EVwallbox



3.5 kW 16A Type2
Elektrikli Araç Şarj Tabancası

KULLANIM & KURULUM KILAVUZU

www.**vizyonenerjim**.com.tr

Vizyon Grup Enerji A.Ş.

Bu ürünü kullanmadan önce lütfen kullanım talimatlarını dikkatlice okuyunuz.

1. Uyarılar

1.1 Bu ürün, -20°C ile +50°C arasındaki sıcaklıklarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Lütfen bu sıcaklık aralığı dışında kullanmaktan kaçının.

1.2 Şarj işlemi sırasında çocukların yakınında bulunuyorsanız, çocukların gözetim altında tutulmasını ve gerektiğinde hareketlerinin kısıtlanmasını sağlayın. Çocuklar şarj cihazını çalıştırmamalı, çekmemeli veya yakınında oynamamalıdır.

1.3 Şarj sırasında, 220V güç fişiyle temas bozukluğu ve aşınma gibi sorunları önlemek için kontrol kutusunu tutucuya asmaktan kaçının.

1.4 Ürün suya batırılmışsa kullanmayın. Hasarı önlemek için şarj sırasında şarj cihazını ve kontrol kutusunu yağmurdan koruyun.

1.5 Şarj cihazı kullanımdayken, yüksek akım nedeniyle elektrik çarpması riskini önlemek için metal iletkenlere dokunmaktan kaçının.

1.6 Ürünün kasası termoplastik malzemeden yapılmıştır. İşlevselliğini ve kullanılabilirliğini tehlikeye atabilecek darbelere maruz kalmasını önleyin.

1.7 Şarj sırasında, kablonun dış kılıfının zarar görmesini önlemek için kabloyu aşırı derecede sarmamaya özen gösterin ve zemine sürtünmemesini sağlayın.

1.8 Şarj cihazı kablosu hasar görmüşse veya şarj cihazının gövdesi çatlamışsa ürünü kullanmayın. Bunun yerine, yardım almak için müşteri hizmetlerine başvurun.

1.9 Şarj işlemini başlatmak için önce güç kaynağına bağlayın, ardından şarj cihazını araca takın. Şarjı durdurmak için önce şarj cihazını araçtan çıkarın, ardından güç kaynağından fişini çekin. Konektörün elektrik bağlıyken takılması veya çıkarılması kesinlikle önlenmelidir.

1.10 Şarj sırasında şarj cihazını araç içine veya kapalı alanlara koymaktan kaçının. Yüksek sıcaklık üretebilecek nesnelerden uzak tutulmalıdır.

Bu ürün hem iç hem de dış mekan kullanımına uygundur.

2. Ürün Genel Bakışı

Bu ürün IEC/EN 61851 ve 62196 standartlarına uygundur.

Ürün; kontrol kutusu, şarj tabancası, fiş ve kablolardan oluşmaktadır. Bu taşınabilir elektrikli araç şarj cihazı, tam elektrikli veya plug-in hibrit araç sahiplerinin standart ev tipi priz kullanarak güvenli ve pratik şekilde araçlarını şarj etmelerini sağlar.

Asit, alkali gibi aşındırıcı gazların bulunduğu ortamlar, doğrudan yağmur ve yüksek sıcaklığa sahip alanlardan kaçınılmalıdır. Aksi halde ürün kasası zarar görebilir.



3. Ürün Teknik Özellikleri

Güvenlik Özellikleri

- Düşük voltaj koruması
- Yüksek voltaj koruması
- Aşırı akım koruması
- Kısa devre koruması
- Aşırı yük koruması
- Düşük sıcaklık koruması
- Yüksek sıcaklık koruması
- Yıldırım koruması
- Ani gerilim (surge) koruması

3.5 kW 16A Type2 Elektrikli Araç Şarj Tabancası	
Özellik	**Değer**
Model	FE-AM2-16mini
Akım (Ayarlanabilir)	16A (6/8/10/13/16A)
Voltaj	250V
Güç	3.5KW
Max. Güç	3.8KW
Frekans	50/60Hz
Şarj Arayüzü	Type 2 + 5M Kablo
Koruma Sınıfı	IP66
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ 50°C
Çalışma Nem Oranı	%5 - %95
Kontrol Kutusu Boyutları	276 × 69 × 63 mm

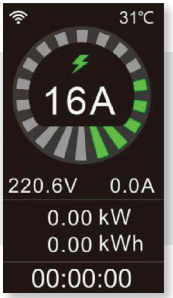
4. Gösterge Işığı Açıklamaları

Durum Türü	Ayar Değeri	İşlem Durumu	Gecikme Süresi
Şarj Kontrolü	Test noktası 1 Voltaj değeri: 6±0.8V	Röle kapanır ve şarj durumuna geçer	1s
	Test noktası 1 Voltaj değeri: 9±0.8V	Şarj tamamlandı, röle bağlantısı kesildi	1s
	Test noktası 1 Voltaj değeri: 12±0.8V	Soket bağlı değil, röle bağlantısı kesildi	1s
	Test noktası 1 Voltaj değeri: Diğer	Haberleşme hatası, röle bağlantısı kesildi	1s
	Hat voltajı 265V±10V	Röle bağlantısı kesildi	1s
Aşırı Voltaj ve Düşük Voltaj Koruması	Aşırı voltaj geri kazanımı	Voltaj düştüğünde (240V ±10V), 5±1 saniye gecikmeden sonra röle kapanır ve sonsuz döngüye girer	5s
	Hat voltajı ≤ 90V±10V	Röle bağlantısı kesildi	1s
	Düşük voltaj geri kazanımı	Voltaj (110V ±5V) seviyesine yükseldiğinde röle bağlantısı kesilmiş durumda kalır. 5±1 saniye gecikmeden sonra sonsuz döngüye girer	5s
	Hat voltajı 90V ile 265V aralığında	Röle kapanır, şarj durumuna geçer	1s
Aşırı Akım Koruması	Hat akımı 16A ≤ I ≤ 18A	Röle 30 saniye sonra çıkışı durdurur ve alarm sesi verir. Bağlantı kesme talimatından sonra 10 saniye boyunca bağlantıyı keser ve tekrar geri yükler. İşlem 3 kez tekrarlandığında çıkış durur ve alarm göstergesi etkinleşir; otomatik olarak tekrar devreye girmez. Geri yüklemek için şarj cihazının fişi çekilip tekrar takılmalıdır.	5s
	Hat akımı ≥ 20A	Röle bağlantısı kesilir, çıkış ve alarm göstergesi etkinleşir ve otomatik geri yükleme yapılamaz. Şarj cihazının fişi çekilip tekrar takılması gerekir.	5s
Kaçak Koruması	Kaçak akım çalışma değeri 30mA DC 6mA	Röle anında çıkışı keser ve alarm verir; otomatik geri yükleme yapılamaz. Şarj cihazının fişi çekilip tekrar takılması gerekir.	0.1s
Aşırı Sıcaklık Koruması	Sıcaklık ≥ (85°C ±5°C) Sıcaklık ≤ (65°C ±5°C)	Çalışma sıcaklığı (85°C ±5°C) değerini aşarsa ve 3 saniye boyunca devam ederse, röle anında çıkışı keser ve alarm verir. Sıcaklık (65°C ±5°C) seviyesine düşerse ve 3 saniye boyunca devam ederse otomatik olarak geri yüklenir. 3 döngüden sonra çıkış durur ve alarm görüntülenir; şarj cihazının fişi çekilip tekrar takılması gerekir.	1s

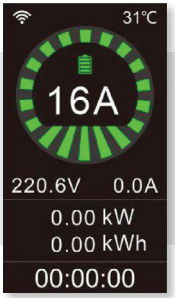
Çalışma Durumu	Yeşil	Mavi	Kırmızı
Hazır	Kapalı	Açık	Kapalı
Şarj Oluyor	Flaş (Yanıp Sönüyor)	Kapalı	Kapalı
Tamamlandı	Açık	Kapalı	Kapalı
Devre Kartı Aşırı Isınma Koruması	Kapalı	Kapalı	(0.5sn açık 0.5sn kapalı) 1 kez
Düşük Gerilim Koruması	Kapalı	Kapalı	(0.5sn açık 0.5sn kapalı) 2 kez
Yüksek Gerilim Koruması	Kapalı	Kapalı	(0.5sn açık 0.5sn kapalı) 3 kez
Aşırı Akım Koruması	Kapalı	Kapalı	(0.5sn açık 0.5sn kapalı) 5 kez
Fiş Aşırı Isınma Koruması	Kapalı	Kapalı	(0.5sn açık 0.5sn kapalı) 6 kez
Sızıntı (Kaçak) Koruması	Kapalı	Kapalı	(0.5sn açık 0.5sn kapalı) 7 kez
İletişim Hatası	Kapalı	Kapalı	(0.5sn açık 0.5sn kapalı) 9 kez



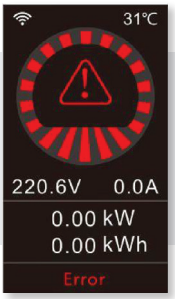
Bekleme



Şarj



Şarj tamamlandı



Hata kodu

4. Hata Kodları

- **01** Devre kartı aşırı sıcaklık koruması
- **02** Düşük voltaj koruması
- **03** Yüksek voltaj koruması
- **05** Aşırı akım koruması
- **06** Fiş aşırı sıcaklık koruması
- **07** Kaçak akım koruması
- **09** İletişim hatası

5. Cihaz Ekleme

Uygulama İndirme

App Store veya Google Play üzerinden Tuya uygulamasını indiriniz.

Hemen İndirin App Store | Hemen İndirin Google Play

Şarj Cihazını Ağa Bağlama

Şarj cihazının ve cep telefonunun aynı Wi-Fi ağına bağlı olduğundan emin olunuz. (5G bant Wi-Fi şu anda desteklenmemektedir.)

Telefonun Wi-Fi ve Bluetooth özelliklerini aynı anda açınız ve telefonu şarj cihazına yakın tutunuz.

Wi-Fi & Bluetooth bağlantısı hakkında notlar

1. Ağ bağlantısı zaman aşımına uğrarsa veya bağlantı başarısız olursa:

- Wi-Fi ağının internete bağlı olduğundan emin olunuz.
- Router'ın 2.4G bandında çalıştığını kontrol ediniz.
- Telefonun şarj cihazına çok uzak olmadığından emin olunuz.

2. Cep telefonunun BLE 4.2 veya üzeri sürümü desteklemesi gerekir. Bazı telefonlar bunu desteklemeyebilir. Bu durumlarda işlemleri tekrar ederek bağlantıyı yeniden kurabilirsiniz.
Bu durumlarda işlemleri tekrar ederek bağlantıyı yeniden kurabilirsiniz.

Dış mekânda Wi-Fi yoksa

Başka bir telefonun mobil erişim noktasını (hotspot) kullanabilirsiniz. Böylece geçici bir mobil Wi-Fi ağı oluşturup cihazı bağlayabilirsiniz.

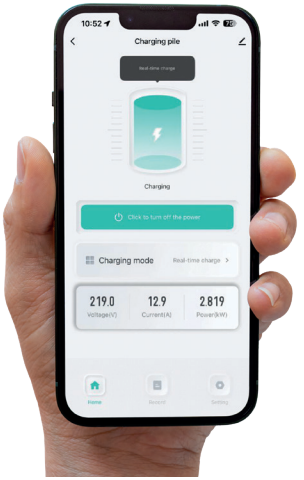
Akım ayarı yapılıp şarj normal şekilde başladıktan sonra Wi-Fi kapatılabilir veya bulunduğunuz yerden ayrılabilirsiniz. Cihaz ayarlanan değerlere göre şarj etmeye devam eder.

Wi-Fi ve Bluetooth eşleştirmesi başarıyla tamamlandıktan sonra:

- Router arızalansa bile,
- Hotspot kullanılamasa bile,

cihaz Bluetooth üzerinden çalıştırılabilir.

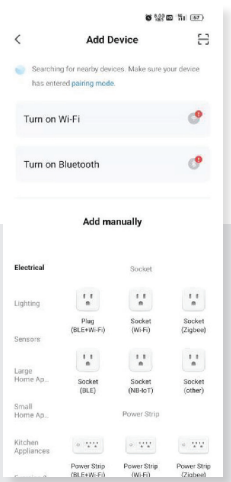
Başarılı eşleştirmeden sonra şarj cihazı internete bağlı kalır ve uygulama mobil veri üzerinden her yerden kullanılabilir.



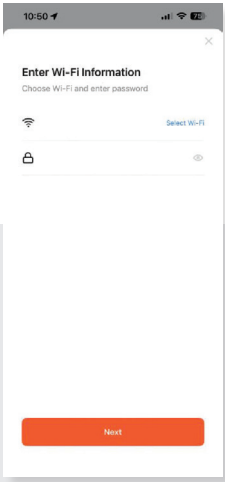
Ağ Bağlantısı İşlem Adımları



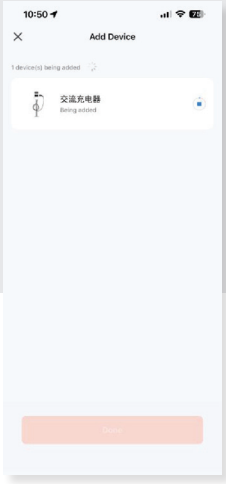
Adım 1
Uygulamayı açın.



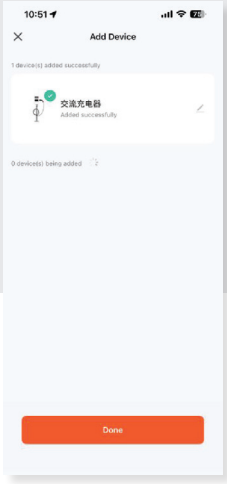
Adım 2
Wi-Fi ve Bluetooth'u açın.



Adım 3
Uygulamaya giriş yapın.

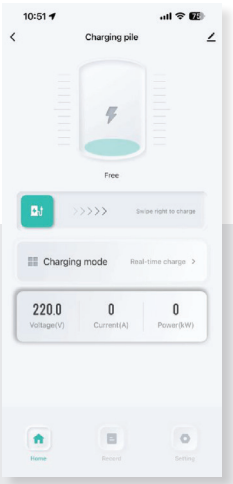


Adım 4
Cihaz eşleştirme ekranına girin.

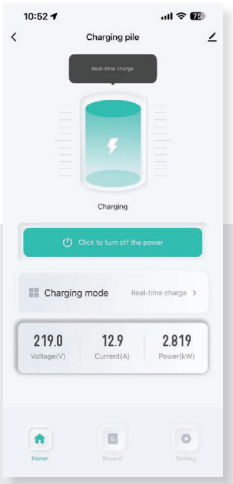


Adım 5
Cihaz başarıyla eşleştirildi.

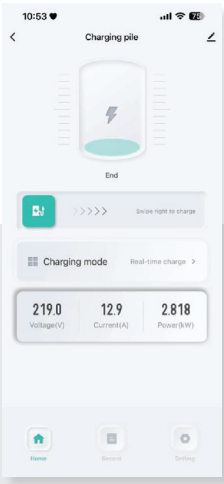
6. Uygulama Kullanımı



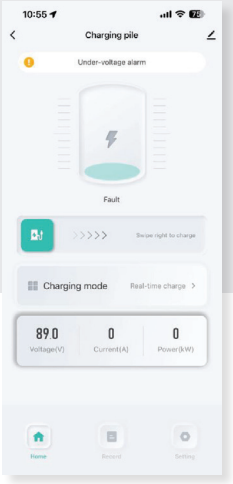
Şarj bekleniyor



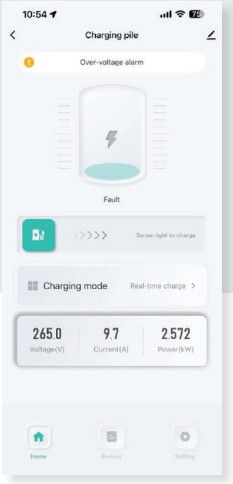
Şarj oluyor



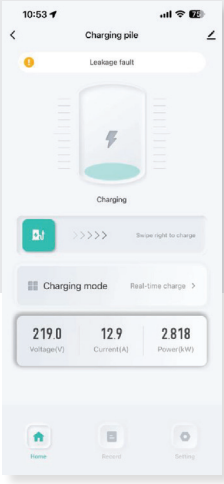
Şarj tamamlandı



Düşük voltaj

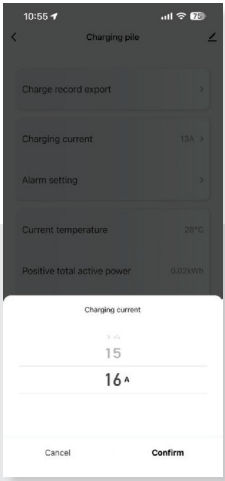


Yüksek voltaj

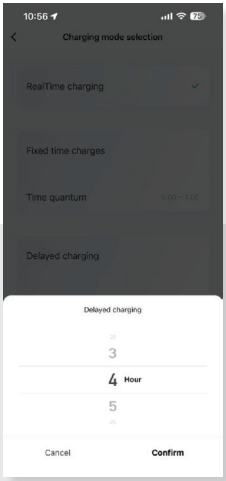


Kaçak voltaj

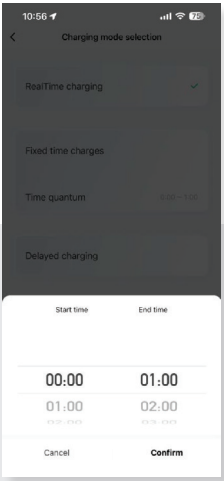
Ağ Bağlantısı İşlem Adımları



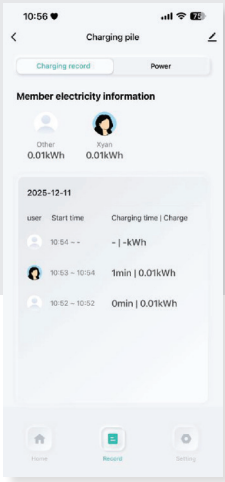
Şarj akımını ayarla



Gecikmeli başlatmayı ayarla



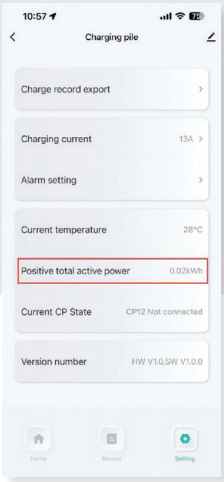
Şarj süresini ayarla



Şarj kaydı 1

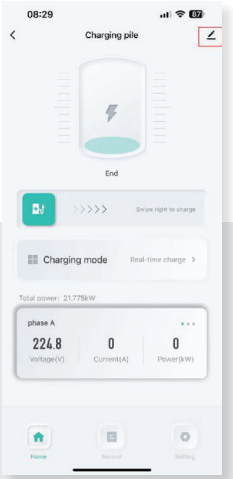


Şarj kaydı 2

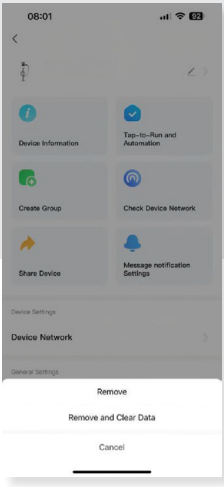


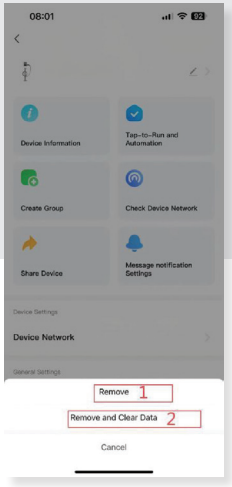
Toplam şarj kapasitesi

7. Cihaz Bağlantısını Kaldırma

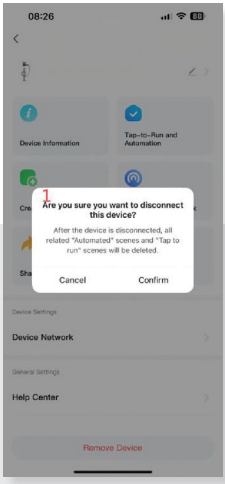


Uygulama üzerinden cihaz bağlantısını kaldırın:
Sağ üst köşedeki simgeye tıklayın.
“Cihazı Kaldır” seçeneğini seçin.





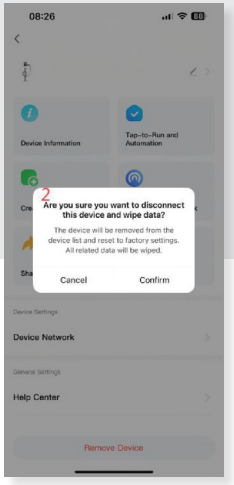
“Remove” seçeneği yalnızca cihaz bağlantısını kaldırır; şarj kayıtlarını, güç verilerini ve toplam aktif enerji değerini silmez.



Cihazların Bağlantısını Kesme Prosedürü

1. Uygulamada cihazın bağlantısını kesin: Resmin sağ üst köşesindeki simgeye ( ) tıklayın, ardından "Cihazı Kaldır" seçeneğine tıklayın. "Kaldır" seçeneği, şarj kaydını, gücü ve pozitif toplam aktif gücü silmeden yalnızca cihazın bağlantısını keser.

2. Cihazı uygulamadan ayırın ve verileri temizleyin: Cihazın bağlantısını kaldırın, şarj kaydını temizleyin, pozitif toplam aktif gücü temizleyin.



EVwallbox

Vizyon Grup Enerji Tic. A.Ş.
Hilal Mah. Turan Güneş Bulvarı
No:92/A Çankaya / Ankara

info@vizyonenerjim.com.tr

0(312) 223 11 23

0(850) 302 7 888