



ESSAN

ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ CİHAZI

KULLANIM KILAVUZU

7.5 kW-11k W-22 kW

www.essantasarim.com.tr

info@essantasarim.com.tr



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

İçindekiler

Semboller	4
Kısaltmalar	5
Güvenlik Önlemleri ve Uyarılar	5
Şarj Cihazı Modelleri	7
Kurulum Kılavuzu	8
Mekanik Kurulum.....	8
Elektriksel Kurulum	9
Teknik Özellikler	10
Şarj Cihazı Tipi	11
Elektriksel Altyapı	11
Ana Ekran	12
Şarj	13
Ayarlar Menüsü.....	14
Enerji Göstergesi.....	14
Uyarılar	15
Otomasyon.....	15
Genel Ayarlar.....	20
RF-ID İşlemleri.....	28
Şifre İşlemleri.....	28
Uyarı Bilgileri	30
Ekran Durum Bilgisi	32



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

GARANTİ KOŞULLARI VE SORUMLULUĞUN SINIRLANDIRILMASI

Bu dokümandaki bilgiler öneriler açıklamalar ve güvenlik uyarıları firmanın deneyimi ve değerlendirmesine dayanmaktadır ve tüm durumları kapsamayabilir. Daha fazla bilgiye ihtiyaç duyulursa firma ile iletişime geçilmelidir. Bu dokümanda belirtilen ürünün satışı, geçerli firmanın satış politikaları veya firmanın ile alıcı aracı arasındaki diğer sözleşmeye dayalı anlaşmada belirtilen şartlarla tabidir.

Taraflar arasında, mevcut herhangi bir sözleşmede özellikle belirtilenlerin dışında, belli bir amaç veya pazarlanabilirlik için uygunluk garantileri de dahil, açık veya zımni herhangi bir mutabakat, anlaşma veya garanti yoktur. Bu tür sözleşmelerde firmanın tüm yükümlülüğü belirtilmiştir. Bu belgenin içeriği taraflar arasındadır. Bu dokümanda yer alan bilgiler, haber vermeksizin değiştirilebilir.

Semboller



Bu güvenlik uyarı sembolüdür. Sizi olası kişisel yaralanma tehlikelerine karşı uyarmak için kullanılır.



Bu sembolün "Tehlike" veya "Uyarı" güvenlik etiketine eklenmesi, talimatlara uyulmadığı takdirde kişisel yaralanmayla sonuçlanabilecek bir elektrik tehlikesinin mevcut olduğunu gösterir.



Yazılan talimatlara uyulmadığı takdirde yangın ve patlama riskinin mevcut olduğunu gösterir.



Bir prosedür için gerekli olan destek ekipmanı hakkında bilgiler için kullanılan semboldür.



Elektrik tesisatıyla ilgili tüm bilgiler sadece elektrik tekniği ile ilgili tüm çalışmaların geçerli ulusal yönetmeliklere uygun şekilde yapılmasına izin veren eğitimi almış bir elektrik teknisyeni gereklidir.

Kısaltmalar

Kısaltma	Tanım
EV	Elektrikli araç
EVSE	Elektrikli araç besleme cihazı
AC	Alternatif akım
DC	Direkt akım
PE	Koruyucu toprak
RCD	Kaçak akım koruma cihazı
RFID	Radyo frekansı ile tanımlama
NFC	Yakın alan iletişimi

Güvenlik Önlemleri ve Uyarılar

	Bu kılavuzu güvenli bir yerde saklayın. Bu güvenlik ve kullanım kılavuzunu daha sonra başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın.
	Bu ürün yalnızca, EV' lere ve PHEV' lere şarj akımı sağlamak için kullanılan Elektrikli Araç Şarj Cihazı (EVSE) olarak kullanılmak üzere tasarlanmış ve onaylanmıştır. Spesifikasyonlara uygun olarak ve yalnızca uygun yardımcı ekipman ve yeterli kablolarla kullanılması amaçlanmıştır.
	Güvenlik düzenlemelerine uyulmaması ciddi sonuçlar doğurabilir. Cihazın amaçlandığı şekilde çalıştırılmaması, ekipman ve personelde ciddi hasara neden olabilir, yangın ve patlama tehlikesi oluşturabilir.
	Cihazın besleme kablosunun ve araca Tip 2 şarj kablosunun kesitlerine dikkat edilmemesi ciddi sonuçlar doğurabilir, ekipman ve personelde ciddi hasara neden olabilir, yangın ve patlama tehlikesi oluşturabilir.
	Ürün kullanım kılavuzu, güvenlik kuralları veya cihazdaki uyarı notları dikkat alınmadığında ortaya çıkan hasar durumları için hiçbir sorumluluk kabul edilmez.
	Elektrik çarpması riski: Bu cihaz, hayati tehlike arz eden voltajlar kullanır. Yürürlükteki tüm bölgesel ve ulusal elektrik düzenlemelerine uygun olarak yalnızca lisanslı veya deneyimli bir elektrikçi tarafından kurulmalıdır. Cihaz ve yardımcı ekipman, kurulum veya kullanım öncesinde hasar belirtileri (çatlak kasa, yıpranmış veya açıkta kalan iletkenler ve bozulmuş yalıtım) açısından dikkatle incelenmelidir. Herhangi bir kurulum veya servis faaliyeti, yalnızca şebeke beslemesinin ana kesiciyle bağlantısı kesildikten sonra veya ana dağıtım panosundaki besleme iletkenlerinin fiziksel olarak bağlantısı kesilerek gerçekleştirilmelidir.



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM



Elektrik çarpması riski: Cihaz içinde kaçak akım koruması bulunmamaktadır. Cihaz beslemesi için kullanılacak elektrik panosuna 30 mA kaçak akım sigortası konulmalıdır.



Bu cihazın merkezi olarak topraklanmış bir sisteme bağlanması gereklidir. PE iletkeni yeterli kesitte olmalıdır.



Yangın veya patlama riski: Bu cihaz yüksek voltaj ve akımlarla çalışır. Yanlış derecelendirilmiş iletkenlerin kullanılması aşırı ısınmaya neden olabilir, bu da yangın riskine ve sistemin mekanik bütünlüğünün zarar görmesine neden olabilir. Kurulumun nominal maksimum akımı ve gücü sağlamaya yeterli olmasını sağlamak için AC şebeke bağlantısı cihazın teknik gereksinimlerine uygun olarak yapılmalıdır. Ürün, anahtarlama sırasında ark oluşumuna neden olabilecek röleler kullanmaktadır. Patlama tehlikesini önlemek için cihaz yanıcı gaz ve sıvılardan arındırılmış bir yere kurulmalıdır.



Temizlik ve bakım: Aracınızı şarj ederken elektrikli araç şarj cihazınızı temizlemeyin. Cihazı suyla yıkamayın. Aşındırıcı bezler ve deterjanlar kullanmayın. Bu uyarılara uyulmaması ölüm ve ağır yaralanmalara neden olabilir. Ayrıca cihazınıza zarar verebilir.



Taşıma ve nakliye: Taşıma sırasında cihazı düşürmeyiniz ve darbelere karşı koruyunuz. Cihazın müşteriye sevkıyatı sonrasında taşıma sırasında oluşan hasarlar ve arızalar garanti kapsamına girmemektedir.

Şarj Cihazı Modelleri

ESP-AC33-22 Wallbox
Şarj Cihazı



ESP-AC33-22P
Taşınabilir Şarj Cihazı



ESP-AC33-11P
Taşınabilir Şarj Cihazı



ESP-AC11-7.5P
Taşınabilir Şarj Cihazı



11kW ve 22kW cihazlar için
trifaze-monofaze dönüştürücü fiş

Elektrikli araç kullanıcıları için seyahat sırasında priz uyumsuzluğu önemli bir zorluk olabilir. Trifaze-monofaze dönüştürücü fişler, farklı elektrik altyapılarında aracınızı sorunsuz şarj edebilmenize olanak sağlar.



11kW ve 22kW cihazlar için
trifaze-monofaze dönüştürücü fiş

Kurulum Kılavuzu

Önkoşullar

Araçlar ve malzemeler

Aletler



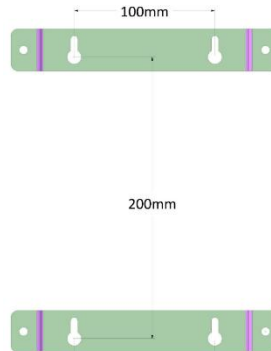
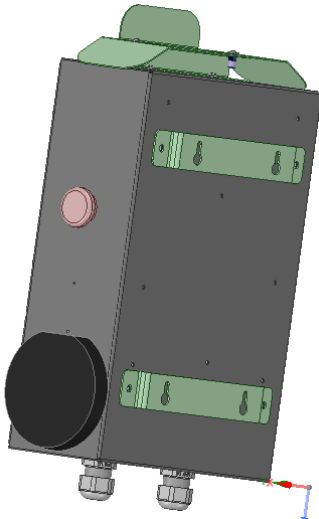
- Yalıtımlı saplara sahip bir düz uçlu tornavida seti
- Torku sınırlı matkap veya akülü tornavida, büyük çaplar için matkap uçları
- Darbeli matkap ve uçlar
- Pense, sıyrıcı, yüksük ve RJ-45/22 sıkma aletlerini içeren elektrikçi kiti

Malzemeler

- İletkenler (yalıtımlı tek damarlı veya çok damarlı), kablo kanalı, kablo bağlama elemanları, kablo kelepçeleri
- Sinyal kabloları
- Konektörler ve yüksükler
- Yalıtım malzemeleri
- Cihaz gövdesini monte etmek için duvar dübelleri ve vidalar
- Delme şablonu

Mekanik Kurulum

1. Cihazı yerden 1,00 ile 1,45 metre yukarıya monte et. En uygun montaj konumunu belirlerken, şarj cihazını aracın şarj kablosunun araca yetiyecek mesafede olmasına dikkat et. Delme şablonunu istenen montaj konumunda tut. Delme şablonunu düz hizalamak için bir su terazisi kullan. Delme şablonunu kullanarak dört delik deliğini bir kalemle işaretle.
2. İşaretlenen noktalardan uygun boyutta delikler del.
3. Delinen yerlere çekiç yardımıyla dübelleri çak, dübellere vidaları sabitle.
4. Cihazı vidalara geçir.

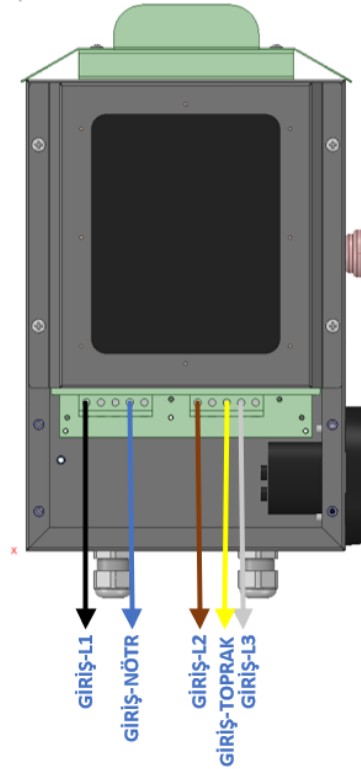
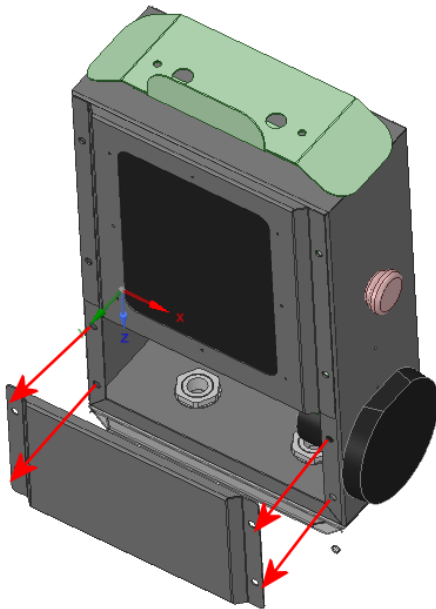


Elektriksel Kurulum

Altyapı

Cihaz, 3 faz 400V AC de 32A'e kadar, 1 faz 220V AC'de 16 A'e kadar akım çekebilir. Bina'nın tüm elektrik tesisatı, en yüksek yükleme koşullarında bu yükü kabul edecek şekilde projelendirilmeli ve elektrik dağıtım firması tarafından onaylanmalıdır. Şebeke bağlantısından özel cihaz devresine kadar elektrik kurulumunun tüm elemanlarının nominal güç için yeterli olacak şekilde seçilmelidir. Dağıtım panosunda yeterli akımı sağlayacak şekilde özel bir devre kesici bulunmalıdır. Cihaz, iç ve dış mekan kurulumu için tasarlanmıştır, IP54 kurallarına uygun olduğu sürece. Uzun bir kullanım ömrü sağlamak için doğrudan güneş ışığı ve yağış gibi sert unsurlara maruz kalmayan, uygun havalandırma ve normal neme sahip bir yer seçilmelidir.

1. Cihazın alt kısmında resimde gösterilen 4 adet vidayı söküp ve montaj kapağını açın.
2. Cihaza uygun kesitte seçilen giriş enerji kablolarını rakor içinden geçirilerek resimde gösterilen şekilde Giriş L1-L2-L3 -Nötr ve Toprak bağlantılarını yapın.
3. Kabloyu rakorun içinden geçirdikten sonra rakoru iyice sıkın.
4. Bağlantıları yaptıktan sonra montaj kapağını geri takın.





ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

Teknik Özellikler

Model	ESP-AC11-7.5P	ESP-AC33-11P	ESP-AC33-22P	ESP-AC33-22
AC Maksimum Şarj Çıkışı	7.5 kW	11 kW	22 kW	22 kW
Giriş Gerilimi	220 V AC 1 Faz	400 V AC 3 Faz / 220 V AC 1 Faz	400 V AC 3 Faz / 220 V AC 1 Faz	400 V AC 3 Faz / 220 V AC 1 Faz
Çıkış Akımı	32 A 1 Faz	16 A 1 Faz	32 A 3 Faz	32 A 3 Faz
Giriş Frekans	50 Hz			
Ekran	128x64 GLCD			
Durum Göstergesi	LCD ekran ve sesli uyarı			
Kablo Tipi veya Soket	Tip 2 Kablo (5 m)	Tip 2 Kablo (5 m)	Tip 2 Kablo (5 m)	Tip 2 Soket
Haberleşme Yöntemi	Modbus RTU (Opsiyonel), RF haberleşme (LORA)(Opsiyonel), Ethernet (Opsiyonel), RS485 (Opsiyonel), Wi-Fi ile uzaktan izleme(opsiyonel)			
RFID	13,56 MHz (Opsiyonel)			
Koruma	Aşırı akım, yüksek gerilim, düşük gerilim, yüksek sıcaklık koruması			
Koruma Sınıfı	IP54			
Çalışma İçin Ortam Hava Sıcaklığı	-20°C ~ +55°C			
Depolama Ortam Koşulları	-40°C ~ +80°C			
Bağıl Nem	5% ~ 95%			
Rakım	>2000m			
Gövde Malzemesi	Metal			
Montaj	Taşınabilir	Taşınabilir	Taşınabilir	Duvara monte
Boyutlar	255 mm x 110 mm x 50 mm	255 mm x 110 mm x 50 mm	265 mm x 120 mm x 55 mm	215 mm x 375 mm x 120 mm
Ağırlık	2.4 kg	2.4 kg	3 kg	4 kg

Şarj Cihazı Tipi

Kod	Açıklama
ESP	Model
AC / DC	AC / DC şarj modeli
33 / 11 / 31	33: 3 Faz Giriş- 3 Faz Çıkış 11: 1 Faz Giriş- 1 Faz Çıkış 31: 3 Faz Giriş- 1 Faz Çıkış
G / T / L	G: Grafik LCD T: Renkli LCD L: Led
R / N	R: RFID N: No RFID
E / N	E: Ethernet N: No Ethernet
L / N	L: LORA N: No LORA
S / K	S: Soketli Model K: Kablolü Model
3.5 / 7.5/ 11 / 22	Cihaz Gücü (kW)

Elektriksel Altyapı

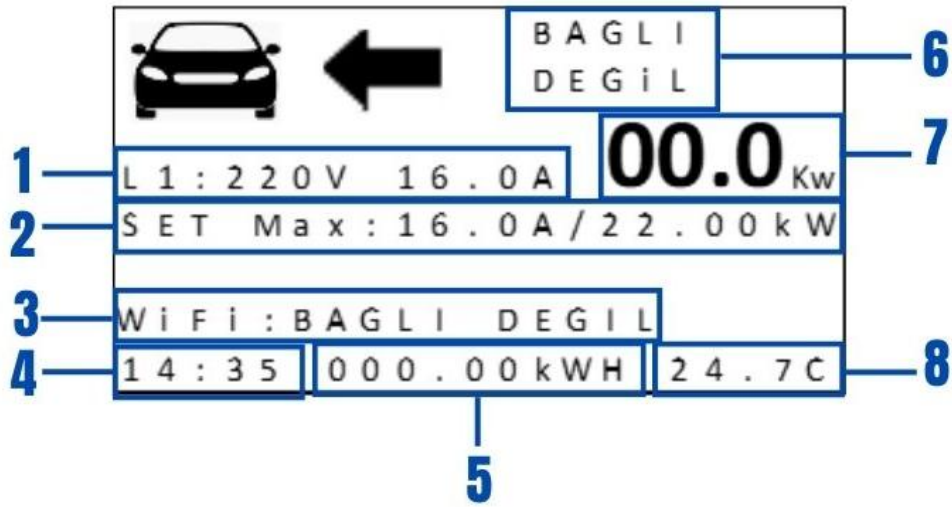
Devre Kablolarının ve Devre Kesicinin Seçimi

Cihazın tam şarj gücü sağlaması için, 10 VAC' den daha az voltaj düşüşüyle 16 A -32 A akımın tamamını idare edebilen özel bir devre üzerinden beslenmesi gerekir. Devrenin nominal akım değeri 20 A 'den az olmamalıdır. Devre, katı veya çok telli bakır tel veya bakır kaplı alüminyum tel ile gerçekleştirilebilir.

AC Maksimum Şarj Çıkışı	7.5 kW	11 kW	22 kW
AC Şebekede Gerekli Devre Kesici	2 Faz-40A MCB Tip-C	4 Faz-20A MCB Tip-C	4 Faz-40A MCB Tip-C
Gerekli AC Şebeke Kablosu	3x6 mm ² (<50 m)	5x 2.5 mm ² (<50 m)	5x 6 mm ² (<50 m)
Gerekli Kaçak Akım Rölesi	2 Faz- 40A- 30mA RCCB Tip-A	4 Faz- 20A- 30mA RCCB Tip-A	4 Faz- 40A- 30mA RCCB Tip-A

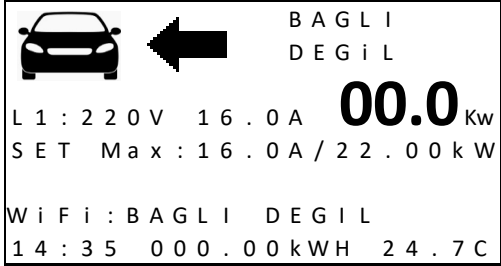
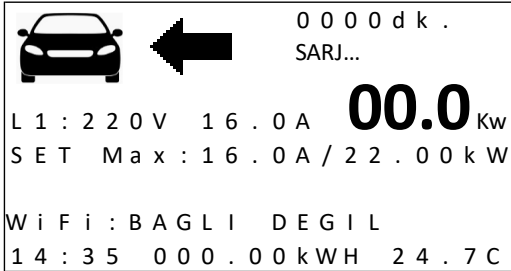
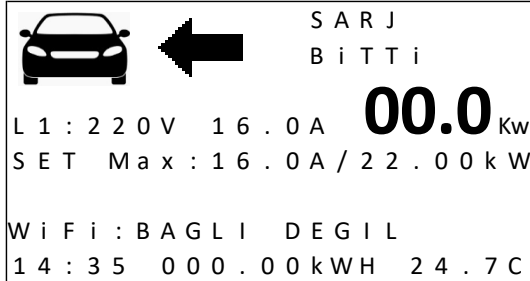
Ana Ekran

Ekran, boştayken veya şarjdayken ana ekranı gösterir. Ayarlar menüsünden ana ekrana dönmek için Up ve Down tuşlarına aynı anda basılı tutmak gerekir.



1. Fazlardaki voltaj ve akım
2. Ayarlanabilir akım ve güç değeri: Cihazın şarj edeceği maksimum akım değeri ana ekrandan Up ve Down tuşlarıyla ayarlanabilir.
3. Uzaktan izleme özelliği bulunan cihazlarda WI-FI ağına bağlı olup olmadığını gösterir.
4. Gerçek zaman saati
5. Aracın çektiği enerji miktarı: Araç şarj olurken aracın cihazdan çektiği toplam enerji miktarını gösterir. Her yeni şarj oturumunda bu değer sıfırlanır.
6. Cihaz durum bilgilendirme bölümü: Bu bölümde araç bağlantı durumu, hata ve uyarılar verilir.
7. Gerçek zamanlı aktif güç: Araç şarj olurken aracın cihazdan çektiği aktif gücü gösterir.
8. Cihaz iç sıcaklığı

Şarj

1. Cihaz boşta durumundayken Not Connected ekranını gösterir. Ardından cihaz, şarj için kullanılabilir. Şarj kablosunu aracınıza ve cihazın soketine takınız. 	2. Cihaz şarj işlemine hazır. (Şarj kablosu takılmış.) 
3. Şarj işlemi otomatik olarak başlar. İstenilen akımda şarj etmek için SET MAX bölümünden Up ve Down butonlarıyla ayarlayın. 	4. Şarj işlemi sonlandırmak için önce araçtan şarj işlemi sonlandırın. Kablo kilidini açın ve kabloyu çıkarınız. Sonra şarj cihazından kabloyu çıkarınız. 

* Trifaze-monofaze dönüştürücü kablo kullanılarak cihaz, monofaze 16A bir prize bağlanıp şarj akımı 16A üstünde bir değere ayarlandığında; 7.5 kW ve 22 kW gücündeki cihazlarda aşağıdaki uyarı görüntülenir. Lütfen bu uyarıya dikkat ediniz.

!! D İ K K A T !! S a r j A k ı m ı n ı z O t o m a t i k o l a r a k 16 A y a p ı l m ı s t ı r . ENTER : C İ K İ S	Cihaz, şebekeye bağlandığında kullanıcı şarj akımını 16 A'nın üzerinde ayarlarsa uyarı verir. Ardından şarj akımı otomatik olarak 16 A'ya düşürülür ve şarj işlemi başlar.
---	---



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

!! D İ K K A T !! E v t i p i D u v a r p r i z i n d e 1 6 A i G e c m e y i n . E N T E R / U P / D O W N : C İ K İ S	Şarj işlemi başladıktan sonra kullanıcı şarj akımını tekrar 16 A'nın üzerinde bir değere ayarlarsa, cihaz bu uyarıyı gösterir; ancak bu durumda şarj akımı otomatik olarak 16 A'ya geri düşürülmez ve kullanıcının ayarladığı değerde kalır. Bu önlem, cihazın güvenli ve istikrarlı bir şekilde çalışmasını sağlamak amacıyla uygulanmaktadır.
--	--

Ayarlar Menüsü

Enerji Göstergesi

- > E N E R J İ G Ö S T E R G E S İ U Y A R I L A R O T O M A S Y O N G E N E L A Y A R L A R R F - İ D İ S L E M L E R İ S İ F R E İ S L E M L E R İ T E K N İ K S E R V İ S E N G L İ S H C İ K İ S	Ayarlar menüsüne ulaşmak için Enter butonuna basılı tutmanız gerekir. Bu işlem, ayarlar menüsünün açılmasını sağlar. Ayarlar menüsü içinde dolaşmak için Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanabilirsiniz. Bu butonlar, menüdeki seçenekler arasında gezinmenize olanak tanır. Bir seçeneği seçtikten sonra, o seçeneğin ayarlarına ulaşmak için tekrar Enter butonuna basmanız gerekir.
---	--

* K W H - 1 : 0 0 0 0 0 0 . 0 0 k W H 0 0 0 0 0 0 . 0 T L K W H - 2 : 0 0 0 0 0 0 . 0 0 k W H 0 0 0 0 0 0 . 0 T L T - K W H : 0 0 0 0 0 0 . 0 0 k W H 0 0 0 0 0 0 . 0 T L	İlk olarak, cihazın ayarlar menüsünde "Enerji Göstergesi" seçeneğini bulun ve bu seçeneği seçmek için Enter butonuna basın. Elektrikli araç şarj cihazının EN1, EN2 ve EN3 değerleri; günlük, haftalık, aylık veya yıllık olarak hem tüketilen enerjiyi (kWh cinsinden) hem de bu tüketime karşılık gelen maliyeti (₺ cinsinden) gösterecek şekilde kayıt altına alınabilir. KWH-1 ve KWH-2 değerleri sıfırlanabilir, ama toplam değeri gösterdiği için T-KWH değeri sıfırlanamaz. KWH-1 and KWH-2 values can be reset, but since it shows the total value, the T-KWH value cannot be reset. "Enerji Göstergesi" menüsünden çıkmak için Up ve Down butonlarına aynı anda basın.
--	--

S İ F R E N İ Z İ G İ R İ N İ Z * * * *	Sıfırlamak istediğiniz EN1, EN2 veya EN3 değerine gelin, Enter tuşuna basılı tutun. Şifre ekranı geldiğinde şifrenizi girin. Onayladıktan sonra seçilen değer sıfırlanacaktır.
--	---

Uyarılar

ENERJİ GOSTERGESİ - > UYARILAR OTOMASYON GENEL AYARLAR RF - ID İSLEMLERİ SİFRE İSLEMLERİ TEKNİK SERVİS ENGLISH CİKİS	Uyarıları görmek için cihazın Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanın. Uyarılar bölümünün içeriğine bakmak için Enter butonuna basın.
---	---

< UYARILAR > NO : 15 / 00 - - > 14 : 23 - - - - - SARJ BASLADI - - - - - 0000.00 kWh 0000Dk 00000.0 TL	Uyarılar bölümünde, araç bağlantı durumu ve oluşabilecek hatalar gibi bilgiler yer alır. Bu alanda en fazla 15 uyarı listelenebilir. Her bir uyarı, meydana geldiği zamanı belirten bir zaman damgasıyla birlikte görüntülenir. Ekranın sol alt köşesinde, en son şarj oturumuna ait bilgiler yer alır: aracın çektiği güç (kW) ve şarj maliyeti (₺) burada gösterilir. Daha önceki uyarıları görüntülemek için 'Up' ve 'Down' butonlarını kullanabilirsiniz
--	---

Otomasyon

ENERJİ GÖSTERGESİ UYARILAR -> OTOMASYON GENEL AYARLAR RF-ID İŞLEMLERİ SIFRE İŞLEMLERİ TEKNİK SERVİS ENGLISH ÇIKIŞ	Otomasyon ayarlarına erişmek için cihazın üzerinde bulunan “Up” (Yukarı) ve “Down” (Aşağı) butonlarını kullanarak menüde gezin. Otomasyon ayarları menüsüne ulaştığınızda, yapılandırmak istediğiniz seçeneğin üzerine gelin ve “Enter” butonuna basın. Bu işlem, ilgili otomasyon ayarını açar ve yapılandırılabilir hale getirir.
---	--

> SARJ BASLAT 00.00 OFF SARJ BITİR 00.00 OFF SARJ BITİR 0000 OFF ENERJİ SINIR 0000 OFF ZAMANA GÖRE AKIM OFF MPPT 191V OFF ÇIKIŞ	Aracınızı belirli bir saatte şarj etmek için, cihaz menüsünden “Şarj Başlat” bölümüne giriş yapmanız gerekmektedir. Bu bölümden, şarjın başlamasını istediğiniz saat ayarlanabilir. Belirlenen saatte cihaz otomatik olarak şarj işlemini başlatacaktır.
---	--

< AYARLA > 00.00 OFF	Bu bölümde, önce şarj işleminin başlamasını istediğiniz saati, ardından dakikayı Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonları kullanarak ayarlayabilirsiniz. Saat ve dakikayı ayarladıktan sonra, belirlediğiniz zamanı onaylamak ve şarj işlemini başlatmak için “Şarj Başlat” aktif hale getirin. Ayarları tamamladıktan sonra, işlemi onaylamak ve bu bölümden çıkmak için Enter butonuna basın.
---	---

SARJ BASLAT 00.00 OFF > SARJ BITİR 00.00 OFF SARJ BITİR 0000 OFF ENERJİ SINIR 0000 OFF ZAMANA GÖRE AKIM OFF MPPT 191V OFF ÇIKIŞ	Aracınızın şarj işlemini belirli bir saatte sonlandırmak için, cihaz menüsünden “Şarj Bitir” bölümüne giriş yapmanız gerekmektedir. Bu bölümde, şarj işleminin hangi saatte sona ermesi gerektiğini ayarlayabilirsiniz. Belirlenen saate ulaşıldığında cihaz, şarjı otomatik olarak durdurur.
---	---



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

< AYARLA > 00 : 00 OFF	Bu bölümde, önce şarj işleminin bitmesini istediğiniz saati, ardından dakikayı Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonları kullanarak ayarlayabilirsiniz. Ayarları tamamladıktan sonra, işlemi onaylamak ve bu bölümden çıkmak için Enter butonuna basın.
ŞARJ BAŞLAT 00 : 00 OFF ŞARJ BİTİR 00 : 00 OFF > ŞARJ BİTİR 0000 OFF ENERJİ SINIR 0000 OFF ZAMANA GÖRE AKIM OFF ÇIKIŞ	Aracınızı belirli bir süre boyunca şarj etmek istiyorsanız, cihaz menüsünden “Şarj Bitir” bölümüne giriş yapmanız gerekmektedir. Bu bölümde, şarj işleminin ne kadar süre devam etmesi gerektiği ayarlanabilir. Belirlenen sürenin sonunda cihaz, şarj işlemini otomatik olarak sonlandırır.
< AYARLA > 0 0 0 0 D k O F F	Bu bölümde, aracınızı kaç dakika boyunca şarj etmek istediğinizi Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonları kullanarak ayarlayabilirsiniz. İstenilen süreyi dakika cinsinden ayarladıktan sonra, ayarları onaylamak ve şarj işlemini başlatmak için Enter butonuna basın. Bu adım, cihazın belirlediğiniz süre boyunca şarj işlemini devam ettirmesini sağlar.



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

SARJ	BASLAT	00.00	OFF
SARJ	BITIR	00.00	OFF
SARJ	BITIR	0000	OFF
> ENERJİ	SINIR	0000	OFF
ZAMANA	GORE	AKIM	OFF
MPPT		191V	OFF
CIKIS			

Aracınızı belirli bir enerji miktarına kadar şarj etmek istiyorsanız, cihazın "Enerji Sınır" bölümüne girmeniz gerekmektedir. Bu bölümde, aracınıza ne kadar enerji yüklemek istediğinizi belirleyebilirsiniz. İsteddiğiniz enerji miktarını ayarladıktan sonra, cihaz bu ayarları kullanarak şarj işlemini başlatır ve belirlediğiniz enerji miktarına ulaşıldığında şarj işlemini durdurur. Bu özellik, aracınızın bataryasını belirli bir enerji seviyesine kadar şarj etmeye olanak tanır, böylece şarj süresini ve enerji tüketimini kontrol edebilirsiniz.

<	AYARLA	>
0000 kWh		
OFF		

Bu bölüm genellikle Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarıyla enerji miktarını ayarlayabileceğiniz bir menüdür. Enerji miktarını ayarladıktan sonra, belirlenen enerji sınırını onaylamak ve işlemi başlatmak için "Enter" butonuna basmanız gerekmektedir. Bu adım, cihazın belirlediğiniz enerji sınırı doğrultusunda şarj işlemini başlatmasını sağlar.

SARJ	BASLAT	00.00	OFF
SARJ	BITIR	00.00	OFF
SARJ	BITIR	0000	OFF
ENERJİ	SINIR	0000	OFF
> ZAMANA	GORE	AKIM	OFF
MPPT		191V	OFF
CIKIS			

Aracınızı istediğiniz zamanda ve belirli bir akımla şarj etmek için cihazın "Zamana Göre Akım" bölümüne girmeniz gerekmektedir. Bu bölümde, aracınızı ne zaman ve hangi akımla şarj etmek istediğinizi ayarlayabilirsiniz. İsteddiğiniz şarj zamanını ve maksimum akım değerini belirledikten sonra, cihaz bu ayarları kullanarak şarj işlemini başlatır. Bu özellik, şarj işlemini belirli zaman dilimlerine göre optimize etmenize ve akım ayarını kontrol etmenize olanak tanır. Bu şekilde, enerji maliyetlerini düşürebilir ve aracınızın şarj süresini daha iyi yönetebilirsiniz.

ZAMAN AKIM AYARLA

	BASLA	BITIR	AKIM
T1 :	00 : 00	00 : 00	16 . 0 A
T2 :	00 : 00	00 : 00	16 . 0 A
T3 :	00 : 00	00 : 00	16 . 0 A
	PASIF		
			CIKIS

Bu bölümde şarj süresince 3 farklı zaman içinde farklı akım değerlerinde aracı şarj etmek mümkündür. T1 süresinin başlangıç saatini ayarlamak için Up ve Down butonlarıyla sağlanır. Enter butonuna basınca T1 süresinin bitiş saatine geçer. Up ve Down butonlarıyla T1 süresinin bitiş saati ayarlanır. T1 süresinin bitiş saati ayarlanınca otomatik olarak T2 süresinin başlangıç saati ayarlanmış olur. Enter butonuna basarak akım ayarına geçilir. T1 süresinin akımı Up ve Down butonlarıyla ayarlanır. Enter butonuna basarak T2 süresinin bitiş saatine geçer. T2 süresinin bitiş saati Up ve Down butonlarıyla ayarlanır. Enter butonuna basınca T2 süresinin akım ayarına geçilir. Akım değeri Up ve Down butonlarıyla ayarlanır.

ZAMAN AKIM AYARLA			
	B A S L A	B I T İ R	A K İ M
T 1 :	0 0 : 0 0	0 0 : 0 0	1 6 . 0 A
T 2 :	0 0 : 0 0	0 0 : 0 0	1 6 . 0 A
T 3 :	0 0 : 0 0	0 0 : 0 0	1 6 . 0 A
	P A S İ F		
		C İ K İ S	

T3 süresinin başlangıç ve bitiş süresi T1 ve T2 süresine bağlı olarak otomatik ayarlanmış olur. T3 süresinin akım değerini Up ve Down butonlarıyla ayarlanır. Enter butonuna basınca Pasif/ Aktif bölümüne geçilir. Bu özelliği aktif etmek ve pasif etmek için Up ve Down butonlarıyla sağlanır. Enter butonuna basılırsa bu ayardan çıkılır. Saat ve akım ayarlarına geri dönmek için Up ve Down tuşuna aynı anda basılmalıdır. Çıkış menüsünün üzerindeyken Up veya Down butonlarının birine basılabilir.

Genel Ayarlar

ENERJİ GOSTERGESİ UYARILAR OTOMASYON - > GENEL AYARLAR RF - ID İSLEMLERİ SIFRE İSLEMLERİ TEKNİK SERVİS ENGLISH C İ K İ S	Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanarak ana menüde "Genel Ayarlar" seçeneğine gidin. "Genel Ayarlar" seçeneği üzerinde iken Enter butonuna basın. Bu şekilde genel ayarlar menüsüne ulaşabilirsiniz.
--	--

> ENERJİ BEDELİ 05 . 0 T L B İ T İ R M E A K İ M İ 01 . 0 A R F I D K A R T A K T İ F S A R J S I F R E S İ P A S İ F B U Z Z E R O N S A A T A Y A R W I F I A Y A R F A B . A Y A R L A R I N A D O N	Enerji bedelini ayarlamak için, menüde Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanarak "Enerji Bedeli" seçeneğine gelin. Seçeneğe geldiğinizde Enter butonuna basarak enerji bedelini ayarlamaya başlayabilirsiniz.
---	---

S İ F R E N İ Z İ G İ R İ N İ Z * * * *	Enerji bedelini değiştirmek için önce şifreyi girmeniz gerekmektedir. Varsayılan şifre '0000'dır. Şifreyi girdikten sonra, enerji bedelini değiştirebilirsiniz.
--	--



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

--	--

< AYARLA > 0 5 . 0 T L	Enerji bedelini ayarlamak için Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanarak istediğiniz değeri seçin. Evinizin kWh bedelini öğrenmek için, EPDK (Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu)'nun web sitesini ziyaret edebilirsiniz. İstediğiniz değeri ayarladıktan sonra, ayarı kaydetmek için Enter butonuna tekrar basın.
--	--

ENERJİ BEDELİ 0 5 . 0 T L > B İ T İ R M E A K İ M İ 0 1 . 0 A R F I D K A R T A K T İ F S A R J S İ F R E S İ P A S İ F B U Z Z E R O N S A A T A Y A R W I F İ A Y A R F A B . A Y A R L A R I N A D O N	Eğer aracın çektiği akım (mevcut akım), şarj sisteminin bitirme akımından (son şarj akımı) küçükse, cihaz otomatik olarak şarj işlemini durduracaktır. Bu mekanizma, aracın batarya ömrünü korumaya ve enerji verimliliğini artırmaya yardımcı olur.
--	--

< AYARLA > 0 1 . 0 A	Bitirme akımını ayarlamak için Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanın. İstediğiniz değeri ayarladıktan sonra, ayarı kaydetmek için Enter butonuna tekrar basın.
--	---



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

ENERJİ BEDELİ 05.0 TL
BITİRME AKIMI 01.0 A
> RFID KART PASİF
SARJ SİFRESİ PASİF
BUZZER ON
SAAT AYAR
WİFİ AYAR
FAB. AYARLARINA DON

RF-ID kart ile şarj işlemini başlatmak veya bitirmek için RF-ID kart okuyucu bölümünün aktif olması gerekir.

SİFRENİZİ GİRİNİZ

* * * *

İlk olarak, cihazın RF-ID kart okuyucusunu aktif hale getirmek için bir şifre girmeniz gerekiyor. Varsayılan ilk şifre '0 0 0 0'dır. Şifre girildikten sonra RF-ID kart okuyucu devreye girer.

ENERJİ BEDELİ 05.0 TL
BITİRME AKIMI 01.0 A
> RFID KART AKTİF
SARJ SİFRESİ PASİF
BUZZER ON
SAAT AYAR
WİFİ AYAR
FAB. AYARLARINA DON

Şifreyi girdikten sonra RF-ID kart okuyucu aktif olur.
RF-ID kartınızı cihazda tanımlamak için şu adımları izleyin:

- Cihazın ana menüsünden "Ayarlar" seçeneğine gidin.
- "Ayarlar" menüsünden "RF-ID İşlemleri" seçeneğine geçin.
- Bu bölümde kartınızı tanımlayın. Kartınızı tanımladıktan sonra cihaz RF-ID kartınızı tanıyacak ve ilgili işlemleri gerçekleştirebilecektir.



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

ENERJİ BEDELİ 05.0TL
BITİRME AKIMI 01.0A
RFID KART PASIF
> SARJ SIFRESİ PASIF
BUZZER ON
SAAT AYAR
WIFI AYAR
FAB. AYARLARINA DON

Aracı şarj etmeden önce şifre sorulması isteniyorsa 'Şarj Şifresi' Bölümü aktif edilmelidir.

ENERJİ BEDELİ 05.0TL
BITİRME AKIMI 01.0A
RFID KART PASIF
SARJ SIFRESİ PASIF
> BUZZER ON
SAAT AYAR
WIFI AYAR
FAB. AYARLARINA DON

Uyarı sesini aktif etmek için Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanarak genel ayarlar menüsünde "Buzzer" seçeneğine gidin. "Buzzer" seçeneği üzerindeyken Enter butonuna basın. Uyarı sesini aktif etmek için Up ve Down butonlarını kullanın. Aktif etmek istediğiniz seçeneği belirledikten sonra tekrar Enter butonuna basarak ayarı kaydedin.

ENERJİ BEDELİ 05.0TL
BITİRME AKIMI 01.0A
RFID KART PASIF
SARJ SIFRESİ PASIF
BUZZER ON
> SAAT AYAR
WIFI AYAR
FAB. AYARLARINA DON

Saat ayarını yapmak için, 'Saat Ayarı' menüsüne gidin. Aşağı ve yukarı butonlarını kullanarak istediğiniz saati seçin ve ardından 'Enter' tuşuna basarak ayarı onaylayın.

< AYARLA > 1 2 . 0 0	"Saat Ayar" menüsünde, önce saat kısmını ayarlamak için Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanın. Saati doğru zamana getirdikten sonra, ayarları onaylamak için Enter butonuna basın. Saati ayarladıktan sonra, dakika kısmına geçmek için "Enter" butonuna tekrar basın. Dakika kısmını da Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarıyla ayarlayın. Ayarları tamamladıktan sonra, dakika ayarını onaylamak için Enter butonuna basın. Saat ve dakika ayarlarını tamamladıktan sonra, "Saat Ayar" menüsünden çıkmak için Enter butonuna basın.
---	--

ENERJİ BEDELİ 05 . 0 T L BITİRME AKIMI 01.0 A RFID KART PASIF SARJ SIFRESİ PASIF BUZZER ON SAAT AYAR > W I F I AYAR FAB . AYARLARINA DON	Cihazı web arayüzü üzerinden izlemek için cihazın ana menüsünden "Wi-Fi AYAR" seçeneğini seçin. *** Wi-Fi üzerinden uzaktan izleme özelliği tüm cihaz modellerinde standart olarak bulunmamaktadır; 22 kW Flexy modelinde bu özellik entegre şekilde sunulurken, 22 kW Wallbox modelinde ise varsayılan olarak yer almaz ve yalnızca opsiyonel bir ek donanım veya yazılım paketi ile aktif hale getirilebilir.
---	--

> A G A B A G L A N S E R V E R A D R E S W I F I K O N T R O L W I F I S I F I R L A C I K I S	"Ağa bağlan" kısmına gelip OK tuşuna basın.
---	--



ESSAN_SARJ AGINA
BAĞLANIN
AG SİFRESİ: 12345678
YONELDIRMELERİ TAKİP
EDEREK SSID VE
SİFRENİZİ GİRİN

Telefon veya bilgisayarınızda Wi-Fi ayarlarını açın.

- “ESSAN_SARJ” adlı ağı seçin.
- Şifre kısmına **12345678** yazın.
- Bağlandıktan sonra tarayıcı otomatik olarak bir sayfaya yönlendirebilir.

WiFiManager

ESSAN_SARJ

Configure WiFi

Info

Exit

Update

Wi-Fi ağına bağlandıktan sonra karşınıza çıkan yönlendirme sayfasında, bağlantı ayarlarını yapmak için **Configure WiFi** (Wi-Fi'yi yapılandır) seçeneğine tıklayın.

SSID

Password

☐ Show Password

Save

Refresh

No AP set

Wi-Fi ağına bağlandıktan sonra açılan yönlendirme sayfasında, kendi oluşturduğunuz SSID (ağ adı) ve şifrenizi ilgili kutulara girin. Ardından **Save (Kaydet)** butonuna basarak ayarları kaydedin.



Cihazınızı uzaktan izlemek için, telefon veya bilgisayarınızdan essantasarim.com adresine web tarayıcısı üzerinden giriş yapınız. Karşınıza, kullanıcı adı ve şifre ile giriş yapabileceğiniz bir ekran çıkacaktır



Öncelikle giriş ekranında 'Kullanıcı Adı' bölümüne size verilen kullanıcı adını, 'Şifre' bölümüne ise size verilen şifreyi yazın. Ardından 'GİRİŞ' butonuna tıklayarak sisteme erişim sağlayın." Sisteme giriş yaptıktan sonra, dilerseniz şifrenizi daha sonra değiştirebilirsiniz.



Bu sayfa üzerinden cihazın uzaktan izleme fonksiyonuna erişim sağlanabilir. Kullanıcı, sistem arayüzü aracılığıyla cihazın durum bilgilerini dilediği zaman görüntüleyebilir.

```

ENERJİ BEDELİ 05.0 TL
BİTİRME AKIMI 01.0 A
RFİD KART PASİF
SARJ SİFRESİ PASİF
BUZZER ON
SAAT AYAR
>WİFİ AYAR
>FAB. AYARLARINA DON
  
```

Fabrika ayarlarına dönmek için Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanarak "Fab. Ayarlarına Dön" seçeneğine gidin. "Fab. Ayarlarına Dön" seçeneği üzerinde iken Enter butonuna basın.

```

FABRİKA AYARLARINA
DONULECEK
EMİN MİSİNİZ?

E : ENTER      H : UP / DOWN
  
```

Fabrika ayarlarına dönmek için Enter butonuna basın. Fabrika ayarlarına dönmekten vazgeçerseniz Up veya Down butonlarından birine basabilirsiniz.



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

> G I R I S A L T S I N I R 1 8 0 V G I R I S U S T S I N I R 2 5 0 V C I K I S	Şarj voltajının giriş alt sınırını ayarlamak için “Giriş Alt Sınır” seçeneği üzerinde iken Enter butonuna basın.
< AYARLA > 1 8 0 V	Up(Yukarı) ve Down(Aşağı) butonlarını kullanarak değeri ayarlayın. İstediğiniz değeri ayarladıktan sonra, ayarı kaydetmek için Enter butonuna basın. Ayarlanan voltajın altında gerilim varsa cihaz aracı sarj edemez.
G I R I S A L T S I N I R 1 8 0 V > G I R I S U S T S I N I R 2 5 0 V C I K I S	Şarj voltajının giriş üst sınırını ayarlamak için “Giriş Üst Sınır” seçeneği üzerinde iken Enter butonuna basın.
< AYARLA > 2 5 0 V	Up(Yukarı) ve Down(Aşağı) butonlarını kullanarak değeri ayarlayın. İstediğiniz değeri ayarladıktan sonra, ayarı kaydetmek için Enter butonuna basın. Ayarlanan voltajın üstünde gerilim varsa cihaz aracı sarj edemez.



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

RF-ID İşlemleri

ENERJİ GÖSTERGESİ UYARILAR OTOMASYON GENEL AYARLAR -> RF-ID İŞLEMLERİ ŞİFRE İŞLEMLERİ TEKNİK SERVİS ENGLISH ÇIKIŞ	RF-ID işlemleri bölümüne Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanarak "RF-ID İşlemleri" seçeneğine gidin. "RF-ID İşlemleri" seçeneği üzerinde iken Enter butonuna basın.
SİFRENİZİ GİRİNİZ *****	Varsayılan ilk şifre '0 0 0 0'dır. Şifreyi girebilmek için ilk rakamı Up ve Down butonları ile ayarlayın. Enter butonuna basarak bir sonraki rakama geçin. Tüm rakamları bu şekilde ayarlayıp şifreyi tamamlayın.
> ID - 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 ID - 2 9 9 9 9 9 9 9 9 9 ID - 3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 ID - 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 ID - 5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 ID - 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 ID - 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 < Ç I K I Ş >	Kartınızı tanımlamak için Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanarak "ID-1" seçeneğine gidin. "ID-1" seçeneği üzerinde iken Enter butonuna basın. Kartınızı tanımlama işlemi başlayacaktır. Cihaza en fazla 12 kart tanımlanabilir.

Şifre İşlemleri

ENERJİ GÖSTERGESİ UYARILAR OTOMASYON GENEL AYARLAR RF - ID İŞLEMLERİ -> ŞİFRE İŞLEMLERİ TEKNİK SERVİS ENGLISH ÇIKIŞ	Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanarak "Şifre İşlemleri" seçeneğine gidin. Şifre İşlemleri seçeneği üzerinde iken Enter butonuna basın. Bu şekilde "Şifre İşlemleri" bölümüne girmiş olursunuz ve şifre ayarlarını yapabilirsiniz.
---	---

SİFRENİZİ GİRİNİZ ****	Varsayılan ilk şifre '0 0 0 0' olarak ayarlanmıştır.
--------------------------------------	---

> ŞARJ ŞİFRESİ 0 0 0 0 GENEL ŞİFRE 0 0 0 0 ÇIKIŞ	Şarj etmeden önce şifre sorulmasını istiyorsanız şarj şifresi belirlemeniz gerekir. Varsayılan ilk şifre '0 0 0 0' dir.
--	--

SİFRENİZİ GİRİNİZ ****	İlk rakamı ayarlamak için Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanın. Up butonu rakamı artırır. Down butonu rakamı azaltır. İlk rakamı ayarladıktan sonra, bir sonraki rakama geçmek için Enter butonuna basın. Diğer rakamları da aynı şekilde Up ve Down butonlarıyla ayarlayın ve her bir rakamı girdikten sonra Enter butonuna basarak bir sonraki rakama geçin. Tüm rakamları girdikten sonra, şifreniz ayarlanmış olacaktır. Yeni şifrenizi belirledikten sonra, şarj işlemi öncesinde bu şifreyi girmeniz gerekecektir.
--------------------------------------	---



SARJ SIFRESİ 0000 > GENEL SIFRE 0000 ÇIKIŞ	Varsayılan ilk şifre '0000'dır. Bu şifreyi değiştirmek için bu bölüme giriniz.
--	---

ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

SİFRENİZİ GİRİNİZ *****	İlk rakamı ayarlamak için Up (Yukarı) ve Down (Aşağı) butonlarını kullanın. Up butonu rakamı artırır. Down butonu rakamı azaltır. İlk rakamı ayarladıktan sonra, bir sonraki rakama geçmek için Enter butonuna basın. Diğer rakamları da aynı şekilde Up ve Down butonlarıyla ayarlayın ve her bir rakamı girdikten sonra Enter butonuna basarak bir sonraki rakama geçin. Tüm rakamları girdikten sonra, şifreniz ayarlanmış olacaktır.
--	---

Uyarı Bilgileri

Cihazın 'Uyarılar' bölümünde kaydedilen uyarılar ve açıklamaları aşağıda verilmiştir.

Uyarı	Açıklama
Şarj başlatıldı	Şarj işlemi başlatılmıştır.
Şarj bitti	Şarj cihazı, şarj işlemini tamamlamıştır.
Röle Hatası	Röle kontağının yanlış durumda veya hasarlı olduğu tespit edildi.
Yüksek Voltaj	Bu uyarı, güç girişindeki voltajın üst sınırını aştığında gönderilir.



ESSEN
TASARIM

Düşük Voltaj	Bu uyarı güç girişindeki voltaj, alt sınır voltajının altına düştüğünde gönderilir.
Yüksek Akım	Araç, şarj cihazının sunduğu daha yüksek bir akım çekmeye çalıştığında bu hatayı gösterir.
Yüksek Sıcaklık	Bu uyarı şarj cihazının sıcaklığının 60 derecenin üstüne çıktığında gönderilir. Şarj cihazı, güç kaybını azaltmak için öncelikle maksimum şarj akımını sınırlayacaktır. Cihaz sıcaklığı 70 derecenin üstüne çıktığında şarj durdurulur.
Şarj Hatası	Şarj işlemi sırasında sorun tespit edildi.
Eeprom Hatası	Cihaz hafızasında bir sorun tespit edildi.
Isı Kompanzasyon	Dahili sıcaklık yükseldiğinde ısı kompanzasyonu devreye girer. Şarj akımı otomatik azaltılır.
Araç Şarjı Durdurdu	Araç tarafından şarjın durdurulduğunu gösterir.
Kablo Çıkarıldı	Şarj işlemi bittiğinde cihazdan kablo çıkarıldı.



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

Kablo Takıldı	Şarj işlemi için cihaza kablo takıldı.
Sürelili Şarj Durdurma	Otomasyon menüsündeki Şarj bitir bölümü aktif edilip aracın şarj edilmek istenen süre sona erdi.
Monofaze Akım Onay	Bu uyarıyı cihaz monofaze bir şebekeye bağlandığında verir. Onay verildiğinde şarj akımı otomatik olarak 16 A ayarlanır. Onay verilmezse şarj başlamaz.
T1 Akım Ayar Aktif	Otomasyon menüsündeki zamana göre akım seçeneği aktif edilmiştir. T1 süresi aktiftir.
T2 Akım Ayar Aktif	Otomasyon menüsündeki zamana göre akım seçeneği aktif edilmiştir. T2 süresi aktiftir.
T3 Akım Ayar Aktif	Otomasyon menüsündeki zamana göre akım seçeneği aktif edilmiştir. T3 süresi aktiftir.
Enerji Şarj Durdurma	Otomasyon menüsündeki Enerji Sınır bölümü aktif edilip, araç istenilen enerji kadar şarj edilmiştir.
Cihaz Başlatıldı	Cihaza enerji verilmiştir.

Ekran Durum Bilgisi

Ekran Durum Bilgisi	Açıklama
---------------------	----------

  B A G L I D E G İ L 00.0 Kw L 1 : 2 2 0 V 1 6 . 0 A S E T M a x : 1 6 . 0 A / 2 2 . 0 0 k W W i F i : B A G L I D E G İ L 1 4 : 3 5 0 0 0 . 0 0 k W H 2 4 . 7 C	Cihaz boştayken bu ekranı gösterir. Cihaz bir şarj oturumu başlatmak için kullanılabilir.
  A R A C B A G L A N D I 00.0 Kw L 1 : 2 2 0 V 1 6 . 0 A S E T M a x : 1 6 . 0 A / 2 2 . 0 0 k W W i F i : B A G L I D E G İ L 1 4 : 3 5 0 0 0 . 0 0 k W H 2 4 . 7 C	Şarj cihazı bir şarj oturumunu başlatmaya hazırlanıyor. Bir araç takıldığında ve şarj cihazı şarj edilmek üzere yetkilendirmeyi beklediğinde gösterir.
  0 0 0 0 d k . S A R J ... 00.0 Kw L 1 : 2 2 0 V 1 6 . 0 A S E T M a x : 1 6 . 0 A / 2 2 . 0 0 k W W i F i : B A G L I D E G İ L 1 4 : 3 5 0 0 0 . 0 0 k W H 2 4 . 7 C	Ekran, araç şarj olurken şarj ekranını gösterir. Cihaz, elektrikli aracı istenilen ayarlara göre şarj ediyor.
  H A T A 00.0 Kw L 1 : 2 2 0 V 1 6 . 0 A S E T M a x : 1 6 . 0 A / 2 2 . 0 0 k W W i F i : B A G L I D E G İ L 1 4 : 3 5 0 0 0 . 0 0 k W H 2 4 . 7 C	Araç hata bilgisi gönderdiğinde ekran bu uyarıyı gösterir.



ESSAN
ELEKTRONİK - TASARIM

  SARJ BITTİ 00.0 Kw L 1 : 220V 16.0A SET Max : 16.0A / 22.00kW WiFi : BAGLI DEGİL 14 : 35 000.00kWH 24.7C	Şarj bittiğinde ekran bu uyarıyı gösterir. Kabloyu araçtan çıkarabilirsiniz.
  YÜKSEK VOLTAJ 00.0 Kw L 1 : 220V 16.0A SET Max : 16.0A / 22.00kW WiFi : BAGLI DEGİL 14 : 35 000.00kWH 24.7C	Güç girişindeki voltaj aşırı yüksekse ekran bu uyarıyı gösterir.
  DÜŞÜK VOLTAJ 00.0 Kw L 1 : 220V 16.0A SET Max : 16.0A / 22.00kW WiFi : BAGLI DEGİL 14 : 35 000.00kWH 24.7C	Güç girişindeki voltaj düşükse ekran bu uyarıyı gösterir.
  AŞIRI AKIM 00.0 Kw L 1 : 220V 16.0A SET Max : 16.0A / 22.00kW WiFi : BAGLI DEGİL 14 : 35 000.00kWH 24.7C	Araç şarj cihazının sunduğundan daha yüksek bir akım çekmeye çalışıldığında bu uyarıyı gösterir.

  AŞIRI SICAKLIK 00.0 Kw L 1 : 220V 16.0A SET Max : 16.0A / 22.00kW WiFi : BAĞLI DEGİL 14:35 000.00kWh 24.7C	Cihaz aşırı ısındığında ekran bu uyarıyı gösterir.
  BEKLEME SÜRESİ 00.0 Kw L 1 : 220V 16.0A SET Max : 16.0A / 22.00kW WiFi : BAĞLI DEGİL 14:35 000.00kWh 24.7C	Araç belli bir süre sonra şarj edilmek istenirse ekranda bekleme süresi gösterilir.
  RÖLE HATASI 00.0 Kw L 1 : 220V 16.0A SET Max : 16.0A / 22.00kW WiFi : BAĞLI DEGİL 14:35 000.00kWh 24.7C	Röle kontağının yanlış durumda veya hasarlı olduğunda ekran bu uyarıyı gösterir.
!!DİKKAT!! Sarj Akımınız Otomatik olarak 16A yapılmıştır. ENTER : ÇIKIŞ	Cihaz, şebekeye bağlandığında kullanıcı şarj akımını 16 A'nın üzerinde ayarlarsa uyarı verir. Ardından şarj akımı otomatik olarak 16 A'ya düşürülür ve şarj işlemi başlar.
!!DİKKAT!! Ev tipi Duvar prizinde 16A i Gecmeyin. ENTER / UP / DOWN : ÇIKIŞ	Şarj işlemi başladıktan sonra kullanıcı şarj akımını tekrar 16 A'nın üzerinde bir değere ayarlarsa, cihaz bu uyarıyı gösterir; ancak bu durumda şarj akımı otomatik olarak 16 A'ya geri düşürülmez ve kullanıcının ayarladığı değerde kalır. Bu önlem, cihazın güvenli ve istikrarlı bir şekilde çalışmasını sağlamak amacıyla uygulanmaktadır.
	Acil durum olduğunda ekran bu uyarıyı gösterir. Bu durumda acil durum butonuna



  EMR . STOP 00.0 Kw L 1 : 2 2 0 V 1 6 . 0 A SET Max : 1 6 . 0 A / 2 2 . 0 0 k W W i F i : B A G L I D E G I L 1 4 : 3 5 0 0 0 . 0 0 k W H 2 4 . 7 C	basınız. (Bu özellik sadece ESP-AC33-22 Wallbox modelinde bulunur.) ESSAN ELEKTRONİK - TASARIM
--	---