

VESTEL

MOBILITY



ELECTRIC VEHICLE CHARGER EVC01 Series

Kurulum Kılavuzu



İÇİNDEKİLER

1 - GÜVENLİK BİLGİLERİ	3
1.1 - GÜVENLİK UYARILARI	3
1.2- TOPRAKLAMA UYARILARI	4
1.3- GÜÇ KABLOLARI, PRİZLER ve ŞARJ KABLOLARI HAKKINDA UYARILAR	4
1.4 - DUVARA MONTAJ UYARISI	5
2 - AÇIKLAMA	5
2.1 - MODEL AÇIKLAMASI	5
3 - GENEL BİLGİLER	6
3.1 - ÜRÜN BİLEŞENLERİNE GİRİŞ	6
3.2 - BOYUTLU ÇİZİMLER	7
4 - GEREKLİ EKİPMAN, ALET VE AKSESUARLAR	8
5 - TEKNİK ÖZELLİKLER	9
6- ŞARJ İSTASYONUNUN KURULUMU	11
6.1- TEDARİK EDİLEN KURULUM EKİPMANI VE AKSESUARLAR	11
6.2- ÜRÜN KURULUM ADIMLARI	12
6.2.1 - ŞARJ İSTASYONUNUN KAPAĞININ AÇILMASI	13
6.2.2 - DUVAR MONTAJI	14
6.2.3 - STAND MONTAJI	17
6.2.5 - TEK FAZLI ŞARJ İSTASYONU AC ŞEBEKE BAĞLANTISI (İsteğe bağlı PEN ile) ...	18
6.2.6 - BROKEN PEN ALGILAMA ÖZELLİĞİ (Opsiyonel)	18
6.2.8 - AKIM SINIRLAYICIYI AYARLAMA	20
6.2.9 - DIP ANAHTARI AYARLARI	21
6.2.9.1 - VERİ KABLOSU BAĞLANTISI	21
6.2.9.2 - MOD SEÇİMİ	22
6.2.9.3 - HARİCİ ETKİNLEŞTİRME GİRİŞ FONKSİYONU	23
6.2.9.4 - GÜÇ OPTİMİZASYONU (İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR GEREKTİRİR) ..	24
6.2.9.5 - HARİCİ MID ÖLÇER İLE GÜÇ OPTİMİZASYONU	26
6.2.9.5.1 - HARİCİ AKIM TRAFOLU (CT) GÜÇ OPTİMİZASYONU (Opsiyonel)28	
6.2.10 - YÜK ATILMA	30
6.2.11 - KAYNAKLI RÖLE KONTAKLARI ARIZA TAKİBİ	31
6.2.12 - FABRIKA AYARLARINA SIFIRLAMA	31
6.2.13 - YEREL RFID KART LİSTESİNİ SIFIRLAMA VE YENİ ANA RFID KARTINI BAĞIMSIZ KULLANIM MODUNDA KAYDETME	32
6.2.14 - BAĞIMSIZ KULLANIM MODUNDA ŞARJ CİHAZININ ETHERNET PORTUNU STATİK IP OLARAK AYARLAMA	33
6.2.15 - WEB YAPILANDIRMA ARAYÜZÜ ETKİNLEŞTİR / DEVRE DIŞI BIRAK	33
6.3 - OCPP BAĞLANTISI	33
6.3.1 - OCPP'Yİ HÜCRESEL AĞ ÜZERİNDEN BAĞLAYIN (Opsiyonel)	33

6.3.2 - OCPP'YI ETHERNET ÜZERİNDEN BAĞLAYIN	33
6.4 - DEVREYE ALMA	35
6.4.1 - BİLGİSİYARI AKILLI KART İLE AYNI AĞA BAĞLAMA.....	35
6.4.2 - WI-FI HOTSPOT ÜZERİNDEN WEB YAPILANDIRMA ARAYÜZÜNÜ AÇMA	35
6.4.3- TARAYICI İLE WEB YAPILANDIRMA ARAYÜZÜNÜN AÇILMASI.....	35
6.5 - WEB YAPILANDIRMA ARAYÜZÜ	36
6.5.1 - ANA SAYFA.....	36
6.5.2 - CİHAZIN GENEL AYARLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ	37
6.5.2.1 - LED Parlaklık Ayarları	37
6.5.2.2 - Bekleme Modunda LED Davranışı.....	37
6.5.2.3 - Programlı Şarj	38
6.5.3 - KURULUM AYARLARI	40
6.5.3.1 - Topraklama sistemi	40
6.5.3.2 - Akım Sınırlayıcı Ayarları	40
6.5.3.3 - Dengesiz Yük Tespiti	40
6.5.3.4 - Harici Etkinleştirme Girişi.....	41
6.5.3.5 - Şarj Modu Seçimi ve Güç Optimizasyonu Yapılandırması	41
6.5.3.6 - Yük Atma Minimum Akımı	43
6.5.4 - CİHAZIN OCPP AYARLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ	44
6.5.5 - CİHAZIN AĞ ARAYÜZÜ AYARLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ	46
6.5.6 - CİHAZIN BAĞIMSIZ MOD AYARLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ	50
6.5.7 - CİHAZIN YEREL YÜK YÖNETİMİ	51
6.5.7.1 - Modbus TCP/IP Protokol Parametreleri	51
6.5.7.2 - Statik Yönetim.....	51
6.5.7.3 - Dinamik Yönetim.....	51
6.5.7.4 - Yıldız Topolojisi	52
6.5.7.4.1 - Statik Besleme Yıldız Topolojisi	52
6.5.7.4.2 - Dinamik Besleme Yıldız Topolojisi	53
6.5.7.5 - Daisy Chain (Seri)	53
6.5.7.5.1 - Statik Besleme Daisy Chain Topolojisi	54
6.5.7.5.2 - Dinamik Besleme Daisy Chain Topolojisi	54
6.5.7.5.3 - Bağımlı Şarj İstasyonlarının Yapılandırılması	55
6.5.7.5.4 - Ana Şarj İstasyonunun Yapılandırılması	57
6.5.7.6 - Eşit Paylaşım.....	61
6.5.7.7 - FiFo (İlk giren - İlk Çıkar)	61
6.5.7.8 - Birleşik Yük Yönetimi	63
6.5.8 - CİHAZIN SİSTEM BAKIMININ YAPILMASI	65
7 - AKILLI ŞARJ (OPSİYONEL) İLE İLGİLİ BİRLEŞİK KRALLIK YÖNETMELİK DEĞİŞİKLİKLERİ.....	69

1 - GÜVENLİK BİLGİLERİ



DİKKAT ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ



DİKKAT: ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ CİHAZI, ELEKTRİKLE İLGİLİ BÖLGESEL VEYA ULUSAL DÜZENLEMELERE UYGUN OLARAK LİSANS LI VEYA DENEYİMLİ BİR ELEKTRİKÇİ TARAFINDAN MONTE EDİLMELİDİR.



DİKKAT



Elektrikli araç şarj cihazının AC şebeke bağlantısı ve yük planlaması, yürürlükteki bölgesel veya ulusal elektrik yönetmelikleri ve standartları tarafından belirtildiği şekilde yetkililer tarafından gözden geçirilecek ve onaylanacaktır. Birden fazla elektrikli araç şarj cihazı kurulumu için yük planı buna göre oluşturulacaktır. AC şebeke besleme bağlantısı veya yük planlamasından kaynaklanan hatalardan kaynaklanan hasar ve riskler durumunda üretici herhangi bir nedenle doğrudan veya dolaylı olarak sorumlu tutulamaz.

ÖNEMLİ - Cihazı kurmadan veya çalıştırmadan önce lütfen bu talimatları tamamen okuyun

1.1 - GÜVENLİK UYARILARI

- Bu güvenlik ve çalışma talimatları, ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde saklanmalıdır.
- Etiketle bildirilen voltajı kontrol edin; Uygun besleme voltajı olmadan şarj istasyonunu kullanmayın.
- Normal çalışma hakkında herhangi bir şüphe varsa veya ünite herhangi bir şekilde hasar görmüşse, üniteyi kullanmaya DEVAM ETMEYİN; ana güç anahtarlarını (MCB ve RCCB) kapatın. Kurulumcunuzla iletişime geçin.
- Oda sıcaklığı aralığı, doğrudan güneş ışığı olmadan yaklaşık olarak -25°C ile +50°C arasında ve %5 ile %95 arasında bağıl nemde olmalıdır. Şarj istasyonunu yalnızca çalışma koşulları dahilinde kullanın.
- Cihazın konumu, şarj istasyonunun aşırı ısınmasını önleyecek şekilde seçilmelidir. Doğrudan güneş ışığı veya ısıtma kaynaklarının neden olduğu yüksek çalışma sıcaklıkları, şarj akımının düşmesine veya şarj işleminin geçici olarak kesintiye uğramasına neden olabilir.
- Şarj istasyonu hem dış hem de iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır. Halka açık alanlarda kullanılamaz.
- Yangın, elektrik çarpması veya maddi hasar riskini azaltmak için üniteyi yağmura, kara, elektrik fırtınalarına veya diğer şiddetli hava olaylarına maruz bırakmayın. Ayrıca, şarj istasyonu su sıçramasına veya sıvı sıçramasına maruz bırakılmamalıdır.
- Şarj istasyonunun terminallerine, elektrikli araç konektörüne ve diğer tehlikeli canlı parçalarına keskin metal nesnelerle dokunmayın.
- Isı kaynaklarına maruz kalmaktan kaçının ve üniteyi yanıcı, patlayıcı, sert veya yanıcı maddelerden, kimyasallardan veya buharlardan uzağa yerleştirin.

- Patlama riski. Ekipman, yanıcı buharlara maruz kalmaması gereken dahili yanıcı veya kıvılcıma duyarlı bileşenlere sahiptir. Ünite girintili alanlara veya zemin seviyesinin altına yerleştirilmemelidir.
- Cihaz, yalnızca yükleme sırasında havalandırma gerektirmeyen araçları şarj etmek için tasarlanmıştır.
- Patlama ve elektrik çarpması riskini önlemek için, belirtilen devre kesicinin ve toprak kaçağı devre kesicisinin bina şebekesine bağlı olduğundan emin olun.
- Soketin en alt kısmı yerden 0,9 m ile 1,5 m arasında olmalıdır.
- Adaptör kullanımına izin verilmez. Uzatma kablolarının kullanımına izin verilmez.



UYARI: Fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyim ve/veya bilgi eksikliği olan kişilerin (çocuklar dahil) elektrikli cihazları gözetimsiz kullanmasına asla izin vermemeyin.



DİKKAT: Bu araç şarj ünitesi, yalnızca şarj sırasında havalandırma gerektirmeyen elektrikli araçları şarj etmek için tasarlanmıştır.

1.2- TOPRAKLAMA UYARILARI

- Şarj cihazı topraklı bir sisteme bağlanmalıdır. Şarj cihazına giren topraklama iletkeni, şarj cihazının içinde bulunan cihaz topraklama pabucuna bağlanmalıdır. Bu işlem devre iletkenleri ile ve ekipman topraklama çubuğu veya kablolarını şarj istasyonuna bağlayarak yapılmalıdır. Yükleme için bağlanılanlar yalnızca kurulumu yapan kişinin sorumluluğundadır.
- Elektrik çarpması riskini azaltmak için sadece topraklı prizlere bağlayın.
- **UYARI:** Kurulum ve kullanım sırasında şarj istasyonunun kalıcı ve doğru şekilde topraklandığından emin olun.
- **UYARI:** Topraklama Tipi IT olarak seçilirse, koruyucu topraklama hata kontrolü devre dışı bırakılır.

1.3- GÜÇ KABLOLARI, PRİZLER ve ŞARJ KABLOLARI HAKKINDA UYARILAR

- Hasarlı bir güç kablosu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Esnek güç kablosu veya araç kablosu yıpranmışsa, yalıtımı hasar görmüşse veya ünite başka hasar belirtileri gösteriyorsa ürünü kullanmayın.
- Bu nedenle, lütfen şarj kablosunun iyi konumlandırıldığından emin olun; Üzerine basmayın, üzerine takılmayın veya hasara veya strese maruz bırakmayın.
- Kabloyu zorla çekmeyin ve keskin nesnelerle zarar vermeyin.
- Araç fişine/prizine veya kablolarına asla ıslak ellerle dokunmayın; bu, kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Yangın veya elektrik çarpması riskini önlemek için cihazı uzatma kabloları ile kullanmayınız. Tehlikeyi önlemek için, elektrik kablosu veya araç kablosu hasar görürse, üretici, servis acentesi veya benzer nitelikli kişiler tarafından değiştirilmelidir.

1.4 - DUVARA MONTAJ UYARISI

- Duvar şarj istasyonunu monte etmeden önce lütfen talimatları dikkatlice okuyunuz.
- Şarj istasyonunu tavana veya eğimli duvarlara kurmayın.
- Belirtilen duvara montaj vidalarını ve diğer aksesuarları kullanın.
- Ünite hem iç hem de dış mekanlarda kullanılmak üzere onaylanmıştır. Ünite dış mekana monte edilmişse, hortumları üniteye bağlamak için kullanılan ekipman dış mekan kullanımı için sertifikalandırılmalı ve ayrıca ünite üzerindeki IP sertifikası korunacak şekilde kurulmalıdır.

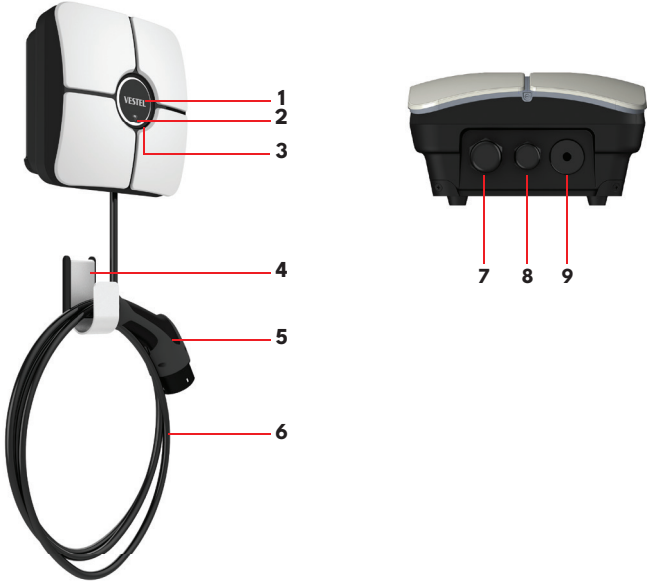
2 - AÇIKLAMA

2.1 - MODEL AÇIKLAMASI

Model Adı	MODEL AÇIKLAMASI : EVC01-AC***** EVC01 : Elektrikli Araç AC Şarj Cihazı (Mekanik Dolap EVC01) 1. Yıldız işareti (*): Anma gücü 7 : 7,4 kW (1 Faz Besleme Ekipmanı) 11 : 11 kW (3 Faz Besleme Ekipmanı) 22 : 22 kW (3 Faz Besleme Ekipmanı) 2. Yıldız (*), aşağıdaki iletişim modülü seçeneklerinin kombinasyonlarını içerebilir. RFID okuyucu, tüm model varyantları için standart bir ekipmandır." W, L ve P kombinasyonlarını seçmek için S" seçeneği dahil edilmelidir; S : Ethernet Portlu Akıllı Tahta W : WiFi ve Bluetooth modülü L : LTE / 3G / 2G modülü P : ISO 15118 PLC modülü 3. Yıldız işareti (*): Kırık PEN Algılama Seçeneği Boş: Bozuk PEN algılama ve bağlantı kesme işlevi yok PEN: Broken PEN algılama ve bağlantı kesme işlevi 4. Yıldız işareti (*), bağlı kablo uzunluğu için aşağıdakilerden biri olabilir T2P : 5m ile Type2 Şarj Kablosu T2P7 : 7m ile Type2 Şarj Kablosu 5. Yıldız işareti (*) aşağıdakilerden biri olabilir: WHT : Beyaz Kozmetik Kapaklı
	Kabine EVC01

3 - GENEL BİLGİLER

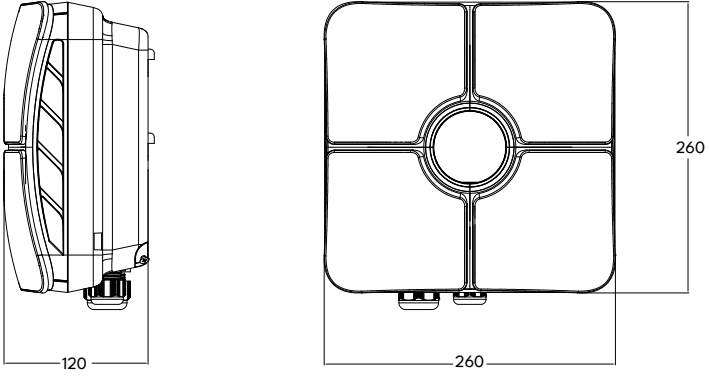
3.1 - ÜRÜN BİLEŞENLERİNE GİRİŞ



EVCO1 Ürün Bileşenleri

- 1- Marka Alanı
- 2- RFID Kart Okuyucu
- 3- LED Durum Göstergesi
- 4- Kablo Kancası
- 5- Şarj Fişi
- 6- Şarj Kablosu
- 7- Besleme giriş kablosu rakoru
- 8- İletişim kablosu rakoru
- 9- Şarj kablosu rakoru

3.2 - BOYUTLU ÇİZİMLER



4 - GEREKLİ EKİPMAN, ALET VE AKSESUARLAR

		
Matkap Ucu 8mm	Darbeli Matkap	PC
		
Volt Göstergesi	Torx T20 Güvenlik Tornavidası	Su Seviyesi
		
Düz Uçlu Tornavida (Uç genişliği 2,00-2,5 mm)	Sivri Spudger	Dik Açılı Tornavida Adaptörü / Torx T20 Güvenlik Ucu
		
RJ45 Sıkma Aleti	Cat5e veya cat6 ethernet kablosu	

5 - TEKNİK ÖZELLİKLER

Bu ürün, Mod 3 kullanımı için IEC61851-1 (Ed3.0) standardına uygundur.

Model	EVC01-AC22 Serisi	EVC01-AC11 Serisi	EVC01-AC7 Serisi
IEC Koruma sınıfı	Sınıf - I		
Araç Arayüzü	IEC 62196 Tip-2 Fişli Bağlı Kablo (5 veya 7 metre)		
Gerilim ve Akım Oranları	230/400V 50 Hz 3 Fazlı 32A	230/400V 50 Hz 3 Fazlı 16A	230V 50 Hz 1 Fazlı 32A
AC Maksimum Şarj Çıkışı	22kW	11kW	7,4 kW
Topraklama Sistemi Seçenekleri	Varsayılan olarak TN-TT, isteğe bağlı BT		
Seri Arayüz	RS485 üzerinden Modbus		
Dahili DC kaçak akım algılama	6mA		
AC şebekede gerekli RCCB	4P-40A - 30mA RCCB Tip- A	4P-20A - 30mA RCCB Tip- A	2P-40A - 30mA RCCB Tip-A
AC şebekede gerekli devre kesici (maks. akım)	4P-40A MCB Tip-C	4P-20A MCB Tip-C	2P-40A MCB Tip-C
Birleşik Krallık için bozuk PEN algılama ve bağlantı kesme işlevi	Yalnızca 1 faz için isteğe bağlı		
Dahili Elektrik Koruması	Aşırı Akım, Aşırı Gerilim, Düşük Gerilim, DC Artık Akım, Aşırı Sıcaklık, Kısa Devre, Dalgalanma / Yıldırım, Toprak Arızası, Faz-Nötr Ters Algılama		
Gerekli AC Şebeke Kablosu (Önerilen minimum kablo boyutu)	5x 6 mm ² (< 50 m) Dış boyutlar: Ø 15-21 mm	5x4 mm ² (< 50 m) Dış boyutlar: Ø 15-21 Mm	3x 6 mm ² (< 50 m) Dış boyutlar: Ø 11-15 mm

BAĞLANTI

Ethernet	100 Mbps Ethernet
Wi-Fi	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4 GHz ve 5 GHz
Bluetooth (İsteğe bağlı)	Bluetooth 5.1 ; Bluetooth 4.2 düşük enerji
Hücresel (İsteğe bağlı)	LTE / 3G / 2G GSM : B3 (1800 MHz), B8 (900 MHz) WCDMA : B1 (2100 MHz), B8 (900 MHz) LTE : B1 (2100 MHz), B3 (1800 MHz), B7 (2600 MHz), B8 (900 MHz), B20 (800 MHz), B28A (700 MHz)
RFID Okuyucu	ISO 14443A/B ve ISO 15693

DİĞER ÖZELLİKLER

Potansiyel Serbest Etkinleştirme Girişi	Şarj istasyonunu harici olarak etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için sinyal girişi
Potansiyel Serbest Yük Atma Girişi	Yukarı akış transformatöründe aşırı yük olması durumunda şarj akımını 8A'ya düşürmek için sinyal girişi

DİĞER ÖZELLİKLER

Uzaktan Kontrol / İzleme	OCPP 1.6j
Uzaktan Tanılama	OCPP üzerinden Uzaktan Tanılama
Yük Yönetimi	Ethernet / Wi-Fi / OCPP
Yazılım Güncelleme	OCPP / Yapılandırma WEB Kullanıcı Arayüzü

MEKANİK ÖZELLİKLER

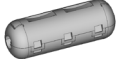
Malzeme	PC 5VA f1, alev geciktirici
Ürün boyutu	256,0 mm (Yükseklik) x 256,0 mm (Genişlik) x 127,0 mm (Derinlik)
Boyutlar (paket ile)	375,0 mm (Yükseklik) x 375,0 mm (Genişlik) x 275,0 mm (Derinlik)
Ürün ağırlığı	6,6 KG (22 kW varyantı) 5,6 KG (7.4/11 kW varyantı)
Paket ile ağırlık	8,5 KG (22 kW varyantı) 7,5 KG (7.4/11 kW varyantı)
AC Şebeke Kablosu Boyutları	Üç fazlı modeller için Ø 15-21 mm Tek fazlı modeller için Ø 11-15 mm
Kablo Girişleri	AC Şebeke / Ethernet / RS485

ÇEVRESEL TEKNİK ÖZELLİKLER

Koruma Sınıfı	Giriş Koruması Darbe Koruması	IP54 IK08, IK10
Kullanım Koşulları	Sıcaklık Nem Yükseklik	-25 °C ila +50 °C (doğrudan güneş ışığı olmadan) %5 - %95 (bağıl nem, yoğuşmasız) 0 - 3.000 milyon

6- ŞARJ İSTASYONUNUN KURULUMU

6.1- TEDARİK EDİLEN KURULUM EKİPMANI VE AKSESUARLAR

Aksesuar/Malzeme Adı	Kullanım için	Miktar	Resim
Montaj Plakası	Ünitenin duvara veya metal direğe monte edilmesi	1	
Dübeller (M8x50) Plastik Dübel	Şarj istasyonunun duvara monte edilmesi	7	
Vida (M6x50)	Şarj istasyonunun duvara monte edilmesi	7	
Torx T20 Güvenlik L Anahtarı	Şarj istasyonunu duvara monte etmek için kullanılan vidalar için IP.	1	
Torx M4x9 güvenlik vidası	Montaj plakasının ürüne montajı.	2	
Vida M4x8	Kozmetik kapağın ön kapağa takılması.	1	
Kanca Montaj Plakası	Ünitenin duvara veya metal direğe monte edilmesi	1	
Ferrit	Ethernet kablosuna takılı	2	
Metal Kanca	Bu parça, kablo üzerine sarılacak şekilde kanca montaj plakasına monte edilir.	1	
SIM Kart (Opsiyonel)	İnternet bağlantısı ile ürün kontrolü	1	
Kullanıcı RFID Kartı	Şarjı Başlat ve Durdur	2	
Ana RFID Kartı	Kullanıcı RFID Kartlarının Yerel RFID Listesine Ekleneşi ve Çıkarılması	1	
QSG	Hızlı Başlangıç Kılavuzu	1 Takım	

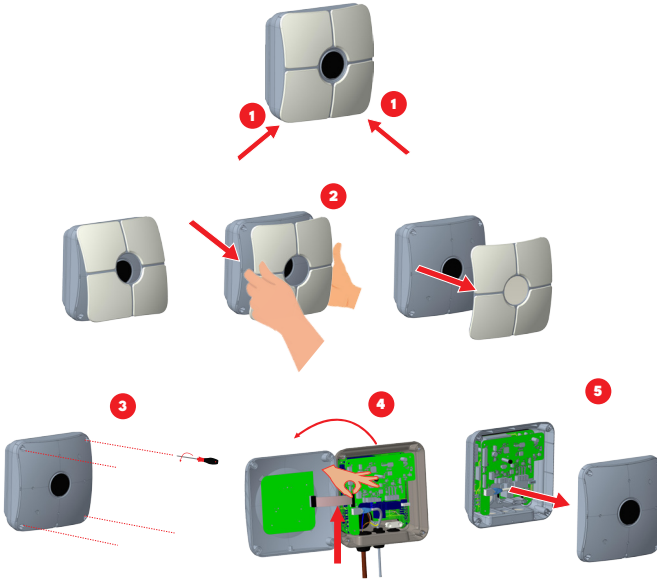
6.2- ÜRÜN KURULUM ADIMLARI

DİKKAT!

- Tesisatın toprak direncinin 60 ohm'dan az olduğundan emin olun.
- Şarj cihazını monte etmeden önce talimatı tamamen okuyun
- Şarj istasyonunuzu tavana veya eğimli bir duvara monte etmeyin.
- Belirtilen duvara montaj vidalarını ve diğer aksesuarları kullanın.
- Bu şarj istasyonu, iç ve dış mekan kurulumlarına uyumlu olarak sınıflandırılır. Cihaz binanın dışına kurulursa, kabloları şarj cihazına bağlamak için kullanılacak donanım dış mekan kullanımına uygun olmalı ve şarj istasyonu, şarj cihazının IP derecesini biçimlendirmelidir.

6.2.1 - ŞARJ İSTASYONUNUN KAPAĞININ AÇILMASI

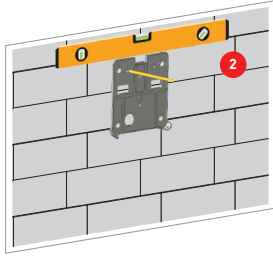
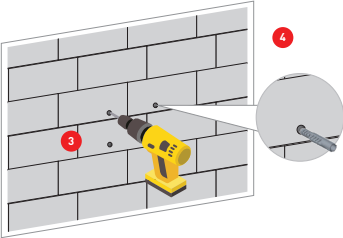
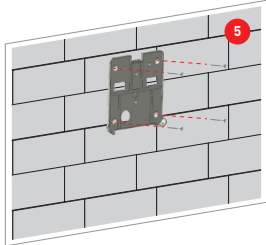
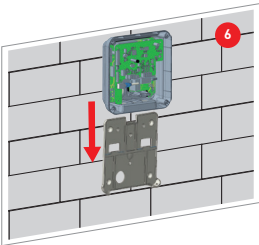
	DİKKAT ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ	
Lütfen şarj istasyonu ana beslemesini kapatın 		



- 1- Kozmetik kapağın tırnaklarını ön kapak köşelerinden çıkarın. Öncelikle ön kapağın sol alt köşesini tutun ve kendinize doğru çekin, sol alt sekme kaldırılacaktır. Ardından ön kapağın sağ alt köşesini tutun ve kendinize çekin, sağ alt sekme kaldırılacaktır.
- 2- Resimde gösterildiği gibi köşelerinden tutup kendinize doğru çekerek kozmetik kapağı çıkarın.
- 3- Ardından ana gövdeye bağlı olan ön kapağın vidalarını sökün.
- 4- Ünitenin arka ve ön tarafında bulunan kartlar arasındaki düz kabloyu çıkarın.
- 5- Ön kapağı çıkarın.

6.2.2 - DUVAR MONTAJI

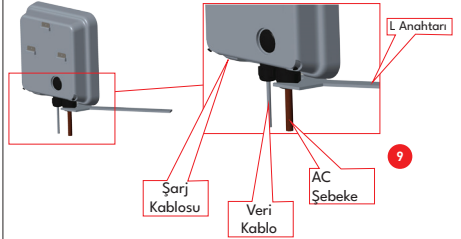
Duvara montaj kurulumu, tüm şarj istasyonu modelleri için ortaktır. Metal direk montajı, metal direk montaj kılavuzunda ayrı ayrı anlatılmıştır.

1- Talimatları izleyerek ürünün ön kapağını açın.	2- Yerleştirin montaj plakası Aksesuar çantasında verilen duvara şarj istasyonu ve matkap ucu deliklerini bir kalemle işaretleyin.
	
3- Darbeli matkabı (8 mm matkap ucu) kullanarak duvarı işaretli noktalarda delin. 4- Dübelleri deliklere yerleştirin.	5- Montaj plakasını (Aksesuar çantasının içinde bulunan M6x50) vidaları, Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi.
	
6- Ünitenin arka tarafını aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi montaj plakasına asın.	7- Sıkın torx (M4x9) güvenlik vidaları ürünün, aksesuar çantasının içinde bulunan, Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi.
	

8- AC şebeke kablosunu sol kablo rakorundan şarj istasyonuna takın. Şarj cihazının modeline bağlı olarak sonraki sayfalarda yer alan AC Şebeke Bağlantısı talimatlarını izleyin. (Tek/ Üç Fazlı)

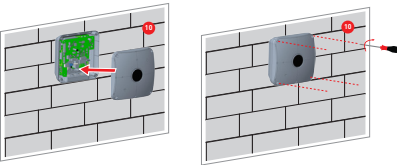


9- Kablo rakorlarını şekilde gösterildiği gibi sıkın. Şarj istasyonunun kapağını kapatmadan önce, bu bölümlerle ilgili herhangi bir işlem kullanılıyorsa, sonraki bölümlerde yer alan talimatları izleyin.

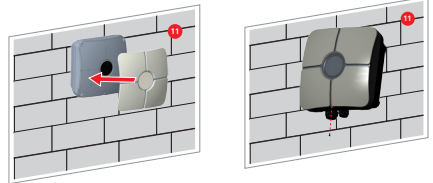


10- Şarj istasyonunun ön kapağını kapatmak için çıkarılan vidaları sıkın.

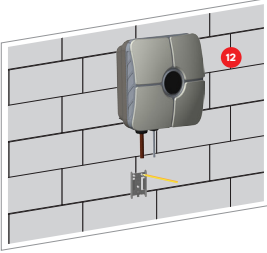
(min:0,9 Nm ; Maks:1,1 Nm tork değeri).
Ön kapağı kapatmadan önce, düz kabloyu çıkarılan karta bağlamayı unutmayın.



11- Kozmetik kapağı şarj istasyonuna takmak için, kozmetik kapağı tırnaklarıyla birlikte ön kapağa monte edin. Aksesuar çantasının içinde bulunan ön kapağın ve kozmetik kapağın vidasını (M4x8) aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi sıkın.

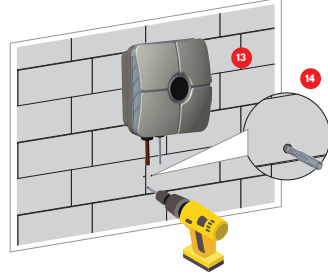


12- Şarj kablosunu bükebilmek için, Kablo kancasının montaj braketini aksesuar çantasında verilen duvara yerleştirin ve matkap ucu deliklerini bir kalemle işaretleyin.



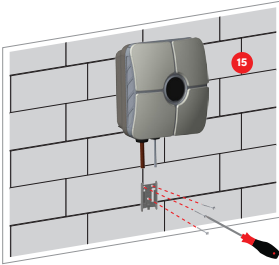
13- Darbeli matkabı (8 mm matkap ucu) kullanarak duvarı işaretli noktalarda delin.

14- Dübelleri deliklere yerleştirin.



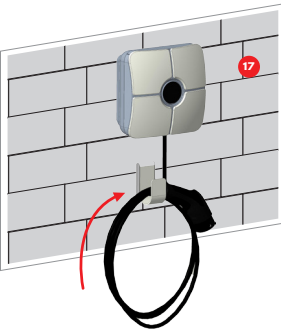
15- Uygun tornavida kullanarak ürünün güvenlik vidalarını (M6x50) sıkın.

16- Aksesuar çantasının içinde bulunan metal kablo kancasını, şekilde gösterildiği gibi montaj braketinin üzerine yerleştirin.



17- Şarj kablosunu kablo kancasının üzerinden geçirin.

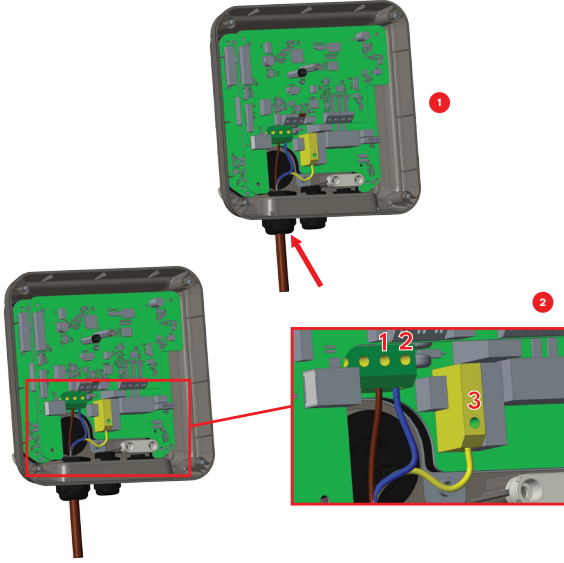
18- Ünite kullanıma hazırdır.



6.2.3 - STAND MONTAJI

Stand montajının detayları stand montaj kılavuzunda şekillerle açıklanmıştır.

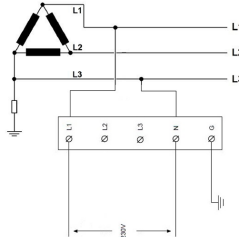
6.2.4- TEK FAZLI ŞARJ İSTASYONU AC ŞEBEKE BAĞLANTISI



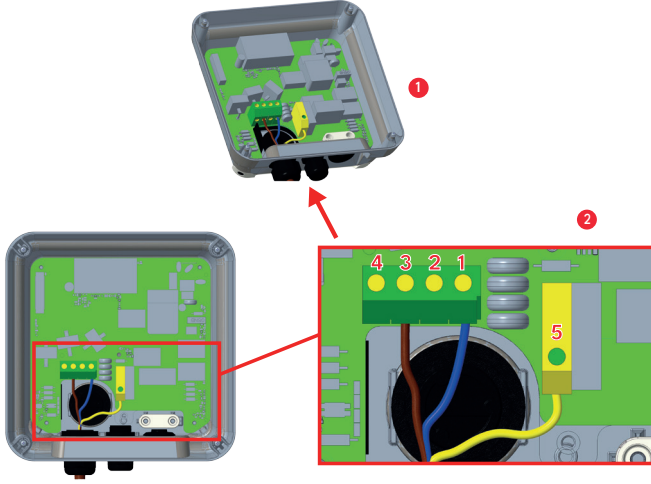
Kabloyu resimde gösterildiği gibi terminal bloğuna takın. Elektrik Terminal numarasını AC Kablo Rengi ile eşleştirmek için aşağıdaki tabloyu kontrol edin.

Elektrik Terminali	AC Kablo Rengi
1	AC L1 (Kahverengi)
2	AC Nötr (Mavi)
3	Toprak (Yeşil-Sarı)

Tek faz için **BT Şebekesi** Kurulum, aşağıda gösterilen bağlantı şeması kullanılmalıdır. Ayrıca topraklama tipi web kullanıcı arayüzünde yer alan "Installation settings" menüsünden "IT Grid" olarak ayarlanmalıdır.



6.2.5 - TEK FAZLI ŞARJ İSTASYONU AC ŞEBEKE BAĞLANTISI (İsteğe bağlı PEN ile)



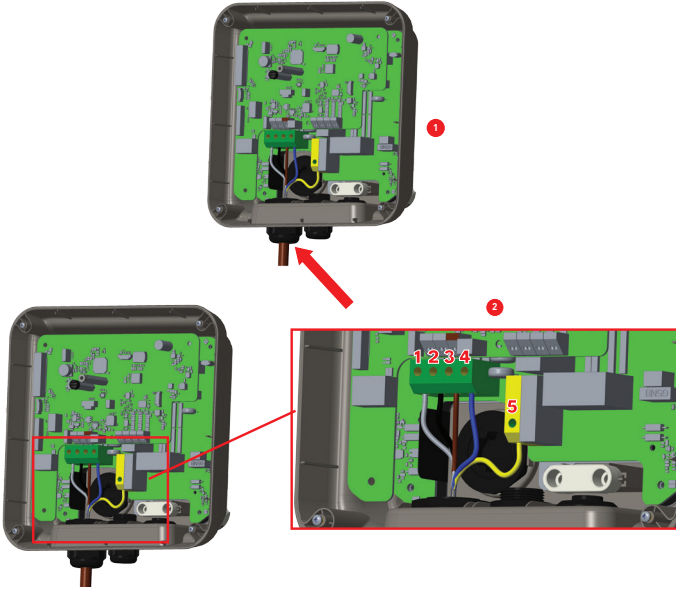
Kabloyu resimde gösterildiği gibi terminal bloğuna takın. Elektrik Terminal numarasını AC Kablo Rengi ile eşleştirmek için aşağıdaki tabloyu kontrol edin.

Elektrik Terminali	AC Kablo Rengi
1	AC Nötr (Mavi)
3	AC L1 (Kahverengi)
5	Toprak (Yeşil-Sarı)

6.2.6 - BROKEN PEN ALGILAMA ÖZELLİĞİ (Opsiyonel)

Bu özellik tek fazlı üniteler için geçerlidir ve yalnızca tek fazlı TN-CS beslemelerinde kullanılmalıdır. Tesisatta elektrik çarpmasına karşı koruma, elektriksel olarak Aracı beslemenin canlı iletkenlerinden, koruyucu topraktan ve kontrolden ayırır şarj noktasına besleme gerilimi olması durumunda 5 saniye içinde pilot, hat ile hat arasında nötr iletkenler, 254 V rms'den büyük veya 208 V rms'den küçük. Ünite kırık PEN algılasa, otomatik olarak hata moduna geçer ve yalnızca şu şekilde temizlenebilir: şarj noktasını kapatıp açma, yani gücü kapatıp tekrar açma. Almak için ünite sıfırlanmalıdır. hatanın üzerinde.

6.2.7- TRİFAZE ŞARJ İSTASYONU AC ŞEBEKE BAĞLANTISI

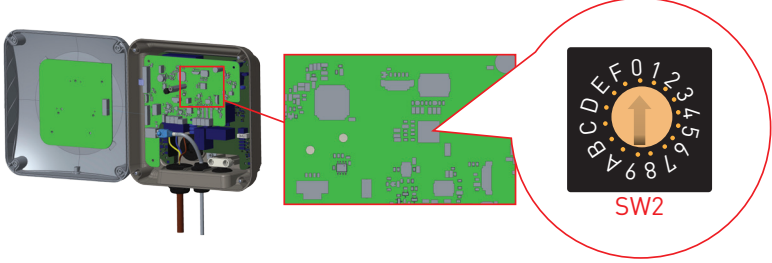


Kabloyu resimde gösterildiği gibi terminal bloğuna takın. Elektrik Terminal numarasını AC Kablo Rengi ile eşleştirmek için aşağıdaki tabloyu kontrol edin.

Elektrik Terminali	AC Kablo Rengi
1	AC L3 (Gri)
2	AC L2 (Siyah)
3	AC L1 (Kahverengi)
4	AC Nötr (Mavi)
5	Toprak (Yeşil-Sarı)

6.2.8 - AKIM SINIRLAYICIYI AYARLAMA

Şarj istasyonunun anakart üzerinde aşağıdaki şekilde gösterilen akım sınırlayıcısı (döner anahtar) vardır. Bu anahtar, şarj istasyonunun akımını ve gücünü ayarlamak için kullanılır. Döner anahtarın ortasındaki ok, düz uçlu bir tornavida ile gerekli akım hızının konumuna döndürülerek nazikçe ayarlanmalıdır. Güncel oranların detayları aşağıdaki tabloda açıklanmıştır.

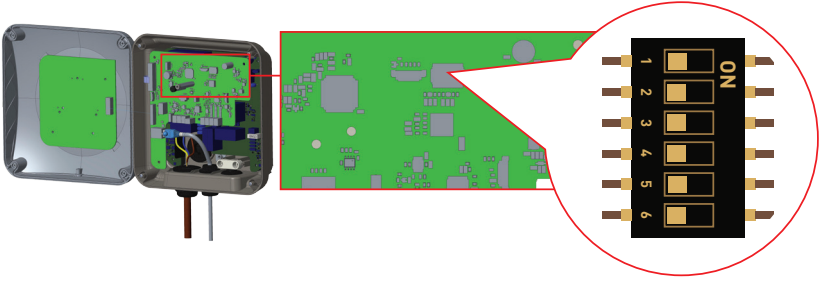


Diğer Konum

Akım Sınırlayıcı Konumu	Akım Sınır Değeri			
		22 kW	11kW	7,4 kW
0	1-	10 A	10 A	10 A
1		13 A	13 A	13 A
2		16 A	16 A	16 A
3		20 A		20 A
4		25 A		25 A
5		30 A		30 A
6		32 A		32 A
7				
8	3-Faz	10 A	10 A	
9		13 A	13 A	
A		16 A	16 A	
B		20 A		
C		25 A		
D		30 A		
E		32 A		
F				

AC şebekede gerekli devre frenleyici	
EV Şarj İstasyonu Akım Sınırlayıcı Ayarı	C-Curve MCB
10 A	13 A
13 A	16 A
16 A	20 A
20 A	25 A
25 A	32 A
30 A	40 A
32 A	40 A

6.2.9 - DIP ANAHTARI AYARLARI

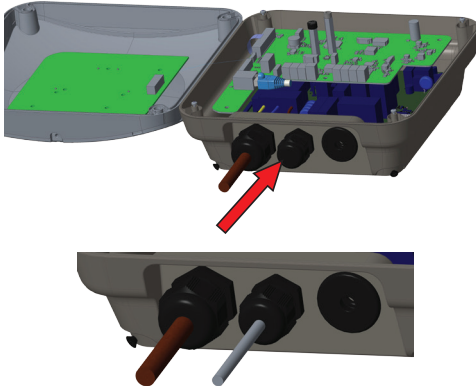


DIP anahtar pimi ayarlarının kısa açıklamaları aşağıdaki tabloda bulunabilir.

Pin Numarası	Açıklama
Toplu iğne-1	Ayrılmış
Pin-2	Harici Giriş İşlevselliğini Etkinleştir
Pin-3	İşlev Yok
Pim-4-5-6	Güç Optimize Edici (isteğe bağlı aksesuarlar gerektirir)

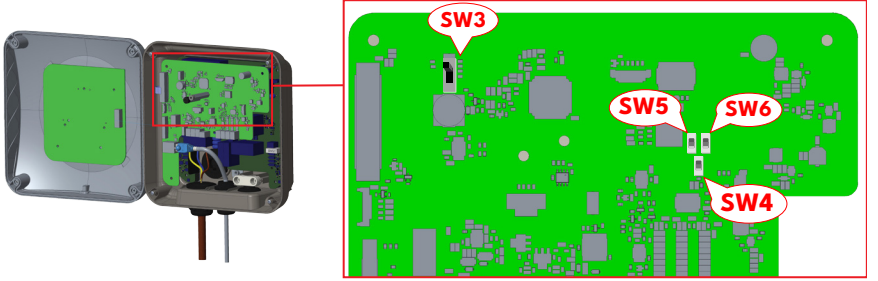
6.2.9.1 - VERİ KABLOSU BAĞLANTISI

Kabloyu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi rakorun içinden geçirin.



6.2.9.2 - MOD SEÇİMİ

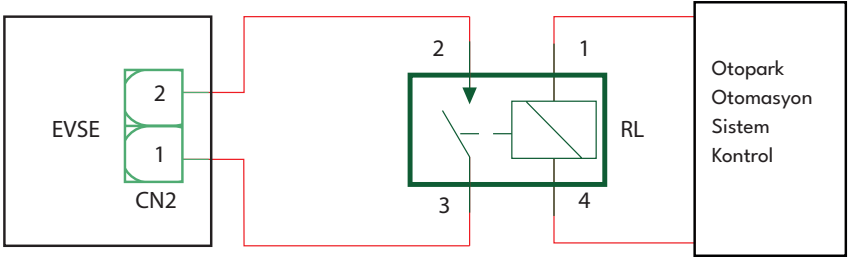
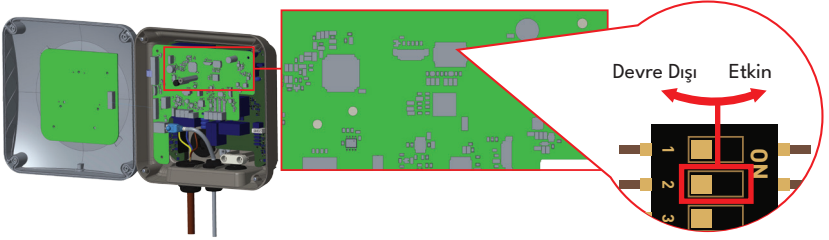
Mod Seçimi kontrol panosunda desteklenir. Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi sürgülü anahtarlar vardır. Aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için her işlevin konumlarını takip edin.



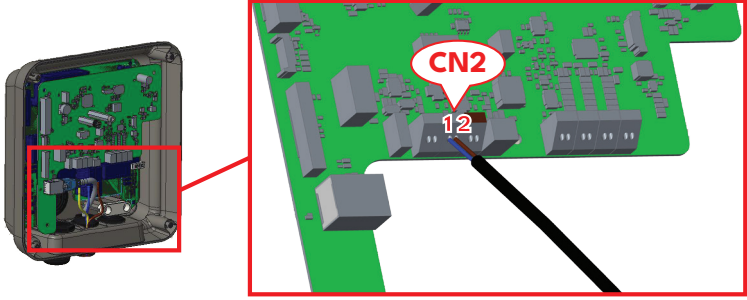
Anahtar	Ana mod seçim anahtarı	Şekil
SW3 (Konum Anahtarı 3)	1: Standart şarj modu (Üst Konum)	 1 2 3
	2: Standart şarj - Tepe / Offpeak modu (Orta Konum)	 1 2 3
	3: TIC modu (Alt Konum)	 1 2 3
SW4 (Konum Anahtarı 4)	1: TIC modu (Üst Konum)	 1 2
	2: Ekstra aksesuar bağlantısı ile Güç Optimize Edici modu (Alt Konum)	 1 2
SW5 (Konum Anahtarı 5)SW6 (Konum Anahtarı 6) (Üst Konum)	CT ile Güç Optimize Edici modu	 1 2
SW5 (Konum Anahtarı 5)SW6 (Konum Anahtarı 6) (Alt Konum)	MID Metre ile Güç Optimize Edici modu	 1 2

6.2.9.3 - HARİCİ ETKİNLEŞTİRME GİRİŞ FONKSİYONU

Şarj istasyonunuz, şarj istasyonunuzun otopark otomasyon sistemlerine, enerji tedarikçisi dalgalanma kontrol cihazlarına, zaman anahtarlarına, fotovoltaiik invertörlere, yardımcı yük kontrol anahtarlarına, harici tuş kilit anahtarlarına vb. entegrasyonu için kullanılabilecek harici potansiyelsiz etkinleştirme / devre dışı bırakma işlevine sahiptir. DIP anahtarı konumu 2, bu işlevi etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için kullanılır.



Harici röle (RL) iletkin olmayan (açık) durumdaysa, şarj istasyonu elektrikli aracı şarj edemeyecektir. Potansiyel serbest giriş sinyallerini yukarıdaki devrede gösterildiği gibi bağlayabilirsiniz (şekle bakınız).



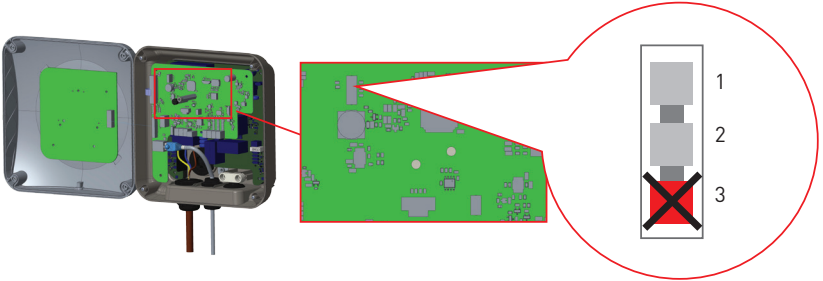
Kablo Terminali	Kablo Rengi
CN2-1	Mavi
CN2-2	Kahverengi

6.2.9.4 - GÜÇ OPTİMİZASYONU (İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR GEREKTİRİR)

EV şarj cihazı, farklı aksesuarlarla tek yük dengelemesi yapma seçeneğine sahiptir.

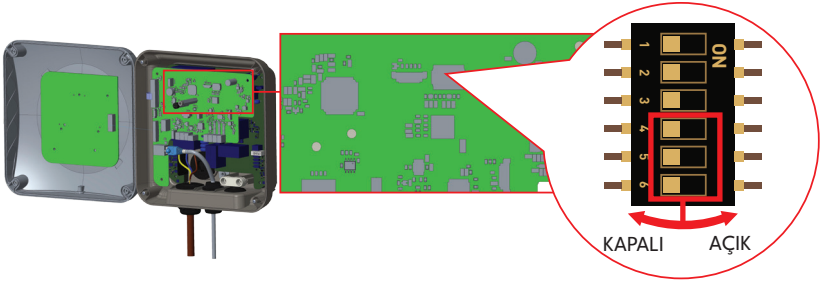
- a. Harici MID Ölçer ile Güç Optimizasyonu
- b. Harici Akım Dönüştürücüyle (CT) Güç Optimizasyonu

Güç optimizasyonunu ayarlamak için, kontrol panosu üzerindeki sürgülü anahtar (mod seçim anahtarı - SW3) aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi 1 veya 2 konumunda olmalıdır. Anahtar konum 3'e ayarlanmışsa, güç optimizasyonu çalışmaz.



Bu özellik, ayrı olarak satılan isteğe bağlı ölçüm aksesuarlarıyla sağlanır. Güç optimizasyonu modunda, şarj istasyonu ve diğer ev aletleri tarafından evin ana şalterinden çekilen toplam akım, ana güç hattına entegre akım sensörü ile ölçülür. Sistemin ana güç hattının akım limiti, şarj istasyonu içerisinde bulunan

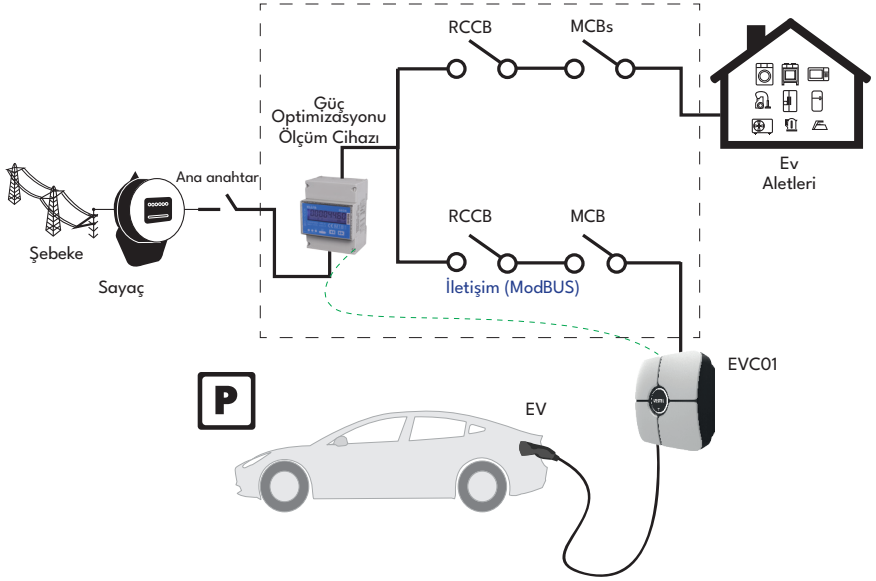
DIP anahtarları vasıtasıyla ayarlanır. Kullanıcı tarafından belirlenen limite göre şarj istasyonu, çıkış şarj akımını ana güç hattının ölçümüne göre dinamik olarak ayarlar.



Aşağıdaki şekilde gösterilen son 3 DIP anahtar pini (4,5,6), tabloda gösterildiği gibi maksimum akım değerinin ikili rakamlarına karşılık gelir. 4, 5, 6 pinler KAPALI konumdayken, güç optimizasyonu işlevi devre dışı bırakılır.

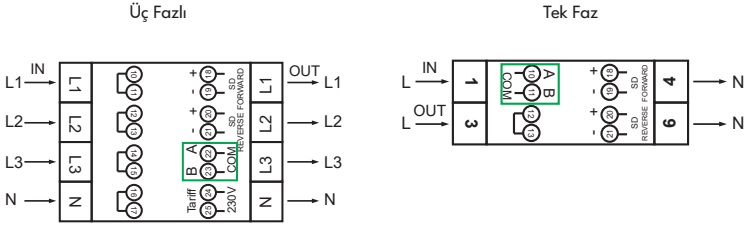
DIP Anahtar Konumları			Akım Sınır Değeri
4	5	6	
Kapalı	Kapalı	Kapalı	Güç Optimizasyonu Devre Dışı
Kapalı	Kapalı	Açık	16
Kapalı	Açık	Kapalı	20
Kapalı	Açık	Açık	25
Açık	Kapalı	Kapalı	32
Açık	Kapalı	Açık	40
Açık	Açık	Kapalı	63
Açık	Açık	Açık	80

6.2.9.5 - HARICI MID ÖLÇER İLE GÜÇ OPTİMİZASYONU



Güç Optimizasyonu Ölçüm Cihazı, şekilde gösterildiği gibi evin ana şebeke anahtarından hemen sonra yerleştirilmelidir.

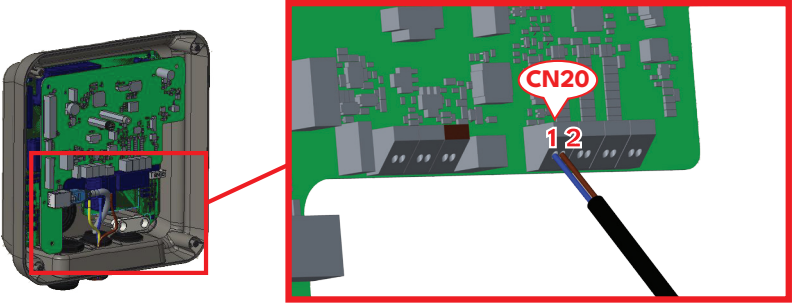
Güç Optimizasyonu Ölçüm Cihazı kablolama bağlantıları aşağıdaki bilgilere göre yapılabilir.



■ 22-23: A-B (COM) Üç fazlı şarj istasyonu modelleri için RS485 üzerinden Modbus bağlantısı.

■ 10-11: A-B (COM) Tek fazlı şarj istasyonu modelleri için RS485 üzerinden Modbus bağlantısı.

Power Optimizer bağlantılarının ilgili kart kablolaması aşağıda gösterildiği gibi yapılabilir:



Kablo Terminali	Kablo Rengi	Açıklama
(CN20-2)	Kahverengi	BİR (COM)
(CN20-1)	Mavi	B (COM)

6.2.9.5.1 - HARİCİ AKIM TRAFOLU (CT) GÜÇ OPTİMİZASYONU (Opsiyonel)

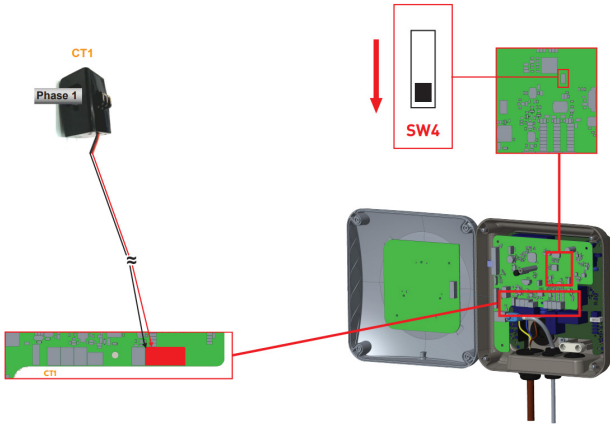
Dinamik yük yönetimi için harici bir CT kelepçesi gereklidir. Tek fazlı kurulum için bir Harici CT Kelepçesi (FATS16L-100) gereklidir. Üç fazlı bir kurulum için üç CT Kelepçesi gereklidir. Bağlandığında, şarj cihazı, şarj cihazının çıkış gücünü ayarlamak için CT cl tarafından sağlanan enerji tüketimi bilgilerini kullanacaktır. Bu, mülk üzerindeki yükün şebeke besleme sigortasının nominal yükünü aşmamasını sağlamak içindir. Akım limiti, şarj cihazının içindeki DIP anahtarları tarafından ayarlanır. Lütfen DIP anahtarları ayar tablosuna bakın.

İlgili kurulumu gerçekleştirmek için aşağıdaki adımları izleyin.

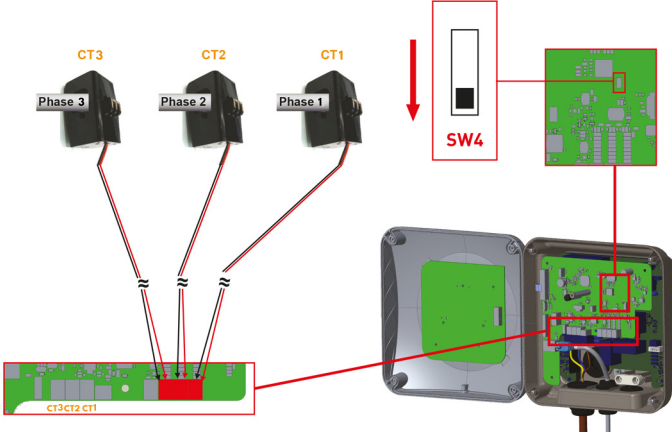
- Şekilde gösterilen kontrol panosundaki sürgülü anahtar (SW3) 1 veya 2'ye ayarlanmalıdır.
- EV şarj cihazının içindeki harici elektrik devrelerinin ve kontrol panosunun kabloları aşağıdaki Şekilde gösterildiği gibi yapılmalıdır.
- "Gömülü Güç Optimizasyon Modülü" üzerindeki sürgülü anahtar (SW4) aşağıdaki Şekilde gösterildiği gibi ayarlanmalıdır. (Alt taraf.)

NOT: CT Kelepçesinin (FATS16L-100) kablolarını uzatmak için CAT5 kablosu kullanılabilir.

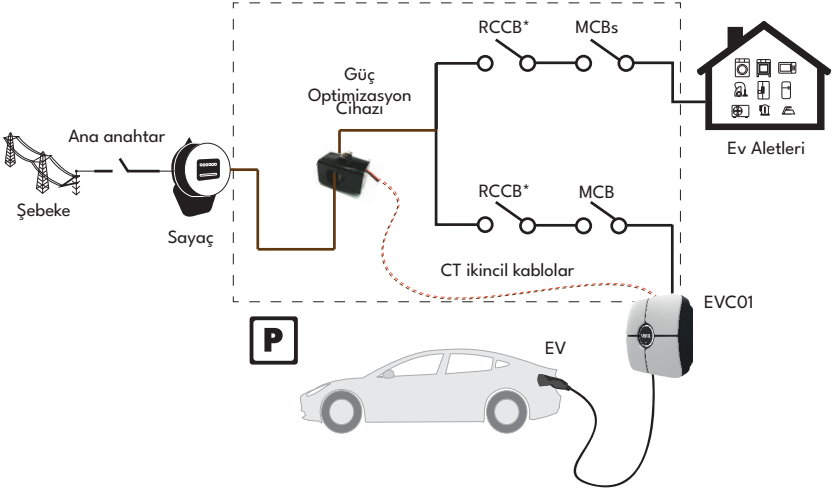
Tek fazlı:



Üç Faz:



Harici CT'li güç optimize edici, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi yerleştirilmelidir.



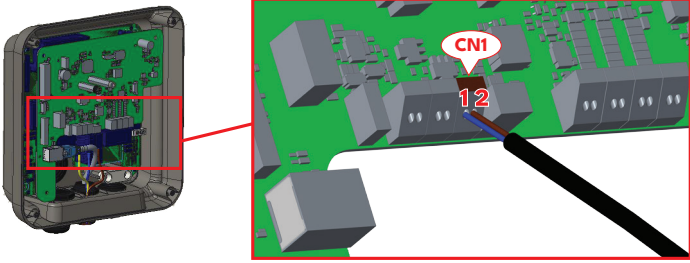
Not: CT Kelepçesi (FATS16L-100) 1 metre kablo ile sağlanır. Bu, bükümlü bir çift kablo, örneğin CAT5 Kablosu kullanılarak uzatılabilir. Maksimum 100 m uzunluğu aşmayın.

6.2.10 - YÜK ATILMA

Bu şarj istasyonu, sınırlı besleme durumunda anında şarj akımının azaltılmasını sağlayan yük atma işlevini destekler. Yük atma işlevi, Bağımsız ve OCPP bağlantılı modlar dahil olmak üzere herhangi bir modda kullanılabilir. Yük atma tetikleme sinyali, harici olarak sağlanması ve aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi güç kartı üzerindeki 1 ve 2 numaralı terminallere bağlanması gereken kuru bir kontak sinylidir.

Kontaklar harici bir cihazla (örn. dalgalanma kontrol alıcıları vb.) kapatılarak yük atma etkinleştirildiğinde, şarj akımı 8A'ya düşer. Kontaklar açılarak yük atma devre dışı bırakıldığında, şarj işlemi mevcut maksimum akımla devam eder. Normal kullanım durumunda, yük atma girişine bağlı bir sinyal olmadığında (terminal 1 ve 2 arasındaki kontaklar açık), şarj istasyonu mevcut maksimum akımı sağlar.

Kuru kontak (potansiyelsiz) yük atma sinyalini aşağıda gösterildiği gibi bağlayabilirsiniz. Aşağıdaki şekle ve aşağıdaki tabloya bakın.

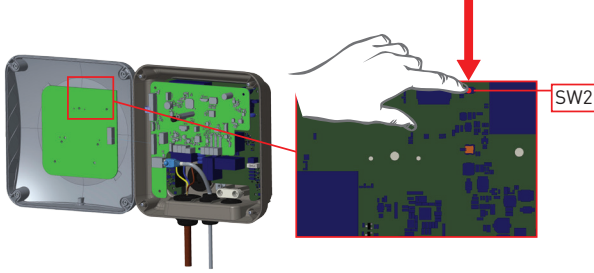


Kablo Terminali	Girdi
CN1-1	Yük Atma Girişi +
CN1-2	Yük atma Girişi -

Yük atma giriş durumu	Davranış
Açılan Kişi	mevcut maksimum akımla şarj edin
Kapalı İletişim	8A ile şarj edin

6.2.11 - FABRİKA AYARLARINA SIFIRLAMA

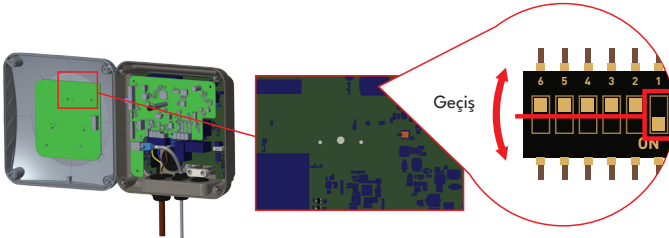
Fabrika ayarlarına sıfırlama için aşağıdaki şekilde gösterilen Akıllı tahta üzerindeki düğmeye basmanız gerekir. Düğmeyi 5 saniye basılı tuttuğunuzda, kullanıcı yapılandırması fabrika yapılandırmasına sıfırlanacaktır. (örneğin, OCPP yapılandırması, Ağ Yapılandırması fabrika yapılandırmasına geri dönecektir.)



6.2.12 - YEREL RFID KART LİSTESİNİ SIFIRLAMA VE YENİ ANA RFID KARTINI BAĞIMSIZ KULLANIM MODUNDA KAYDETME

Ana RFID kartınızı kaybederseniz ve yeni bir ana RFID kartı tanımlamanız gerekiyorsa, yetkili servis teknisyeniniz tarafından aşağıdaki adımlar izlenmelidir.

- Şarj istasyonunun kapalı olduğundan emin olun ve şarj cihazınızın kurulum kılavuzunda belirtilen ön kapağını açın.
- Aşağıdaki şekilde gösterilen şarj cihazının akıllı tahtasında bulunan DIP anahtarı No 1'in konumunu değiştirin. Bundan sonra lütfen şarj cihazını tekrar açın.



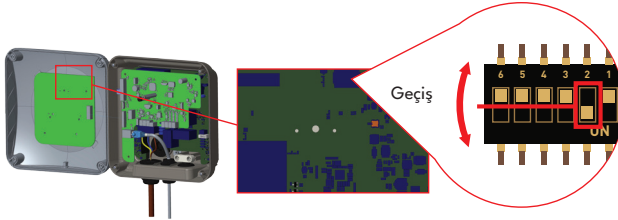
Şarj cihazı tekrar açıldığında lütfen dikkat edin;

- Daha önce kaydedilmiş ana kart ve varsa kullanıcı kartı listesi, konfigürasyon moduna girilirken şarj istasyonundan silinir. Konfigürasyon modunda, şarj cihazı gösterge LED'i kırmızı renkte yanıp söner.
- Ana kart 60 saniye boyunca kaydedilmediyse, yapılandırma modu sona erer ve şarj istasyonu otomatik başlatma ürünü gibi davranır.
- Bu 60 saniyelik süre içinde kaydedilen ilk RFID kartı, yeni ana RFID kartı olacaktır. Şarj işlemi sırasında kullanılan RFID kullanıcı kartını kaydetmek için lütfen talimatları izleyin.

6.2.13 - BAĞIMSIZ KULLANIM MODUNDA ŞARJ CİHAZININ ETHERNET PORTUNU STATİK IP OLARAK AYARLAMA

Şarj istasyonu fabrikada DHCP moduna önceden yapılandırılmıştır. Şarj istasyonuna bağlanmanız gerekiyorsa web DHCP sunucusuna sahip bir yönlendirici kullanmak yerine doğrudan bir bilgisayar kullanarak yapılandırma arayüzü, aşağıdaki adımlar izlenmelidir:

- Şarj istasyonunun kapalı olduğundan emin olun ve şarj cihazınızın kurulum kılavuzunda belirtilen ön kapağını açın.
- Aşağıdaki şekilde gösterilen şarj cihazının akıllı tahtasında bulunan 2 numaralı DIP anahtarının konumunu değiştirin. Bundan sonra lütfen şarj cihazını tekrar açın.
- Şarj istasyonu, Ethernet bağlantı noktasını statik olarak 192.168.0.10 adresine ayarlar ve alt ağ maskesi 255.255.255.0 olarak ayarlanır.



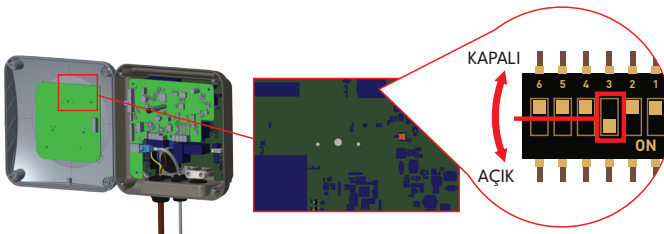
Şarj cihazının LAN arayüzünün tekrar DHCP moduna ayarlanması gerekiyorsa, bu şu adresten yapılabilir: web yapılandırma arayüzü.

Not: LAN arayüzünü tekrar DHCP moduna ayarlamak için fabrika ayarlarına sıfırlama işlevini de kullanabilirsiniz, ancak diğer tüm parametrelerin fabrika varsayılan parametrelerine ayarlanacağını lütfen unutmayın.

6.2.14 - WEB YAPILANDIRMA ARAYÜZÜ ETKİNLEŞTİR / DEVRE DIŞI BIRAK

Web Yapılandırma arayüzünü etkinleştiriniz/devre dışı bırakmanız gerekiyorsa aşağıdaki adımlar izlenmelidir:

- Şarj istasyonunun kapalı olduğundan emin olun ve şarj cihazınızın kurulum kılavuzunda belirtilen ön kapağını açın.
- Web konfigürasyon arayüzünü etkinleştirmek istiyorsanız, 3 numaralı DIP anahtarının konumu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi "KAPALI" konumda olmalıdır.
- Web konfigürasyon arayüzünü devre dışı bırakmak istiyorsanız, 3 numaralı DIP anahtarının konumu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi "AÇIK" konumda olmalıdır.



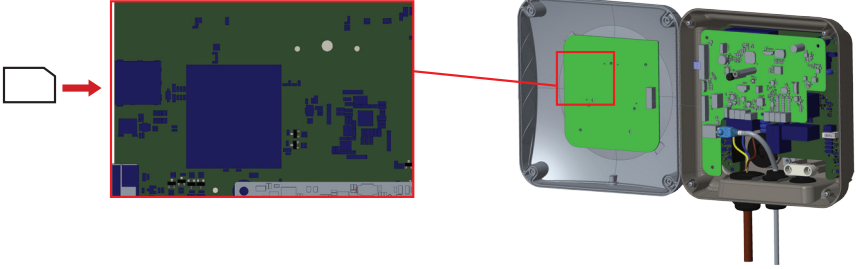
6.3 - OCPP BAĞLANTISI

Şarj istasyonunun kapalı olduğundan emin olun.

6.3.1 - OCPP'Yİ HÜCRESEL AĞ ÜZERİNDEN BAĞLAYIN (Opsiyonel)

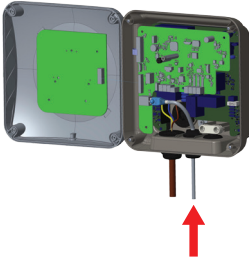
Mikro SIM kartı, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi hücresel modüldeki SIM kart yuvasına takın.

NOT: Ürüne mikro SIM kart takma işlemi sırasında cihaz kapatılmalıdır.

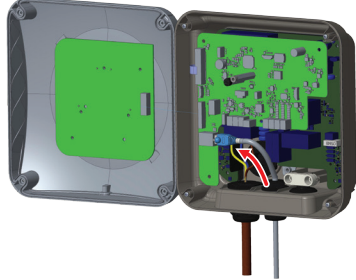


6.3.2 - OCPP'Yİ ETHERNET ÜZERİNDEN BAĞLAYIN

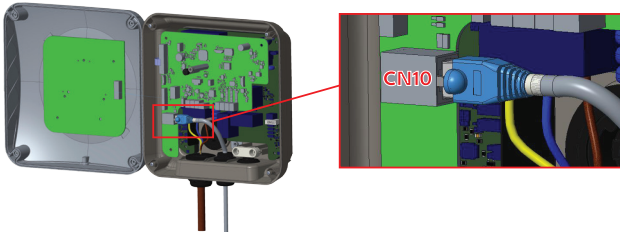
1- Kabloyu kablo rakorundan geçirin.



2- Kabloyu kablo kelepçelerinden aşağıdaki şekilde oklarla gösterildiği gibi çekin.



3- RJ45 konektörünü aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi sokete takın.



6.4 - DEVREYE ALMA

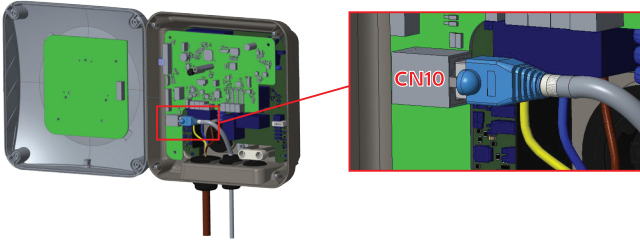
Şarj istasyonunun web konfigürasyon arayüzünü bağlamak istiyorsanız, iki seçeneğiniz vardır;

a. PC'nizi bir yama Ethernet kablosu kullanarak doğrudan şarj istasyonuna bağlayabilirsiniz. Bu seçeneği izlerseniz, lütfen "BAĞIMSIZ KULLANIM MODUNDA ŞARJ CİHAZININ ELEKTRİK İP BAĞLANTI NOKTASINI STATİK İP'YE AYARLAMA" bölümündeki adımları izleyerek şarj istasyonunuzun LAN arayüzünü statik IP'ye doğru şekilde yapılandırdığınızdan emin olun ve şarj istasyonunuzun web yapılandırma arayüzü, "WEB YAPILANDIRMA ARAYÜZÜ ETKİNLEŞTİRME / DEVRE DIŞI BIRAKMA" bölümünde belirtilen DIP anahtarını aracılığıyla etkinleştirilir. Varsayılan olarak, web yapılandırma arayüzü etkindir.

b. DHCP sunucusuna sahip bir yönlendirici kullanabilirsiniz. Bu seçenekte, hem şarj istasyonu hem de PC yönlendiriciye bağlı olmalıdır. Bağlantıyı yapabilmek için lütfen yönlendiriciden IP adresini kontrol etmeniz gerektiğinden emin olun.

6.4.1 - BİLGİSİYARI AKILLI KART İLE AYNI AĞA BAĞLAMA

Web yapılandırma arayüzüne erişmek için önce PC'nizi ve EV şarj cihazınızı şuraya bağlamanız gerekir: aynı ethernet anahtarını kullanın veya EV şarj cihazını doğrudan PC'nize bağlayın.



Web yapılandırma arayüzüne erişmek için önce PC'nizi ve EV şarj cihazınızı şuraya bağlamanız gerekir: aynı ethernet anahtarını kullanın veya EV şarj cihazını doğrudan PC'nize bağlayın.

HMI kartının varsayılan IP adresi 192.168.0.10'dur. Bu nedenle HMI kartı ile aynı ağda bulunan PC'nize statik IP vermeniz gerekmektedir.

192.168.0.0 ağında PC'nize statik IP adresi atamalısınız, bu da IP adresinin 192.168.0.1 ile 192.168.0.254 arasında olması gerektiği anlamına gelir.

6.4.2 - WI-FI HOTSPOT ÜZERİNDEN WEB YAPILANDIRMA ARAYÜZÜNÜ AÇMA

Bu ünite için, WEB Kullanıcı Arayüzünde Wi-Fi Hotspot ayarlarına erişirken, Ağ Ayarları sekmesi altında, Wi-Fi Hotspot etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Ayrıca isteğe bağlı olarak aktif edilen zaman aşımı 5-30 dakika veya sürekli olarak değiştirilebilir.

Wi-Fi Hotspot zaman aşımı süresi boyunca, şarj istasyonuna akıllı bir cihaz (cep telefonu, tablet veya dizüstü bilgisayar) bağlamak mümkündür.

Her ürünün fabrika yapılandırması olarak ayarlanmış bir Wi-Fi Hotspot SSID'si ve Wi-Fi Hotspot parolası vardır. Wi-Fi Hotspot SSID ve Wi-Fi Hotspot parola bilgileri, Hızlı Başlangıç Kılavuzu'na veya Kurulum Kılavuzu'na yapıştırılan etikette bulunur. Etiketle yazan ağ bilgilerini girerek Wi-Fi Hotspot üzerinden Web yapılandırma arayüzüne giriş yapabilirsiniz.

"Wi-Fi Hotspot" ağına bağlandıktan sonra, kullanıcı bilgisayardan veya mobil cihazdan WEB tarayıcısını açabilir ve şarj istasyonunun IP adresini yazabilir, IP-Adresindeki Wi-Fi Hotspot etiketinde yazılıdır.

Android mobil cihazlar için, tarayıcıyı, Chrome tarayıcısının sağ üst köşesindeki menüden masaüstü sitesini indirecek ve görüntüleyecek şekilde yapılandırmak gerekir. iOS mobil cihazlar için, tarayıcıyı sağ üst köşedeki menüden masaüstü sitesini indirip gösterecek şekilde yapılandırmak ve ayrıca Safari tarayıcısının sol üst köşesindeki AA ayarında metin boyutunu %50 olarak ayarlamak gerekir.

Not: En fazla 3 kullanıcı Wi-Fi hotspot üzerinden WEB Yapılandırma Arayüzüne bağlanabilir. Destekler 2.4 GHz frekansında bulunur.

6.4.3 - TARAYICI İLE WEB YAPILANDIRMA ARAYÜZÜNÜN AÇILMASI

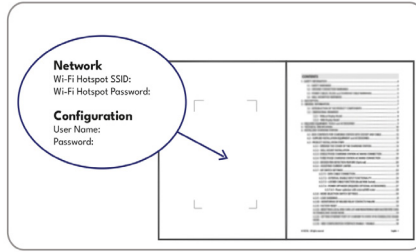
Web tarayıcınızı açın ve HMI kartının IP adresi olan 192.168.0.10 yazın.

Tarayıcınızda giriş sayfasını göreceksiniz;

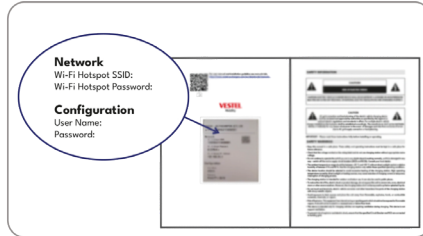
Her ürünün fabrika yapılandırması olarak ayarlanmış bir kullanıcı adı ve parolası vardır.

Bu bölümde, etikette yazılı olan yapılandırma bilgilerini girerek Web yapılandırma arayüzünde oturum açabilirsiniz. User Name (Kullanıcı Adı) ve Password (Parola) bilgileri bilgisayara yapıştırılan etikette yer almaktadır. Hızlı Başlangıç Kılavuzu veya Kurulum Kılavuzu'nun ilk sayfası aşağıda gösterildiği gibi. Sadece ilk giriş için şifrenizi değiştirmek zorunda kalacaksınız.

WEB UI giriş sayfasında yer alan Şifre Değiştir Butonu veya Sistem Bakımı sekmesindeki Yönetim Parolası bölümü ile şifre değişikliği yapabilirsiniz.



Görsel sunum sağlanır



Görsel sunum sağlanır

Dikkat: Web yapılandırma arayüzü erişilebilirlik sorunları için; Web tarayıcıları genellikle web sitelerinden gelen bazı bilgileri önbelleğine ve çerezlerine kaydeder. Yenilemeyi veya Temizlemeyi Zorlamak (işletim sisteminize ve tarayıcınıza bağlı olarak), web sayfasındaki yükleme veya biçimlendirme sorunları gibi belirli sorunları giderir.

Süresi dolmuş SSL sertifikası nedeniyle web tarayıcısı üzerinden güvenlik uyarısı olması durumunda, lütfen web sayfası bağlantısına geçin.

6.5 - WEB YAPILANDIRMA ARAYÜZÜ

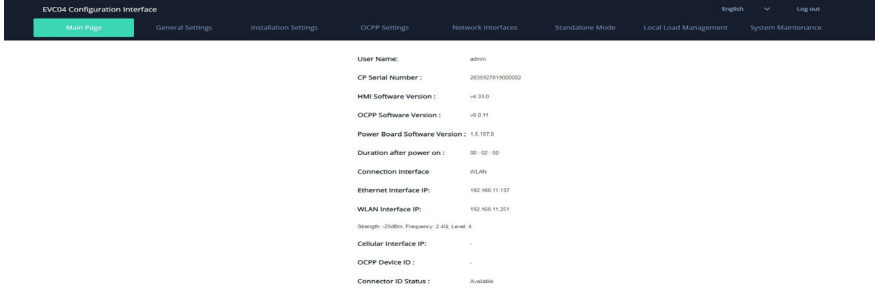
6.5.1 - ANA SAYFA

Başarılı bir şekilde giriş yaptıktan sonra ana sayfaya yönlendirilirsiniz.

Ana sayfa, yazılım sürümleri, bağlantı arayüzü ve kimlikler gibi cihazla ilgili genel bilgileri gösterir. WLAN ve Hücresel sinyal seviyeleri ana sayfada gösterilir. Bir Wi-Fi bağlantısı veya sim kart bağlantısı yapıldığında, WEBUI arayüzünde ana sayfada görünür.

Ayrıca sayfanın sağ üst köşesindeki düğmelerle web yapılandırma arayüzü dilini değiştirebilir ve web yapılandırma arayüzünden çıkış yapabilirsiniz.

Aşağıdaki diller mevcuttur: Türkçe, İngilizce, Almanca, Fransızca, Romence, İspanyolca, İtalyanca, Fince, Norveççe, İsveççe, İbranice, Danca, Çekçe, Lehçe, Macarca, Slovakça, Felemenkçe, Yunanca, Bulgarca, Karadağca, Boşnakça, Sırpça, Hırvatça. Kutular varsayılan olarak İngilizce olarak yapılandırılmıştır.



Görsel temsildir

6.5.2 - CİHAZIN GENEL AYARLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ

6.5.2.1 - LED Parlaklık Ayarları

Teknisyen, genel ayarlar sayfasından LED parlaklık ayarlarını seçebilir. Gün Doğumu Saati ve Gün Batımı Saati, Led Parlaklık Seviyesi zamana dayalı olduğunda seçilebilir.

Led Parlaklık seviye seçenekleri Çok Düşük, Düşük, Orta, Yüksek ve Zamana Dayalıdır. Saat değerleri 00:00 ile 23:59 arasında olabilir.

The screenshot shows the 'Configuration Interface' with a sidebar on the left containing menu items: Main Page, General Settings (highlighted), Installation Settings, OCPP Settings, Network Interfaces, Standalone Mode, Local Load Management, and System Maintenance. The main content area is titled 'General Settings' and contains three settings: 'Led Dimming Level' with a dropdown menu set to 'Mid', 'Sunrise Time' with a dropdown menu set to '07:00', and 'Sunset Time' with a dropdown menu set to '19:00'. A blue 'SAVE' button is located at the bottom right of the settings area.

6.5.2.2 - Bekleme Modunda LED Davranışı

Teknisyen, genel ayarlar sayfasından bekleme modunda LED davranışını seçebilir. Bekleme Led'i Davranışı açık veya kapalı olabilir.

The screenshot shows the 'Configuration Interface' with a sidebar on the left containing menu items: Main Page, General Settings (highlighted), Installation Settings, OCPP Settings, Network Interfaces, Standalone Mode, Local Load Management, and System Maintenance. The main content area is titled 'General Settings' and contains one setting: 'Standby LED Behaviour' with a dropdown menu set to 'Off'. A blue 'SAVE' button is located at the bottom right of the settings area.

6.5.2.3 - Programlı Şarj

Cihaz Bağımsız Modda ise, yalnızca Rastgele Gecikme Maksimum Süresi ve Elektrik Kesintisinden Sonra Şarja Devam ayarlarını yapabilirsiniz.

Rastgele Gecikme Maksimum Süresi, 0 ile 1800 arasında değerler alabilir.

Configuration Interface

Main Page **General Settings** Installation Settings OCPP Settings Network Interfaces Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

Display Language

Display Backlight Settings

LED Dimming Settings

Standby LED Behaviour

Display Theme

Display Service Contact Info

Logo Settings

Display QR Code

Scheduled Charging

Randomized Delay Maximum Duration (seconds) 0

Continue Charging After Power Loss Disabled

SAVE

Cihaz Ocpp Modunda ise, bu mod için Ocpp Ayarlarında Ocpp Bağlantısını etkinleştirmelisiniz.

Ocpp Modunda tüm Yoğun Olmayan Saatlerde Şarj ayarlarını yapabilirsiniz.

Configuration Interface

Main Page **General Settings** Installation Settings **OCPP Settings** Network Interfaces Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

Display Language

Display Backlight Settings

LED Dimming Settings

Standby LED Behaviour

Display Theme

Display Service Contact Info

Logo Settings

Display QR Code

Scheduled Charging

Randomized Delay Maximum Duration (seconds) 0

Off peak Charging Disabled

Off peak Charging at the Weekends Disabled

Off peak Charging Second Time Period Disabled

Off peak Charging Periods 0:00 to 0:00

Randomized Delay At Off Peak End Disabled

Timezone UTC

Continue Charging End Peak Interval Disabled

Continue Charging Without Reauth After Power Loss Disabled

SAVE

6.5.3 - KURULUM AYARLARI

6.5.3.1 - Topraklama sistemi

Topraklama Sistemi Sekmesi web yapılandırma arayüzünde. Topraklama Tipi IT olarak seçilirse, koruyucu topraklama hata kontrolü devre dışı bırakılır. Web konfigürasyon arayüzünde, topraklama tipi varsayılan olarak "TN / TT" dir.

Configuration Interface

Main Page General Settings **Installation Settings** OCPP Settings Network Interface Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

Earthing System

Current Limiter Settings

Unbalanced Load Detection

External Enable Input

Lockable Cable

Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration

Load Shedding Minimum Current

C100 Settings

SAVE

6.5.3.2 - Akım Sınırlayıcı Ayarları

Akım Sınırlayıcı Faz bilgisi bu menüden ayarlanabilir. Ayrıca Akım Sınırlayıcı Değeri 6-32A arasında manuel olarak da yazılabilir. 6A'nın altında bir değer yazılırsa minimum 6A yazılması için uyarı gösterilecektir.

Not: Şarj istasyonunun akım sınırlayıcısı, döner anahtar aracılığıyla donanımda veya web konfigürasyon arayüzünde manuel olarak ayarlanabilir. Donanım veya yazılım yapılandırma arabirimi önceliği yoktur. Şarj istasyonu, kurulumcu tarafından her iki arayüzden de en son ayarlanan mevcut değeri kullanır.

Configuration Interface

Main Page General Settings **Installation Settings** OCPP Settings Network Interface Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

Earthing System

Current Limiter Settings

Unbalanced Load Detection

External Enable Input

Lockable Cable

Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration

Load Shedding Minimum Current

C100 Settings

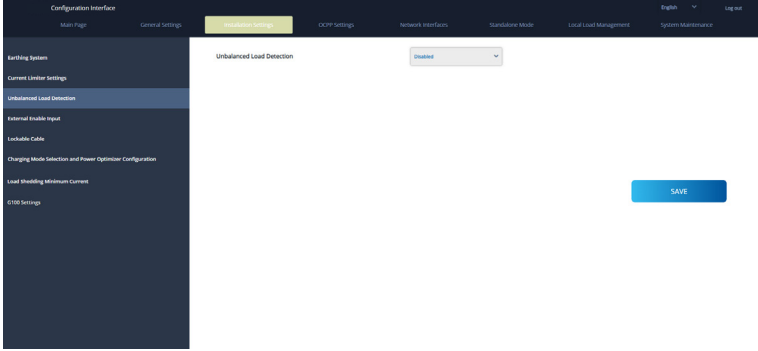
Current Limiter Phase

Current Limiter Value

SAVE

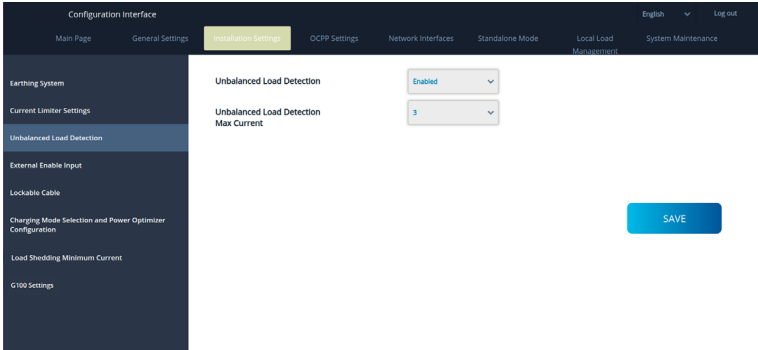
6.5.3.3 - Dengesiz Yük Tespiti

Bu bölümde, Web yapılandırmasından Dengesiz Yük Algılama'yı seçebilirsiniz. Seçenekler Devre Dışı ve Etkin'dir. (Yalnızca 3 faz için)



Dengesiz Yük Algılama Etkin olarak seçilirse, Dengesiz Yük Algılama Maksimum Akımı seçilebilir. Dengesiz Yük

Algılama Minimum değeri 6'dır, maksimum değer Akım Sınırlayıcı Değeridir. Akım Sınırlayıcı Değeri, Akım Sınırlayıcı Ayarlarında ayarlanabilir.



6.5.3.4 - Harici Etkinleştirme Girişi

Bu bölümde, Web yapılandırmasından Harici Girişi Etkinleştir'i seçebilirsiniz. Seçenekler Devre Dışı ve Etkin'dir.

The screenshot shows the 'Configuration Interface' with the 'Installation Settings' tab selected. On the left sidebar, 'External Enable Input' is highlighted. The main content area shows 'External Enable Input' with a dropdown menu set to 'Disabled'. A 'SAVE' button is visible at the bottom right.

6.5.3.5 - Şarj Modu Seçimi ve Güç Optimizasyonu Yapılandırması

Bu bölümde, Çalışma Modu, Güç Optimizasyonu Toplam Akım Limiti ve Güç Optimizasyonu Harici Sayaç seçebilirsiniz.

Çalışma Modu Normal, Tepe / Tepe-Tepe, TIC Güç Optimize Edici Toplam Akım Limiti Devre Dışı olabilir veya 10 ile 100 arasında değerler alabilir.

Çalışma Modunda TIC seçildiğinde, Güç Optimizasyonu Toplam Akım Limiti ve Güç Optimizasyonu Harici Sayaç seçilemez.

Güç Optimizasyonu Toplam Akım Limiti Devre Dışı Bırakıldığında, Güç Optimizasyonu Harici Ölçer seçilemez.

Güç Optimizasyonu Harici Sayaç için, Otomatik Seçim, Klefr 6924 / 6934, Garo GNM3T / GNM3D, CT ile Gömülü Güç Optimizasyonu, P1 Slimmemetre seçilebilir.

Güç Optimizasyonu Harici Sayaç Otomatik Seçiliyse, Güç Optimizasyonu değeri ana karttan okur.

The screenshot shows the 'Configuration Interface' with the 'Installation Settings' tab selected. On the left sidebar, 'Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration' is highlighted. The main content area shows three settings: 'Follow The Sun' (set to 'Disable'), 'Follow The Sun Mode' (set to 'Sun Only'), and 'Operation Mode' (set to 'TIC'). A 'SAVE' button is visible at the bottom right.

Configuration Interface

EnglishLog out

Main PageGeneral SettingsInstallation SettingsOCPP SettingsNetwork InterfacesStandalone ModeLocal Load ManagementSystem Maintenance

Earthing System

Current Limiter Settings

Unbalanced Load Detection

External Enable Input

Lockable Cable

Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration

Load Shedding Minimum Current

CI/IO Settings

Follow The Sun

Follow The Sun Mode

Operation Mode

Power Optimizer Total Current Limit (A)

External Meter

Disable

Sun Only

Normal

10

Embedded Power Optimizer with CT

SAVE

Configuration Interface

EnglishLog out

Main PageGeneral SettingsInstallation SettingsOCPP SettingsNetwork InterfacesStandalone ModeLocal Load ManagementSystem Maintenance

Earthing System

Current Limiter Settings

Unbalanced Load Detection

External Enable Input

Lockable Cable

Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration

Load Shedding Minimum Current

CI/IO Settings

Follow The Sun

Follow The Sun Mode

Operation Mode

Power Optimizer Total Current Limit (A)

Disable

Max Hybrid

Normal

Disabled

SAVE

Configuration Interface

EnglishLog out

Main PageGeneral SettingsInstallation SettingsOCPP SettingsNetwork InterfacesStandalone ModeLocal Load ManagementSystem Maintenance

Earthing System

Current Limiter Settings

Unbalanced Load Detection

External Enable Input

Lockable Cable

Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration

Load Shedding Minimum Current

CI/IO Settings

Follow The Sun

Operation Mode

Power Optimizer Total Current Limit (A)

External Meter

Disabled

Normal

10

Auto selected

Not Selected

SAVE

6.5.3.6 - Yük Atma Minimum Akımı:

Bu bölüm, Yük Atma Durumu ve Yük Atma Minimum Akımını içerir.

Bu kısımda Yük Atma Durumu ana karttan okunuyorsa, Web konfigürasyonundan Yük Atma Minimum Akımını seçebilirsiniz. Bu parametre 0 ile Akım Sınırlayıcı Değeri arasında değerler alabilir.

Akım Sınırlayıcı Değeri, Akım Sınırlayıcı Ayarlarında ayarlanabilir.

The screenshot displays the 'Configuration Interface' with a dark theme. The top navigation bar includes 'Main Page', 'General Settings', 'Load Shedding Settings' (highlighted), 'DC/AC Settings', 'Network Information', 'Randomize Mode', 'Local Load Management', and 'System Maintenance'. The left sidebar lists various settings categories, with 'Load Shedding Minimum Current' selected. The main content area shows the 'Load Shedding Minimum Current' setting with a value of '10' in a text input field. A 'SAVE' button is located at the bottom right of the configuration area.

6.5.4 - CİHAZIN OCPP AYARLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ

OCPP Bağlantısı: Modu "Etkin" olarak seçerseniz; Aşağıdaki Bağlantı ayarları ve konfigürasyon parametreleri bölümlerinde tüm alanları yazmalısınız.

Şimdilik, mevcut tek OCPP sürümü OCPP 1.6'dır, bu nedenle varsayılan olarak seçilecektir.

Merkezi Sistem Adresi ve Şarj Noktası Kimliği, bu sayfayı kaydetmek için zorunlu alanlardır.

Configuration Interface

Main Page General Settings Installation Settings **OCPP Settings** Network Interfaces Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

OCPP Connection

OCPP Version

Connection Settings

OCPP Configuration Parameters

* Indicates required field

OCPP Connection Disabled

OCPP Version OCPP 1.6

Connection Settings

Central System Address

Charge Point ID

Set to Defaults

FreeModeActive False

FreeModeRFID

SAVE

OCPP yapılandırma parametrelerini "Varsayılanlara Ayarla" düğmesine tıklayarak varsayılan değerlerine ayarlayabilirsiniz.

OCPP Şifreleri Desteği: Şifre paketi, bir ağ bağlantısının güvenliğini sağlamaya yardımcı olan bir dizi algoritmadır. "Ocsp Güvenlik Profili" 2 veya 3 olarak seçilirse, OCPP belirtimi iki şifre paketinden birinin kullanılmasını zorunlu kılar. Arka ucunuz farklı bir şifre paketi kullanıyorsa, bu ayarı "Tüm Şifreler" olarak değiştirebilirsiniz, ancak OCPP standardıyla uyumlu olmayacaksınız.

Configuration Interface

Main Page General Settings Installation Settings **OCPP Settings** Network Interfaces Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

OCPP Connection

OCPP Version

Connection Settings

OCPP Configuration Parameters

* Indicates required field

OCPP Connection Disabled

OCPP Version OCPP 1.6

OCPP Ciphers Support OCPP Enforced

Connection Settings

Central System Address

Charge Point ID

Set to Defaults

SAVE

Sayfanın sol tarafında bulunan menüden istediğiniz OCPP ayar türünü seçebilirsiniz. Örneğin OCPP Bağlantısı, OCPP Sürümü, OCPP Şifreleri Desteği, Bağlantı Ayarları ve OCPP Yapılandırma Parametreleri.

Ardından, "Kaydet" düğmesini tıklayın.

Lütfen girdiğiniz değerlere dikkat ediniz çünkü sistem uygun olmayan değerleri kabul etmemekte ve uyarı vermektedir. Bu durumda, değerler kaydedilmez. Daha sonra sayfa ana sayfaya yönlendirilmez, bu nedenle değerlerinizi kontrol etmelisiniz.

Configuration Interface

Main Page General Settings Installation Settings **OCPP Settings** Network Interfaces Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

English Log out

Set to Defaults

FreeModeActive False

FreeModeRFID 0 *

AllowOfflineTxForUnknownId False

AuthorizationCacheEnabled False

AuthorizeRemoteTxRequests False

AuthorizationKey

BlinkRepeat 50 *

BlinkRepeat must be less than or equal to 20

SAVE

Ayrıca, değişiklik yaparsanız ve bunları o sayfadan ayrılmadan önce kaydetmezseniz, aşağıda gösterildiği gibi uyarıyı göreceksiniz.

Configuration Interface

Main Page General Settings Installation Settings **OCPP Settings** Network Interfaces Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

English Log out

Set to Defaults

FreeModeActive False

FreeModeRFID 0 *

AllowOfflineTxForUnknownId False

AuthorizationCacheEnabled False

AuthorizeRemoteTxRequests False

AuthorizationKey

BlinkRepeat 50 *

BlinkRepeat must be less than or equal to 20

SAVE

Page was not saved.
Do you want to save the changes?

Cancel SAVE

6.5.5 - CİHAZIN AĞ ARAYÜZÜ AYARLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ

Bu sayfada dört tür ağ arabirimi vardır; Hücresel, Ethernet, Wi-Fi ve Wi-Fi Erişim Noktası.

Etkinleştirmek istiyorsanız arayüzlerin modlarını "Etkin" olarak seçin.

Ethernet veya Wi-Fi IP Ayarlarını "Statik" olarak seçerseniz; "IP Adresi", "Ağ Maskesi", Varsayılan Ağ Geçidi" ve "Birincil DNS" alanları zorunludur.

Wi-Fi'yi etkin olarak ayarlarsanız, "SSID", "Şifre" ve "Güvenlik" zorunludur.

Tüm boşlukları uygun formatlarda doldurmalısınız.

CELLULAR

Configuration Interface

Main PageGeneral SettingsInstallation SettingsOCPP SettingsNetwork InterfacesStandalone ModeLocal Load ManagementSystem Maintenance

EnglishLog out

Cellular

LAN

Wi-Fi

Wi-Fi hotspot

Firewall Settings

Indicates required field

Cellular

Enabled

Cellular Gateway

Disabled

IMEI:

86273702949841

IMS:

ICCID:

APN Name:

APN Username:

SAVE

LAN

Configuration Interface

Main PageGeneral SettingsInstallation SettingsOCPP SettingsNetwork InterfacesStandalone ModeLocal Load ManagementSystem Maintenance

EnglishLog out

Cellular

LAN

Wi-Fi

Wi-Fi hotspot

Firewall Settings

Indicates required field

LAN

MAC Address:

88-01-F9-40-05-D1

IP Setting:

Static

IP Address:

192.168.0.10

Network Mask:

255.255.255.0

Default Gateway:

SAVE

WLAN

Configuration Interface

[Main Page](#)[General Settings](#)[Installation Settings](#)[OCPP Settings](#)[Network Interfaces](#)[Standalone Mode](#)[Local Load Management](#)[System Maintenance](#)

Cellular

LAN

WLAN

Wi-Fi Hotspot

Firewall Settings

* Indicates required field.

WLAN

MAC Address:

SSID:

Password:

Security:

IP Setting:

Enabled

*

*

*

*

SAVE

Bitirdiğinizde, "Kaydet" düğmesini tıklayın.

WIFI BAĞLANTI NOKTASI

Ayrıntılar "WIFI HOTSPOT ÜZERİNDEN WEB YAPILANDIRMA ARAYÜZÜNÜ AÇMA" bölümünde açıklanmıştır.

Configuration Interface

[Main Page](#)[General Settings](#)[Installation Settings](#)[OCPP Settings](#)[Network Interfaces](#)[Standalone Mode](#)[Local Load Management](#)[System Maintenance](#)

Cellular

LAN

WLAN

Wi-Fi Hotspot

Firewall Settings

* Indicates required field.

Turn on during boot:

Auto turn off timeout:

SSID:

Password:

*

*

*

SAVE

©2025 VESTEL MOBILITY - Tüm hakları saklıdır

Türkçe- 47

GÜVENLİK DUVARI

Giriş ve çıkış ilkeleri, ağın nasıl çalıştırılacağını belirler. Bu alandaki varsayılan politikalar, bilgili kişiler tarafından ihtiyaç duyulduğu şekilde ayarlanmalıdır. Yanlış ayarlardan sonra cihaza erişim tamamen engellenebilir ve bu bir yazılım sorunu değil, yanlış bir yapılandırma sorunudur. Bu politikalar beyaz liste ya da kara liste mantığına göre ayarlanmalı ve istenilen durumlar için gerekli kural yapılandırması yapılmalıdır.

Durum Ayarı

Bu ayar, güvenlik duvarının durumunu kontrol eder. "Etkinleştir" seçeneği güvenlik duvarını etkinleştirirken, "Devre Dışı Bırak" seçeneği onu devre dışı bırakır. "Devre Dışı Bırak" seçeneği, tüm ayarların durumunu koruyarak güvenlik duvarını kapatır.

Giriş Politikası

Bu ilke, gelen trafik için varsayılan davranışı belirler. "İzin Ver" seçeneği gelen tüm trafiği kabul ederken, "Reddet" seçeneği gelen tüm trafiği reddeder.

Çıkış Politikası

Bu ilke, gelen trafik için varsayılan davranışı belirler. "İzin Ver" seçeneği gelen tüm trafiği kabul ederken, "Reddet" seçeneği gelen tüm trafiği reddeder.

Configuration Interface

Main Page General Settings Installation Settings OCPP Settings **Network Interfaces** Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

English Log out

Cellular

LAN

WLAN

All IP Network

Firewall Settings

Indicates required field

Status: Disabled

Incoming Traffic: Allow

Outgoing Traffic: Allow

SAVE

Firewall Rules

The priority of the rules decreases from top to bottom.

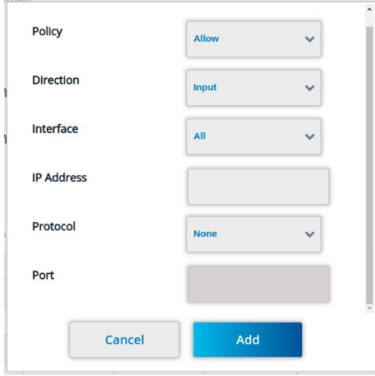
Policy	Direction	Interface	IP Address	Protocol	Port	Action
--------	-----------	-----------	------------	----------	------	--------

Add Delete

Özel Kural Ekleme

Kullanıcılar özel güvenlik duvarı kuralları ekleyebilir ve istenen kuralı seçip silebilir. "Seç" başlıklı satırda yer alan kutucuklara tıklayıp "Sil" butonuna basmanız yeterlidir. Kuralların önceliği yukarıdan aşağıya doğru azalır.

"Ekle" butonu ile aşağıdaki görselde görüldüğü gibi bir pop-up açılacak ve gerekli ayarlar yapılarak "Ekle" tuşuna basılarak kurallar listeye eklenecektir.



Politika: Bu ayar, belirli bir trafik türünün kabul edilip edilmeyeceğini belirler. "İzin Ver" seçeneği trafiğe izin verirken, "Reddet" seçeneği trafiği engeller.

Yön: Bu ayar, kuralın trafiğin hangi yönüne uygulanacağını belirler. "Giriş" seçeneği gelen trafiği, "Çıktı" seçeneği ise giden trafiği hedefler.

Arayüz: Bu ayar, kuralın hangi ağ arabirimine uygulanacağını belirler. Seçenekler arasında "LAN", "wlan", "Hücresele" ve "lo" bulunur.

IP Adresi: Bu ayar, kuralın hangi IP adresine uygulanacağını belirler.

Protokol: Bu ayar, kuralın hangi iletişim protokolüne uygulanacağını belirler. Seçenekler arasında "tcp", "udp" ve "Yok" bulunur.

Port: Bu ayar, kuralın hangi bağlantı noktası numarasına uygulanacağını belirler.

Kullanıcılar istedikleri kadar kural ekleyebilir ve bunları gerektiği gibi düzenleyebilir veya silebilir. Bu, güvenlik duvarı uygulamanızın esnekliğini ve kullanım kolaylığını artırır.

6.5.6 - CİHAZIN BAĞIMSIZ MOD AYARLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ

OCPP'yi daha önce OCPP ayarlarında etkin olarak ayarladıysanız, bağımsız mod seçilemez. Bu durumda mod listesi ve "Kaydet" düğmesi devre dışı bırakılacaktır.

Aksi takdirde, listeden bağımsız modu seçebilirsiniz. Listede üç mod vardır;

Sizin tarafınızdan girilecek bir RFID yerel listesini doğrulamak için "RFID Yerel Listesi" modunu seçin. RFID yerel listesinden daha sonra bir ekleme veya silme işlemi yapabilirsiniz.

Tüm RFID'lerin kimliğini doğrulamak için "Tüm RFID'leri Kabul Et" modunu seçin.

Yetkilendirme gerektirmeden şarj etmeye izin vermek için "Otomatik başlatma" modunu seçin. Şarj etmeye başlamak için fişe takmanız yeterli olacaktır.

Mod seçimi ile işiniz bittiyse, "Kaydet" düğmesine tıklayın ve cihazı yeniden başlatın.

Configuration Interface

Main Page General Settings Installation Settings OCPP Settings Network Interfaces **Standalone Mode** Local Load Management System Maintenance

English Log out

Indicates required field.

Standalone Mode:

RFID Local List

Please select model
RFID Local List
Accept all RFID's
Automatic

Manage RFID Local List:

Add Remove

SAVE

Configuration Interface

Main Page General Settings OCPP Settings Network Interfaces **Standalone Mode** Local Load Management System Maintenance

English Log out

Indicates required field.

Standalone Mode:

RFID Local List

Manage RFID Local List:

Add Remove

SAVE

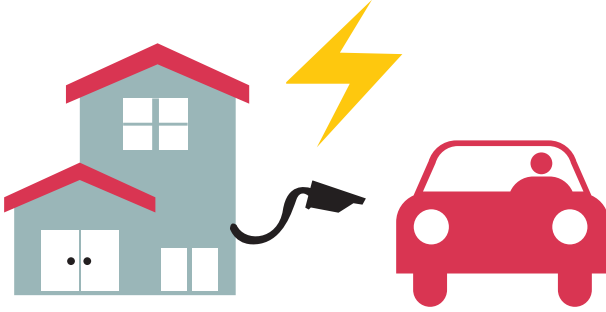
6.5.7 - CİHAZIN YEREL YÜK YÖNETİMİ

6.5.7.1 - Modbus TCP/IP Protokol Parametreleri

EVC01 şarj istasyonu, Modbus TCP/IP iletişimde bir bağımlı cihaz görevi görür. Şarj istasyonu ana cihaz ile aynı şebekede olmalı veya farklı alt şebekelerde slave ve master cihazlar arasında iletişimi sağlamak için uygun bir yönlendirme uygulanmalıdır. Her şarj istasyonunun farklı IP adresi olmalıdır. EVC01 şarj istasyonları için Modbus TCP haberleşme port numarası 502 ve Modbus Unit ID 255'tir. Aynı anda yalnızca bir aktif Modbus ana bağlantısı olabilir. Yeni bir Modbus bağlantısı kurulduğunda, master'ın Failsafe Current, Failsafe Timeout ve Charging Current kayıtlarını hemen ayarlaması beklenir. Ana kopya ayrıca, bağlantının hala canlı olduğunu belirtmek için Canlı kaydını düzenli aralıklarla ayarlar. Master, arıza güvenliği zaman aşımına kadar canlı kaydın değerini güncellemezse, cihaz arıza emniyetli duruma geçer; TCP soketi sonlandırılır ve güvenli akım aktif hale gelir. Canlı kaydın güncelleme süresi olarak, güvenli zaman aşımının yarısı önerilir.

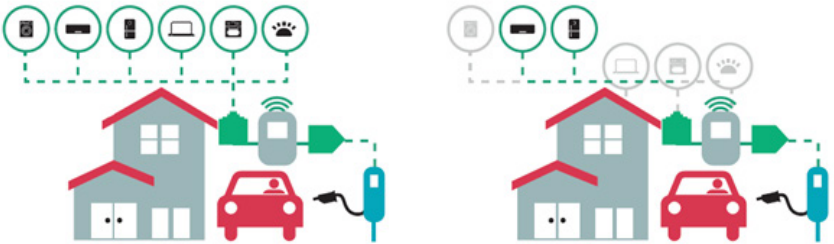
6.5.7.2 - Statik Yönetim

Statik yönetim için, yük yönetimi grubuna bir güç sınırı ayarlanabilir ve şarj cihazı güç sınırının üzerine çıkmaz.



6.5.7.3 - Dinamik Yönetim

Özel güç optimize edici seçeneğinin yardımıyla, EV Şarj istasyonu, mevcut güce göre güç sınırını yönetebilir. Ev aletleri daha fazla tükettiğinde, şarj cihazı daha az tüketir ve ana şalteri aşırı yüklemes.



Master/slave kümelerinde birden fazla EVC01 şarj istasyonunu bağlamak için 2 farklı türde ağ topolojisi mevcuttur. Müşteri ihtiyacına göre bu alternatiflerden biri seçilebilir.

6.5.7.4 - Yıldız Topolojisi

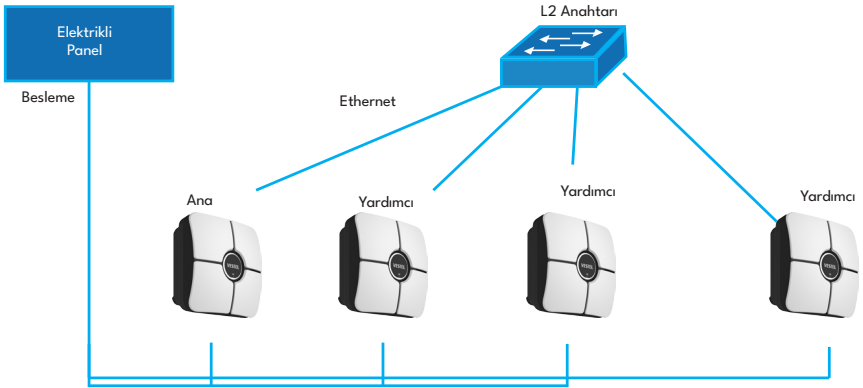
Yıldız ağ topolojisinde, tüm şarj cihazları bir ağ anahtarı veya yönlendirici aracılığıyla ana istasyona bağlanır. Bu topoloji, her şarj istasyonu ile merkezi anahtar arasında kablolama gerektirir. Bu topoloji, papatya dizilimi topolojisinden daha güvenilirdir, çünkü her şarj istasyonunun ağ anahtarına kendi bağlantısı vardır. Her istasyonun merkezi anahtara bağlantısı için her biri 100 metreye kadar Cat5e veya Cat6 Ethernet kabloları kullanılabilir.

Ağın IP yapılandırması için, yönlendirici DHCP sunucusuna sahip olabilir veya ana şarj istasyonu DHCP sunucusu olarak yapılandırılabilir. DHCP sunucusu olan bir yönlendirici kullanıyorsanız, ana istasyon LAN IP adresi ayarı da dahil olmak üzere tüm şarj istasyonlarını "Ağ Arayüzleri" menüsünden "Dinamik" olarak yapılandırmanız gerekir. Bu senaryoda, tüm şarj istasyonları IP adreslerini merkezi DHCP sunucusundan alır.

DHCP sunucusu olmayan bir yönlendirici veya L2 anahtarı kullanıyorsanız, ana şarj istasyonu LAN IP ayarlarını DHCP sunucusuna ve bağımlı şarj istasyonu LAN IP ayarını "Ağ Arayüzleri" menüsünden "Dinamik" olarak yapılandırmanız gerekir. Bu senaryoda, bağımlı şarj istasyonları IP adreslerini ana şarj istasyonundan alır.

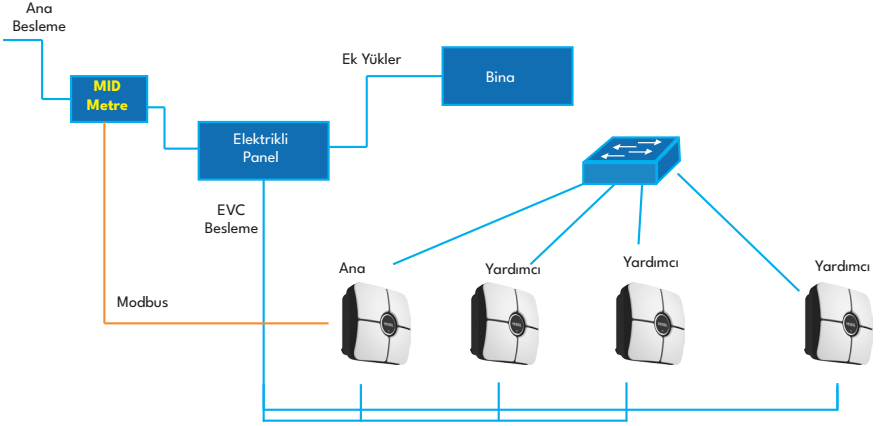
Yıldız ağı topolojisinde statik ve dinamik besleme için blok diyagramları aşağıdaki gibi verilmiştir.

6.5.7.4.1 - Statik Besleme Yıldız Topolojisi:



Statik beslemenin Yerel Yük Yönetimi yapılandırması.

6.5.7.4.2 - Dinamik Besleme Yıldızı Topolojisi:



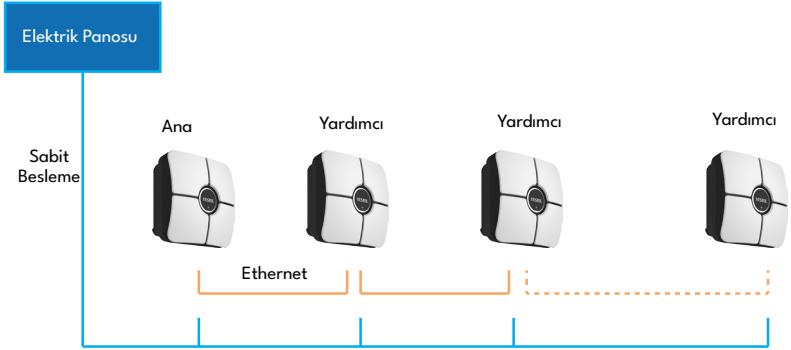
6.5.7.5 - Daisy Chain (Seri)

Daisy Chain topolojisi, her bir şarj istasyonu arasında giriş ve çıkış bağlantısı gibi kablolamaya ihtiyaç duyar. Daisy Chain topolojisini kullanabilmek için, şarj istasyonunun içinde isteğe bağlı Daisy Chain iki portlu anahtar kartına ihtiyacı vardır. Seri topolojideki her bir şarj istasyonunun bağlantısı için her biri 100 metreye kadar Cat5e veya Cat6 Ethernet kabloları kullanılabilir.

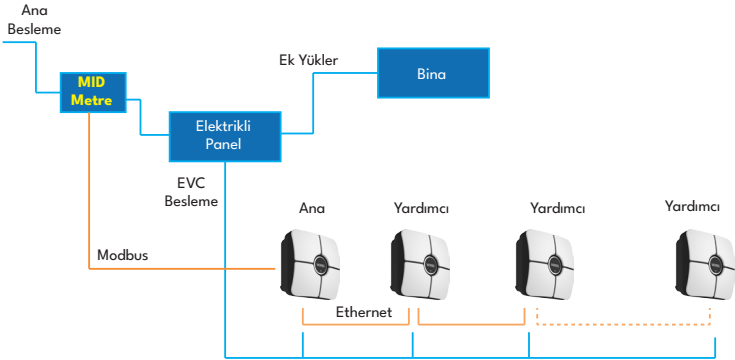
Ağın IP yapılandırması için ana şarj istasyonu DHCP sunucusu olarak yapılandırılmalıdır. "Network Interfaces" (Ağ Arayüzleri) menüsünden slave charging station'ların LAN IP adresi ayarını "Dynamic" (Dinamik) olarak yapılandırmanız gerekmektedir. Bu senaryoda, tüm şarj istasyonları IP adreslerini ana şarj istasyonunun içindeki DHCP sunucusundan alır.

Daisy Chain ağ topolojisinde statik ve dinamik besleme için blok diyagramları aşağıdaki gibi verilmiştir.

6.5.7.5.1 - Statik Besleme Daisy Chain Topolojisi:



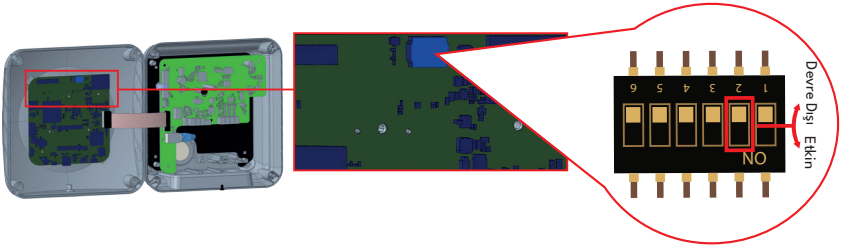
6.5.7.5.2 - Dinamik Besleme Daisy Chain Topolojisi:



6.5.7.5.3 - Bağımlı Şarj İstasyonlarının Yapılandırılması

Şarj istasyonu fabrikada DHCP moduna önceden yapılandırılmıştır. Şarj istasyonuna bağlanmanız gerekiyorsa web DHCP sunucusuna sahip bir yönlendirici kullanmak yerine doğrudan bir bilgisayar kullanarak yapılandırma arayüzü, aşağıdaki adımlar izlenmelidir:

- Şarj istasyonunun kapalı olduğundan emin olun ve şarj cihazınızın kurulum kılavuzunda belirtilen ön kapağını açın.
- Aşağıdaki şekilde gösterilen şarj cihazının akıllı tahtasında bulunan DIP anahtarının ikinci konumunu değiştirin: Bundan sonra lütfen şarj cihazını tekrar açın.
- Şarj istasyonu, Ethernet bağlantı noktasını statik olarak 192.168.0.10 adresine ayarlar ve alt ağ maskesi 255.255.255.0 olarak ayarlanır.



Web tarayıcınızı açın ve akıllı tahtanın IP adresi olan 192.168.0.10 yazın.

Tarayıcınızda giriş sayfasını göreceksiniz;

Web konfigürasyon arayüzüne ilk kez girmek istediğinizde "Sistem bakım menüsünden varsayılan şifrenizi değiştirmenizi öneririz" şeklinde bir uyarı göreceksiniz.

Sisteme şu şekilde girebilirsiniz:

Varsayılan kullanıcı adı = xxxxx

Varsayılan şifre = xxxxx

Giriş sayfasında yer alan Şifre Değiştir Butonu veya Sistem Bakımı sekmesindeki Yönetim Parolası bölümü ile şifre değişikliği yapabilirsiniz.

Dikkat: Web yapılandırma arayüzü erişilebilirlik sorunları için; Web tarayıcıları genellikle web sitelerinden gelen bazı bilgileri önbelleğine ve çerezlerine kaydeder. Yenilemeyi veya Temizlemeyi Zorlamak (işletim sisteminize ve tarayıcınıza bağlı olarak), web sayfasındaki yükleme veya biçimlendirme sorunları gibi belirli sorunları giderir.

Yük yönetimi seçeneği varsayılan olarak "devre dışıdır". Konfigürasyon web arayüzüne eriştikten sonra, "Yerel Yük Yönetimi" menüsünü sekmeye koymanız ve "Yük yönetimi Seçeneği"nde "Master/Slave"i seçmeniz gerekir. "Charge Point Role" aşağıdaki menülerde gösterildiği gibi "Slave" olarak seçilmelidir.

Configuration Interface

English Log out

Main Page General Settings Installation Settings OCPP Settings Network Interfaces Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

General Settings

Indicates required field

Load Management Option Disabled

SAVE

Configuration Interface

English Log out

Main Page General Settings Installation Settings OCPP Settings Network Interfaces Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

General Settings

Indicates required field

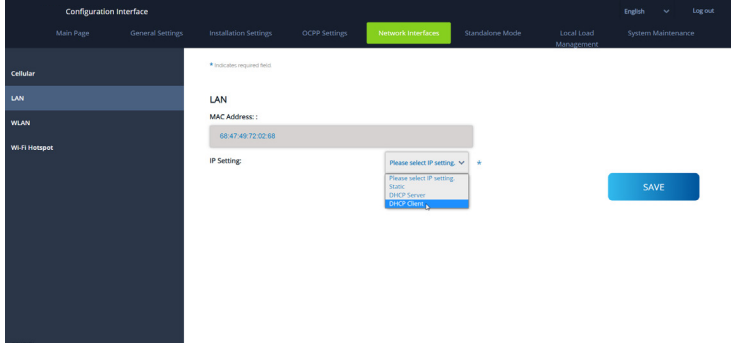
Load Management Group

Load Management Option Master/Slave

Charge Point Role Slave

SAVE

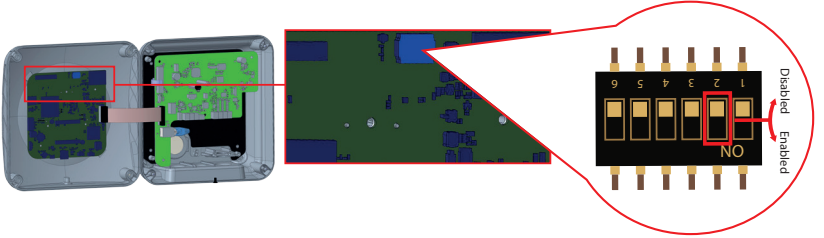
Bağımlı şarj istasyonları, aşağıdaki resimde gösterildiği gibi DHCP istemcisi olarak ayarlanmalıdır. Bu ayarın konfigürasyon bağlantısından bağlantının kesilmesine neden olduğunu unutmayın web şarj istasyonunun arayüzü, bu nedenle bu ayar, şarj istasyonunun bağımlı konfigürasyonundaki en son ayar olmalıdır.



6.5.7.5.4 - Ana Şarj İstasyonunun Yapılandırılması

Şarj istasyonu fabrikada DHCP moduna önceden yapılandırılmıştır. Şarj istasyonuna bağlanmanız gerekiyorsa web DHCP sunucusuna sahip bir yönlendirici kullanmak yerine doğrudan bir bilgisayar kullanarak yapılandırma arayüzü, aşağıdaki adımlar izlenmelidir:

- Şarj istasyonunun kapalı olduğundan emin olun ve şarj cihazınızın kurulum kılavuzunda belirtilen ön kapağını açın.
- Aşağıdaki şekilde gösterilen şarj cihazının akıllı tahtasında bulunan DIP anahtarının ikinci konumunu değiştirin Bundan sonra lütfen şarj cihazını tekrar açın.
- Şarj istasyonu, Ethernet bağlantı noktasını statik olarak 192.168.0.10 adresine ayarlar ve alt ağ maskesi 255.255.255.0 olarak ayarlanır.



Web tarayıcınızı açın ve akıllı tahtanın IP adresi olan 192.168.0.10 yazın.

Tarayıcınızda giriş sayfasını göreceksiniz;

Web konfigürasyon arayüzüne ilk kez girmek istediğinizde "Sistem bakım menüsünden varsayılan şifrenizi değiştirmenizi öneririz" şeklinde bir uyarı göreceksiniz.

Sisteme şu şekilde girebilirsiniz:

Varsayılan kullanıcı adı = xxxxx

Varsayılan şifre = xxxxx

Giriş sayfasında yer alan Şifre Değiştir Butonu veya Sistem Bakımı sekmesindeki Yönetim Parolası bölümü ile şifre değişikliği yapabilirsiniz.

Dikkat: Web yapılandırma arayüzü erişilebilirlik sorunları için; Web tarayıcıları genellikle web sitelerinden gelen bazı bilgileri önbelleğine ve çerezlerine kaydeder. Yenilemeyi veya Temizlemeyi Zorlamak (işletim sisteminize ve tarayıcınıza bağlı olarak), web sayfasındaki yükleme veya biçimlendirme sorunları gibi belirli sorunları giderir.

Ana şarj istasyonu, geçerli bir statik IP adresine sahip DHCP sunucusu olarak ayarlanmalıdır, örn. 192.168.0.10, aşağıdaki resimde gösterildiği gibi DHCP başlangıç ve bitiş IP adresleri sırasıyla 192.168.0.50 ve 192.168.0.100 ile.

Yerel ağda harici bir DHCP sunucusu varsa, ana şarj istasyonunu da DHCP istemcisi olarak ayarlamamız gerektiğini unutmayın.

Configuration Interface

Main Page General Settings Installation Settings OCPP Settings **Network Interfaces** Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

Cellular

LAN

WLAN

Wi-Fi Hotspot

LAN

MAC Address: 8C C3 34 50 04 F6

IP Setting: DHCP Server

DHCP Server Start IP Address: 192.168.0.50

DHCP Server End IP Address: 192.168.0.100

IP Address: 192.168.0.10

Network Mask: 255.255.255.0

Default Gateway:

SAVE

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Yük yönetimi seçeneği varsayılan olarak "devre dışıdır". Konfigürasyon web arayüzüne eriştikten sonra, "Yerel Yük Yönetimi" menüsünü sekmeye koymanız ve "Yük yönetimi Seçeneği"nde "Master/Slave"i seçmeniz gerekir. "Charge Point Role" aşağıdaki görselde görüldüğü gibi "Master" olarak seçilmelidir.

Configuration Interface

Main Page General Settings Installation Settings OCPP Settings Network Interfaces **Local Load Management** Standalone Mode System Maintenance

General Settings

Load Management Group

Load Management Option: Master/Slave

Charge Point Role: Master

Grid Settings

Main Circuit Breaker Current: 100

DLM Total Current Limit Per Phase: 99

Supply Type: Static

Load Management Mode: Equally Shared

RPO Charging Percentage: 15

SAVE

Ana şarj istasyonu, dinamik yük yönetimi grubu için ek yapılandırma ayarlarına sahiptir.

"DLM Faz Başına Toplam Akım Limiti" değeri, yukarı akış elektrik devresinden çekilebilecek izin verilen maksimum akıma ayarlanmalıdır.

"Besleme Tipi", "statik" akım limiti veya "dinamik" akım limiti gibi yük yönetim tipine göre ayarlanmalıdır. Statik akım limiti için "statik" seçeneği seçilmelidir. Dinamik akım ölçümü için "besleme tipi"nde "MID" seçilmelidir. Dinamik akım limiti ayarının isteğe bağlı akım ölçüm aksesuarlarına ihtiyaç duyduğunu unutmayın.

Configuration Interface

Main PageGeneral SettingsInstallation SettingsOCPP SettingsNetwork InterfacesStand-alone ModeLocal Load ManagementSystem Maintenance

EnglishLog out

General Settings

Load Management Group

Load Management OptionMaster/Slave

Charge Point RoleMaster

Grid Settings

Total Current Limit Per Phase20

Supply TypeStatic

Load Management ModeEqually Shared

RFQ Charging Percentage10

SAVE

Configuration Interface

Main PageGeneral SettingsInstallation SettingsOCPP SettingsNetwork InterfacesStand-alone ModeLocal Load ManagementSystem Maintenance

EnglishLog out

General Settings

Load Management Group

Load Management OptionMaster/Slave

Charge Point RoleMaster

Grid Settings

Main Circuit Breaker Current100

DLM Total Current Limit Per Phase50

Supply TypeStatic

Load Management ModeEqually Shared

RFQ Charging Percentage10

SAVE

Uygun yük yönetimi modu, "Eşit paylaşımlı", "İlk giren ilk çıkar" ve "Birleşik" modları olmak üzere üç seçenek arasından seçilebilir. Birleşik mod, yük yönetimi algoritmasının eşit olarak paylaşılan ve ilk giren ilk çıkar hesaplamaları arasındaki payı etkileyen "Fifo Şarj Yüzdesi" olarak ek yapılandırmaya ihtiyaç duyar.

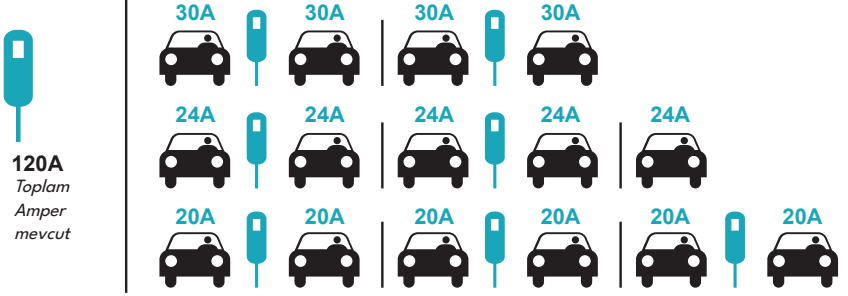
The screenshot displays the 'Configuration Interface' with a sidebar on the left containing 'General Settings' and 'Load Management Group'. The main panel is titled 'Local Load Management' and includes a 'SAVE' button. The settings are organized into sections: 'Load Management Option' (Master/Slave), 'Charge Point Role' (Master), 'Grid Settings' (Main Circuit Breaker Current: 100, DLM Total Current Limit Per Phase: 99), 'Supply Type' (Static), 'Load Management Mode' (Equally Shared, Locally Shared, FIFO, Combined), and 'RFD Charging Percentage'.

Section	Setting	Value
Load Management Option	Load Management Option	Master/Slave
	Charge Point Role	Master
Grid Settings	Main Circuit Breaker Current	100
	DLM Total Current Limit Per Phase	99
Supply Type	Supply Type	Static
Load Management Mode	Load Management Mode	Equally Shared
		Locally Shared
		FIFO
		Combined
RFD Charging Percentage	RFD Charging Percentage	

Yük yönetimi kullanımının 3 farklı senaryosu vardır:

6.5.7.6 - Eşit Paylaşım

Mevcut tüm güç, bağlı tüm EV'lere eşit olarak dağıtılır. Bu, araçların önemli bir süre park edildiği işyeri veya kat mülkiyeti ücretleri için daha uygundur.



6.5.7.7 - FiFo (İlk giren - İlk Çıkar)

Bu tür bir yük yönetimi, ihtiyaç duyduklarında daha tam şarjlı EV'lere sahip olmalarını sağlamak için filolara daha yöneliktir. Mevcut güç yeniden dağıtılır ve yeni bir EV geldiğinde, bir EV'nin şarjı bitene veya şarj noktasından ayrılana kadar bekler.

	Gm = 120A					Gm = 80A	
EVSE/TP	T1	T2	T3		T4	T5	T6
1	32A	32A 	32A 	32A 	16A 	6A	6A
2	32A	32A 	32A 	32A 	32A 	32A 	32A 
3	32A	32A 	32A 	32A 	32A 	32A 	32A 
4	32A	24A	24A 	18A 	32A 	32A 	6A 
5	32A	24A	6A	6A 	8A 	24A 	6A 

*Tuvalet kağıdı: Zaman Periyodu, Gm = Şarj cihazları için yerleştirilmiş Maksimum Şebeke. Belirli bir Tp'deki her EVSE için mevcut maksimum akım siyah renkle gösterilir. EV tarafından boğulan şarj akımı şu şekilde gösterilir: **Mavi Renk**. Daha az akım çeken bir EV, "↓" sembolü.

6.5.7.8 - Birleşik Yük Yönetimi

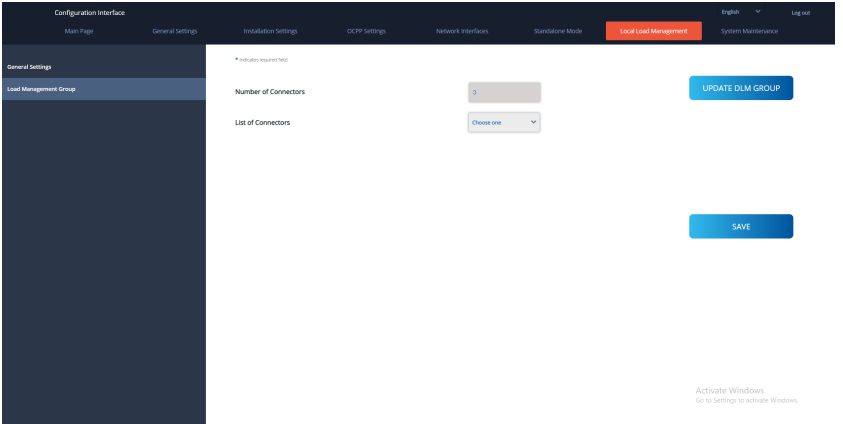
Birleşik yük yönetimi, FiFo ve Eşit olarak paylaşılan yöntemlerin bir kombinasyonudur. EV şarj kümesi için tahsis edilen toplam gücün bir yüzdesi ayarlanabilir ve FiFo'ya göre tüm EV'lere dağıtılan toplam gücün bu yüzdesi ve kalan güç tüm EV'lere eşit olarak paylaşılan anapara olarak teslim edilir.

F% =50	Gm = 120A					Gm = 80A		Gm=29A	Gm = 30A	
EVSE/TP	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10
1	32A	32A🚗	32A🚗	32A🚗	20A🚗	6A🚗	6A🚗	8A	🚗	6A🚗
2	32A	32A🚗	32A🚗	32A🚗	32A🚗	32A🚗	32A🚗	32A🚗	32A🚗	6A🚗
3	32A	32A🚗	32A🚗	32A🚗	32A🚗	32A🚗	26A🚗	28A🚗	32A🚗	6A🚗
4	32A	24A	24A🚗	12A🚗	24A🚗	32A🚗	8A🚗	10A🚗	32A🚗	6A🚗
5	32A	24A	24A	12A🚗	12A🚗	18A🚗	8A🚗	10A🚗	32A🚗	6A🚗

*Tuvalet kağıdı: Zaman Periyodu, Gm = Şarj cihazları için yerleştirilmiş Maksimum Şebeke. Belirli bir Tp'deki her EVSE için mevcut maksimum akım siyah renkle gösterilir. EV tarafından boğulan şarj akımı şu şekilde gösterilir: **Mavi Renk**. Daha az akım çeken bir EV, "↓" sembolü.

Temel yük yönetimi yapılandırılmaları tamamlandıktan sonra, tüm bağımlı şarj istasyonlarını papatya dizimi veya yıldız ağ topolojisi aracılığıyla ana şarj istasyonuna bağladığınızdan emin olun.

Tüm şarj istasyonları ana şarj istasyonu ile iletişim kurmaya hazır olduğunda, "Yük Yönetim Grubu" menüsündeki "DLM GRUBUNU GÜNCELLE" düğmesine tıklayın. "UPDATE DLM GROUP" düğmesine tıklandığında, ana şarj istasyonu slave keşif modunu başlatır ve ana şarj istasyonunun kendisini konektör olarak dahil etmek üzere listede slave şarj istasyonlarını otomatik olarak bulur ve listeler.



Ana şarj istasyonu tüm bağımlı şarj istasyonlarını keşettikten sonra, her bir konektörün diğer gerekli ayarlarını tek tek yapabilirsiniz.

Configuration Interface

Main Page
General Settings
Installation Settings
OCPP Settings
Network Interfaces
Stand-alone Mode
Local Load Management
System Maintenance

General Settings

Load Management Group

Indicates required field

Number of Connectors
3

List of Connectors

Choose one
254489019000001
254489019000002
254489019000003

UPDATE DLM GROUP

SAVE

Seilen konektörün diğeri şarj istasyonlarına göre önceliklendirilmesi gerekiyorsa, aşağıdaki resimde gösterildiğı gibi "VIP Şarj" seçeneğini etkin olarak ayarlayabilirsiniz.

Configuration Interface

Main Page
General Settings
Installation Settings
OCPP Settings
Network Interfaces
Stand-alone Mode
Local Load Management
System Maintenance

General Settings

Load Management Group

Indicates required field

Number of Connectors
3

List of Connectors
254489019000001

MAC Address:
80 7c 11 88 00 40

IP Address:
192.168.12.13

VIP Charging:
Disabled

Number of Phases
3

Phase Connection Sequence
L1L2L3

Connector State
Available

Maximum Charging Current
32

Minimum Charging Current 1-Phase
6

UPDATE DLM GROUP

SAVE

Configuration Interface

Main Page
General Settings
Installation Settings
OCPP Settings
Network Interfaces
Stand-alone Mode
Local Load Management
System Maintenance

General Settings

Load Management Group

Indicates required field

Number of Connectors
3

List of Connectors
254489019000001

MAC Address:
80 7c 11 88 00 40

IP Address:
192.168.12.13

VIP Charging:
Disabled
Enabled

Number of Phases
3

Phase Connection Sequence
L1L2L3

Connector State
Available

Maximum Charging Current
32

Minimum Charging Current 1-Phase
6

UPDATE DLM GROUP

SAVE

Her bir şarj istasyonunun gerçek faz bağlantı sırasını ayarlamak için, aşağıdaki resimde gösterildiği gibi açılır menüden doğru sırayı seçmeniz gerekir.

Şarj istasyonunun yalnızca bir faz beslemesi varsa, açılır menüden doğru faz numarasını seçmeniz gerektiğini unutmayın.

Configuration Interface

Main Page General Settings Installation Settings OCPP Settings Network Interfaces Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

General Settings

Load Management Group

* Installation required (Info)

Number of Connectors 2 UPDATE DLM GROUP

List of Connectors 2803262A21000045

MAC Address: 8c:c3:74:50:04:74

IP Address: 192.168.12.72

VIP Charging Disabled

Number of Phases 1

Phase Connection Sequence L1 L2 L3

Connector State

Maximum Charging Current 32

Minimum Charging Current 1-Phase 6 SAVE

Diğer parametreler, yapılandırma web arayüzünü yenileyerek en son değerlere güncellenebilen konektörlerden gelen salt okunur bilgilerdir.

Configuration Interface

Main Page General Settings Installation Settings OCPP Settings Network Interfaces Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

General Settings

Load Management Group

IP Address: 192.168.12.72

VIP Charging Disabled

Number of Phases 3

Phase Connection Sequence

Connector State Available

Maximum Charging Current 32

Minimum Charging Current 1-Phase 6

Minimum Charging Current 3-Phase 6

Step 1

Instant Current Phase1 6

Instant Current Phase2 6

Instant Current Phase3 6

Connection Status Connected

UPDATE DLM GROUP

SAVE

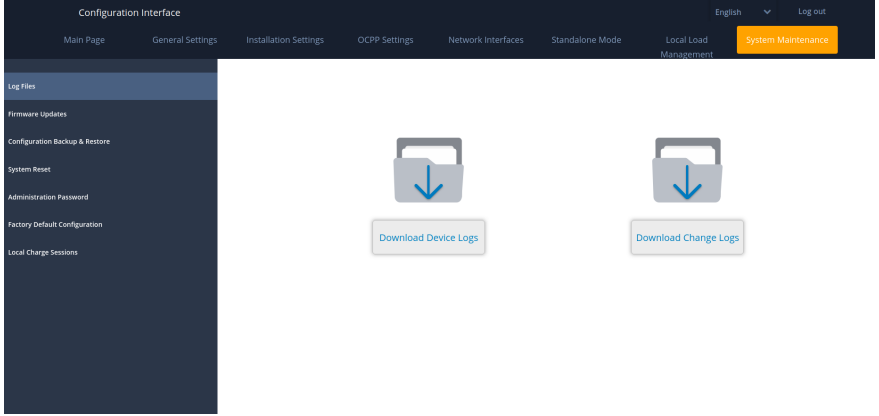
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

6.5.8 - CİHAZIN SİSTEM BAKIMININ YAPILMASI

GÜNLÜK DOSYALARI sayfasında, cihaz günlüklerini indirebilir ve değişiklik günlüklerini indirebilirsiniz.

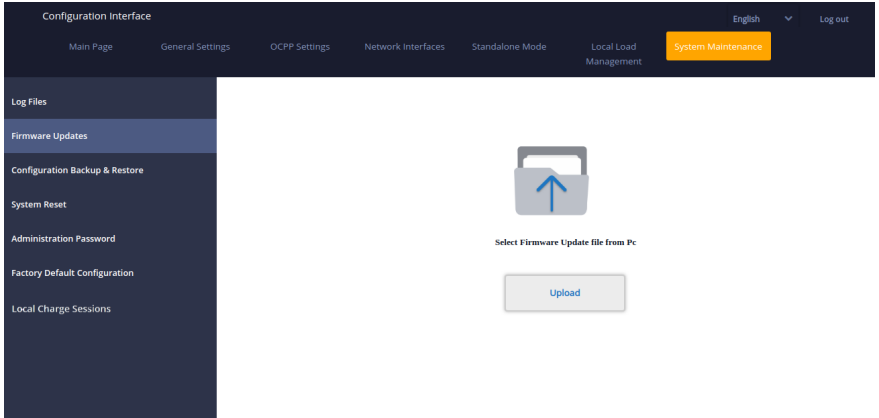
Cihaz Günlüklerini İndirin: OCPP Logları ve HMI logları, Sistem Bakımı bölümünden Log dosyaları üzerinden "Cihaz Loglarını İndir" butonu ile indirilebilir.

Değişiklik Günlüklerini İndirin: Kişisel Verilerin Korunması kapsamında cihaz ayarlarında yapılan tüm değişiklikler saklanmaktadır. "Değişiklik Günlüklerini İndir" butonu ile hangi kullanıcıların ve hangi işlemlerin yapıldığına dair kaydedilmiş günlükler indirilebilir.



AYGIT YAZILIMI GÜNCELLEMESİ Sayfasında, ürün yazılımı güncelleme dosyasını PC'nizden "Yükle" düğmesine tıklayarak yükleyebilirsiniz.

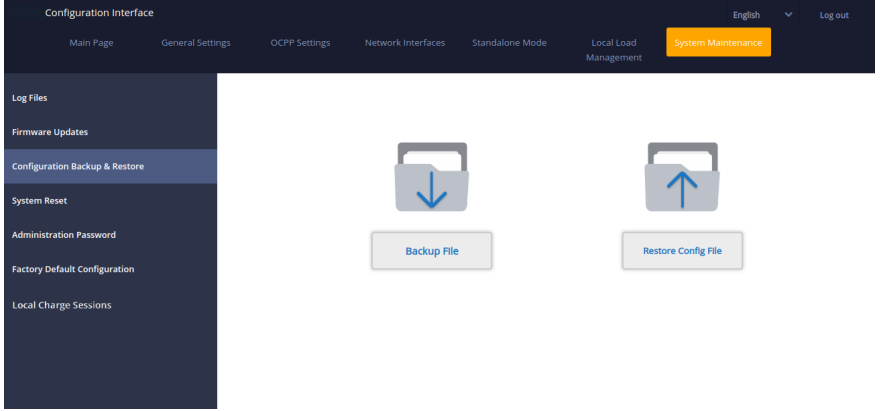
Dosya yüklendikten sonra, ürün yazılımı güncellemesini başlatmak için "Güncelle" düğmesine tıklayabilirsiniz.



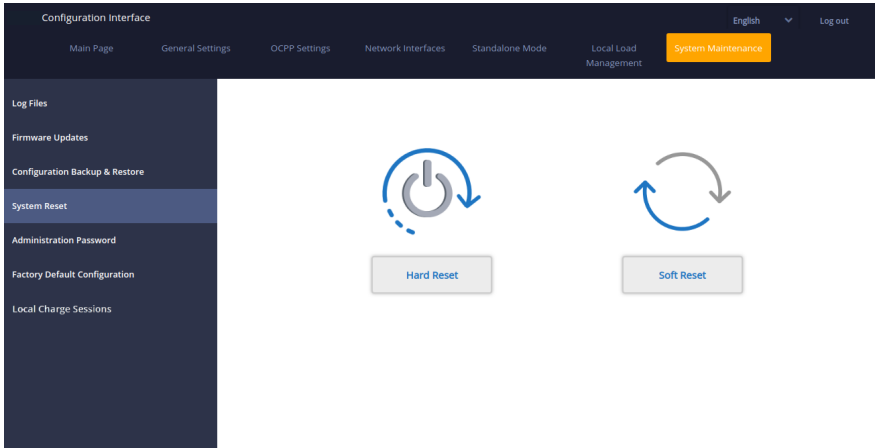
Güncelleme başlatıldığında, şarj cihazınızın LED göstergesi sabit kırmızı olarak görülecektir. Şarj cihazınızda ekran varsa, üretici yazılımı güncelleme ekranını ekranda görebilirsiniz. Firmware Güncelleme Ekran Akışı bölümüne bakın.

Ürün yazılımı güncellemesi tamamlandıktan sonra şarj cihazınız otomatik olarak yeniden başlatılacaktır. Şarj cihazınızın en son üretici yazılımı sürümünü ana sayfadaki webconfig kullanıcı arayüzünden görebilirsiniz.

YAPILANDIRMA VE YEDEKLEME Sayfasında, sistemin yedeğini alabilirsiniz. Geri yüklemek istiyorsanız, Yapılandırma Dosyasını Geri Yükle düğmesine tıklayabilir ve yedekleme dosyasını yükleyebilirsiniz. Sistem yalnızca .bak dosyalarını kabul eder.



SİSTEM SIFIRLAMA Sayfasında, düğmelerine tıklayarak Yazılımdan Sıfırlama ve Donanımdan Sıfırlama yapabilirsiniz.



YÖNETİM ŞİFRE Sayfasında, web yapılandırmasının oturum açma parolasını değiştirebilirsiniz.

Yeni şifre şu adreste bulunmalıdır: en az 12, en fazla 32 karakter ve en az iki küçük harf [a-z] ve iki büyük harf [A-Z], iki rakam [0-9] ve en az iki özel karakter içerir.

Tüm boşluklar zorunludur.

Configuration Interface

English Log out

Main PageGeneral SettingsOCPP SettingsNetwork InterfacesStandalone ModeLocal Load ManagementSystem Maintenance

Log FilesFirmware UpdatesConfiguration Backup & RestoreSystem ResetAdministration PasswordFactory Default ConfigurationLocal Charge Sessions

Administration Password:
Your password must be 6 characters and it contain at least one uppercase letter,one lower case letter,one number digit.

Current password:

New password:

Confirm new password:

CHANGE

FABRİKA VARSAYILAN YAPILANDIRMASI Sayfasında, Cihaza fabrika ayarlarına sıfırlama yapabilirsiniz.

Configuration Interface

English Log out

Main PageGeneral SettingsOCPP SettingsNetwork InterfacesStandalone ModeLocal Load ManagementSystem Maintenance

Log FilesFirmware UpdatesConfiguration Backup & RestoreSystem ResetAdministration PasswordFactory Default ConfigurationLocal Charge Sessions



Factory Reset

YEREL ŞARJ OTURUMLARI Sayfasında, WEBUI'de "Sistem Bakımı" sekmesi altındadır. Yerel şarj bilgileri ile ilgili bilgiler tek bir istasyondan alınabilir. Bu sayfadan tam oturum logluğu ve hangi RFID kart ile ne kadar süredir şarj edildiğine dair şarj özeti indirilebilir ve excel dosya formatında görüntülenebilir.

Configuration Interface

English Log out

Main PageGeneral SettingsInstallation SettingsOCPP SettingsNetwork InterfacesStandalone ModeLocal Load ManagementSystem Maintenance

Log FilesFirmware UpdatesConfiguration Backup & RestoreSystem ResetAdministration PasswordFactory Default ConfigurationLocal Charge Sessions

Start DateEnd DateRFID SelectionClear

Row No	SessionId	Authorization Card ID	StartTime	StopTime	TotalTime	Status	Connector Id	InitialEnergy(kWh)	LastEnergy(kWh)	Total Energy(kWh)
--------	-----------	-----------------------	-----------	----------	-----------	--------	--------------	--------------------	-----------------	-------------------

Full Session Log in CSV

Summary Log in CSV

7 - AKILLI ŞARJ (OPSİYONEL) İLE İLGİLİ BİRLEŞİK KRALLIK YÖNETMELİK DEĞİŞİKLİKLERİ

YAPILANDIRMA WEB ARAYÜZÜ AYARLARI

Rastgele Gecikme ve Yoğun Olmayan Şarj Davranışı

a.Bir şarj periyodunda uygulanırsa rastgele gecikme tekrarlanmaz (güç kapatıldıktan ve yoğun olmayan saate ikinci geçiş hariç, Örn: şarj 15:00'te başlar ve 16:00'da duraklatılır, tekrar 22:00'de başlatıldığında rastgele gecikme tekrar uygulanır.)

b.Kullanıcı zorunlu şarj için RFID kartına dokunursa rastgele gecikme ve yoğun olmayan şarjı bekleme iptal edilecektir (şarj istasyonu otomatik başlatma modundaydı ilk dokunuş, şarj istasyonu yetkili moddaysa ikinci dokunuş). Ünite otomatik başlatma modundaydı, herhangi bir RFID kartı şarjı zorlar, ünite yetkili moddaysa, bu şarj oturumunun yetkilendirme kartı şarjı zorlar. Zorunlu Şarj, söz konusu şarj oturumu için hem yoğun olmayan saatlerdeki bekleme süresini hem de rastgele gecikmeyi iptal eder.

c.Bir şarj seansı başlatılırken, zaman en yoğun dönemdeyse, şarj başlangıcı yaklaşan yoğun olmayan dönem başlangıcı zamanına ertelenir. Şarj (gerçek enerji aktarımı) başladığında rastgele gecikme uygulanacaktır.

d.Zaman yoğun olmayan dönemdeyse, rastgele gecikme uygulanır (etkinleştirilmişse) ve gecikmeden sonra şarj işlemi başlar. (Bu yalnızca sayısal bir değerdir ve varsayılan olarak 600 olmalıdır). Şarj oturumu sırasında zaman yoğun olmayan durumdan zirveye geçerse, "ContinueAfterAfterOffPeakHour" ayarına göre şarj işlemi devam eder veya duraklar.

h.Yoğun olmayan saat bekleniyor, LED'de Mavi-Kırmızı yanıp sönüyor olarak gösterilecektir. (5 dakika sonra kapatılacaktır)

i.Rastgele gecikme, LED'de Yeşil yanıp sönüyor olarak gösterilecektir.

OCPP modu değişiklik yapılandırma öğeleri:

i. RandomisedDelayMaxSeconds: [0, 1800] (varsayılan:600, devre dışı bırakmak için "0" olarak ayarlanabilir)

ii. CurrentSessionRandomDelay: aktif şarj oturumu için hesaplanan rastgele gecikme değeri.

Değer, zaman geçişleriyle 1 dakikalık aralıklarla azaltılacaktır. (değişikliğe tabidir)

iii. OffPeakCharging: DOĞRU / YANLIŞ (Varsayılan: TRUE)

iv. OffPeakChargingHafta Sonu: DOĞRU / YANLIŞ (Varsayılan: YANLIŞ)

v.OffPeakChargingTimeSlots: 11:00-16:00, 22:00-08:00 (varsayılan: 11:00-16:00, 22:00-08:00)

vi.ContinueAfterOffPeakHour: DOĞRU / YANLIŞ (Varsayılan: YANLIŞ)

vii. ContinueChargingAfterPowerLoss: DOĞRU / YANLIŞ (Varsayılan: TRUE)

viii. Zorla Şarj Etme: DOĞRU / YANLIŞ (Varsayılan: Yanlış, OCPP CS rastgele gecikmeyi ve yoğun olmayan süreyi geçersiz kılmak için bunu DOĞRU olarak ayarlayabilir ve şarj oturumundan sonra şarj istasyonu bunu tekrar YANLIŞ olarak ayarlayacaktır.)

Bağımsız / Yerel RFID Listesi:

Webconfig Genel Ayarlar menüsü "Akıllı Şarj" sekmesi:

i. Rastgele gecikme maksimum süresi (saniye) Yönetici kullanıcı için düzenlenebilir, son kullanıcı kimlik bilgileri için salt okunur [0, 1800] (varsayılan: 600, devre dışı bırakmak için "0" olarak ayarlanabilir)

ii. Yoğun Olmayan Şarj (Etkin / Devre Dışı)

iii. Hafta Sonları Yoğun Olmayan Şarj (Etkin / Devre Dışı) (varsayılan: İngiltere için Etkin, Dinlenme için Devre Dışı)

iv. Yoğun Olmayan Şarj Dönemleri: 11:00-16:00, 22:00-08:00 (varsayılan: 11:00-16:00, 22:00-08:00)

v. Yoğun olmayan aralığın sonunda şarj etmeye devam edin (Etkin / Devre Dışı)

vi. Güç kaybından sonra yeniden kimlik doğrulaması olmadan şarj etmeye devam edin (Etkin / Devre Dışı)

Yoğun olmayan şarj fonksiyonu, ancak ve ancak cihaz merkezi sisteme bağlıysa aktif olacaktır.

The screenshot shows the 'Configuration Interface' with the 'General Settings' tab selected. The left sidebar lists various settings categories, with 'Scheduled Charging' highlighted. The main content area displays the 'Smart Charging' settings. The 'Randomized Delay Maximum Duration (seconds)' is set to 0. The 'Off-peak Charging' is set to 'Enabled'. The 'Off-peak Charging at the Weekends' is set to 'Disabled'. The 'Off-peak Charging Second Time Period' is set to 'Disabled'. The 'Off-peak Charging Periods' are set to 11:00-16:00 and 22:00-08:00. The 'Randomized Delay At Off Peak End' is set to 'Disabled'. The 'Timezone' is set to 'UTC'. The 'Continue Charging End Peak Interval' is set to 'Disabled'. The 'Continue Charging Without Reauth After Power Loss' is set to 'Disabled'. A 'SAVE' button is visible on the right side of the interface.

Bağımsız moddaki ünite için ayarlar yukarıdaki gibi olacaktır. Bağımsız modlar için, zaman senkronizasyonu sorunu nedeniyle yoğun olmayan şarj gizlenecektir.

Rastgele Gecikme Maksimum Süresi, 0 ile 1800 arasında değerler alabilir.

VESTEL
MOBILITY

