

Webasto Unite

Webasto şarj çözümleri



TR	Kullanım ve Kurulum Kılavuzu2
----	-------------------------------

İçindekiler

1	Uygulama Çözümleri için Hızlı Başlangıç Kılavuzu
2	Genel bilgiler 4
2.1	Dokümanın amacı 4
2.2	Dokümanın kullanılması 4
2.3	Kullanım amacı 4
2.4	Sembollerin ve vurgulamanın kullanımı 4
2.5	Garanti ve yükümlülük 4
3	Güvenlik 4
3.1	Genel bilgiler 4
3.2	Genel güvenlik bilgileri 4
3.3	Montaj için güvenlik bilgileri 5
3.4	Elektrik bağlantısı için güvenlik bilgileri 5
3.5	İlk çalıştırma için güvenlik bilgileri 5
3.6	Temizlik için güvenlik bilgileri 5
3.7	Şarj kablosunu değiştirmek için güvenlik bilgileri 5
4	Teslimat kapsamı 6
5	Gerekli aletler 7
6	Montai ve elektrik haŭlantısı 7
61	Sari istasvonu kapačinin acilmasi 7
6.2	Sari istasyonunun duvara monte edilmesi
6.3	1 fazlı AC sebeke bağlantısının kullanılması
6.4	3 fazlı AC şebeke bağlantısının kullanılması
6.5	Kablo rakorlarının kullanılması 10
6.6	Akım sınırlayıcının ayarlanması 10
6.7	DIP şalterlerinin ayarlanması 11
6.8	Mod seçim şalterinin kullanılması 14
6.9	Yük atma / Gerilimsiz kontak özelliğin ayarlanması 14
6.1	0 Kaynaklı röle kontağı arızalarının izlenmesi 14
6.1	1 RFID kart listelerinin sıfırlanması ve yeni ana RFID
6.1	kartlarının kaydedilmesi 15 2 Bir şarj istasyonu Ethernet portunun yapılandırılması
61	
0.1	devre dışı bırakılması 15
6.1	4 Bir OCPP bağlantısının yapılandırılması 16
6.1	5 Son adım 16
7	Şarj istasyonunun devreye alınması 16
7.1	Bilgisayarınızı ve akıllı tahtanızı aynı ağa bağlama 17
7.2	Bir web tarayıcısı kullanarak Webasto Ünite
	yapılandırma arayüzüne erişim
7.3	Wi-Fi hotspot üzerinden Webasto Ünite yapılandırma arayüzüne erişim 17
8	Webasto Ünite Yapılandırma Arayüzü
8.1	Ana sayfa 18
8.2	Genel ayarlar 18
8.3	Montaj ayarları 18
8.4	OCPP ayarları 19

16 V	Vebasto şarj istasyonunun mon	tajı için
15.2 15.3 15.4	Boyutsal çizimler Modeller Teknik özellikler	30 31 32
15 I 15.1	Model açıklaması	30 30
14 T	emizlik ve bakım	
13 U	ygunluk beyanı	30
12 İr	nha	30
11.1 11.2 11.3	Fabrika varsayılanlarına sıfırlama Genel arıza durumu DC 6 mA kaçak akım sensör davranışı	28 29 29
11 S	orun giderme	
10 N	1ID sayaç modelleri	
9.3 9.4	Bağımsız / Çevrimdışı kullanım modları OCPP bağlı modu	25 26
9.1 9.2	Şarj kablosu fişi Durum bilgisi LED'inin okunması	24 24
9 Ş	arjın ayarlanması	24
8.8	Sistem bakımı	21
8.6 8.7	Bağımsız mod Verel vük vönetimi	21
8.5	Ağ arayüzleri	

Uygulama Çözümleri için Hızlı Başlangıç Kılavuzu



1

 Webasto Unite, kalifiye bir elektrik teknisyeni tarafından monte edilmelidir.



- Gerekli uygulamaları şuradan indirin:
 - 1) Montaj için: Webasto Charger Setup
 - 2) Çalıştırmak için: Webasto ChargeConnect



Webasto Charger Setup uygulamasını açın ve şarj istasyonunuzu yapılandırın.



Hızlı başlangıç kılavuzunda bulunan etiketteki QR kodunu tarayın veya Wi-Fi şifresini manuel olarak yazın.



ChargeConnect uygulamasını açın ve şarj istasyonunu ChargeConnect Cloud'a bağlamak için adımları izleyin.



Þ

Takın ve şarj istasyonunuzun yeteneklerini keşfetmenin keyfini çıkarın.

2 Genel bilgiler

2.1 Dokümanın amacı

Bu çalıştırma ve montaj talimatları ürünün bir parçasıdır ve kullanıcının Webasto Unite şarj istasyonunu güvenli bir şekilde kullanması, elektrikçinin güvenli bir şekilde montaj yapabilmesi için bilgiler içerir. Basılı bir versiyonu ürününüzle birlikte verilen "Kullanım ve Montaj Talimatlarına İlişkin Önemli Bilgilere" ek olarak bu belge ayrıca ürünün çalıştırılması hakkında ayrıntılı bilgiler içerir.

2.2 Dokümanın kullanılması

- Webasto Unite ünitesinin güvenli kullanımı ve montajı için bu kullanım ve montaj talimatını dikkatlice okuyun.
- Bu talimatları elinizin altında hazır bulundurun.
- Bu belgeyi şarj istasyonunun sonraki sahibine veya kullanıcısına teslim edin.

Basılı bir versiyonu ürününüzle birlikte verilen "Kullanım ve Montaj Talimatlarına İlişkin Önemli Bilgiler" dokümanı, tanıtıcı bilgiler güvenlik ve montajla ilgili tanıtıcı bilgiler içermektedir. Bu doküman ayrıca şarj istasyonunun çalışması hakkında daha fazla bilgi içerir.

Profesyonel bir montajın parçası olarak, montaj personeli tarafından bir montaj günlüğünün hazırlanması gerektiğini önemle hatırlatırız. Ayrıca Webasto şarj istasyonu kurulumu için kontrol listesi formumuzu doldurmanızı rica ederiz.

Renk görme eksikliği olan bireyler, tüm arıza göstergelerinin belirlenmesinde desteğe ihtiyaç duyarlar.

2.3 Kullanım amacı

Webasto Unite şarj istasyonu, IEC 61851-1, şarj modu 3 uyarınca elektrikli araçları şarj etmeye yönelik tasarlanmıştır. Bu şarj modunda, şarj istasyonu şunları sağlar:

- Araç doğru şekilde bağlanmazsa voltaj uygulanmaz.
- Maksimum güç kalibre edilmiştir.

2.4 Sembollerin ve vurgulamanın kullanımı

TEHLİKE

Bu sinyal kelimesi, kaçınılmadığı takdirde ölüme ve ciddi yaralanmaya yol açabilecek **yüksek** derecede riskli bir tehlikeyi belirtir.

UYARI

Bu sinyal kelimesi, kaçınılmadığı takdirde hafif veya orta derecede yaralanmaya yol açabilecek **orta** derecede riskli bir tehlikeyi belirtir.

DİKKAT

Bu sinyal kelimesi, kaçınılmadığı takdirde hafif veya orta derecede yaralanmaya yol açabilecek **düşük** derecede riskli bir tehlikeyi belirtir.

Bu sembol, özel bir teknik özelliği veya (dikkat edilmezse) üründe olası hasarı belirtir.



2.5 Garanti ve yükümlülük

Webasto, montaj ve işletim talimatlarının dikkate alınmamasından kaynaklı kusurlar veya hasarlardan sorumlu değildir. Bu yükümlülüğün hariç tutulması özellikle aşağıda belirtilen durumlar için geçerlidir:

- Usulüne uygun olmayan kullanım
- Webasto tarafından sözleşmeli olmayan bir elektrikçi tarafından gerçekleştirilen onarımlar.
- Orijinal olmayan yedek parçaların kullanılması.
- Ünitenin Webasto'dan izin alınmadan yetkisiz dönüştürülmesi.
- Kalifiye olmayan personel (bir elektrikçi olmayan) tarafından montaj ve devreye alma.
- Devre dışı bıraktıktan sonra uygunsuz imha.

Projenizle ilgili herhangi bir talep, kusur veya hasar olması durumunda, doğrudan sözleşme ortağınız, kurulum ortağınız veya bayiniz ile iletişime geçmelisiniz.

Şarj istasyonunun montajı ve bağlantısı sadece kalifiye bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.



3

Üzerinde çizgi bulunan çöp kutusu simgesi, imha bölümündeki talimatların izlenmesi gerektiği anlamına gelir.

Güvenlik

3.1 Genel bilgiler

Cihaz yalnızca teknik olarak hatasız bir durumda kullanılmalıdır. Kişilerin veya cihazın güvenliğini olumsuz etkileyen herhangi bir arıza, yetkili bir elektrikçi tarafından ulusal geçerli yönetmeliklere uygun olarak derhal giderilmelidir.

3.2 Genel güvenlik bilgileri

UYARI

• Muhafazanın içinde tehlikeli voltajlar mevcuttur.

- Şarj istasyonunun kendi ana AÇMA/KAPAMA şalteri yoktur. Elektrik beslemesi sistemine monte edilen koruyucu cihazlar bu nedenle elektrik beslemesinin bağlantısını kesmek için de kullanılır.
- Kullanmadan önce şarj istasyonunda görsel hasar olup olmadığını kontrol edin. Hasarlıysa şarj istasyonunu kullanmayın.
- Şarj istasyonunun montajı, elektrik bağlantısı ve ilk çalıştırılması yalnızca kalifiye bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- Çalışma esnasında montaj alanının kapağını çıkarmayın.
- Şarj istasyonundaki işaretleri, uyarı sembollerini ve tip etiketini sökmeyin.
- Şarj istasyonuna başka ekipman/cihazların bağlanması kesinlikle yasaktır.
- Şarj kablosunun ve bağlantı başlığının ezilmeyeceğinden, sıkışmadığından ve diğer tehlikelerden korunduğundan emin olun.
- Şarj istasyonu, şarj kablosu veya şarj bağlantı başlığı hasar görürse bunu derhal Webasto Müşteri Hizmetlerine bildirin. Şarj istasyonunu kullanmaya devam etmeyin.

- Şarj kablosunun ve bağlantı başlığının harici ısı kaynakları, su, kir ve kimyasallarla temas etmesini önleyin.
- Şarj kablosuna uzatma kabloları veya adaptörler bağlamayın.
- Şarj kablosunu yalnızca şarj bağlantı başlığından çekerek çıkarın.
- Şarj istasyonunu asla yüksek basınçlı temizleyici veya benzeri bir cihazla veya bahçe hortumu kullanarak temizlemeyin.
- Şarj soketlerini temizlemeden önce elektrik beslemesini kapatın.
- Şarj kablosu kullanım sırasında herhangi bir zorlamaya maruz bırakılmamalıdır.
- Şarj istasyonuna yalnızca bu çalıştırma talimatlarını okuyan kişilerin erişebildiğinden emin olun.

UYARI

- Şarj kablosunu kullanılmadığı zaman belirtilen tutucuda saklayın ve şarj bağlantı başlığını uzaktan bağlantı istasyonuna kilitleyin. Kablonun zemine değmediğinden emin olarak şarj kablosunu uzaktan bağlantı istasyonunun etrafına gevşek bir şekilde sarın.
- Şarj kablosunun ve bağlantı başlığının ezilmeyeceğinden, sıkışmadığından ve diğer tüm tehlikelerden korunduğundan emin olmalısınız.

3.3 Montaj için güvenlik bilgileri

UYARI

- Güvenli montaj için bu belgedeki talimatlara uyulmalıdır.
- Şarj istasyonunun montajı ve bağlantısı sadece kalifiye bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- Elektrik tesisatları, yangından korunma, güvenlik yönetmelikleri ve öngörülen kurulum yerindeki kaçış yolları ile ilgili yerel olarak geçerli gerekliliklere uymalısınız.
- Yalnızca birlikte verilen montaj malzemelerini kullanın.
- Açıkken, elektrostatik boşalmadan kaçınmak için ESD (elektrostatik boşalma) önlemleri uygun şekilde alınmalıdır.
- Elektrostatik olarak hassas panoları tutarken, topraklanmış antistatik bileklik takın ve ESD güvenlik önlemlerine uyun. Bileklikler yalnızca yükleme ünitesini monte ederken ve bağlarken kullanılmalıdır. Bileklikler asla elektrik yüklü bir Webasto Unite cihazda takılmamalıdır.
- Webasto Unite cihazının montajı esnasında elektrikçiler uygun şekilde topraklanmalıdır.
- Webasto Unite cihazını patlamaya duyarlı bir alana (Ex bölgesi) monte etmeyin.
- Webasto Unite cihazını, şarj kablosunun geçiş yollarını kapatmayacağı şekilde monte edin.
- Webasto Unite cihazını amonyağa veya amonyak içeren havaya maruz kalan alanlara monte etmeyin.
- Webasto Unite cihazını düşen nesnelerin ona zarar verebileceği bir yere monte etmeyin.
- Webasto Unite cihazı iç ve dış mekanlarda kullanıma uygundur.
- Webasto Unite cihazını araba yıkama tesisatları, yüksek basınçlı temizleyiciler veya bahçe hortumları gibi su jetlerinin yakınına monte etmeyin.

- Webasto Unite cihazını sıfırın altındaki sıcaklıklar, dolu veya benzerleri durumların neden olduğu hasara karşı koruyun. Bu noktada sizi IP koruma sınıfımıza (IP54) yönlendirmek istiyoruz.
- Webasto Unite cihazı erişim kısıtlaması olmayan alanlarda kullanıma uygundur.
- Webasto Unite cihazını doğrudan güneş ışığından koruyun. Yüksek sıcaklıklarda şarj akımı düşebilir veya şarj tamamen devre dışı kalabilir. Çalıştırma sıcaklığı -35°C ila +55°C arasındadır.
- Webasto Unite cihazının montaj konumu, araçların yanlışlıkla cihazla çarpışmasını önlemelidir. Hasar olasılığı göz ardı edilemezse koruyucu önlemler uygulanmalıdır.
- Webasto Unite cihazını montaj sırasında hasar görmüşse çalıştırmayın; bir yenisiyle değişim gerekli olacaktır.

3.4 Elektrik bağlantısı için güvenlik bilgileri

UYARI

- Her şarj istasyonu kendi hat devre kesicisi ve kaçak akım devre kesicisi ile korunmalıdır. Bkz. Kurulum yerine dair gereklilikler.
- Şarj istasyonunu elektrik beslemesine bağlamadan önce elektrik bağlantılarının enerjisinin kesildiğinden emin olun.
- Güç bağlantısı için doğru besleme kablosunun kullanıldığından emin olun.
- Kapak açıkken şarj istasyonunu gözetimsiz bırakmayın.
- DIP şalteri ayarlarını yalnızca güç kapalıyken değiştirin.
- Gerektiği şekilde elektrik beslemesi şirketine kaydolun.

3.5 İlk çalıştırma için güvenlik bilgileri VYARI

- Şarj istasyonunun ilk çalıştırma işlemi yalnızca kalifiye bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- İlk çalıştırma öncesi elektrikçi, şarj istasyonunun doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol etmelidir.
- Şarj istasyonunun ilk çalıştırılması sırasında bir araç bağlamayın.
- Şarj istasyonunu çalıştırmadan önce şarj kablosunu, şarj bağlantı başlığını ve şarj istasyonunu görünür hasarlara karşı kontrol edin. Şarj istasyonu hasarlıysa veya şarj kablosu/şarj bağlantı başlığı hasarlıysa çalıştırılmamalıdır.

3.6 Temizlik için güvenlik bilgileri

TEHLİKE

Yüksek voltajlar.

Ölümcül elektrik çarpması tehlikesi. Şarj istasyonunu akan suyla temizlemeyin.

Bakım, temizlik ve onarımla ilgili ayrıntılar kılavuzda bulunabilir.

3.7 Şarj kablosunu değiştirmek için güvenlik bilgileri



Ölümcül elektrik çarpması riski.

 Şarj istasyonuna giden elektrik beslemesini kapatın ve emniyete alın.

Yalnızca orijinal Webasto parçalarını kullanın.

4 Teslimat kapsamı



Şekil 1

Poz.	Ürün(ler)	Kullanım	Miktar
1	Dübeller (M8 x 50, plastik)	Şarj istasyonunu duvara monte etmek için.	4
2	Torx T25 güvenlik vidası (M6 x 75)	Şarj istasyonunu duvara monte etmek için.	4
3	Vida contası (6 x 75)	Şarj istasyonunu doğru IP ile duvara monte etmek için.	4
4	Torx T20 güvenlik L anahtarı	Şarj istasyonunu doğru IP ile duvara monte etmek için vida anahtarı.	1
5	Anahtar	Kablo rakorlarını sabitlemek ve çözmek için.	1
6	RJ45 erkek konektör	LAN kablo bağlantısı (isteğe bağlı).	1
7	Montaj şablonu	Şarj istasyonunu bir duvara monte etmek için.	1
8	O ring	Şarj istasyonunu bir direğe monte etmek için.	3
9	Vida (M6 x 20)	Şarj istasyonunu bir direğe monte etmek için.	3
10	Vida (M6 x 30)	Şarj istasyonunu monte etmek ve metal bir yüzeye monte edilen şarj cihazlarının topraklama sürekliliğini sağlamak için. Bu vida, duvardaki şarj istasyonunun alt deliğine takılmalıdır. Topraklama kablosunu sabitlemek için bu vidanın altına bir lastik halka (11) yerleştirin.	1
11	IP lastik	Topraklama kablosunu M6 x 30 vida ile sabitlemek için. Bu lastik halka, şarj istasyonunun duvara montaj deliğinin sağ altına, topraklama kablosunun ve M6 x 30 vidanın altına yerleştirilmelidir.	1
12	Kullanıcı RFID kartı	Şarj işlemini başlatmak ve durdurmak için.	2
13	Ana RFID kartı	Kullanıcı RFID kartlarını yerel RFID listesine eklemek ve listeden çıkarmak için.	1
14	ISI Webasto Unite	Şarj istasyonunu güvenli ve yeterli bir şekilde monte etmek için.	1

Gerekli aletler 5

Constant of the second se	8 mm matkap ucu
N.C.	Darbeli matkap
	Akıllı telefon veya bilgisayar
(Voltaj göstergesi
	Torx T25 güvenlik tornavidası
0 0	Su terazisi
	Düz başlı tornavida (2,0 - 2,5 mm uçlu)
	Sivri uçlu plastik açma aparatı
	Dik açılı tornavida adaptörü / Torx T20 güvenlik ucu
	RJ45 kıvırma aleti
O	CAT5e veya CAT6 Ethernet kablosu

Montaj ve elektrik bağlantısı



6

Yüksek voltajlar

Ölümcül elektrik çarpması tehlikesi. Webasto Unite, kalifiye bir elektrik teknisyeni tarafından monte edilmelidir.

Şarj istasyonu montaj adımları

- Şarj istasyonunun montajı ve bağlantısı sadece kalifiye bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- Tesisatın toprak direncinin 100 Ohm'dan az olduğundan emin olun.
- Şarj istasyonunuzu monte etmeden önce bu talimatları okuyun.
- Şarj istasyonunuzu tavana veya eğimli bir duvara monte etmeyin.
- Belirtilen duvara montaj vidalarını ve diğer aksesuarları kullanın.
- Bu şarj istasyonu iç mekan kullanımı olarak sınıflandırılmıştır ve dış mekan kurulumuna uygundur. Şarj istasyonu bir bina dışına kurulursa, kabloları şarj aygıtına bağlamak için kullanılan donanımın dış mekan kullanımına uygun olması ve şarj cihazının IP sınıfını koruması için şarj istasyonunun buna göre monte edilmesi gereklidir.

6.1 Şarj istasyonu kapağının açılması

TEHLİKE

- Ölümcül elektrik çarpması tehlikesi.
 - Şarj istasyonuna giden elektrik beslemesini kapatın ve emniyete alın.



Şekil 2

1. Torx T20 güvenlik L anahtarı veya Torx T20 güvenlik ucuna sahip dik açılı bir tornavida adaptörü kullanarak kapak vidalarını çıkarın.



Şekil 3

2. Kapağı açın.

6.2 Şarj istasyonunun duvara monte edilmesi



Şekil 4

1. Şarj istasyonunun ön kapağını açın (Bkz. Bölüm 6.1, "Şarj istasyonu kapağının açılması" Sayfa 7).



Şekil 5

2. Montaj şablonunu kullanarak şarj istasyonunu duvara konumlandırın ve ardından matkap konumlarını işaretleyin.



Şekil 6

- 3. Duvardaki işaretli matkap noktalarını bulun ve ardından 8 mm matkap ucuna sahip bir darbeli matkap kullanarak montaj deliklerini delin.
- 4. Dübelleri deliklere yerleştirin.



Şekil 7

 Üniteyi takılı dübellerle aynı hizaya getirin ve ardından bir Torx T25 güvenlik tornavidası kullanarak güvenlik vidalarıyla (6 x 75) sabitleyin.

6.3 1 fazlı AC şebeke bağlantısının kullanılması



Şekil 8

1. AC şebeke kablosunu, istasyonun altındaki sol kablo rakorundan geçirerek şarj istasyonuna takın.



Şekil 9

Terminal	İşlevi	Kablo rengi
1	Topraklama	Yeşil-sarı
2	AC nötr	Mavi
3	AC L1	Kahverengi

- 1. Açıklamadaki renk kodlamasını izleyerek kabloları terminal bloğuna takın.
- 2. Terminal bloğundaki vidaları 2,5 Nm torkla sıkın.



Şekil 10

- 3. Şarj istasyonunu metal direk gibi iletken bir metal yüzeye monte ediyorsanız, topraklama (toprak) için bir uzatma kablosunu ve sağ alttaki vidayı kullanarak topraklama bağlantı yapmanız gereklidir.
- 4. Topraklamayı sağlamak için topraklama kablosunun konumunu A'dan B'ye değiştirin.
 - Plastik desteği (bu, ünitenin aksesuar paketinde verilen IP lastiktir) sabitleme deliğine ("B" konumu) yerleştirin.
 - Ürün paketinde bulunan M6 x 30 vidayı kullanarak topraklama kablosunu sabitleyin. Bu vida ayrıca üniteyi iletken bir metal yüzeye (varsa) sabitler.
- 5. Şarj istasyonunun kapağını kapatmadan önce kablo rakorlarını sıkın (Bkz. Bölüm 6.5, "Kablo rakorlarının kullanılması" Sayfa 10).



Şekil 11

Elektrik şeması (yalnızca IT Grid montajı için)

A

UYARI

yalnızca IT Grid montajı için

Şebeke tarafındaki L1 ve L3 arasında maksimum 230 V nominal voltaja izin verilir.

- 6. Tek fazlı IT Grid montajı için yukarıdaki elektrik şemasını kullanın.
- 7. Web kullanıcı arayüzünde, "Montaj ayarları" menüsünü kullanarak topraklama tipini "IT Grid" olarak ayarlayın.

6.4 3 fazlı AC şebeke bağlantısının kullanılması



Şekil 12

1. AC şebeke kablosunu, istasyonun altındaki sol kablo rakorundan geçirerek şarj istasyonuna takın.



Şekil 13

Terminal	İşlevi	Kablo rengi
1	Topraklama	Yeşil-sarı
2	AC nötr	Mavi
3	AC L1	Kahverengi
4	AC L2	Siyah
5	AC L3	Gri

- 1. Açıklamadaki renk kodlamasını izleyerek kabloları terminal bloğuna takın.
- 2. Terminal bloğundaki vidaları 2,5 Nm torkla sıkın.



Şekil 14

- 3. Şarj istasyonunu metal direk gibi iletken bir metal yüzeye monte ediyorsanız, topraklama (toprak) için bir uzatma kablosunu ve sağ alttaki vidayı kullanarak topraklama bağlantı yapmanız gereklidir.
- 4. Topraklamayı sağlamak için topraklama kablosunun konumunu A'dan B'ye değiştirin.
 - Plastik desteği (bu, ünitenin aksesuar paketinde verilen IP lastiktir) sabitleme deliğine ("B" konumu) yerleştirin.
 - Ürün paketinde bulunan M6 x 30 vidayı kullanarak topraklama kablosunu sabitleyin. Bu vida ayrıca üniteyi iletken bir metal yüzeye (varsa) sabitler.
- 5. Şarj istasyonunun kapağını kapatmadan önce kablo rakorlarını sıkın (Bkz. Bölüm 6.5, "Kablo rakorlarının kullanılması" Sayfa 10).



Şekil 15

Elektrik şeması (yalnızca IT Grid montajı için)

UYARI 🔪 yalnızca IT Grid montajı için

Şebeke tarafındaki L1 ve L2 arasında ve L2 ve L3 arasında maksimum 230 V nominal voltaja izin verilir.

- Üç fazlı IT Grid montajı için bu elektrik şemasını kullanın. 1.
- Web kullanıcı arayüzünde, "Montaj ayarları" menüsünü 2. kullanarak topraklama tipini "IT Grid" olarak ayarlayın.

6.5 Kablo rakorlarının kullanılması



Şekil 16

Poz.	Açıklama	
1	AC şebekesi kablo rakoru	
2	AC şebeke kablosu	
3	Anahtar	



Şekil 17

Poz.	Açıklama	
1	Veri kablosu rakoru	
2	Veri kablosu	
3	Anahtar	

Aşağıdaki şekilde ilerleyin:

- Kabloları (2) üniteye takın. 1.
- Anahtarı (3) kullanarak kablo rakorlarını (1) sıkın. 2.

6.6 Akım sınırlayıcının ayarlanması

⊃ NOT ð

DIP şalteri ayarları

DIP şalteri ayarları isteğe bağlıdır. Tüm ayarlar Setup uygulaması veya web yapılandırma arayüzü kullanılarak değiştirilebilir (bkz. Bölüm 8, "Webasto Ünite Yapılandırma Arayüzü" Sayfa 18).

- ▶ Her zaman en son yapılan ayar uygulanacaktır.
- Geçerli ayar, web yapılandırma arayüzünde gösterilir.



Sekil 18

1 Döner anahtarlı akım sınırlayıcı ayarları

Şarj istasyonunun ana kartında bir akım sınırlayıcı (döner şalter) bulunur. Bu şalter, şarj istasyonunun akım ve güç sınırını ayarlar. Ayarları değiştirmek için, döner şalterin ortasındaki okun konumunu gerekli akım hızına değiştirerek yavaşça ayarlamak üzere düz uçlu bir tornavida kullanın. Oran detayları için Akım sınırlayıcı konumları tablosuna bakın.

Şalter konumu	Faz	Akım limiti değeri (22 kW)
0	1-fazlı	10 A
1		13 A
2		16 A
3		20 A
4		25 A
5		30 A
6		32 A
7	Х	Х
8	3-fazlı	10 A
9		13 A
A		16 A
В		20 A
С	· · · · ·	25 A
D		30 A
E		32 A
F	Х	Х

Tab. 1: Akım sınırlayıcı konumları

AC şebekedeki gerekli devre kesici

Şarj istasyonu akım sınırlayıcı ayarı	C-eğrisi MCB (minyatür devre kesici)
10 A	13 A

Şarj istasyonu akım sınırlayıcı ayarı	C-eğrisi MCB (minyatür devre kesici)
13 A	16 A
16 A	20 A
20 A	25 A
25 A	32 A
30 A	40 A

Tab. 2: AC şebekedeki gerekli devre kesici

6.7 DIP şalterlerinin ayarlanması



Şekil 19

1	Saklı
2	Gerilimsiz kontak/Yük atma özelliğini etkinleştir
3	Kilitli kablo işlevi (yalnızca soketli modeller için)
4, 5, 6	Güç optimize edici (isteğe bağlı aksesuarlar gerektirir)
	т

DIP şalteri ayarları

DIP şalteri ayarları isteğe bağlıdır. Tüm ayarlar Setup uygulaması veya web yapılandırma arayüzü kullanılarak değiştirilebilir (bkz. Bölüm 8, "Webasto Ünite Yapılandırma Arayüzü" Sayfa 18).

- Her zaman en son yapılan ayar uygulanacaktır.
- Geçerli ayar, web yapılandırma arayüzünde gösterilir.

6.7.1 Gerilimsiz kontak/Yük atma özelliğini etkinleştir

Şarj istasyonunun aşağıdakilere entegrasyonu için şarj istasyonunuz harici gerilimsiz kontaklarla (açma/kapama işlevi) kontrol edilebilir:

- otopark otomasyon sistemleri
- enerji tedarikçisi dalgalanma kontrol cihazları
- zamanlayıcı şalterler
- fotovoltaik invertörler
- yardımcı yük kontrol şalterleri
- harici tuş kilidi şalterleri
- vb.



1. DIP şalteri 2'yi, *harici etkinleştirme* işlevini **etkinleştirmek** için **AÇIK** konumuna veya *harici etkinleştirme* işlevini **devre dışı bırakmak** için **KAPALI** konumuna ayarlayın.



Şekil 21

Poz.	Açıklama
CN2	Konektör 2
RL	Röle
A	Ana kart - şarj istasyonu
В	Araç otomasyon sistemi kontrolü
Pim atama	aları - konektör 2
1	Pim 1
2	Pim 2
Pim atama	aları - Röle
1, 2	Gerilimsiz kontaklar
3, 4	Röle bobini





Terminal	İşlevi
1 (CN2-1)	Gerilimsiz kontak/Yük atma
2 (CN2-2)	Gerilimsiz kontak/Yük atma
3 (CN2-3)	Yük atma girişi +
4 (CN2-4)	Yük atma girişi -
5 (CN2-5	Güç optimize edici ölçüm aygıtı B (COM)
6 (CN2-6)	Güç optimize edici ölçüm aygıtı A (COM)
7 (CN2-7)	-
8 (CN2-8)	-

 Kabloları yukarıdaki çizime ve tabloya göre monte edin.
 Harici röle kontakları açık konumda olduğunda şarj devre dışı bırakılır.

3

⊃ NOT

DIP şalteri ayarları DIP şalteri ayarları isteğe bağlıdır. Tüm ayarlar Setup uygulaması veya web yapılandırma arayüzü kullanılarak değiştirilebilir (bkz. Bölüm 8, "Webasto Ünite Yapılandırma Arayüzü" Sayfa 18).

- Her zaman en son yapılan ayar uygulanacaktır.
- Geçerli ayar, web yapılandırma arayüzünde gösterilir.

6.7.2 Veri kablosu bağlantısı

Kablo deliklerinden aşağıdaki veri bağlantı kabloları geçirilebilir:

- Harici etkinleştirme giriş kablosu
- Güç optimize edici ölçüm kablosu (harici ölçüm aygıtı)
- Ethernet bağlantı kabloları
- Yük atma tetikleyici sinyal kablosu
- Kaynaklı röle kontağı arızası için şönt tetikleme modülü kontrolü sinyal kablosu



Şekil 23



Şekil 24

1. Tapayı (1) kablo rakorundan çıkarın.



Şekil 25

2. Kabloyu (2) kablo deliğine yerleştirin.



Şekil 26



Şekil 27

3. Kullanılacak işlevlere göre kabloları ana karta bağlamak için ilgili bölümleri kontrol edin.

6.7.3 Kilitli kablo işlevi

Kablo kilitlenir ve soket modeli şarj istasyonu takılı bir kablo modeli gibi davranır.

Bu işlevi etkinleştirmek için:



Şekil 28

1. Şarj istasyonunuzun gücünü kapatın.



Şekil 4

2. Montaj kılavuzunda açıklandığı gibi ürün kapağını açın.



AÇIK Etkin	KAPALI Devre dışı	

 Kilitli kablo işlevini etkinleştirmek için sivri uçlu bir plastik açma aparatı veya benzer bir plastik uçlu alet kullanarak DIP şalteri 3'ü AÇIK konuma getirin. DIP şalterinin konumu yukarıdaki şekilde gösterilmektedir.

DIP şalteri ayarları

DIP şalteri ayarları isteğe bağlıdır. Tüm ayarlar Setup uygulaması veya web yapılandırma arayüzü kullanılarak değiştirilebilir (bkz. Bölüm 8, "Webasto Ünite Yapılandırma Arayüzü" Sayfa 18).

- Her zaman en son yapılan ayar uygulanacaktır.
- Geçerli ayar, web yapılandırma arayüzünde gösterilir.



Şekil 31

4. Montaj kılavuzunda açıklandığı gibi ürün kapağını kapatın.



Şekil 32

5. Çıkış soketinin menteşeli kapağını açın.



Şekil 33

6. Şarj kablosunun fişini çıkış soketine takın.



Şekil 34

7. Şarj istasyonunuzun gücünü açın. Kablo kilitlenir ve şarj istasyonu bir kablo modeli gibi davranmaya başlar.

6.7.4 Güç optimize edici / harici ölçüm aygıtı (isteğe bağlı aksesuarlar gerektirir)

Güç optimize edici / harici ölçüm aygıtı özelliği, ayrı şekilde satılan isteğe bağlı ölçüm aksesuarları ile birlikte tedarik edilir.

Uyumlu harici ölçüm aygıtları

Uyumlu harici ölçüm aygıtları için online dokümantasyona bakın.

Güç optimize edici modunda, evin ana şalterinden çekilen toplam akım (şarj istasyonu ve diğer ev aletleri tarafından), ana güç hattına entegre edilmiş bir akım sensörü ile ölçülür. Sistemin şebeke güç hattının akım limiti, kullanıcı tarafından belirlenen limite göre şarj istasyonu içindeki DIP şalterler aracılığıyla ayarlanır. Şarj istasyonu, çıkış şarj akımını şebeke güç hattının ölçümüne göre dinamik olarak ayarlar.

Akım sınırlayıcı ayarları, şebeke bağlantı noktasında veya ölçüm aygıtının kurulum yerinde izin verilen maksimum akımı belirler. Şarj istasyonu için maksimum akım, şebeke bağlantı noktasındaki maksimum akımı aşmayacak şekilde dinamik olarak ayarlanır.





DIP şalteri konumları 4, 5 ve 6, aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi maksimum akım değerinin ikili rakamlarına karşılık gelir. DIP şalterleri 4, 5 ve 6 **KAPALI** konumda olduklarında, güç optimize edici işlevselliği **devre dışı bırakılır**.

DIP şalteri 4	DIP şalteri 5	DIP şalteri 6	Akım limiti değeri
KAPALI	KAPALI	KAPALI	Güç optimize edici devre dışı
KAPALI	KAPALI	AÇIK	16
KAPALI	AÇIK	KAPALI	20
KAPALI	AÇIK	AÇIK	25
AÇIK	KAPALI	KAPALI	32
AÇIK	KAPALI	AÇIK	40
AÇIK	AÇIK	KAPALI	63
AÇIK	AÇIK	AÇIK	80

Tab. 3: DIP şalterlerinin konumları

DIP şalteri ayarları

DIP şalteri ayarları isteğe bağlıdır. Tüm ayarlar Setup uygulaması veya web yapılandırma arayüzü kullanılarak değiştirilebilir (bkz. Bölüm 8, "Webasto Ünite Yapılandırma Arayüzü" Sayfa 18).

- Her zaman en son yapılan ayar uygulanacaktır.
- Geçerli ayar, web yapılandırma arayüzünde gösterilir.



Güç optimize edici ölçüm aygıtı, yukarıdaki resimde gösterildiği gibi evin ana şalterinden hemen *sonra* monte edilmelidir.

- 1. Güç optimize edici ölçüm aygıtını monte edin
- 2. Kabloları aşağıdaki şekil ve tabloya göre monte edin.



Terminal	Açıklama		
5 (CN20-1)	B (COM)		
6 (CN20-2)	A (COM)		

6.8 Mod seçim şalterinin kullanılması

Webasto Unite cihazı aşağıdaki modlara sahiptir:

- Çalışma modu 1 (Standart şarj): Bu mod, varsayılan fabrika ayarıdır.
- Çalışma modu 2 İşlev yok
- Çalışma modu 3 İşlev yok



Şekil 36

• Mod seçim şalteri 1 konumunda olmalıdır.

6.9 Yük atma / Gerilimsiz kontak özelliğin ayarlanması

Webasto Unite cihazı yük atma özelliğini desteklemektedir. Yük atma, sınırlı besleme durumunda anında şarj akımında azalma sağlar. Yük atma, *Bağımsız* ve *OCPP bağlantılı* modlar dahil olmak üzere herhangi bir modda kullanılabilir. Yük atma tetikleme sinyali kuru kontak (gerilimsiz) bir sinyaldir. Bu sinyal harici olarak sağlanmalı ve güç kartındaki 3 ve 4 numaralı terminallere bağlanmalıdır.

- Kontaklar harici bir cihazla (dalgalanma kontrol alıcıları gibi) kapatılarak yük atma etkinleştirildiğinde, şarj akımı 8 A'ya düşürülür.
- Kontaklar açılarak yük atma devre dışı bırakıldığında, şarj işlemi mevcut maksimum akımda devam eder.
- Normal bir durumda, yük atma girişine bağlı bir sinyal olmadığında (terminal 3 ve 4 arasındaki kontaklar açık), şarj istasyonu maksimum kullanılabilir akımı sağlar.



Şekil 37

Terminal	Giriş			
3	Υük atma girişi +			
4	Yük atma girişi -			
Yük atma giriş durumu	Hareket			
Açık kontak	Mevcut maksimum akımla şarj etme.			
Kapalı kontak	8 A ile şarj etme.			

• Gerilimsiz kontak yük atma sinyalini bağlayın.

6.10 Kaynaklı röle kontağı arızalarının izlenmesi

IEC 61851-1 ve EV/ZE Ready gereksinimlerine göre Webasto Unite cihazının kaynaklı kontaktör algılama işlevi vardır. Kaynaklı bir kontak oluşursa, ana kart 230 V paralel açma sinyali sağlar. Rölelerde kaynaklı kontak arızasını tespit etmek için CN33 konektör çıkış terminallerinin kullanılması gerektiğini unutmayın. Röleler için bir kaynaklı kontak olması durumunda CN33 konektör çıkışı 230 V AC olacaktır. 230V AC olan çıkış, aşağıda gösterildiği gibi RCCB tetiklemesi için bir şönt açmaya bağlanmalıdır.



Şekil 38

Kablo bağlantıları aşağıda gösterildiği şekilde yapılmalıdır. Konektör (CN33) terminalleri bir şönt açma modülüne bağlanmalıdır. Şönt açma modülü, mekanik olarak şarj istasyonunun sigorta kutusundaki bir RCCB'ye (veya MCB'ye) bağlanmıştır.



Şekil 39

Paralel açma modülünü şarj istasyonuna bağlayın

6.11 RFID kart listelerinin sıfırlanması ve yeni ana RFID kartlarının kaydedilmesi

Bu bölüm, yerel RFID kart listesinin nasıl sıfırlanacağını ve bağımsız kullanım modunda yeni ana RFID kartlarının nasıl kaydedileceğini açıklamaktadır. Ana RFID kartınızı kaybettiyseniz ve yeni bir ana RFID kartı tanımlamanız gerekiyorsa, kalifiye bir servis teknisyeni aşağıdaki adımları izlemelidir:



Şekil 40

- 1. Şarj istasyonunu kapatın.
- 2. Şarj istasyonunun ön kapağını açın.
- 3. DIP şalteri 1 numarasına geçiş yapın.
- 4. Şarj istasyonunun ön kapağını kapatın.
- 5. Şarj istasyonunu tekrar açın.
 - Şarj aygıtı yeniden açıldığında, önceden saklanan tüm ana kart ve kullanıcı kartı listelerinin silindiğinden emin olun. İşlem tamamlandıysa, yapılandırma modu 60 saniye boyunca aktiftir ve LED göstergesi kırmızı renkte yanıp söner. 60 saniye içinde kaydedilecek ilk RFID kartı, yeni **ana** RFID kartı olacaktır. Şarj işlemi sırasında kullanılan RFID kullanıcı kartını kaydetmek için ekrandaki talimatları izleyin.

Yeni ana kart 60 saniye içinde kaydedilmezse, yapılandırma modu iptal edilir ve şarj istasyonu otomatik başlatma ürünü gibi hareket eder.

6.12 Bir şarj istasyonu Ethernet portunun yapılandırılması

Bu bölüm, bağımsız kullanım modunda şarj istasyonunuzun Ethernet portunun statik bir IP adresine nasıl ayarlanacağını açıklamaktadır.

Şarj istasyonunuz için fabrika varsayılan ayarı DHCP modudur. Şarj istasyonunun web yapılandırma arayüzüne doğrudan bir bilgisayar kullanarak (yönlendiricinizin DHCP sunucusunu kullanmak yerine) bağlanmanız gerekiyorsa, aşağıdaki adımları izleyin:



Şekil 41

- 1. Şarj istasyonunu kapatın.
- 2. Şarj istasyonunun ön kapağını açın.
- 3. DIP şalteri 2 numarasına geçiş yapın.
- 4. Şarj istasyonunun ön kapağını kapatın.
- 5. Şarj istasyonunu tekrar açın.
- Sarj istasyonu artık Ethernet portunu şu şekilde ayarlar:
 Statik adres: 192.168.0.100
 - Alt ağ maskesi: 255.255.255.0

Şarj cihazının LAN (Yerel alan ağı) arayüzünün tekrar DHCP moduna değiştirilmesi gerekiyorsa, bunu web yapılandırma arayüzünden yapabilirsiniz (bkz. Bölüm 8, "Webasto Ünite Yapılandırma Arayüzü" Sayfa 18).

LAN arayüzünü tekrar DHCP moduna ayarlamak için fabrika ayarlarına sıfırlama işlevini de kullanabilirsiniz. Ancak **diğer tüm parametrelerin** de fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlanacağını unutmayın.

6.13 Web yapılandırma arayüzününün etkinleştirilmesi ve devre dışı bırakılması

Web yapılandırma arayüzünü etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:



Şekil 42

İKAZ

🛛 3 numaralı dip şalterinin ayarlanması

- Web yapılandırma arayüzü şudur:
- AÇIK konumda devre dışı.
- **KAPALI** konumda etkin.
- 1. DIP şalteri **3** numarasını
 - web yapılandırma arayüzünü devre dışı bırakmak için AÇIK konuma ayarlayın.
 - web yapılandırma arayüzünü etkinleştirmek için KAPALI konuma ayarlayın.

6.14 Bir OCPP bağlantısının yapılandırılması

6.14.1 OCPP'yi hücresel ağ üzerinden bağlama (isteğe bağlı)

OCPP'yi hücresel ağ üzerinden bağlamak yalnızca 4G'yi destekleyen Webasto Unite sürümler için mevcuttur.



Şekil 43

1. Mikro SIM kartı (teslimat kapsamına dahil değildir) hücresel modül üzerindeki CN1 SIM kart yuvasına takın.

6.14.2 Ethernet üzerinden OCPP bağlanması



Şekil 44

1. Ethernet kablosunu yukarıda gösterildiği gibi kablo rakorundan geçirin.



Şekil 45

2. Ethernet kablosunu yukarıdaki oklarla gösterildiği gibi kablo kelepçelerinden çekin.



Şekil 46

3. RJ45 konektörünü yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi sokete takın.

6.15 Son adım

Gerekli tüm montaj ve yapılandırma adımlarını tamamladıktan sonra ve **şarj istasyonunu açmadan önce** ön kapağı kapatmanız gerekmektedir.



Şekil 47

- 1. Şarj istasyonunun kapağını kapatın.
- 2. 8 kapak vidasının tamamını (montajın başında çıkarılmış olan) takın.
 - Torx T20 güvenlik L anahtarı veya Torx T20 güvenlik ucuna sahip dik açılı bir tornavida adaptörü kullanarak tüm kapak vidalarını sıkın.

7 Şarj istasyonunun devreye alınması

Web yapılandırma arayüzüne aşağıdaki yollarla erişmek içi bilgisayarınızı şarj istasyonuna bağlayabilirsiniz:

- DHCP sunucusuna sahip bir yönlendirici kullanarak **dolaylı** yoldan.
- Bu seçeneği kullanarak bilgisayarı ve şarj istasyonunu yönlendiriciye bağlamanız gerekmektedir. Bağlantı kurmak için ihtiyacınız olduğundan dolayı yönlendiricinizin IP adresini kontrol etmeniz gerekir.
- Ethernet yama kablosuyla doğrudan
- Bir Ethernet yama kablosu kullanarak bilgisayarınızı doğrudan şarj istasyonuna bağlayın.
 Bu durumda şunlardan emin olun:
 - Şarj istasyonunun LAN arayüzünü statik bir IP'ye yapılandırdığınızdan. Bkz. Bölüm 6.12, "Bir şarj istasyonu Ethernet portunun yapılandırılması" Sayfa 15.
 - DIP şalteri ayarı aracılığıyla şarj istasyonunuzun web yapılandırma arayüzünü etkinleştirdiğinizden. Web yapılandırma arayüzü varsayılan olarak etkindir. Bkz. Bölüm 6.13, "Web yapılandırma arayüzününün etkinleştirilmesi ve devre dışı bırakılması" Sayfa 15.

7.1 Bilgisayarınızı ve akıllı tahtanızı aynı ağa bağlama

Web yapılandırma arayüzüne erişmek için ilk olarak bilgisayarınızı ve şarj istasyonunuz aynı Ethernet şalterine ya da yönlendiriciye bağlayın.



 Alternatif olarak şarj istasyonunu doğrudan bilgisayarınıza bağlayabilirsiniz.

HMI kartının varsayılan IP adresi 192.168.0.100'dür. Bu nedenle bilgisayarınıza HMI (Human Machine Interface - İnsan Makine Arayüzü) kartı ile aynı ağda olması gereken statik bir IP adresi atamanız gerekir. Bilgisayarınıza 192.168.0.254 ağında statik bir IP adresi atamak için IP adresinin 192.168.0.1 - 192.168.0.254 aralığında olması gerekir.



7.2 Bir web tarayıcısı kullanarak Webasto Ünite yapılandırma arayüzüne erişim

Web tarayıcınızı açın ve adres çubuğuna akıllı tahtanın IP adresini (**192.168.0.100**) girin. Tarayıcınızda oturum açma sayfasını açmak için Enter tuşuna basın.

Web yapılandırma arayüzüne ilk defa erişim sağlarken şu uyarıyı göreceksiniz:

"Sistem bakım menüsünden varsayılan şifrenizi değiştirmenizi öneririz".

Varsayılan oturum açma bilgileriniz bu belgenin ön tarafında, *kullanıcı adınızı* ve *şifrenizi* gösteren bir etiketle birlikte 'boş' bir sayfada bulunur.

Şifrenizi değiştirmek için oturum açma sayfasında **Şifre değiştir** butonuna ya da "Sistem bakımı" menüsü altındaki "Yönetici şifresi" bölümüne tıklayın.

Unite Configuration Interface	English 🗸
LOG IN	
User Name: admit	
Password:	
We recommend you to change your default parameter from system maintenance menu	
LOG IN	
Change Password	
Connecting	

NOT: Web yapılandırma arayüzünü kullanırken erişilebilirlik sorunları olması durumunda web tarayıcılarının web sitelerinden erişim bilgilerini genellikle önbellek ve çerez biçiminde kaydettiğini unutmayın. Zorla yenileme (**F5** tuşuna basarak) veya temizleme (işletim sisteminize ve tarayıcınıza bağlı olarak) genellikle sayfa yükleme ve biçimlendirme gibi sorunları düzeltir. Sorunlar devam ederse lütfen Google'da *tarayıcı önbelleğini temizleme* terimlerini aratın.

7.3 Wi-Fi hotspot üzerinden Webasto Ünite yapılandırma arayüzüne erişim

"Wi-Fi Hotspot" ağına bağlandıktan sonra bilgisayarınızda ya da mobil cihazınızda web tarayıcısını açın ve daha sonra şarj istasyonunun IP adresini (**172.20.0.1**) girin.

- Android mobil cihazlar için Chrome tarayıcınızı masaüstü sitesini indirecek ve görüntüleyecek şekilde yapılandırın. Ekranınızın sağ üst köşesindeki 'daha fazla' menüsüne (:) tıklayın ve ardından Masaüstü sitesine tıklayın.
- iOS mobil cihazlar için Safari tarayıcısını, masaüstü sitesini indirecek ve görüntüleyecek şekilde yapılandırın. Ekranınızın sol üst köşesindeki 'aA' menüsünü ve ardından Masaüstü web sitesini talep et seçeneğini tıklayın. Metin boyutunu %50'ye ayarlamak için 'aA' menüsünün sol üst köşesindeki küçük A seçeneğine tıklayın.

Tarayıcınızdaki web yapılandırma arayüzünün oturum açma sayfasına erişmek amacıyla bağlantı için kullanıcı kimlik bilgilerinizi girin. Ayrıca aşağıdaki örneğe bakın.

Unite Configuration Interface			English 🗸
	LOG IN		
	User Name:] •	
	Password:]•	
	We recommend you to charge your default password from system maintenance r	ienu	
	LOG IN		
	Change Password		
Connecting			

Varsayılan oturum açma bilgileriniz bu belgenin ön tarafında, *kullanıcı adınızı* ve ş*ifrenizi* gösteren bir etiketle birlikte 'boş' bir sayfada bulunur.



Wi-Fi hotspot sınırlamaları

- Wi-Fi hotspot aracılığı ile yapılan web yapılandırması en fazla 3 kullanıcı ile sınırlandırılmıştır.
- Wi-Fi etkin noktası aracılığıyla web yapılandırma arayüzü yalnızca 2,4 GHz bandında çalışır.

8 Webasto Ünite Yapılandırma Arayüzü

Webasto Unite yapılandırma arayüzü, aşağıdaki işlevleri sunan yatay bir üst menü çubuğuna sahiptir:

Oturumu kapat

Ekranın sağ üst köşesindeki **Oturumu kapat** butonu, kullanıcı yapılandırma arayüzünden çıkmanızı sağlar. Oturumu kapat.

- Şifre değiştir
- Ekran dili

Oturumu kapat butonunun solundaki açılır liste, web yapılandırma arayüzü dilini değiştirmesini sağlar.

Mevcut diller: Çekçe, Danca, İngilizce, Fransızca, Almanca, Macarca, İtalyanca, Norveççe, Lehçe, Romence, Slovakça, İspanyolca, İsveççe, Türkçe.

Kutular varsayılan olarak İngilizce yapılandırılmıştır.

Üst çubuk ayrıca aşağıdaki sayfalara erişim sağlar:

- Ana sayfa ayrıca bakınız: Bölüm 8.1, "Ana sayfa" Sayfa 18.
- Genel ayarlar ayrıca bakınız: Bölüm 8.2, "Genel ayarlar" Sayfa 18
- Montaj ayarları ayrıca bakınız: Bölüm 8.3, "Montaj ayarları" Sayfa 18
- OCPP ayarları ayrıca bakınız: Bölüm 8.4, "OCPP ayarları" Sayfa 19
- Ağ arayüzleri ayrıca bakınız: Bölüm 8.5, "Ağ arayüzleri" Sayfa 20
- Bağımsız mod ayrıca bakınız: Bölüm 8.6, "Bağımsız mod" Sayfa 21
- Yerel yük yönetimi
- Sistem bakımı ayrıca bakınız: Bölüm 8.8, "Sistem bakımı" Sayfa 23
- Firmware güncelleme ekranı akışı

8.1 Ana sayfa

Başarılı bir şekilde oturum açtıktan sonra ana sayfaya yönlendirilirsiniz.

Unite Configuration I	nterface						English 🗸 🗸	Log out
Main Page	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Mainten	ance
			CP Serial Number :					
			HMI Software Version	: vz.870				
			Power Board Software	e Version :				
			Duration after power	on: 00:23:50				
			Connection Interface	Ethernet				
			Ethernet Interface IP:	10.108.189.52				
			WLAN Interface IP:					
			Cellular Interface IP:					
			our pencero.					

Ana sayfa, **yazılım sürümleri**, **bağlantı arayüzü** ve **kimlikler** gibi cihazla ilgili genel bilgileri gösterir.

8.2 Genel ayarlar

8.2.1 LED parlaklık azaltıcının ayarlanması

LED halkasının parlaklık seviyesini ayarlamak için açılır listeden istediğiniz seçeneği seçin.

LED parlaklık azaltma seviyesini "Zamana dayalı" olarak seçerseniz, "Gün doğumu saati" ve "Gün batımı saati" seçenekleri gösterilir ve yapılandırılabilir. "Gün doğumu saati" düşük ila yüksek parlaklık azaltma seviyesine geçiş süresini tanımlar. Buna benzer olarak "Gün batımı saati" yüksek ila düşük parlaklık azaltma seviyesini tanımlar. Gün doğumu ve gün batımı saatine dayalı yapılandırma, periyodik bir günlük ayardır.

-lebosto UNITE Configuration Interface	_						English 🗸	Log out
Main Page General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network	Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintena	nce
Led Dimming Settings	Led Dimming Level		N	ы	~			
Standby LED Behaviour	Sunrise Time		a	7.50	~			
	Sunset Time		1	02.6	~			
						l	SAVE	



Bekleme LED davranışını etkinleştirmek için açılır listeden "Açık" seçeneğini seçin. "Kapalı" olarak ayarlandığında bekleme modundayken LED göstergesi yanmaz. Varsayılan ayar "Açık"tır.

Hebosio UNITE Configuration Interface					English 🗸 Log out
Main Page General S	estings Installation Settings			Local Load Management	
Led Dimming Settings	Standby LED Behaviour	On	~		
Standby LED Behaviour					
				1	SAVE

8.3 Montaj ayarları

8.3.1 Topraklama sistemi

Web yapılandırma arayüzünden **Topraklama sistemi** sekmesini seçin.

IT topraklama tipini seçerseniz koruyucu toprak hatası kontrolü devre dışı bırakılır.

Topraklama tipi web yapılandırma arayüzünde varsayılan olarak **TN/TT** olarak ayarlanmıştır.

Unite Configuration Interface						
Main Page General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance
Earthing System	Earthing System		TN/TT	~		
Current Limiter Settings						
Unbalanced Load Detection						
External Enable Input						
Lockable Cable						
Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration						SAVE
Location						
Load Shedding Minimum Current						

8.3.2 Akım sınırlayıcı ayarı

Burada kurulu fazların sayısını ve maksimum akım sınırını ayarlayabilirsiniz. Lütfen kurulu fazları yanlış ayarlamanın (örn. sadece bir faz kuruluyken üç fazın ayarlanması) şarj istasyonunun arıza moduna geçmesine neden olacağını unutmayın.

Akım sınırlayıcı değeri 6 – 32 A arasında manuel olarak ayarlanabilir. 6 A'nın altında bir değer girilirse minimum 6 A girilmesi için bir uyarı gösterilir.

Örnek: Şarj istasyonunun akım sınırlayıcı donanımda 16 A'ya ayarlanmışsa ve web yapılandırma arayüzünde girilip 32 A'ya ayarlanmışsa istasyon 16 A alacaktır.



8.3.3 Dengesiz yük algılama

Web yapılandırma kullanıcı arayüzünde varsayılan olarak **dengesiz yük algılama** devre dışıdır.

Dengesiz yük algılama işlevi, fazlar arasında güç tüketiminde aşırı bir fark olup olmadığını algılar.

Bir faz, bir dakika içinde diğer fazlarda 4,6kW'dan (son dakika ortalaması) daha fazla güç çekerse yük dengesizdir. Dengesiz yük algılama bu durumu algılar ve fazlar güç limitini aşmayacak şekilde akım sınırlandırılır.

Örneğin,

Faz 1 gücü: 3 kW, Faz 2 gücü: 3 kW, Faz 3 gücü: 1 kW.

Faz 1 ya da faz 2 için güç limiti 5.6 kW'tır (1 kW + 4.6 kW) Voltaj 230 V ise akım sınırı 5600 / 230 = 24 A'dır. Genel formül: Güç sınırı = (Minimum güç + 4.6) (kW)

Akım sınırı = Güç sınırı / Gerilim (Amper)

Unite Configuration						English 🗸 Log out
Main Page		Installation Settings			Local Load Management	System Maintenance
Earthing System		Unbalanced Load Detection	Disabled	~		
Current Limiter Settings						
Unbalanced Load Detection						
External Enable Input						
Lockable Cable						
Charging Mode Selection and Por Configuration	wer Optimizer					SAVE
Location						
Load Shedding Minimum Curren	t					

8.3.4 Harici Giriş / Kuru kontak etkin

Bu seçenek varsayılan olarak "devre dışı" olarak ayarlanmıştır. Harici etkinleştirme giriş işlevini kullanmak istiyorsanız bu ayarı "etkin" olarak değiştirmeniz gerekir



8.3.5 Kilitlenebilir kablo

Bu seçenek web yapılandırması kullanıcı arayüzünde "devre dışı" olarak ayarlanmıştır. Bu, varsayıla ayardır.

Unite Configuration I							English 👻 Log out
Main Page	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance
Earthing System		Lockable Cable		Disabled	~		
Current Limiter Settings							
Unbelanced Load Detection							
External Enable Input							
Lockable Cable							
Charging Mode Selection and Pow Configuration	er Optimizer						SAVE
Location							
Load Shedding Minimum Current							

8.3.6 Güç optimize edici/dinamik yük yönetimi

Güç optimize edici toplam akım sınırı için Bölüm 6.7.4, "Güç optimize edici / harici ölçüm aygıtı (isteğe bağlı aksesuarlar gerektirir)" Sayfa 13 kısmında belirtilen değer aşağıda gösterildiği gibi web yapılandırma arayüzünden ayarlanabilir.

				English 🗸 Log out
Main Page General Settings	Installation Settings OCPP Settings	Network Interfaces Standalone Moc	de Local Load Management	System Maintenance
Earthing System	Operation Mode	Normal		
Current Limiter Settings	Power Optimizer Total Current Limit (A)	10 👻		
Unbalanced Load Detection	Power Optimizer External Meter	Klafr 6924/6934 🗸 🗸		
External Enable Input				
Lockable Cable				
Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration				SAVE
Location				
Load Shedding Minimum Current				

Güç optimize edici harici sayaç için kurulu harici akıllı sayaç açılır listeden seçilmelidir.

8.4 OCPP ayarları

OCPP bağlantısı

OCPP bağlantı modunu "Etkin" olarak ayarlarsanız, bağlantı ayarları bölümündeki tüm alanları doldurmanız ve yapılandırma parametreleri bölümlerini etkinleştirmeniz gerekir.

Şu anda mevcut tek OCPP versiyonu OCPP 1.6 olduğu için bu varsayılan olarak seçili durumdadır.

Unite Configuration In										
Main Page	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Netwo	rk Interfaces	Standa	lone Mode	Local Load Management	System Main	ntenance
OCPP Connection		 Indicates required field. 								
OCPP Version		OCPP Connection			Disabled	~				
Connection Settings		OCPP Version			OCFP 1.6	~				
OCPP Configuration Parameters		Connection Setting	5							
		Central System Addre	55							
									SAVE	
		Charge Point ID				_				
		Set to Defaults								
		FreeModeActive		Fa	se	~				
		FreeModeRFID								

OCPP yapılandırma parametrelerini sıfırlamak için **Varsayılanlara ayarla** butonuna tıklayın.

Sayfanın sol tarafında yer alan menüden aşağıdaki OCPP ayarları türünü seçebilirsiniz:

- OCPP bağlantısı
- OCPP versiyonu
- Bağlantı ayarları
- OCPP yapılandırma parametreleri.

Seçiminizi uygulamak için Kaydet butonuna tıklayın.

Sistemin uygun olmayan değerleri kabul etmediğini ve bir uyarı vereceğini lütfen unutmayın. Bu durumda değerler kaydedilmez, ardından ana sayfaya dönersiniz; bu yüzden değerlerinizi kontrol edin.

	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance
		Set to Defaults					
		FreeModeActive		False	~		
Connection Settings		FreeModeRFID					
		0					
		AllowOfflineTxForUnkr	ownid	False	~		
		AuthorizationCacheEn	bled	False	~		SAVE
		AuthorizeRemoteTxRee	juests	False	~		
		AuthorizationKey					
		BlinkRepeat					
		50			*		
			BinkRe	epeat must be less than or equ	al to 20		
						C 1	

Herhangi bir değişiklik yaparsanız ve bunları sayfadan çıkmadan kaydetmezseniz aşağıdaki uyarı gelecektir.

Unite Configuration Interface					English V Log out
Main Page General Settings					System Maintenance
OCPP Connection	Set to Defaults				
OCPP Version	FreeModeActive		False	~	
Connection Settings	FreeModeRFID				
OCPP Configuration Parameters	0			*	
	AllowOfflineT	Page was Do you want to s	not saved. save the changes?		
	Authorization	Canad	CAUE.		SAVE
	AuthorizeRer	Cancer	SAVE		
	AuthorizationKey				
	BlinkRepeat			.	
		DinkRe	peat must be less than or equ	al to 20	

8.5 Ağ arayüzleri

Bu sayfada Hücresel, LAN (Ethernet) ve WLAN'ı (Wi-Fi) yapılandırabilirsiniz.

Arayüz modunu etkinleştirmek için "Etkin" olarak ayarlayın. P ayarını "Statik" olarak ayarlarsanız, "IP adresi", "Ağ maskesi", "Varsayılan ağ geçidi" ve "Birincil DNS" alanları için boşluk doldurulması zorunludur.

Wi-Fi'yı etkinleştirirseniz "SSID", "Şifre" ve "Güvenlik" zorunludur.

Uygun formatta bütün boşlukları tamamlayın.

HÜCRESEL (isteğe bağlı, yalnızca 5112415A için mevcuttur)

Unite Configuration Inter	rface					English 🗸 Log out
Main Page G			Network Interfaces		Local Load	System Maintenance
		• Indicator and indifield				
Cellular						
LAN		Cellular	Enabled	*		
WLAN		Cellular Gateway	Disabled	~		
W1-Fi Hotspot		IME:				
		860125010696286				
		IMSI:				CANE
						JOAN L
		ICCID:				
		APN Name:				
		ADM Urarnama:				
		And Ostimatic.				

Hücresel bağlantıyı etkinleştirmeden önce, SIM kart yuvasına bir SIM kart takmalısınız (bkz. Bölüm 6.14.1, "OCPP'yi hücresel ağ üzerinden bağlama (isteğe bağlı)" Sayfa 16).

Hücresel bağlantıyı etkinleştirmek için, hücresel özelliği "etkin" olarak ayarlayın ve "APN Adı"nı belirtin. Bir APN adı sağlamak zorunludur.

Diğer tüm giriş alanları isteğe bağlıdır.

Kullanmakta olduğunuz SIM kart bir PIN kodu gerektiriyorsa, "SIM PIN" giriş kutusuna girdiğinizden emin olun. Kullanmakta olduğunuz SIM kart için pin kodu koruması devre dışı ise bu giriş alanını boş bırakabilirsiniz.

Hücresel ağ geçidi işlevi, daha sonraki bir tarihte bir OTA güncellemesi aracılığıyla etkinleştirilecektir.

	4	N		

Unite Configuration	interface						English 👻 Logiout
Main Page				Network Interfaces		Local Load Manazement	
Cellular		 Indicates required field. 					
		LAN					
		MAC Address: :					
Wi-Fi Hotspot		68:47:49:72:50:20		DHCP Server	*		
		DHCP Server Start IP A	idress:				SAVE
		192.168.0.50			*		
		DHCP Server End IP Ad	dress:				
		192.168.0.100			*		
		IP Address: :					
		192.168.0.10			*		

WLAN

	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance
		 Indicates required field. 					
LAN		WLAN MAC Address: :		Enabled	~		
		CC:D3:C1:01:95:8F					
		SSID:			•		
		Password:					SAVE
		Security:		Select security type	*		
		IP Setting:		Please select IP sets	ing~ *		

Sonlandırma için **KAYDET** butonuna tıklayın. **Wi-Fi HOTSPOT**

Ayrıntılar için bakınız Bölüm 7.3, "Wi-Fi hotspot üzerinden Webasto Ünite yapılandırma arayüzüne erişim" Sayfa 17.

			Network Interfaces		Local Load Manazement	
CeTu		 Indicates required field. 				
LAN		Turn on during boot:	Enabled	~		
w.o		Auto turn off timeout:				
W-FI			5	*		
		SSID:		•		
						SAVE
		Password:		•		

UYARI

Wi-Fi Hotspot'un SSID'sini ve şifresini değiştirirseniz, Webasto Şarj Cihazı Ayar Uygulaması için QR kodu artık çalışmayacaktır - bu ayarları değiştirdikten sonra kimlik bilgilerini manuel olarak girmelisiniz.

Buradan Wi-Fi Hotspot davranışını yapılandırabilirsiniz:

"Önyükleme sırasında aç" seçeneği, şarj cihazı başladığında Wi-Fi Hotspot'un davranışını tanımlar (varsayılan "etkin"dir). Etkin, şarj cihazı başladığında Wi-Fi Hotspot'un etkinleştirileceği anlamına gelir - devre dışı, şarj cihazı başladığında Wi-Fi Hotspot'un etkinleştirilmeyeceği anlamına gelir.

"Otomatik kapanma zaman aşımı", Wi-Fi Hotspot'un sürekli olarak etkin kalacağını ("Devre dışı") veya açılır menüde seçilen tanımlı dakikalardan sonra kapanacağını belirler. Varsayılan ayar "Devre dışı"dır.



Wi-Fi Hotspot devre dışı bırakılırsa WebUI'a yalnızca Bölüm 7.1, "Bilgisayarınızı ve akıllı tahtanızı aynı ağa bağlama" Sayfa 17 bölümünde açıklandığı gibi kablolu bir LAN bağlantısı üzerinden erişebilirsiniz.

8.6 Bağımsız mod

Daha önce OCPP ayarları altında OCPP'yi etkinleştirdiyseniz bağımsız modu seçemezsiniz. Bu durumda mod listesi ve **Kaydet** butonu devre dışı bırakılır.

OCPP'yi etkinleştirmediyseniz aşağıdaki bağımsız modlardan birini seçebilirsiniz:

- Sizin tarafınızdan girilecek bir RFID yerel listesini doğrulamak için RFID yerel liste modu. RFID yerel listesine daha sonra öğeler ekleyebilir ya da silebilirsiniz.
- Tüm RFID'leri doğrulamak için **Tüm RFID'leri kabul et** modu.

• Doğrulama gerekmeden şarj etme için **Otomatik başlat**. Şarj işlemini başlatmak için fişe takmanız yeterlidir.

Unite Configuration Inter	face						English 🗸 🗸	Log out
					Standalone Mode	Local Load Management		nance
		Indicates required field.						
		Standalone Mode:		Autostart	* *			
			SAVE					

Modu seçtikten sonra **Kaydet** butonuna tıklayın ve şarj cihazını yeniden başlatın.

				Standalone Mode	Local Load Management	
	Indicates required field.					
	Standalone Mode	:	RFID Local List	*		
	Manage RFID Local L	ist:				
		Add	Remove			
		SAVE				

8.7 Yerel yük yönetimi

leboslo UNITE Configuratio	in Interface							
	General Settings	Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintena	ince
Seneral Settings		Indicates required field.						
		Load Management Option		Disabled	~			
						1	SAVE	

Yerel yük yönetiminin varsayılan ayarı "Devre dışı"dır. Açılır listeden yerel yük yönetimi için aşağıdaki seçeneklerden birisini seçin:

- Ana ünite/Bağımlı ünite
- Modbus TCP
- Devre dışı

Yerel yük yönetimini (ana ünite/bağımlı ünite veya Modbus TCP) kullanmak için şarj istasyonları, bir DHCP şalteri veya yönlendirici kullanarak bir yıldız topolojisine kablolu bir RJ-45 LAN bağlantısı aracılığıyla bağlanmalıdır.

8.7.1 Ana ünite/Bağımlı ünite

Yük yönetimi seçeneği, Ana ünite/Bağımlı ünite, entegre yerel küme yük yönetimi işlevidir. Aktivasyondan sonra yapılandırma seçenekleri görünür hale gelir.

Г						
	In Interface UNITE Configuration Interface			Local Load Management		
		• indicates was weet field				
	Load Management Group	Load Management Option	Hazantikana 🗸 🗸			
		Charge Point Role	Master *			
		Grid Settings				
		Main Circuit Breaker Current				
		DLM Total Current Limit For Phase		-	THE .	
		- 00			SMIL	
		Supply Type	Salt ~			
		Load Management Mode	Equally Shared 🛛 👻			
		RFO Charging Percentage	и м			
L .						

- "Şarj noktası rolü" şarj istasyonunun küme içinde rolünü tanımlar:
 - "Ana ünite" kontrol ünitesine ayarlar dinamik bir yük yönetimi kümesi kurmayı seçerseniz akıllı sayaç bu üniteye bağlanmalıdır.
 - "Bağımlı ünite", bunu ana ünite şarj istasyonunda yapılan ayarlarla düzenlenen kontrollü üniteye bağlar.
- "Ana devre kesici akımı" kurulu devre kesicinin maksimum akımını ayarlar - bu, küme için seçilebilecek mutlak maksimum akımdır.
- "Faz başına DLM toplam akım sınırı", küme için mevcut maksimum akımı tanımlar ve toplam akım sınırı, ana devre kesici akımından daha düşük veya devre kesici akımına eşit olmalıdır.
- "Besleme tipi", küme ayarını tanımlar (statik ya da dinamik):
- "Statik", kümenin asla aşılmayacak maksimum akımla sınırlı olduğu ve kümenin buna göre düzenlendiği anlamına gelir.
- "Klefr", kümenin maksimum akımla sınırlı olduğu anlamına gelir, ancak aynı zamanda montajdaki diğer tüketicileri de hesaba katarak harici olarak bağlanan Klefr sayacından (opsiyonel aksesuarlar gerektirir) gelen gerçek zamanlı verileri hesaba katar (şema için bkz. Bölüm 6.7.4, "Güç optimize edici / harici ölçüm aygıtı (isteğe bağlı aksesuarlar gerektirir)" Sayfa 13).
- "Garo", kümenin maksimum akımla sınırlı olduğu anlamına gelir, ancak aynı zamanda montajdaki diğer tüketicileri de hesaba katarak harici olarak bağlanan Garo sayacından (opsiyonel aksesuarlar gerektirir) gelen gerçek zamanlı verileri hesaba katar (şema için bkz. Bölüm 6.7.4, "Güç optimize edici / harici ölçüm aygıtı (isteğe bağlı aksesuarlar gerektirir)" Sayfa 13).
- "Yük yönetim modu", mevcut akımı küme içinde dağıtmak için kullanılan algoritmayı tanımlar:
 - "Eşit paylaşım", mevcut akımın küme içinde eşit olarak dağıtıldığı anlamına gelir



 "FIFO", ilk giren ilk çıkar anlamına gelir; bu ilk bağlanan araçların mevcut maksimum gücü alacağı ve daha sonra bağlanan araçların müsaitliğe bağlı olarak daha düşük akım alacağı anlamına gelir.



 "Karma" önce bağlanan araçların daha yüksek akım aldığı ve daha sonra bağlanan araçların kalan gücü eşit olarak dağıttığı anlamına gelir.

F%=50			G_4=	120A			G _M =80A		G _M =29A	G _M =30/
EVSE\T _P	T1	T ₂	T3	T4	Ts	T ₆	Τ,	Ts	T,	T10
1	32A	32A 🚗	32A 🚗	32A 🚗	20A I 🚗	6A I 🚗	6A 🚗	8A	-	6A 🚗
2	32A	32A 🚗	32A 🚗	32A 🚗	32A 🚗	32A 🚗	32A 🚗	32A 🚗	11A 🚗	6A 🚗
3	32A	32A 🚗	32A 🚗	32A 🚗	32A 🚗	32A 🚗	26A 🚗	28A 🚗	6A 🚗	6A 🚗
4	32A	24A	24A 🚗	12A 🚗	24A 🚗	32A 🚗	8A 🚗	10A 🚗	6A 🚗	6A 🚗
5	32A	24A	12A	12A 🚗	12A 🚗	18A 🚗	8A 🚗	10A 🚗	6A 🚗	6A 🚗

1s: Time Period, G_M = Maximum Grid allocated for the chargers. Available maximum current for each EVSE in a certain 1p is indicat Charging current which is drawn by EV is indicated in Blue color. A EV drawing less current is indicated by "1" symbol.

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	Number of Connector	s	0			UPDATE DLM GROUP
	List of Connectors		Choose one	~		
						SAVE

Bu bölümde DLM grubunu buton aracılığıyla güncelleyebilirsiniz ve daha sonra küme içinde kayıtlı olan tüm şarj istasyonlarını seçebilirsiniz.

Bu sekmede çeşitli veri türleri gösterilebilir.

"Faz bağlantı sırası", küme içinde bir faz rotasyonunun uygulanması durumunda fazların sırasını tanımlar.

8.7.2 Modbus TCP (EMS)

Hobosto UNITE Configuration	n Interface					English 🗸	Logio
Main Page					Local Load Manazement	System Maint	tenance
General Settings		 Indicates required field. 					
		Load Management Option	Mothus TCP	~			
					_		
						SAVE	

"Modbus TCP", EMS modunu etkinleştirir. Bu modda şarj istasyonu, uyumlu bir enerji yönetim sistemine entegre edilebilir (uyumlu enerji yönetim sistemleri için online dokümanlara bakın). Tüm EMS'e özel yapılandırmalar, enerji yönetim sistemi aracılığıyla yapılır ve Modbus TCP üzerinden şarj istasyonuna iletilir.

8.8 Sistem bakımı

LOG DOSYALARI sayfası

OCPP veya HMI kayıtlarını indirmek için butonlara tıklayın.



İndirilen log dosyaları birkaç dakika sonra gösterilir. FIRMWIRE GÜNCELLEME sayfası.

Bilgisayarınızdan bir firmware güncelleme dosyası yüklemek için **Yükle** butonuna tıklayın,

Unite Configuration	Interface						English 👻 Log out
Main Page		Installation Settings	OCPP Settings	Network Interfaces	Standalone Mode	Local Load Management	System Maintenance
Log Files Firmware Updates Configuration Backup & Restore							
System Reset					\uparrow		
Administration Password				Select Firmw	are Update file from Pc		
Factory Default Configuration					Upload		

Bu dosya yüklendikten sonra firmware güncellemesini başlatmak için **Güncelle** butonuna tıklayın.



Güncelleme devam ederken şarj cihazının LED göstergesi sürekli olarak kırmızı renkte yanar. Firmware güncellemesi tamamlandıktan sonra şarj cihazı otomatik olarak yeniden başlar. Şarj cihazının en son firmware sürümünü ana sayfadaki web yapılandırması arayüzünde bulabilirsiniz.

YAPILANDIRMA VE YEDEKLEME sayfası

YAPILANDIRMA VE YEDEKLEME sayfası sistemi yedeklemenizi sağlar.

Geri yüklemeyi başlatmak için **Yapılandırma dosyasını geri yükle** butonuna tıklayın ve yedekleme dosyasını yükleyin. Sistem yalnızca .bak dosyalarını kabul eder.



SİSTEM SIFIRLAMA Sayfası

SİSTEM SIFIRLAMA sayfası ilgili butonlara tıklayarak bir Yumuşak sıfırlama ve Sert sıfırlama gerçekleştirmenizi sağlar. Yumuşak sıfırlama, şarj cihazı boşta olduğu anda şarj cihazının sıfırlanması anlamına gelir.

Sert sıfırlama, şarj cihazının güncel durumundan bağımsız olarak hemen sıfırlanacağı anlamına gelir.

Unite Configuration					English 👻 Log out
Main Page				Local Load	System Maintenance
Log Files					
Firmware Updates					
Configuration Backup & Restore			2		
System Reset		. (C)1	$\uparrow \downarrow$	
Administration Password				\smile	
Factory Default Configuration		Hard	Reset	Soft Reset	
e de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de l					

FABRİKA VARSAYILAN YAPILANDIRMA sayfası FABRİKA VARSAYILAN YAPILANDIRMA sayfası şarj cihazına

FABRIKA VARSAYILAN YAPILANDIRMA sayfası şarj cihazına **fabrika sıfırlaması** uygulamanızı sağlar.



9	Sariın avarlar	nması	LED		Açıklama
9.1	Şarj kablosu fişi		(Mavi yanıp sönüyor	Elektrikli araç bağlı. Şarj istasyonu RFID kart yetkilendirmesi bekliyor.
				Yeşil yanıyor	Şarj işlemi doğrulandı.
				Mavi yanıyor	Şarj işlemi devam ediyor.
			O	Sabit mavi	Şarj işlemi askıya alındı veya tamamlandı.
			0	Sabit kırmızı	Arıza durumu
Şekil 32				Kırmızı yanıp sönüyor	Havalandırma gerekli modu.
1. Çıkış	soketinin menteşeli kapağ	jını açın.	(()	Mor yanıp sönüyor	Aşırı sıcaklık nedeniyle şarj akımı 16 A ile sınırlandı.
			O	Sabit mor	Aşırı sıcaklık nedeniyle şarj mümkün değil veya güç optimize edici akım sınırına ulaşıldı veya şarj aygıtı devre dışı bırakıldı.
c.t.il 22			T sec	Kırmızı ve mavi yanıp sönüyor	Şarj istasyonu rezerve edilmiş. Şarj istasyonu eko zaman aralığını bekliyor. Şarj istasyonu gecikmeli şarj modunda.
2. Şarj k	ablosunun fişini çıkış soke	etine takın.	O	Sabit kırmızı	Firmware güncellemesi
9.2			∑ 1 sec	60 saniye boyunca her saniye kırmızı renkte yanıp sönüyor.	Ana kart yapılandırma modu / Yerel kart listesi sıfırlama.
			₹ 2 sec	Her 2 saniyede bir mavi yanıp sönüyor	Bir kullanıcı RFID kartına dokunmayı veya Webasto ChargeConnect ile kimlik doğrulamayı/başlatmayı bekliyor.
				2 kez yeşil yanıp sönüyor	Kullanıcı RFID kartı yerel RFID listesine eklendi.
				2 kez kırmızı yanıp sönüyor	Kullanıcı RFID kartı yerel RFID listesinden silindi.
<i>Şекіі 50</i>	Durum bilgisi LED'i	Acıklama		Yeşil yanıyor	Yetkilendirildi Şarj kablosu bağlıyken RFID kartı dokunduruldu.
Ó	Devamlı mavi (ya da güç tasarrufu modunda I FD	Şarj cihazı, şarj etmeye hazır. RFID kart ile tamamlanmıs	(((O)))) <u>30 sec</u>	30 saniye boyunca yeşil yanıyor	Şarj kablosu bağlı değilken yetkilendirilmiş bir RFID kartı dokunduruldu.
) Göstergesi yok)	şarj.		3 kez kırmızı yanıp sönüyor	Yetkisiz RFID kartı ile şarj girişimini başlatma / durdurma

9.3 Bağımsız / Çevrimdışı kullanım modları

"Bağımsız kullanım" modlu şarj aygıtının ilk kullanımı: Şarj istasyonunuzun ana RFID kartı cihazınıza önceden kayıtlıdır ve ana RFID kartınızı aksesuarlarında bulabilirsiniz.

- 1. Şarj işlemini başlamak için şarj kablosunu bağlayın.
- 2. Bir kart eklemek için ana kartınızı dokundurun.
- 9.3.1 Otomatik başlatma (Serbest şarj) modu

9.3.1.1 Bağlantı ve şarj



Şekil 51



Devamlı mavi (ya da güç tasarrufu modunda LED
 Göstergesi yok)

Aracınızın ve şarj istasyonunun şarj için hazır olduğundan emin olun.



Şekil 52

Ŏ

Devamlı mavi (ya da güç tasarrufu modunda LED Göstergesi yok)

Şarj fişini aracın girişine ve şarj istasyonunun soket çıkışına takın.



Şekil 53

(O) Mavi yanıyor

Şarj başlar ve durum göstergesi LED'i mavi renkte yanar.

9.3.1.2 Şarjı durdurma



Şekil 54



Devamlı mavi (ya da güç tasarrufu modunda LEDGöstergesi yok)

Önce şarj kablosunu araçtan çıkarın.



Şekil 55

Devamlı mavi (ya da güç tasarrufu modunda LED
 Göstergesi yok)

Şarj kablosunu şarj istasyonundan çıkarın.

9.3.2 RFID yetkilendirme modu

RFID kartları (1x ana kart; 2 x kullanıcı kartı) bazı yapılandırma varyantlarında bulabilirsiniz. Kullanıcı RFID kartlarını eklemek veya silmek için ana RFID kartı gereklidir. Şarj oturumlarını başlatmak veya durdurmak için kullanıcı RFID kartları gerekir.



Şekil 56

9.3.2.1 Bir şarj istasyonuna kullanıcı RFID kartlarının eklenmesi

RFID yetkili moduna geçmek ve kullanıcı RFID kartlarını şarj istasyonuna kaydetmek istiyorsanız, şarj kablosu bağlı değilken önce ana RFID kartınızı şarj istasyonunuza dokundurmanız gereklidir. Bunu yaptıktan sonra gösterge LED'i 60 saniye boyunca mavi yanıp sönmeye başlayacaktır. Bu süre zarfında belirli bir kullanıcı RFID kartını ekleyebilir/silebilirsiniz. 60 saniye içerisinde herhangi bir yapılandırma değişikliği yapmazsanız şarj istasyonu yapılandırma modundan çıkarak bir önceki moduna dönecektir. Her kullanıcı RFID kartı ekleme/silme işlemi için bu adımları tekrarlamanız gereklidir.

9.3.2.2 Araç bağlama ve şarj etme



Şekil 51



Devamlı mavi (ya da güç tasarrufu modunda LED Göstergesi yok)

Aracınızın ve şarj istasyonunun şarj için hazır olduğundan emin olun.



Devamlı mavi (ya da güç tasarrufu modunda LED
 Göstergesi yok)

Şarj fişini aracın girişine ve şarj istasyonunun soket çıkışına takın.



Şekil 59

() Mavi yanıp sönüyor

Kullanıcı RFID kartını okuyucuya dokundurun.



Şekil 60

(O) Yeşil yanıyor

Daha önce yetkilendirilmiş bir kartla şarj etmeye başlayın.



Şekil 53

(O) Mavi yanıyor

Şarj başlar ve durum göstergesi LED'i mavi renkte yanar.

Rest NOT

Şarj işlemi yetkili bir kart gerektiriyor

Yetkisiz bir kartla şarj etmeye başlamak istediğinizde şarj işlemi şarj istasyonu tarafından reddedilir.

9.3.2.3 Şarjı durdurma

Şarjı durdurmak için yalnızca aşağıdaki alternatif yöntemleri kullanmalısınız. Şarjı durdurmadan önce asla şarj kablosunu şarj istasyonundan çıkarmaya çalışmayın, aksi takdirde kilitleme mekanizması zarar görebilir.

Yöntem 1



Şekil 62

Şarj etmeye başlamak için kullandığınız RFID kartını dokundurarak şarj işlemini sonlandırabilirsiniz.

Yöntem 2



Şekil 54



Önce sari kablosunu aractan cıkarın.



Şekil 55



🔾 Göstergesi yok)

Şarj kablosunu şarj istasyonundan çıkarın.

9.4 OCPP bağlı modu

LAN (Ethernet) ve WLAN (Wi-Fi) şarj istasyonunun OCPP bağlı modunu kullanır.

4G bağlantısı, 5112415A ürün varyantı için isteğe bağlıdır ve ayrıca OCPP bağlantılı modunu kullanır. Ayarlamak için bir SIM kart takmanız gerekir (teslimat kapsamına dahil değildir). Bkz. Bölüm 6.14.1, "OCPP'yi hücresel ağ üzerinden bağlama (isteğe bağlı)" Sayfa 16. Bunu yapılandırmak için bkz. Bölüm 8.5, "Ağ arayüzleri" Sayfa 20

OCPP bağlı modu önceden yapılandırılmıştır, bu nedenle varsayılan olarak bu mod kullanılır. Ek olarak, şarj istasyonu ayrıca serbest mod şarj için önceden yapılandırılmıştır; ünitenin OCPP merkezi sistemine bağlı olup olmaması önemli değildir. Web yapılandırma arayüzünden veya OCPP merkezi sisteminden (OCPP serbest modu) kurulum sırasında, serbest mod ayarını devre dışı bırakmalısınız.

9.4.1 Bağlantı ve şarj



Şekil 51



Devamlı mavi (ya da güç tasarrufu modunda LED Göstergesi yok)

Aracınızın ve şarj istasyonunun şarj için hazır olduğundan emin olun.

Sabit mavi







Devamlı mavi (ya da güç tasarrufu modunda LEDGöstergesi yok)

Şarj fişini aracın girişine ve şarj istasyonunun soket çıkışına takın.



Şekil 59

() Mavi yanıp sönüyor

Kullanıcı RFID kartını RFID okuyucuya dokundurun. Şarj operatörünüze kayıtlı bir kartla şarj etmeye başlayabilirsiniz.



Şekil 60

(Yeşil yanıyor

Daha önce yetkilendirilmiş bir kartla şarj etmeye başlayabilirsiniz. RFID kart, OCPP merkezi sistem tarafından yetkilendirilmişse, şarj işlemi başlayacaktır.



Şekil 53

Mavi yanıyor

NOT

Şarj başlar ve durum göstergesi LED'i mavi renkte yanar.

3

Şarj işlemi yetkili bir kart gerektiriyor

Yetkisiz bir kartla şarj etmeye başlamak istediğinizde şarj işlemi şarj istasyonu tarafından reddedilir.

9.4.2 Şarjı durdurma

Şarjı durdurmak için yalnızca aşağıdaki alternatif yöntemleri kullanmalısınız. Şarjı durdurmadan önce asla şarj kablosunu şarj istasyonundan çıkarmaya çalışmayın, aksi takdirde kilitleme mekanizması zarar görebilir.

Yöntem 1



Şekil 62

Sabit mavi

Şarj etmeye başlamak için kullandığınız RFID kartını dokundurarak şarj işlemini sonlandırabilirsiniz. Yöntem 2

Yontem 2



Şekil 54



Önce şarj kablosunu araçtan çıkarın.



Şekil 55

Devamlı mavi (ya da güç tasarrufu modunda LED
 Göstergesi yok)

Şarj kablosunu şarj istasyonundan çıkarın.

9.4.3 OCPP 1.6 JSON ek özellikleri

9.4.3.1 Uzaktan şarj başlatma / sonlandırma

Bu özellik şarj istasyonu tarafından desteklenmektedir. Bağlı sunucu tarafından da destekleniyorsa, şarj işlemi uzaktan başlatılabilir/sonlandırılabilir.

9.4.3.2 Donanımsal sıfırlama/Yazılımsal sıfırlama

Şarj istasyonu düzgün çalışmıyorsa, servis sağlayıcı bu özelliği kullanarak cihazı sıfırlayabilir. İki tür sıfırlama vardır: Yazılımsal veya donanımsal sıfırlama arasından seçim yapılabilir.

9.4.3.3 Soket kilidinin açılması

Şarj kablosu şarj istasyonunda kilitlenmişse, servis sağlayıcı bu özellik aracılığıyla kablonun kilidini açabilir.

10 MID sayaç modelleri

MID sayaç ekranı toplan aktif enerjiyi gösterebilir.



11 Sorun giderme

Durum göstergesi	Sorun	Olası nedenleri	Önerilen çözüm
O	Sabit LED	AC besleme gerilimi, çalıştırma talimatlarındaki değerler aralığında olmayabilir, Topraklama bağlantısı eksik olabilir ve/veya faz/nötr bağlantıları ters çevrilmiş olabilir ya da şarj istasyonunda bir arıza var.	Voltajın belirtilen aralıkta olduğundan ve topraklama bağlantısının yapıldığından emin olun. Düğme hala sabit kırmızı ise lütfen yetkili servisinize başvurun.
₹ 4 sec	Durum bilgisi LED'inin her dört saniyede bir mavi yanıp sönmesine rağmen: - elektrikli aracı şarj etmeye başlayamıyorsunuz veya - fişi şarj istasyonuna kilitleyemiyorsunuz,	Şarj fişi, şarj aygıtına veya elektrikli araca düzgün şekilde bağlanmamış olabilir.	Şarj fişinin kablonun her iki ucuna da düzgün şekilde takıldığından emin olun. Elektrikli aracınızın şarj modunda olduğundan emin olun.
	Durum bilgisi LED'i kırmızı renkte yanıp sönüyor.	Bu hata, aracınızda havalandırma gerektiren bir batarya tipi mevcutsa görüntülenir.	Bu şarj istasyonu bu tip bataryaları şarj etmeye uygun değildir.
NOT			

Sorun giderme

Sorun giderme hakkında daha fazla yardıma ihtiyacınız varsa, lütfen destek için sözleşme ortağınızla iletişime geçin

Wi-Fi bağlantı sorunları

Şarj aygıtını kontrol ederken Wi-Fi bağlantı sorununuz varsa yönlendiricinizi yeniden başlatın ve bağlantıları kontrol edin.

11.1 Fabrika varsayılanlarına sıfırlama

Şarj istasyonunu varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklemenizi sağlamak için HMI kartında bir sıfırlama düğmesi yer almaktadır.

UYARI

Şarj istasyonunun fabrika ayarlarına sıfırlanması yalnızca kalifiye bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.

🛛 🕨 Fabrika ayarlarına sıfırlama sonrası tüm yapılandırma ayarları yeniden yapılmalıdır.



Kullanıcı yapılandırmasını varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlamak için düğmeye 5 saniye basılı tutun. OCPP yapılandırması ve ağ yapılandırması varsayılan fabrika ayarlarına geri dönecektir.

11.2 Genel arıza durumu



Durum bilgisi LED'i devamlı kırmızıysa (1) şarj istasyonunu (2) kapatın ve tekrar açın (3). LED hâlâ kırmızıysa (4), yetkili bir servis sağlayıcıyı arayın (5).

11.3 DC 6 mA kaçak akım sensör davranışı

Bu şarj istasyonu, 6 mA'dan daha yüksek DC kaçak akımlarına tepki veren bir DC kaçak akım sensörü ile donatılmıştır. Şarj istasyonu DC kaçağından dolayı bir arıza durumuna girerse şunları yapmanız gerekir:

- Bu hatayı sıfırlamak için ilk olarak
- şarj kablosunu araçtan çıkarın ve daha sonra
- şarj kablosunu şarj istasyonundan çıkarın.

Bu şarj istasyonunun içindeki 6 mA sensör, düzgün çalışma için günlük olarak kendi kendini test eder.

12 İmha



Üzerinde çarpı işareti olan çöp kutusu sembolü, bu elektrikli/elektronik cihazın kullanım ömrü sonunda evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Cihazı, elektrikli/elektronik cihazlara yönelik yerel bir toplama noktasında ücretsiz olarak imha edin. Adresler, şehrinizden veya yerel otoritenizden edinilebilir. Elektrikli ve elektronik cihazların ayrı toplanması, atık ekipmanların yeniden kullanımına, malzeme geri dönüşümüne veya diğer şekillerde yeniden kullanılmasına olanak sağlarken, aynı zamanda cihazların içinde bulunabilecek tehlikeli maddelerin çevre ve insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkilerin de önüne gecer.

• Ambalajı ulusal yönetmeliklere uygun olarak ilgili geri dönüşüm kabına atın.

Avusturya:

Avusturya'daki EAG-VO vönetmeliği, atık elektronik ve elektrikli ekipmanla ilgili AB yasasını ulusal mevzuata dahil etmiştir. Bu yönetmelik, özel evlerin atık elektronik ve elektrikli ekipmanı (WEEE) kamu toplama noktalarına ücretsiz olarak iade etme fırsatına sahip olmasını sağlar. WEEE'nin karışık belediye atıklarıyla birlikte atılmasına artık izin verilmemektedir; bunun verine, bunlar belirlenen toplama noktalarına teslim edilmelidir. Bu, çalışan ekipmanın yeniden kullanılmasına veya kırılan ekipmanın değerli bileşenlerinin geri dönüştürülmesine olanak tanır. Bunun amacı, kaynakların daha verimli kullanılmasına ve daha sürdürülebilir kalkınmaya katkıda bulunmaktır. Bununla birlikte, ekipmanın tehlikeli unsurlarının (CFC'ler veva cıva gibi) yeterli işleme tabi tutulması, böylece çevre ve insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkilerinden kacınılması ancak ayrı toplama yoluyla gerçekleşir. Atık ev aletlerinizin ücretsiz olarak iade edilmesi ve toplanması için belediye ve üretici sistemleri mevcuttur. Mevcut toplama noktalarına genel bir bakış aşağıdaki web sitesinde bulunabilir:https:// secure.umweltbundesamt.at/eras/

registerabfrageEAGSammelstelleSearch.do. Tüm ev elektronik ve elektrikli ekipmanları, üzeri çizili çark bulunan çöp kutusu sembolü ile işaretlenmiştir. Bu ekipman, yukarıdaki bağlantıda listelenen herhangi bir toplama noktasına teslim edilebilir ve evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır.

13 Uygunluk beyanı

Webasto Unite cihazı, güvenlik, EMC ve çevresel uyumluluğa yönelik ilgili direktiflere, düzenlemelere ve standartlara uygun olarak geliştirilmiş, üretilmiş, test edilmiş ve tedarik edilmiştir. Webasto Thermo & Comfort SE, radyo ekipmanı tipi "Şarj istasyonu Webasto Unite" ürününün 2014/53/AB yönergesi ile uyumlu olduğunu beyan eder.

AB uygunluk beyanının tam metni aşağıdaki web adresinde bulunabilir:

https://charging.webasto.com/int/products/documentation

14 Temizlik ve bakım

- Aracınızı şarj ederken EC şarj cihazınızı temizlemeyin.
- Cihazı suyla yıkamayın.
- Aşındırıcı kumaşlar ya da deterjanlar kullanmayın. Mikrofiber kumaş tavsiye ediliyor.

Bu uyarılara uymamak ölüme ve ciddi yaralanmalara neden olabilir. Ayrıca cihazınızda hasar meydana gelebilir.

15 Teknik veriler

15.1 Model açıklaması

Ürün tipi Elektrikli araç iletken şarj sistemi (Mod 3 şarj istasyonu)							
Model adı Webasto Unite * * * * *							
1. yıldız (*) : Nominal güç AC22: 22 kW (3 fazlı besleme ekipmanı) AC7: 7,4 kW (1 fazlı besleme ekipmanı)							
 yıldız (*) RFID okuyucu, tüm model çeşitleri için standart donanımdır: Yazılım: Ethernet bağlantı noktalı akıllı kart + ortak erişim noktalı Wi-Fi modülü 4G: 4G / 3G / 2G modül 							
 3. yıldız (*) : Aşağıdakilerden biri olabilir: 0 : Ekran yok 							
1. yıldız (*) aşağıdakilerin kombinasyonlarını içerebilir:							

- MID: MID ölçüm aygıtına sahip şarj istasyonu
- EICH: Eichrecht ölçüm aygıtına sahip şarj istasyonu
- PEN: Kırık PEN algılama özelliğine sahip şarj ünitesi (PEN versiyonu yalnızca tek fazlı TN-C-S beslemelerde kullanılabilir)

5. yıldız (*) aşağıdakilerden biri olabilir:

- SO: normal soketli
- SH: sürgülü soketli

15.2 Boyutsal çizimler



Şekil 73

15.3 Modeller



Şekil 74

MID Model

1	RFID kart okuyucu (Radyo frekansı tanımlama)	
2	Durdum gösterge LED'i	
3	Sürgülü soket çıkışı	
4	Ürün etiketi	
5	MID ölçüm aygıtı ekranı (Ölçüm cihazları direktifi 2014/32/EU)	
6	Şarj istasyonu besleme girişi rakor somunu	
7	Şarj istasyonu iletişim kablosu rakor somunu	
8	Şarj istasyonu iletişim kablosu rakor somunu	
Eichrecht model		
1	REID kart okuvucu (Radvo frekansı tanımlama)	

1	RFID kart okuyucu (Radyo frekansi tanimlama)
2	Durdum gösterge LED'i
3	Sürgülü soket çıkışı
4	Ürün etiketi
5	Eichrecht ölçüm aygıtı ekranı
6	Şarj istasyonu besleme girişi rakor somunu
7	Şarj istasyonu iletişim kablosu rakor somunu
8	Şarj istasyonu iletişim kablosu rakor somunu

15.4 Teknik özellikler

Bu ürün, Mod 3 kullanımı için IEC61851-1 (Ed3.0) standardı ile uyumludur.

Elektriksel özellikler		Webasto Unite MID	Webasto Unite Eichrecht	
IEC koruma sınıfı		Sınıf- I		
Araç arayüzü Soket modeli		Soket TİP 2 (IEC 62196)		
Nominal voltaj (V AC)		400 V, 3 fazlı 230 V, 1 fazlı		
Nominal akım (A AC)		32 A, 3 fazlı 32 A, 1 fazlı		
Şebeke frekansı (Hz)		50 / 60		
Maksimum AC şarj gücü (kW)		22 kW, 3 fazlı 7,4 kW, 1 fazlı		
Boşta güç tüketimi (W)		3,5 W		
Yerleşik artık akım algılama modülü		6 mA		
AC şebekedeki gerekli devre kesici		40 A MCB Tip C		
AC şebekesinde gerekli kaçak akım rölesi (RCCB Tip A ile donatılmamış ürünler için)		40 A – 30 mA RCCB Tip A		
Gerekli AC şebeke kablosu	Yerel gereksinimler ve standartlar dikkate alınarak bağlantı kablosunun (Cu) kesiti (minmaks.)	Sert: 2,5-10 mm ²		
		Esnek: 2,5-10 mm ²		
		Kablo ucu yüksüğü ile esnek: 2.5-10 mm ²		
	Maks. dış boyut	Ø 18	– 25 mm	

Bağlanabilirlik	
Ethernet	10/100 Mbps Ethernet
Wi-Fi	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
Hücresel (isteğe bağlı)	LTE: B1 (2100 MHz), B3 (1800 MHz), B7 (2600 MHz), B8 (900 MHz), B20 (800 MHz), B28A (700 MHz) WCDMA: B1 (2100 MHz), B8 (900 MHz) GSM: B3 (1800 MHz), B8 (900 MHz)

Wi-Fi özellikleri

	2,4 GHz Bant			
Standart	802.11b	802.11g	802.11n	802.11n
Modülasyon	DSS, CKK	OFDM	OFDM	OFDM
Veri hızı	1, 2, 5,5, 11	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54	MCS0 - 7 (HT20)	MCS0 -7 (HT40)
Kanal*	CH 1-13	CH 1-13	СН 1-13	CH 1-13
Güç (dBm)	13,5	13,5	13,5	13,5
	5 GHz Bant			
Standart	802.11a	802.11n/ac	802.11n/ac	802.11n/ac
Modülasyon	DSS, CKK	OFDM	OFDM	OFDM
Veri hızı	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54	MCS0 - 9 (HT20)	MCS0 - 9 (HT40)	MCS0 - 9 (HT40)
Kanal*	CH 36-64 / CH 100-165	CH 36-64 / CH 100-165	CH 38-62 / CH 100-159	CH 42-58 / CH 100-155
Güç (dBm)	14	14	14	14

Diğer özellikler (Bağlı modeller)	
Teşhis	OCPP üzerinden teşhis WebconfigUI
Yazılım güncellemesi	OCPP üzerinden uzaktan yazılım güncellemesi WebconfigUI güncellemesi Sunucu ile uzaktan yazılım güncellemesi
RFID	ISO-14443A/B ve ISO-15693
Malzeme	Plastik
Ürün boyutu	315 mm (Genişlik) x 460 mm (Yükseklik) x 135 mm (Derinlik)
Boyutlar (ambalaj dahil)	400 mm (Genişlik) x 530 mm (Yükseklik) x 240 mm (Derinlik)
Ürün ağırlığı	5 kg

Diğer özellikler (Bağlı modeller)			
Ambalaj dahil ağırlık	7,1 kg		
AC şebeke kablosu boyutları	Üç fazlı modeller için Ø 18 - 25 mm Bir fazlı modeller için Ø 13 - 18 mm		
Kablo girişleri	AC şebeke / Ethernet / Modbus		
Koruma sınıfı	IP54		
Darbe koruması	IK10		
Kullanım koşulları	-35 °C ila 55 °C (doğrudan güneş ışığı olmadan) %5 - %95 (bağıl nem, yoğuşmasız) 0 - 4.000 m		

16 Webasto şarj istasyonunun montajı için kontrol listesi

Şarj istasyonu	Webasto Unite			
Şarj gücü	7,4 kW 🗌		22 kW 🗌	
Seri numarası				
Malzeme numarası				
Sistem tipi		IT 🗆		Bölünmüş faz 🗌

Genel:	Uygulanabilir /tamamlandı
Şarj istasyonunun montajı, elektrik bağlantısı ve ilk çalıştırılması kalifiye bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.	
Şarj istasyonu patlamaya duyarlı bir alana (EX bölgesi) monte edilmemiş.	
Şarj istasyonu, düşen nesnelerin şarj istasyonuna zarar veremeyeceği bir yere monte edilmiş.	
Şarj istasyonu, doğrudan güneş ışığından korunan bir alana monte edilmiş.	
Lütfen montaj tarihindeki hava koşullarının altını çizin: güneş, yağmur, bulutlu, kar veya diğer	
Şarj istasyonunun konumu, araçların yanlışlıkla cihazla çarpışmasını önleyecek şekilde seçilmelidir.	
Elektrik tesisatları, yangından korunma, güvenlik yönetmelikleri ve kaçış yollarına yönelik yasal gereklilikler karşılanmış.	
Müşteri/kullanıcı, montaj tarafındaki koruyucu cihazlarla Webasto Unite voltajın nasıl kesileceği konusunda bilgilendirildi.	
Şebeke kablosu ve sinyal kablosu için kablo burcu montaj sırasında takılmış.	
Kapak kapatılmadan önce alet ve montaj kalıntıları şarj istasyonundan çıkarılmış.	
Saat yönünde faz sırası ön koşulu montaj sırasında karşılanmış.	
Yerel olarak uygulanabilir test günlükleri ilk çalıştırma sırasında hazırlanmalı ve müşteriye bir kopyası verilmelidir.	
Elektrikçi/yüklenici:	

Yer:	İmza:	
Tarih:		
Yer:	İmza:	
Tarih:		

Bu dokümanlara başka bir dilde ihtiyaç duyarsanız, lokal Webasto satıcınıza başvurun. En yakın satıcıyı şurada bulabilirsiniz:https://dealerlocator.webasto.com/tr-tr.

Bu dokümanla alakalı geri bildirimde bulunmak için (İngilizce veya Almanca) bir e-posta gönderin: feedback-2tdt@webasto.com

Europe, Asia Pacific:

Webasto Thermo & Comfort SE Postfach 1410 82199 Gilching Germany

Company address: Friedrichshafener Str. 9 82205 Gilching Germany

Technical website: https://dealers.webasto.com

Only within Germany Tel: 0395 5592 444 Mail: technikcenter@webasto.com UK only:

Webasto Thermo & Comfort UK Ltd Webasto House White Rose Way Doncaster Carr South Yorkshire DN4 5JH United Kingdom



www.webasto.com