

BATRON

ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONU



ELARİ

Kullanma Kılavuzu

Garanti belgeleri ve güncel ELARİ (Elektrikli araç şarj istasyonu) dökümanları için www.batronenerji.com/soho/dokuman adresini ziyaret edin.

5 yıllık garanti sürecinin oluşturulması için, ELARİ, devreye alma sürecini tamamlayarak ve sistem bilgileri BATRON'a gönderilerek kaydedilmelidir.

Uyarı: ELARİ'yi kurmadan veya kullanmadan önce bu belgenin tamamını okuyun.

Bunun yapılmaması veya bu belgedeki talimat veya uyarılardan herhangi birine uyulmaması elektrik çarpmasına, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir veya ELARİ'ya zarar vererek potansiyel olarak çalışmaz hale getirebilir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Bu belgede bulunan tüm teknik özellikler ve tanımların, baskı sırasında doğru olduğu onaylanmıştır. Ancak, BATRON'da sürekli iyileştirme bir hedef olduğu için, herhangi bir zamanda ürün değişiklikleri yapma hakkımızı saklı tutuyoruz.

Bu belgede sağlanan görüntüler yalnızca tanıtım amaçlıdır. Ürün sürümüne ve pazar bölgesine bağlı olarak ayrıntılar biraz farklı görünebilir.

HATALAR VEYA EKSİKLİKLER

Bu kılavuzdaki herhangi bir yanlışlığı veya ihmali bildirmek için şu adrese bir e-posta gönderin:

info@batronenerji.com



ELEKTRONİK CİHAZ: ÇÖPE ATMAYIN

TÜRKİYE'DE ÜRETİLMİŞTİR.



© 2021 BATRON ENERJİ A.Ş. Tüm hakları saklıdır.

Bu belgedeki tüm bilgiler, Batron Enerji A.Ş. ve lisans verenlerinin telif hakkı ve diğer fikri mülkiyet haklarına tabidir. Bu materyal, BATRON Enerji A.Ş. ve lisans verenlerinin önceden yazılı izni olmadan tamamen veya kısmen değiştirilemez, çoğaltılamaz veya kopyalanamaz.

Bu belgede yer alan diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir ve buradaki kullanımları, ürünlerinin veya hizmetlerinin sponsorluğu veya onayı anlamına gelmez. Bu belgede veya ürün üzerinde gösterilen herhangi bir ticari markanın izinsiz kullanımı kesinlikle yasaktır.

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

BU ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARINI SAKLAYIN

ELARİ kurulumu ve servisi, yüksek voltajlı elektrik bilgisi gerektirir ve yalnızca BATRON Onaylı Kurulumcular tarafından gerçekleştirilmelidir. Batron, vasıfsız kişiler tarafından yapılan onarımlar veya bu talimatlara uygun şekilde uyulmaması nedeniyle meydana gelen yaralanma veya maddi hasar için hiçbir sorumluluk kabul etmez. ELARİ kullanılırken bu uyarılara ve ikazlara uyulmalıdır.

Bu Belgedeki Semboller

Bu kılavuz, önemli bilgileri vurgulamak için aşağıdaki sembolleri kullanır:



UYARI: Önlenmediği takdirde yaralanma veya ölümle sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.



DİKKAT: Önlenmediği takdirde küçük yaralanmalara veya ekipmanda hasara neden olabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.

NOT: En iyi sonuçlara yol açan, ancak güvenlik veya hasarla ilgili olmayan önemli bir adımı veya ipucunu belirtir.

Genel bilgi



UYARI: ELARİ 'yi kurmadan veya kullanmadan önce bu belgenin tamamını okuyun. Bunun yapılmaması veya bu belgedeki talimat veya uyarılardan herhangi birine uyulmaması elektrik çarpmasına, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir veya ELARİ'ya zarar vererek potansiyel olarak çalışmaz hale getirebilir.



UYARI: ELARİ kurulumu yalnızca yüksek voltajlı elektrikle ilgili eğitim almış Batron Yetkili Kurulumcuları tarafından yapılmalıdır.



UYARI: ELARİ ağırdır. Kaldırma ekipmanlarının kullanılması tavsiye edilir.



UYARI: ELARİ'yi yalnızca belirtildiği şekilde kullanın.



UYARI: Arızalıysa, çatlamış, kırılmış veya başka bir şekilde hasarlı görünüyorsa veya çalışmıyorsa ELARİ'yi kullanmayın.



UYARI: Kurulumun kablolama kısmına başlamadan önce, ELARİ nin kapalı olduğundan emin olun ve ilgili tüm devre kesicileri ve bağlantı kesme anahtarlarını (kurulum için geçerliyse) açın.



UYARI: ELARİ'yi açmaya, sökmeye, onarmaya, kurcalamaya veya değiştirmeye çalışmayın. ELARİ ve bileşenlerine kullanıcı tarafından servis yapılamaz. Herhangi bir onarım için sistemi kuran Batron Sertifikalı Kurulumcu ile iletişime geçin.



UYARI: ELARİ ve bileşenlerini taşıma sırasında hasar görmekten korumak için dikkatli kullanın. Hasarı önlemeye yardımcı olmak için ELARİ yi kurulumu hazır olana kadar nakliye paketinde bırakın.



UYARI: ELARİ 'nin herhangi bir kısmına yabancı nesneler sokmayın.



UYARI: ELARİ veya bileşenlerini doğrudan alevle maruz bırakmayın.



UYARI: ELARİ'yi ısıtma ekipmanının yakınına kurmayın.



UYARI: ELARİ'yi veya bileşenlerini suya veya diğer sıvılara batırmayın.



DİKKAT: ELARİ 'yi temizlemek için temizleme solventleri kullanmayın veya ELARİ 'yi yanıcı veya sert kimyasallara veya buharlara maruz bırakmayın.



DİKKAT: Orijinal olmayan ELARİ parçalarının veya aksesuarlarının veya doğrudan BATRON veya Batron onaylı bir taraftan satın alınmayan parça veya aksesuarların kullanımı dahil olmak üzere bu kılavuzda belirtilenler dışında sıvı, parça veya aksesuarlar kullanmayın.



DİKKAT: ELARİ 'yi doğrudan fotovoltaik (PV) güneş enerjisi kablolarına bağlamayın.



DİKKAT: ELARİ'yi bir garaja veya araçların yakınına kurarken, onu sürüş yolunun dışında tutun. Mümkünse, ELARİ 'yi bir yan duvara ve / veya araç tamponlarının yüksekliğinin üzerine monte edin.

Çevre koşulları



UYARI: ELARİ 'yi su baskınından kaynaklanan hasarı önleyen bir konuma kurun.



DİKKAT: Aşağı su boruları, fışkiyeler veya musluklar dahil hiçbir su kaynağının ELARİ 'nin üzerinde veya yakınında olmadığından emin olun.

1. ELARİ Garantisi

BATRON ELARİ, süresi ELARİ 'nin İnternet'e bağlanmasına bağlı olan bir garantiyle birlikte gelir.

ELARİ için tam 5 yıllık garantiyi güvence altına almak için, BATRON'nun uzaktan cihaz yazılımı yükseltmelerine izin vermek için İnternet'e güvenilir bir şekilde bağlanması gerekir. İnternet bağlantısı kurulmazsa veya uzun bir süre kesilirse ve BATRON sizinle iletişim kuramazsa, garanti 3 yılla sınırlı olabilir.

Daha fazla bilgi için, BATRON ELARİ Garanti Belgesine bakın.

2. Bakım ve Koruma

ELARİ Bakım Gerektirmez



DİKKAT: ELARİ 'yi temizlemek için yumuşak, tüy bırakmayan bir bez kullanın. Gerekirse, bez yalnızca yumuşak sabun ve suyla nemlendirilebilir.

Bakım

ELARİ ve Ağ Geçidi, önceden planlanmış önleyici bakım gerektirmez. Bir mal sahibinin ihtiyaç duyduğu tek bakım, ELARİ ünitesini özellikle kirden arındırmak ve temiz tutmaktır.

3. ELARİ Sistemi

Genel Bakış

Bir ELARİ sistemi aşağıdaki bileşenleri ve özellikleri içerir.



Kapalı/açık otoparklar için tasarlanan şarj istasyonları, standart ve hızlı şarj seçenekleriyle, hava şartlarından etkilenmeyecek yapıları ile güvenli şarja imkân vermektedir. Darbelere ve vandalizme karşı özel olarak tasarlanmış, dışarıdan müdahalelere imkan vermeyen tasarıma sahiptir. Anlaşılır ve kolay kullanılan bir ara yüz yazılımı bulunmaktadır. AC Şarj istasyonu, 16A, 32A ve 63A seviyelerinde 1faz ve 3faz olarak elektrikli araç şarjı gerçekleştirebilen ünitelerdir. Aracın batarya kapasitesine göre değişen, 1 ile 4 saat sürede şarj edebilme kapasitesine sahiptir. Şarj işlemi için "Mod3" olarak adlandırılan yapı ve "Tıp2" diye adlandırılan şarj prizine sahiptir.

Üniteler IEC 61851 standartlarında tasarlanmış olup, Şarj fişi, içerisinde araç ile istasyon arasındaki iletişimin kurulması için özel bir yapıya sahiptir.

Bu iletişim ile şarj fişinin doğru takılıp takılmadığı ve aracın şarj akımı bilgilerini içerir. Dahili enerji ölçer, kart okuyucu, LCD panel, kaçak akım ve aşırı akım korumaları gibi parçalar içermektedir. Gövde koruma topraklamasına sahiptir ve dış ortamda kullanıma müsait gerekli standartlara sahiptir. Opsiyonel olarak prizin bulunduğu bölme, müdahale edilememesi için manyetik kilitli kapak ile gizlenebilmektedir. Aracın kendisinden veya ara kablo ile gelecek olan fiş istasyon üzerindeki prize takılarak şarj işlemi gerçekleştirilmektedir. Şarj fişi özel bir yapıya sahiptir. Bu yapı, şarj fişinin doğru takılıp takılmadığı ve aracın şarj akımı bilgilerini içerir.

IEC 62196-1

Fişler, prizler, araç bağlantıları ve araç girişleri - Elektrikli araçların iletken şarjı - Bölüm 1: 250 A / C ve 400 A D / C'ye kadar elektrikli araçların şarjı. EN 62196-1: 2003 ve VDE 0623 Bölüm 5: 2004-06'ya karşılık gelir

IEC 62196-2

Fişler, prizler, araç bağlantıları ve araç girişleri - Elektrikli araçların iletken şarjı - Bölüm 2: a.c. için boyutsal uyumluluk ve değiştirilebilirlik gereksinimleri pim ve kovan aksesuarları, Durum Temmuz 2009, VDE AR-E 2623-2-2: 2009-10 olarak da yayınlanmıştır

IEC 61851-1: 2010

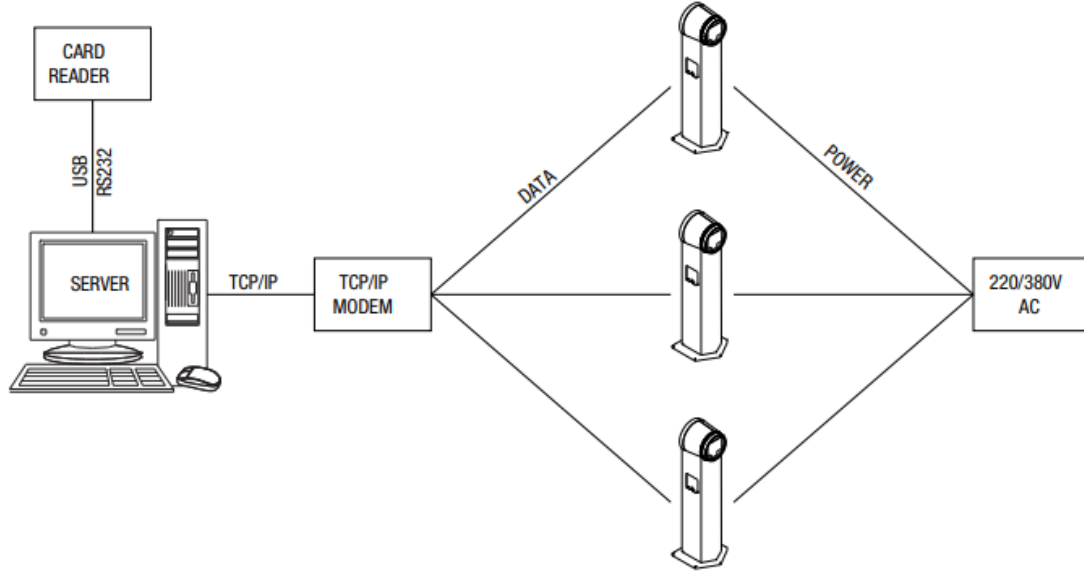
Elektrikli karayolu taşıtları için elektrikli ekipman - Elektrikli araç iletken şarj sistemi - Bölüm 1: Genel gereksinimler.

IEC 61851-21: 2002

Elektrikli karayolu taşıtları için elektrikli ekipman - Elektrikli araç iletken şarj sistemi - Bölüm 2-1: Bir a.c./d.c'ye iletken bağlantı için elektrikli araç gereksinimleri. arz. EN 61851-21: 2001 ve VDE 0122 Bölüm 2-1: 2002-10'a karşılık gelir

IEC 61851-22: 2001

Elektrikli karayolu taşıtları için elektrikli ekipman - Elektrikli araç iletken şarj sistemi - Bölüm 2-2: AC elektrikli araç şarj istasyonu. EN 61851-22: 2001 ve VDE 0122 Bölüm 2-2: 2002-10'a karşılık gelir



GCS Teknik Özellikleri		GSC Technical Properties	
Akım	Rated Current	16/32/63A	16/32/63A
Gerilim	Rated Voltage	220/380V	220/380V
Faz	Phase	3	3
Frekans	Frequency	50Hz AC	50Hz AC
Şarj Modu	Charging Mode	Mod-1/2/3/4	Mode-1/2/3/4
Priz Tipi	Socket Type	Tip-1/2/Schuko/Combo	Type-1/2/Schuko/Combo
IP Koruma	IP Protection	IP54/55	IP54/55
Koruma	Protection	Aşırı Akım/Kısa Devre/Kaçak Akım	Over Current/Short Circuit/Earth Leakage
Ekran	Screen	TFT 7" Renkli Dokunmatik Ekran	TFT 7" Colorful Touch Screen
Kart Okuyucu	Card Reader	RFID Kart Okuyucu	RFID Card Reader
Haberleşme	Communication	Ethernet TCP/IP	Ethernet TCP/IP
Standart	Standard	TS EN / IEC 62196 & 61851 & 60529	TS EN / IEC 62196 & 61851 & 60529

4. Sorun giderme

Sistem düzgün çalışmıyorsa, aşağıdaki adımları uygulayın.



DİKKAT: ELARİ ve Uzak İnternet Bağlantısının kullanıcı tarafından bakımı yapılamaz ve Batron Onaylı bir Kurulumcu tarafından onarılmalıdır.



UYARI: ELARİ arka kapağı açmayın. Açıkta kalan kablolar elektrik çarpması riski oluşturabilir.

- Durumunu belirlemek için ELARİ'nin ön tarafındaki yeşil, kırmızı, mavi LED'leri kontrol edin..

Teknik Destek

Daha fazla yardıma ihtiyacınız olursa, bölgeniz için destek telefon numarasından Batron Servis ekibiyle iletişime geçin. Tüm bölgeler için destek numaralarına şu adresten ulaşılabilir:

<https://www.batronenerji.com/destek/elari>

Batron ile iletişime geçerken aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- Sahip adı
- Batron'nun sizinle iletişim kurmasının en iyi yolu (isim, telefon numarası, e-posta)
- İnternet Bağlantı Sağlayıcınız ve ELARİ seri numaraları
- Sorunun kısa açıklaması

5. Acil Durumda Yapılması Gerekenler

Sağlık veya güvenliğe yönelik herhangi bir tehdit durumunda, aşağıdaki diğer önerileri ele almadan önce her zaman bu iki adımla başlayın:

1. Derhal itfaiye veya diğer ilgili acil müdahale ekibi ile iletişime geçin.
2. Etkilenebilecek tüm insanları haberdar edin ve alanı boşaltabileceklerinden emin olun.



UYARI: Aşağıda önerilen işlemleri yalnızca güvenliyse gerçekleştirin.

Yangın durumunda:

- ELARİ'yi kapatın, ardından AC devre kesicisini kapatın.
- Kabul edilebilir yangın söndürücü türleri su, CO₂ ve ABC'dir.

Su baskını durumunda:

- ELARİ ve Yan Ekipmanlarının veya kabloların herhangi bir kısmı suya batırılmışsa sudan uzak durun.
- ELARİ'yi kapatın, ardından AC devre kesicisini kapatın.
- Mümkünse, su kaynağını bularak ve durdurarak ve suyu pompalayarak sistemi koruyun.
- Ünitenin herhangi bir kısmı su altında kaldıysa, su basmasının derinliğini ve süresini not edin.
- Ünitenin güvenli bir şekilde tekrar açılıp açılmayacağını belirlemek için Batron Destek ile iletişime geçin.
- Batron Desteği, üniteyi tekrar açmanın güvenli olduğunu onayladıysa, kullanmadan önce alanın tamamen kurumasını bekleyin.

Olağandışı bir koku veya duman varsa:

- AC güç girişini kesin.
- ELARİ ile hiçbir şeyin temas halinde olmadığından emin olun.

SOHO olağandışı sesler çıkarıyorsa:

- AC güç girişini kesin.

6. Sistem Bilgileri

Sisteminizin seri numaraları bu kılavuzun arka kapağının iç kısmında kayıtlıdır. Sisteminizin servis gerektirmesi durumunda bu bilgileri saklayın.