlemi	RFID kart, kredi veya cep telefonu uygulaması ile başlatma / bitirme			
Yazılım Güncelleme	Merkezi sunucu bağlantısı ile otomatik yazılım güncellemesi			
Fizilsel Özellikleri				
Çevresel Koruma	IP54 (Dış Ortam)			
Montaj Şekli	Duvara veya opsiyonel pedestal ile döşemeye			
Kablo Bağlantısı	Alttan			
Renk	Standart siyah - gri veya isteğe bağlı özel			

Hızlı DC EA Şarj İstasyonu
Elektrikli Araç Şarj İstasyonu

Özellikler

- 3m kablollu CCS2 Tip 2 fiş ile 60 kW'a kadar hızlı DC şarj
- 10'' 1280 x 800 çözünürlüklü, kapasitif dokunmatik panelli TFT LCD
- OCPP 1.5S ve 1.6J desteği
- RFID/NFC (temassız), mobil uygulama ile ödeme
- 3m kablolu 1 CCS fişi
- Darbeye dayanıklı, 10 yıl boyunca korozyona karşı garantili
- Toza ve suya karşı IP54 seviyesinde koruma

Hızlı DC EA Şarj İstasyonu
Elektrikli Araç Şarj İstasyonu

Sparkev halka açık kullanıma uygun, yerleşik Tip 2 ve CCS şarj soketlerine sahip, hızlı DC elektrikli araç şarj cihazıdır.

Elektriksel Özellikler		
	Faz	3 Faz + Nötr + PE
Giriş Gerilimi	Gerilim	380 VAC +/-10%
	Frekans	50Hz +/- 10%
	Konnektör	CCS
	Güç	60kW
Çıkış Gerilimi	Gerilim	150-1000 VDC
	Akım	Maks. 240 A
	Kablo Uzunluğu	3m

Koruma	
Dahili Kaçak Akım Koruması	AC 30 mA DC 6 mA
Elektrik Koruması	Aşırı Akım, Kısa Devre, Kaçak Akım
Sigorta	AB regülasyonlarınına uyumludur
Kablo Koruması	Kablo tertibatının akım kapasitesine göre maksimum akım ayarı
Otomatik Kurtarma	Kullanıcı müdahalesi olmadan şarja otomatik olarak devam eder
Çevre	
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C'den + 50 °C'ye >50 °C'de akım değeri azalır
Saklama Sıcaklığı	-40 °C'den + 80 °C'ye
Nem	<%95 bağıl nem, yoğuşmasız
Mekanik Dizayn	
Toza ve Suya Karşı Koruma	IP54
Muhafaza Koruması	IEC 62262'ye göre IK08
Soğutma	Fan ile soğutma
Boyutlar	600 mm x 580 mm x 1510 mm (şarj soketi, bağlantı plakası ve kablo tutucu hariç)
Regülasyon	
Sertifika / Uyumluluk	CE, IEC 62851, OCPP v1.5S / v1.6J, DIN 70121, ISO 15118
Kullanıcı Arayüzü & Kontrol	
Kullanıcı Arayüzü & Durum Göstergesi	Kapasitif dokunmatik panel destekli 10'' TFT LCD ve RGB LED Gösterge
Kullanıcı Doğrulama & Ödeme Alma	RFID/NFC, QR Kod (Mobil uygulama üzerinden)
Bağlantı Seçenekleri	Ethernet, WiFi, Bluetooth, GPRS/3G/LTE
Şarj Konfigürasyonu	Teknik personel tarafından yapılandırılabilir

Hızlı DC EA Şarj İstasyonu

Özellikler

» Tek araç şarjında her biri 120kW'a kadar güç sağlayan, 2 adet CCS2 fiş ile ultra hızlı DC şarj

» Her bir çıkış için cihaza bağlı 4m kablo

» 10'' 1024 x 600 çözünürlüklü, kapasitif dokunmatik panelli TFT LCD

» OCPP 1.5S ve 1.6J desteği

» RFID/NFC (temassız), mobil uygulama ile ödeme

» Darbeye dayanıklı, 10 yıl boyunca korozyona karşı garantili

» Toza ve suya karşı IP54 seviyesinde koruma

Ultra Hızlı DC EA Şarj İstasyonu

Çift Çıkışlı 120 kW Elektrikli Araç Şarj İstasyonu

Sparkev ULTRA 120 kW, halka açık kullanıma uygun, yerleşik
Tip 2 ve CCS şarj soketlerine sahip, ultra hızlı DC elektrikli araç şarj cihazıdır.
Her bir çıkışı tek araç şarjında 120kW'a kadar güç sağlayabilir.

Elektriksel Özellikler			
Giriş Gerilimi	Faz	3 Faz + Nötr + PE	
	Gerilim	380 VAC +/- 10%	
	Frekans	50Hz +/-10%	
Çıkış Gerilimi		Çift çıkış aktifken	Tek çıkış aktifken
	Konnektör	CSS	CSS
	Güç	60kW	120 kW
	Gerilim	200-1000 VDC	20-1000 VDC
	Akım	Maks. 150A	Maks. 300A
	Kablo Uzunluğu	4m	4m

Koruma	
Dahili Kaçak Akım Koruması	AC 30 mA, DC 6 mA
Elektrik Koruması	Aşırı Akım, Kısa Devre, Kaçak Akım
Sigorta	AB regülasyonlarına uyumludur
Çevre	
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C'den + 50 °C'ye >50 °C'de akım değeri azalır
Saklama Sıcaklığı	-40 °C'den + 80 °C'ye
Nem	<%95 bağıl nem, yoğuşmasız
Mekanik Dizayn	
Toza ve Suya Karşı Koruma	IP54
Muhafaza Koruması	IEC 62262'ye göre IK08
Soğutma	Fan ile soğutma
Boyutlar (W x D x H)	736 mm x 820 mm x 1750 mm (şarj soketi, bağlantı plakası ve kablo tutucu hariç)
Regülasyon	
Sertifika/Uyumluluk	CE, IEC 62851, OCPP v1.5S / v1.6J, DIN 70121, ISO 15118
Kullanıcı Arayüzü & Kontrol	
Kullanıcı Arayüzü & Durum Göstergesi	Kapasitif dokunmatik panel destekli 10'' TFT LCD ve RGB LED Gösterge
Kullanıcı Doğrulama & Ödeme Alma	RFID/NFC, QR Kod (Mobil uygulama üzerinden)
Bağlantı Seçenekleri	Ethernet, WiFi, Bluetooth, GPRS/3G/LTE
Şarj Konfigürasyonu	Teknik personel tarafından yapılandırılabilir

ŞARJ ÇÖZÜMLERİMİZ

SparkEV'de her şarj ünitesi; kullanım şartına, konumuna ve mevcut altyapıya göre şekillenmektedir. Sizin için en doğru şarj ünitesini tespit ederek kullanım gereksinimlerinize göre tasarlıyor, verimli ve etkili bir şarj sistemi desteği sağlıyoruz.

Bireysel Kullanıcı

Konut Sitesi/Rezidans

İş Merkezi/Plaza

Alışveriş Merkezi

Kamu Kurumları

Restoran/Tesis

Otel/Konaklama

Akaryakıt İstasyonu

Market/Teknomarket

Otopark

Oto Galeri

Oto Servis

Eğitim Kurumu

Sağlık Kurumu

Diğer İşletmeler

Bu katalog tamamen geri dönüştürülmüş malzemelerden üretilmiştir.

A: Bedir Mh. Ataseven Cd. No: 1 Selçuklu/KONYA • **T:** 0 850 888 04 42
info@konyaea.com • www.konyaea.com
www.sparkev.com.tr • info@sparkev.com.tr