KURULUM VE KULLANIM KILAVUZU

K-Next Serisi Akü Şarj Cihazı

GÜVENLİK VE GÜVENİLİRLİK

KOLAY KULLANIM

ÖZEL FONKSİYONLAR







TRsayfası

TCE Group Srl

Via Giuseppe di Vittorio 5/9 - 35046 Borgo Veneto (Padova) - İTALYA web: www.tcechargers.com

Kapak	**Sayfa. 1**
İndeks	**Sayfa. 2**
Giriş	**Sayfa. 3**
Kılavuzda kullanılan semboller	**Sayfa. 4**
Akü şarj cihazında kullanılan semboller	**Sayfa. 5**
Üretici verileri	**Sayfa. 6**
Yetkili teknik yardım	**Sayfa. 6**
Uygunluk beyanına ilişkin notlar	**Sayfa. 6**
Garanti	**Sayfa. 7**
Genel garanti koşulları	**Sayfa. 7**
Üreticinin sorumluluğunun sınırlandırılması	**Sayfa. 8**
Güvenlik koşulları ve uyarılar	**Sayfa. 9**
Yangın veya patlamanın önlenmesi	**Sayfa. 10**
Yanıkların veya vücut yaralanmalarının önlenmesi	**Sayfa. 10**
Elektrik çarpması ilk yardım önlemleri	**Sayfa. 10**
Nakliye ve depolama	**Sayfa. 11**
Açıklama şarj cihazı K-Next Serisi	**Sayfa. 12**
Mekanik boyutlar	**Sayfa. 13**
Kurulum	**Sayfa. 14**
Montaj talimatları - TK2N modülü	**Sayfa. 15**
Montaj talimatları - TK4N modülü	**Sayfa. 16**
Devreye alma prosedürleri	**Sayfa. 17**
K-Next Serisinin kullanımı ve kullanım talimatları	**Sayfa. 18**
Menüde gezinme	**Sayfa. 19**
Şarj eğrileri	**Sayfa 20**
Sorun giderme kılavuzu	**Sayfa 21**
Bakım	**Sayfa 22**
Servis dışı bırakma	**Sayfa 23**
Garanti belgesi	**Sayfa 24**
Uygunluk beyanı	**Sayfa 25**

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

GİRİŞ

Bu kurulum, kullanım, bakım ve yapılandırma kılavuzu, K-Next Serisi akü şarj cihazlarının kullanıcıları için talimatlar ve/veya öneriler içerir ve şarj cihazı başka bir sahibine satılsa bile akü şarj cihazının ayrılmaz bir parçasıdır, BU DURUMDA GARANTİ KAYBEDİLİR.

Genel dizin, kılavuzun tamamında ele alınan tüm konuları listeler. Sayfaların numaralandırılması aşamalıdır ve her sayfa aynı numarayı gösterir.
Şarj cihazını kurmadan ve kullanmadan önce, bu kılavuzu tüm bölümleriyle dikkatlice okumak ve kurulum, kullanım ve bakım için doğru prosedürleri tam olarak anlamak gerekir.

Bu kılavuz, şarj cihazının ömrü boyunca iyi durumda tutulmalı, nemli yerlerden uzak tutulmalı ve kullanıcılar tarafından her zaman erişilebilir olmalıdır.

TCE Group S.r.l. bu kılavuzda yer alan bilgilerin, kılavuzun atıfta bulunduğu K-Next SERİSİ'nin teknik ve güvenlik özelliklerine uygun olduğunu beyan eder.

Bu kılavuzun onaylı bir kopyası, TCE Group S.r.l.'de tutulan cihazın teknik dosyasında saklanmaktadır.

TCE Group S.r.l. kendisi veya yetkili temsilcisi tarafından üretilmemiş, düzenlenmemiş veya dağıtılmamış hiçbir belgeyi tanımaz.

Bu kılavuz, tüm teknik dosyalar gibi, yasaların gerektirdiği süre boyunca (10 yıl) üretici tarafından saklanacaktır.

Bu süre zarfında, satış sırasında ürüne eşlik eden belgelerin bir kopyası talep edilebilir.

Teknik dosyanın tamamı bu süre boyunca yalnızca bir kopyasını talep edebilecek olan denetim makamlarının erişimine açık kalır.

Bu süreden sonra, hem ürünün hem de belgelerin denetim sırasında yürürlükte olan düzenlemelere uygun olduğundan emin olmak ürünü yöneten kişinin yükümlülüğü ve bakımı olacaktır.

Ayrıca hem kılavuzdaki hem de şarj cihazındaki sembollere özellikle dikkat edin.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

BU KILAVUZDA KULLANILAN SEMBOLLER

NOT

NOTLAR ÖNEMLİ BİLGİLER İÇERMEKTEDİR

UYARI

UYARI İŞARETLERİ, TAMAMEN VEYA KISMEN UYULMAMASININ CİHAZA, PARÇALARINA ZARAR VEREBİLECEĞİ VE KULLANICIYI VEYA İNSANLARI TEHLİKELERE MARUZ BIRAKABİLECEĞİ PROSEDÜRLERİ GÖSTERİR.

TEHLİKE

TEHLİKE İŞARETLERİ, TAMAMEN VEYA KISMEN UYULMAMASININ EKİPMANDA CİDDİ HASARA VE/VEYA INSANLARIN SAĞLIĞI IÇIN CİDDİ YARALANMAYA NEDEN OLABİLECEĞİ PROSEDÜRLERİ GÖSTERİR.

DİKKAT

DİKKAT İŞARETLERİ, TAMAMEN VEYA KISMEN UYULMAMASININ EKİPMANA CİDDİ ZARAR VEREBİLECEĞİ VE/VEYA İNSANLARIN VE NESNELERİN SAĞLIĞINA CİDDİ ZARAR VEREBİLECEĞİ PROSEDÜRLERİ GÖSTERİR.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

ŞARJ CİHAZINDA KULLANILAN SEMBOLLER



ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ

ELEKTRİK ÇARPMASI MEYDANA GELEBİLİR

1- DOĞRUDAN TEMAS
2- DOLAYLI TEMAS
3- ELEKTRİK ARKI



GENEL TEHLİKE

GENEL

1- İNSANLAR İÇİN TEHLİKE
2- CİHAZ İÇİN TEHLİKE
3- ÇEVRE İÇİN TEHLİKE



DİKKAT!

Şarj cihazının üzerinde bulunan ve güvenlik işlevi olan SİMGELER çıkarılmamalı, kapatılmamalı veya hasar görmemelidir.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

ÜRETİCİ VERİLERİ

Üretici:	TCE Group s.r.l.
Merkez ofis:	Via G. di Vittorio 5/9 - 35046 Borgo Veneto PD - İtalya

YETKİLİ TEKNİK YARDIM

K-Next Serisi akü şarj cihazları ile ilgili yetkili teknik destek sadece ve sadece TCE Group S.r.l. tarafından veya TCE Group S.r.l. tarafından atanan kalifiye bir teknisyen tarafından gerçekleştirilir.

TCE Group S.r.l.

UYGUNLUK BEYANI İLE İLGİLİ NOTLAR

Bu kılavuzda açıklanan **K-Next SERİSİ** şarj cihazları, Avrupa bölgesinde yürürlükte olan yönetmeliklere uygun olarak hazırlanan uygunluk beyanı ile birlikte satışa sunulmaktadır.

NOT

CİHAZI KULLANMADAN ÖNCE UYGUNLUK BEYANININ VARLIĞINI KONTROL EDİN.
CIHAZ ÜÇÜNCÜ BIR TARAFA DEVREDİLİRSE, TÜM BELGELER CİHAZIN AYRILMAZ BIR PARÇASI OLARAK CİHAZ İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLMELİDİR.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

Şarj cihazının garantisi, üretici tarafından kusurlu olduğu kabul edilen bileşenlerin değiştirilmesini veya onarılmasını içerir (fabrika hatası), toplama ve nakliye masrafları alıcının sorumluluğundadır.

Aşağıda ve satın alma sözleşmesinde tam olarak listelenen garanti maddeleri, yalnızca ve yalnızca cihazın bu kılavuzda belirtilen kullanım ve bakım koşullarına uygun olarak kullanılması durumunda geçerlidir.

Şarj cihazında kullanıcı tarafından veya TCE Group S.r.l. tarafından açıkça yetkilendirilmemiş personel tarafından yapılan herhangi bir onarım ve/veya değişiklik, garantinin derhal kaybedilmesine neden olur ve aynı zamanda TCE Group S.r.l.'yi insanlara, mallara ve hayvanlara zarar gelmesi durumunda her türlü sorumluluktan kurtarır.

Garanti, yasa uyarınca, TCE Group S.r.l. tarafından piyasaya sürülen ürünleri, 12 aylık bir süre boyunca, yalnızca üretici tarafından kabul edilen üretim hatalarına karşı kapsar.

GENEL GARANTİ KOŞULLARI

1- Üretici, **şebeke tarafındaki güç kaynağı kablosu, batarya tarafındaki şarj kablosu, şasiler, soğutma fanları, kapasitör, vb. gibi normal aşınmaya maruz kalan unsurlar hariç olmak üzere,** ürünü, satıcının ve alıcının adını ve satışın yapıldığı tarihi gösteren **bir** belge (fatura) ile kanıtlanması gereken satın alma tarihinden itibaren **1 (bir) yıl** süreyle garanti eder.
2- **Şarj cihazının satın alınmasından itibaren 8 gün içinde doldurulmuş garanti belgesinin sunulması**.
3- Garantinin geçerli ve etkili olabilmesi için, kurulum işçiliğe uygun bir şekilde yapılmalı ve cihaz yalnızca, öngörülen durumlarda kullanıcıya 'tesis ve ürünün sorunsuz çalıştığına' dair bir uygunluk beyanı vermesi gereken kalifiye personel tarafından çalıştırılmalıdır.
4- Mevcut standartlara uymayan kurulumlar, ürün garantisini geçersiz kıldığı gibi, üretici tarafından sağlanan yanlış kullanım ve bakım eksikliğini de geçersiz kılar.
5- Garanti, daha doğru bir kullanım sağlamak için cihazla birlikte verilen kullanım ve bakım kılavuzunda yer alan talimatlara ve uyarılara uyulması koşuluyla geçerlidir.
6- Cihazın tamamının değiştirilmesi veya bileşen parçalarından birinin onarılması, değişmeden kalan garanti süresini uzatmaz.
7- Garanti ile, üretim hataları nedeniyle menşeinde hatalı olduğu kabul edilen parçaların ücretsiz olarak değiştirilmesini veya onarılmasını kastediyoruz, **ürünün toplanması ve nakliye masrafları, ÜRETİCİNİN FARKLI YAZILI HÜKÜMLERİ OLMADIKÇA, her zaman alıcı tarafından karşılanır.**
8- Garantiden yararlanmak için, bir kusur olması durumunda, alıcı garanti belgesini saklamalı ve satın alma sırasında düzenlenen belge ile birlikte Üreticiye göstermelidir.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

ÜRETİCİNİN SORUMLULUĞUNUN SINIRLANDIRILMASI



UYARI!

TCE Group S.r.l. bu kılavuzda belirtilen talimatlara ve özellikle akü şarj cihazının kurulumu, kullanımı ve bakımı ile ilgili uyarılara uyulmaması nedeniyle doğrudan veya dolaylı olarak insanlara, eşyalara ve hayvanlara gelebilecek her türlü zarara ilişkin tüm sorumluluğu reddeder.

ÜRETİCİNİN SORUMLULUĞUNUN SINIRLANDIRILDIĞI DURUMLAR:

1- AKÜ ŞARJ CİHAZININ KALİFİYE PERSONEL TARAFINDAN KURULMAMIŞ OLMASI;
2- AKÜ ŞARJ CIHAZININ ELEKTRİK ŞEBEKESİNE VE ŞARJ EDİLECEK AKÜYE OLAN ELEKTRİK BAĞLANTILARININ ÜRETİCİNİN TALİMATLARINA UYGUN OLMAMASI VE DAHA DA KÖTÜSÜ KURULUM VE DEVREYE ALMA SIRASINDA YÜRÜRLÜKTE OLAN YÖNETMELİKLERE UYMAMASI;
3- ÜRETICININ MONTAJ TALIMATLARINA TAM OLARAK UYULMAMIŞSA;
4- AKÜ ŞARJ CİHAZININ BAKIMI ÜRETİCİNİN TALİMATLARINA GÖRE YAPILMAMIŞSA;
5- ŞARJ EDILECEK AKÜ ARIZALIDIR VEYA ŞARJ CIHAZINA YANLIŞ BAĞLANMIŞTIR;
6- AKÜ, ŞARJ CIHAZININ ŞARJ EDEBILECEĞI AKÜ TIPIYLE EŞLEŞMIYOR;
7- AKÜ ŞARJ EDILIRKEN VEYA TAŞINIRKEN HASAR GÖRMÜŞSE;
8- AKÜ BAŞLANGIÇTAN ITIBAREN ARIZALIDIR;
9- AKÜ ŞARJ CIHAZI KALIFIYE OLMAYAN PERSONEL TARAFINDAN KULLANILMIŞ VE UYGUN ŞEKILDE EĞITILMEMIŞTIR;
10- AKÜ ŞARJ CIHAZI DA ÜRETICININ YAZILI IZNI OLMADAN KISMEN "DEĞIŞTIRILMIŞTIR";
11- ORIJINAL OLMAYAN AKÜ ŞARJ CIHAZI YEDEK PARÇALARI KULLANILMIŞTIR;
12- AKÜ ŞARJ CIHAZI, ÜRETICININ TALIMATLARINA GÖRE VE KURULUM VE DEVREYE ALMA SIRASINDA YÜRÜRLÜKTE OLAN GÜVENLIK KURALLARININ BIR GÖSTERGESI OLARAK IYI HAVALANDIRILMIŞ BIR ORTAMA KURULMAMIŞTIR;
13- AKÜ ŞARJ CIHAZININ UYGUNSUZ KULLANIMI SÖZ KONUSUDUR;
14- AKÜ ŞARJ CIHAZI TAŞIMA SIRASINDA HASAR GÖRÜRSE;
15- AKÜ ŞARJ CIHAZI KURULUM IŞLEMLERI, TAŞIMA VB. SIRASINDA HASAR GÖRÜRSE.
16- GENEL OLARAK, ÜRETICININ UYARILARINA VE GÖSTERGELERINE VE/VEYA AKÜ ŞARJ CIHAZININ KURULUMU VE DEVREYE ALINMASI SIRASINDA YÜRÜRLÜKTE OLAN KURULUM VE GÜVENLIK KURALLARINA UYULMAYAN TÜM DURUMLARDA.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

GÜVENLİK KOŞULLARI VE UYARILARI



UYARILAR!

GENEL BİLGİLER

1- Kullanıcı ve/veya montajcı bu cihazı kullanmadan önce tüm federal, eyalet veya yerel güvenlik düzenlemelerine ve kurulum, kullanım ve bakımla ilgili tüm talimatlara titizlikle uymazsa, şarj cihazı yaralanma veya ölüme neden olabilir veya diğer ekipmanlara veya mallara zarar verebilir.

2- Sadece kalifiye ve önceden eğitim almış personel akü şarj cihazının kurulumu, kullanımı veya bakımı ile ilgilenebilir.

3- *Akü şarj cihazının uygunsuz kullanımına ilişkin her türlü sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir ve üreticiyi her türlü hukuki ve cezai sorumluluktan kurtarır.*

4- Akü şarj cihazı, Magnetotermik anahtar ve/veya koruma sigortaları aracılığıyla güç kaynağına bağlanmalı ve şarj cihazı etiketinde gösterilen Besleme Gerilimi ve Nominal Akım gibi plaka verilerine bakılarak uygun şekilde boyutlandırılmalıdır.

5- Akü şarj iletkenlerini, elektrik yalıtımında hasar olup olmadığını anlamak için sık sık kontrol edin, aşınma durumunda akü şarj cihazını kapatın ve kalifiye personel tarafından değiştirilmesini sağlayın.

6- Şarj cihazı çalışırken herhangi bir nedenle akü terminallerine dokunmayın,elektrik çarpma tehlikesi vardır.

7- Şarj cihazını su veya sıvılarla temizlemeyin, bunlar ünitenin içine girebilir ve elektrik yalıtımına zarar vererek elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

8- Akü şarj cihazını yangın riski olmayan ve iyi havalandırılan odalara, Federal, eyalet veya yerel yönetmeliklere uygun olarak kurun.

9- Olağan ve olağanüstü bakım işlemleri yalnızca ve yalnızca yetkili ve kalifiye personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

10-Herhangi bir bakım işlemi gerçekleştirmeden önce şarj cihazının elektrik bağlantısını kesin.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

YANGIN VEYA PATLAMANIN ÖNLENMESİ

Akü şarj işlemi sırasında, havadaki belirli konsantrasyonlarda, havalandırmanın yeterli olmaması durumunda patlayıcı bir atmosfer oluşturabilecek hidrojen gazı üretirler.
Bu nedenle, şarj edilecek akü sayısı için yeterli miktarda hava değişimi sağlamak amacıyla havalandırma sistemi federal, eyalet veya yerel yönetmeliklere göre tasarlanmalıdır; bu, yangın veya patlamaların önlenmesi için temel bir gerekliliktir.
Akü şarj odasında kıvılcım, açık alev, sigara kullanımı veya başka herhangi bir yanma kaynağından kaçının. Şarj cihazı "CANLI" durumdayken şarj kablolarını AKÜLERDEN ayırmayın veya çıkarmayın, önce Akü şarj cihazını kapatın ve 10/20 saniye sonra şarj kablolarını akülerden çıkarın. **Çalışma aletleri veya benzeri metal nesnelerin akünün üzerine veya yakınına yerleştirilmesinden kaçının, çünkü bunlar yanlışlıkla akünün serbest kutupları arasında kısa devre veya elektrik arkları oluşturarak yangın veya patlamaya neden olabilir.**

YANIKLARIN VEYA VÜCUT YARALANMALARININ

Bir kısa devre durumunda, akü çok yüksek akımlar üretir, bunlar ciddi yanıklara veya vücut yaralanmalarına neden olabilir, her zaman federal, eyalet veya yerel standartlar tarafından öngörülen kişisel koruyucu ekipmanı kullandığınızdan emin olun.
Bazı akü tipleri, temas halinde yanıklara veya bedensel yaralanmalara neden olabilecek yüksek derecede aşındırıcı asit içerir, her zaman federal, eyalet veya yerel yönetmelikler tarafından öngörülen kişisel koruyucu ekipmanı kullandığınızdan emin olun.

ELEKTRİK ÇARPMASI İLK YARDIM ÖNLEMLERİ



DİKKAT!
ELEKTRİK ÇARPMASI ÖLÜMCÜL OLABİLİR

Kullanıcı elektrik çarpmasına maruz kaldıysa ve bilinci yerinde değilse, şarj cihazıyla veya aküyle ya da şarj kablolarıyla veya akım taşıyan diğer elektrik devresi bileşenleriyle temas halindeyse ona dokunmayın. Gücü duvar anahtarından kesin, ardından İlk Yardım PROSEDÜRLERİNE BAŞLAYIN ve DERHAL TIBBİ SERVİSE haber verin.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

NAKLİYE VE DEPOLAMA



DİKKAT!

ŞARJ cihazını kullanırken her zaman kazaların önlenmesiyle ilgili federal, eyalet veya yerel standartlara ve yönetmeliklere uyun.

1- Pil Şarj Cihazını kullanırken dikkatli olun.
2- Taşıma sırasında meydana gelen hasarları tespit etmek için ambalajı inceleyin.
3- Nakliye sırasında meydana gelen hasarları makbuz veya nakliye belgesi üzerine not edin veya derhal üreticiye e-posta ile bildirin.
4- Şarj cihazını dikkatlice ambalajından çıkarın.
5- Taşıma için, şarj cihazını asla güç kablolarından ve/veya şarj kablolarından tutmayın.

DEPOLAMA

1- Şarj cihazı teslimattan hemen sonra kurulmazsa, 2. ve 3. maddelerde belirtildiği gibi nem ve sıcaklığa sahip kuru bir ortamda saklayın.
2- Depolama nemi %20 ila %60 arasındadır.
3- Depolama sıcaklığı 10 ° C ila 60 ° C arasında
4- Akü şarj cihazlarının üst üste yerleştirilmediğinden emin olun.

DÖNÜŞ

1- Pil Şarj Cihazının iade edilmesi durumunda, iade nedeninin ayrıntılı olarak bildirilmesi gereken bir teknik sayfa doldurun.
2- Akü şarj cihazını orijinalinde olduğu gibi veya her durumda güvenli bir ambalajla paketleyin.
3- Geçici ambalajlı Şarj Cihazlarının İADELERİNİ kabul etmiyoruz.
4- Şarj cihazının nasıl iade edileceğine ilişkin özel talimatlar için TCE Group S.r.l. ile iletişime geçin
5- TCE Group S.r.l.'den İADE Yetkisi alın.
6- Madde 1,2,3,4,5'te belirtilenler dışında hiçbir prosedür Üretici tarafından kabul edilmeyecek ve bunun sonucunda Garanti kaybedilecektir.

İMHA

1- Şarj cihazını ve aksesuarlarını geçerli federal, eyalet veya yerel yönetmeliklere uygun olarak atın.
2- TCE Group S.r.l., elektrikli ve elektronik ekipmanın geri dönüşümü için belirtilen toplama noktasına götürülmesi gereken şarj cihazının yürürlükteki federal, eyalet veya yasalara uygun olarak bertaraf önlemlerine uyulmaması durumunda tüm sorumluluğu reddeder yerliler.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

K-Next SERİSİ AKÜ ŞARJ CİHAZI AÇIKLAMASI

K-Next serisi, aktif bir PFC ve tam köprü rezonans teknolojisine sahip bir DC/DC çıkış katmanı ile karakterize edilen izole edilmiş yüksek frekanslı redresör ailesini kapsar.

Standart koruma derecesi IP21.

Sıradan akü şarj cihazları için daha az uygun olan çalışma ortamlarına dayanmak için sertifikalı IPX4 koruma derecesi (***talep üzerine***) ile üretilmiştir.

Entegre ekran aracılığıyla akü şarj cihazının programlanmasıyla etkileşim kurma imkanı vardır.

AKÜ ŞARJ CİHAZININ İÇİNDEKİ GÜVENLİK CİHAZLARI

K-Next SERİSİ şarj cihazları, zaman içinde güvenli ve güvenilir kullanım sağlamak için çeşitli güvenlik cihazlarıyla donatılmıştır.

Güvenlik cihazları şarj cihazını, aküyü ve çevresindeki ortamı korumak için kullanılır.

Kontrol kartı, şarjın çeşitli aşamalarını izleyerek kontrol edilen değerlerin (Zamanlar ve Akım) her zaman optimum akü şarjını belirleyen aralıkta olmasını sağlayarak şarj döngüsünü garanti eder.

Cihazın içine yerleştirilmiş sigorta, kısa devreye ve polarite terslenmesine karşı koruma sağlar.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

MEKANİK BOYUTLAR

Modül	Çizim	Boyutlar	Ağırlık	Kablo uzunluğu
MK1N		311,5 x 170 x 146	8 Kg	Cavo AC 1,9mt +/- 5% Cavo DC 2,5mt +/- 5%
TK1N		501,5 x 346,5 x 174	21Kg	Cavo AC 1,9mt +/- 5% Cavo DC 2,5mt +/- 5%
MTK3N		511 x 380 x 170	22Kg	Cavo AC 1,9mt +/- 5% Cavo DC 2,5mt +/- 5%
TK2N		503,4 x 352 x 297	42Kg	Cavo AC 1,9mt +/- 5% Cavo DC 2,5mt +/- 5%
TK4N		1000 x 349 x 300	84Kg	Cavo AC 1,9mt +/- 5% Cavo DC 2,5mt +/- 5%

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

KURULUM







DİKKAT!

Bağlantı işlemi yalnızca kalifiye personel tarafından, federal, eyalet veya yerel olsun yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilebilir.

1- Şarj cihazını uygun şarj odasına yerleştirin.

2- Akü şarj cihazının yan tarafında bulunan güç kablosunu, üretici tarafından akü şarj cihazının etiketinde verilen göstergelere (Besleme Gerilimi, Nominal Akım, Nominal Güç) göre boyutlandırılmış bir termomanyetik anahtara bağlayın, akü şarj cihazının nominal gücü için yeterli olması gereken elektrik fişini takmak için CEMBRE PKC model kıvrımlı yüksükler veya benzerlerini kullanın. CEE 7/4 (Schuko) fişinin halihazırda takılı olmadığı durumlarda gerçekleştirilecek prosedür.

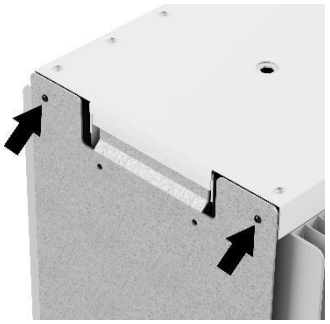
3- Polarize konektörü (müşteriye şarj edilir ve her durumda akü şarj cihazıyla birlikte verilmez) iki DC YAN kablosuna (akü şarj kabloları) bağlayın, aküde kullanılan konektörle uyumlu olduğundan emin olun.

4- Bağlantı işlemi yalnızca kalifiye personel tarafından, geçerli federal, eyalet veya yerel yönetmeliklere uygun olarak ve bunlar tarafından öngörülen bireysel güvenlik cihazları kullanılarak gerçekleştirilebilir.

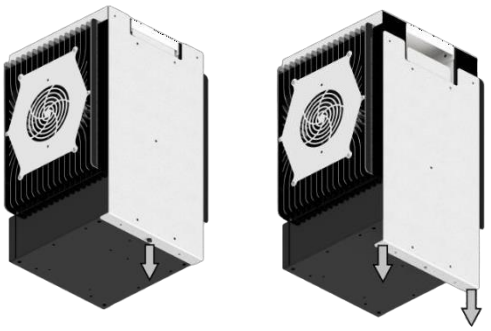
Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

MONTAJ TALİMATLARI - TK2N MODÜLÜ

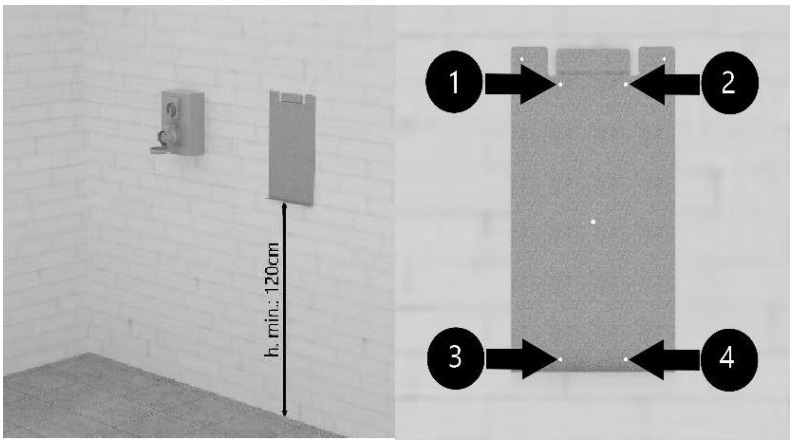
1- Tüm korumaları çıkardığınızdan emin olarak ürünü ambalaj kutusundan çıkarın. Ayrıca yüzeysel bir hasar olmadığından ve ürün veri sayfasında belirtilen tüm bileşenlerin mevcut olduğundan emin olun. Varsa, sabitleme plakasındaki iki güvenlik vidasını çıkarın. Şarj cihazı duvara monte edilecekse, bunları yeniden monte etmek gerekli değildir.



2- Ürünün altında bulunan emniyet cıvatasını sökerek ve ardından plakayı aşağı doğru kaydırarak sabitleme plakasını ürünün gövdesinden çıkarmaya devam edin.



3- Yakında uygun bir priz olduğundan emin olarak plakayı duvara yerleştirin. Plaka üzerindeki delikleri kullanarak duvardaki sabitleme deliklerinin konumlarını işaretleyin. Sabitleme plakasının orta deliğine göre minimum 120 cm yükseklik öneriyoruz.



4- 8 mm çapında delikler açıldıktan sonra (1,2,3,4 noktaları), tapaları duvardaki deliklere yerleştirin (ambalajda mevcuttur), sabitleme plakasını yerleştirin ve vidaları takın (plakayı duvara sıkıca sabitlediğinizden emin olun).

5- Son montaja devam etmek için,ürünün gövdesini plakanın ***üzerine*** yerleştirin ve merkezleme pimleri ile temas edene kadar dikkatlice kaydırın (***akü şarj cihazının her iki tarafını da kontrol edebilmek için bu işlemi 2 kişi tarafından gerçekleştirmenizi öneririz***). Son olarak, makine gövdesinin altında bulunan emniyet cıvatasını sıkıca vidalayın.

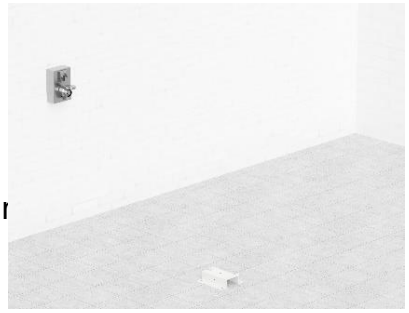


Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

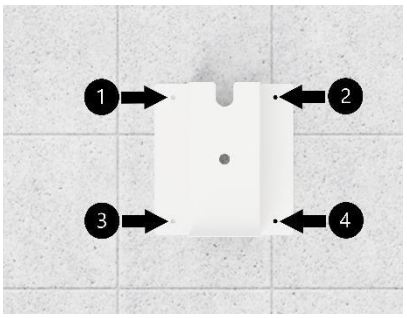
MONTAJ TALİMATLARI - TK4N MODÜLÜ



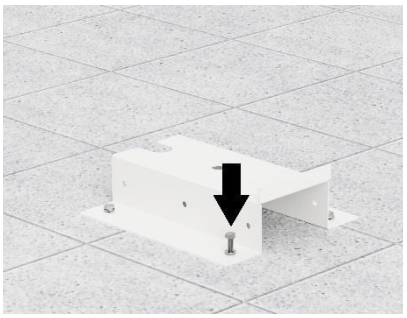
1- Tüm korumaları çıkardığınızdan emin olarak ürünü ambalaj kutusundan çıkarın. Ayrıca yüzeyde herhangi bir hasar olmadığından ve ürün sayfasında belirtilen tüm bileşenlerin mevcut olduğundan emin olun.



2- Sabitleme plakasını amaca uygun bir elektrik prizinin yakınına yerleştir



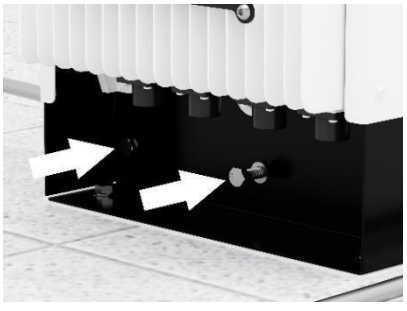
3- Sabitleme deliklerinin konumunu zemin üzerinde işaretleyin ve ardından Ø 10 mm'lik 4 delik (NOKTALAR 1,2,3,4) açın ve metal tapaları yerleştirin.



4- Şarj cihazının sabitleneceği zemini analiz ettikten sonra satın alınan 4 sabitleme vidasını takın ve vidalayın.



5- Ürünü, merkezlemeye dikkat ederek tabağa yerleştirin bağlantı sabitlemesi için deliklerin. AC kablolarına zarar vermemeye dikkat edin.



6- Ürün sabitleme cıvatalarını plaka üzerine iyice sıkın.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

DEVREYE ALMA PROSEDÜRLERİ

DİKKAT!

BAŞLATMA işlemi yalnızca kalifiye personel tarafından, federal, eyalet veya yerel olsun mevcut yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilebilir.

NOT: Sayfa 14'teki (KURULUM) 1,2,3 numaralı noktalardaki TÜM göstergeleri yerine getirdiğinizden emin olun ve aşağıdaki şekilde devam edin.

DİKKAT!

TÜM İŞLEMLERİ AŞAĞIDA SIRALANAN NOKTALARIN SIRASINA GÖRE GERÇEKLEŞTİRİN, ÖNCE AKÜYÜ ŞARJ KABLOSUNA BAĞLAYIN VE ANCAK TALİMATLARIN TAM SIRASINI TAKİP EDEREK AKÜ ŞARJ CİHAZINA GÜÇ VEREN MANYETOTERMAL DÜĞMEYİ AÇIN. MADDE 1'E ÖZELLIKLE DIKKAT EDIN.

BAŞLATMA PROSEDÜRÜ

1- Aküyü uygun konektör ile akü şarj cihazına bağlayın (TCE tarafından temin edilmez, müşteri tarafından ödenecektir), akü şarj cihazının akü voltajını karşıladığından, şarj akımının akü kapasitesine uygun olduğundan ve mevcut şarj dinamiklerinin şarj edilecek akü tipi için doğru olduğundan emin olun. Şarj cihazı ile akü arasına bir sigorta yerleştirilmesi tavsiye edilir. Sigorta, akünün pozitif terminaline olan bağlantı boyunca takılmalıdır. Sigortanın değeri, akü şarj cihazının nominal çıkış akımına, kullanılan kablonun kesitine ve monte edildiği ortama göre boyutlandırılmalıdır.

2- Akü şarj cihazına güç sağlayan termomanyetik anahtarı açın.

3- LED'in *Tablo "A "*daki gibi yanıp söndüğünden emin olun.

4- Manyeto-termal anahtarı açtıktan sonra (1,2 noktalarına uyarak), "BAŞLATMA PROSEDÜRÜ İLE İLGİLİ UYARILAR" bölümünde, sayfa 19'daki şekil 1'in yardımıyla, kabin içindeki LED'in 3 noktasında belirtildiği gibi açık olduğundan emin olun.

5- Herhangi bir çalışma anormalliği fark ederseniz, termomanyetik anahtarı kapatın ve TEKNİK YARDIM'ı arayın.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

KULLANIM VE KULLANMA TALİMATI K-Next serisi

K-Next Serisi





Şekil 1

UYARILAR!

AKÜ ŞARJ CİHAZI SADECE KALİFİYE VE UYGUN EĞİTİM ALMIŞ PERSONEL TARAFINDAN KULLANILMALIDIR

DİKKAT!

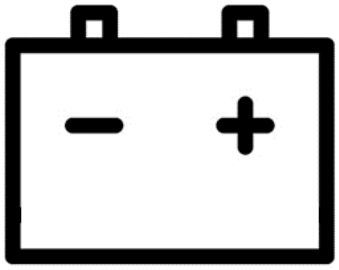
TÜM İŞLEMLERİ AŞAĞIDAKİ NOKTALARIN SIRASINA GÖRE YAPIN, AKÜYÜ ŞARJ KABLOSUNA BAĞLAMADAN ÖNCE, TALİMATLARIN TAM SIRASINI TAKİP EDEREK AKÜ ŞARJ CİHAZINA GÜÇ VEREN MANYETOTERMAL ANAHTARI AÇIN.

K-Next SERİSİ KULLANIM

1- Aküyü şarj cihazına bağladıktan sonra, ortadaki ışıklı düğmeye basın.
Akü voltajı, şarj cihazı voltajına bağlı olarak önceden belirlenmiş aralık içindeyse, şarj işlemi otomatik olarak başlayacaktır. Ekranda "*LOW BAT*." ibaresi görüntülenirse, operatörün takdirine bağlı olarak **CENTRAL** düğmesini 5 saniye basılı tutarak başlatmayı zorlamak mümkündür.
2- LED göstergesi mevcutsa, pilin %0 ile %80 arasında olduğunu belirtmek için renk MAVİ'den sabit KIRMIZI'ya değişecektir.
3- 80 aşıldığında, LED renk değiştirecek ve şarjın sonuna ulaşana kadar SARI olacak ve bu durumda YEŞİL olacaktır.
4- Pil tamamen şarj olduğunda, şarj işlemi otomatik olarak durdurulacaktır.
5- Değerlerin önceden belirlenmiş aralığın dışında olması veya cihazın güvenlik zamanlayıcısının tamamlanmasına ulaşması durumunda, şarj işlemi otomatik olarak durdurulacaktır
6- Şarj aşaması sırasında bir kesinti olması durumunda, kesinti sona erdiğinde akü şarj cihazı otomatik olarak döngüye devam edecektir.
7- Şarjın bitiminden 10 saat sonra (Islak Derin eğri) şarj cihazı hala aküye bağlıysa, dengeleme döngüsü otomatik olarak başlayacaktır. Bu aşama sırasında LED'in rengi MOR olacaktır.
8- Eşitleme bekleme aşaması sırasında LED'in rengi AÇIK MAVİ olacaktır.
9- Akü bağlantısını kesmeden önce, düğmeye basmanız her zaman tavsiye edilir .

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

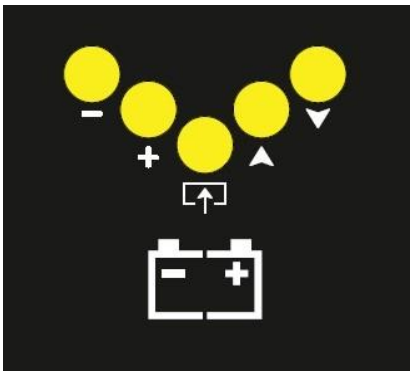
TABLO "A"

LED pil logosu	Renk dizisi	Durum
	LED kapalı	Şarj cihazına güç verilmiyor
	Nefesle mavi	Boşta, akü bağlantısı için bekliyor
	Düz kırmızı	Bulk fazında şarj döngüsü (%0-80)
	Düz sarı	ABS fazında şarj döngüsü (%80-100)
	Düz yeşil	Bitmiş şarj döngüsü veya son aşama
	Düz mavi	Eşitleme için bekliyorum
	Düz mor	Eşitleme
	Yanıp sönen mavi	Desülfasyon döngüsü
	Yanıp sönen kırmızı	Anormallik (hata kodu için ekranı kontrol edin)
	Sabit kırmızı (sırasında programlama)	ST-LINK V2 programlama konnektörü hatalı bağlantı

MENÜDE GEZİNME

DİKKAT!

Şarj parametrelerini değiştirmek için yapılan işlemler yalnızca ve yalnızca kalifiye personel tarafından gerçekleştirilmelidir.



Sembol (-) Ekranda gösterilen değeri azaltır Sembol (+) Ekranda gösterilen değeri artırır Sembol (▲) menüyü yukarı kaydırır
Sembol (▼) menüyü aşağı doğru kaydırır
"CENTRAL" düğmesi ( ) seçimi onaylamanızı sağlar

Menüye erişmek için "CENTRAL" giriş düğmesine basın, "User" menüsünü seçin ve "CENTRAL" giriş düğmesini 10 saniye basılı tutun. Bu işlem, şarj parametrelerini değiştirmenize olanak tanıyan diğer alt menülere erişmek için menüye girmenizi sağlar:

1- Şarj akımı
2- Pil tipi
3- Eğri oluşturma fonksiyonu
4- Ücretlendirme geçmişi
5- Desülfasyon fonksiyonu
6- Ürün yazılımı sürüm bilgisi
7- Dili değiştir
8- Çıkış (önceki menüye dönmek için)

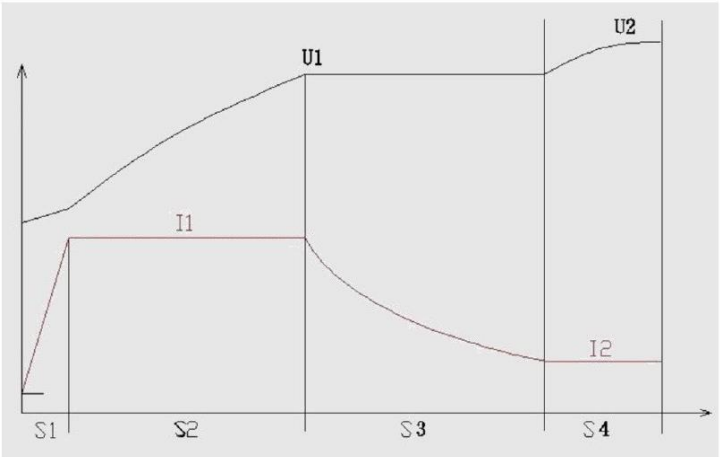
DİKKAT!

Bakım parametrelerinin değiştirilmesi bataryada hasara neden olabilir. İşlem yapmadan önce, istenen yeni değerlerin değiştirilecek batarya ile uyumlu olduğundan emin olun.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

ŞARJ EĞRİLERİ

IUIa - ağır çekişli kurşun asit şarj eğrisi



***Not**: Dengeleme aşaması S4'ün sonundan itibaren hesaplanan 10 saatlik bekleme süresinin sonunda başlar.*
S1 fazının parametrelerine ulaşılmazsa, şarj cihazı doğrudan S3 fazına geçecektir

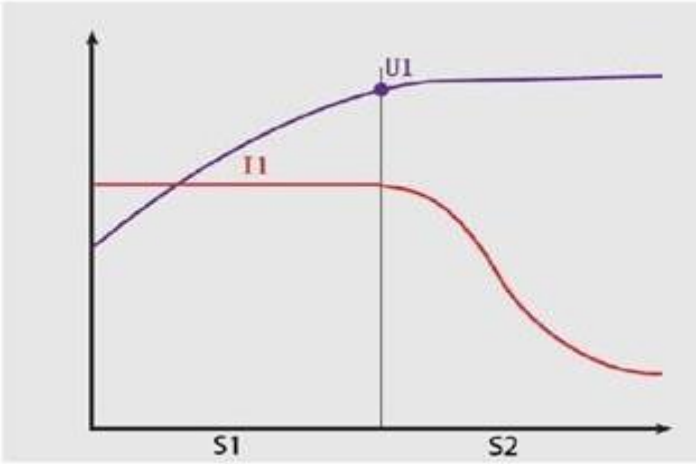
S1: Akım, şu ana kadar artar "yumuşak başlangıçta" I1= %100'e ulaşır
Mod.

S2: U1=2,4 V/hücreye u l a ş ı l a n a veya bu faz için izin verilen maksimum süre olan 7 saate ulaşılana kadar akım %100'de sabit kalır.

S3: 2,4 V/hücreye ulaşıldığında, akım I2=%30'a ulaşana veya bu aşama için izin verilen maksimum süre olan 5 saate ulaşana kadar azaltılır.

S4: Akım sabit kalır I2=%30, gerilim önceden tanımlanmış bir değer içinde kalır veya bu faz için izin verilen maksimum süreye ulaşır 4 saat.

IUa - jel/agm/kurşun şarj eğrisi



S1: Akım, U1'e ulaşılana veya bu faz için izin verilen maksimum süre olan 8 saate kadar "yumuşak başlatma" modunda I1=%100'de artar.
ulaştım.

S2: Gerilim U1 sabit kalır, akım I2 = %15 olana veya bu faz için izin verilen maksimum süre olan 6 saate ulaşana kadar düşer.

U1 değerleri
WET: 2,40 V/Hücre GEL: 2,35V/Hücre
AGM1: 2,38V/Hücre
AGM2: 2,45V/Hücre

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

SORUN GİDERME KILAVUZU

K-Next SERİSİ



Açıklama	Neden	Çözüm
STATİK ekran değerleri (ör. zaman) Kırmızı LED açık ve Amper çıkışı sıfıra düştü	Kötü toprak bağlantısı	Elektrik fişinde bir topraklama iletkeni olup olmadığını kontrol edin
Ekran çalışmıyor, pil sembolü ve şarj cihazı düzgün çalışıyor	Olası ekran arızası	Ekran kontrolü için TCE Group Srl ile iletişime geçin
CB açıkken ekran kapalı	Ekranı kontrol kartına bağlama sorunları	Ekran PIN'leri ve karta güç sağlayan üç kutuplu terminalin doğru yerleştirildiğini kontrol edin
Şarj cihazı doğru akımı değil, daha düşük bir akımı veriyor	Bir faz eksik veya şebeke gücü eksik	Amper ayarını %20'ye düşürün. CB'yi tekrar açın ve doğru dağıtımı kontrol edin. Doğruysa, DC üzerinde işlem yapın
Akü şarj cihazı ekranı açar ve kapatır (sadece K24150T/K3675T/K4875T/ modelleri için). K48105T/K7275T/K8065//K4875T/K24150T)	Nötr faz "N" eksikliği	5 kutuplu bir ağ konektörü kullanın ve Nötr'ü uygun kutba bağlayın

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

BAKIM

DİKKAT!



SADECE KALİFİYE VE DOĞRU EĞİTİM ALMIŞ PERSONEL, ÜRETİCİNİN TALİMATLARINA UYGUN OLARAK AKÜ ŞARJ CİHAZININ BAKIMINI YAPABİLİR VE/VEYA SERVİSTEN ÇIKARABİLİR VE ISTER FEDERAL, ISTER EYALET VEYA YEREL OLSUN, YÜRÜRLÜKTEKI DÜZENLEMELERE UYUNUZ.

PERİYODİK BAKIM



TEHLİKE

HERHANGI BIR TEMIZLIK VEYA BAKIM IŞLEMI YAPMADAN ÖNCE SISTEMIN ELEKTRIK ŞEBEKESIYLE BAĞLANTISINI KESIN.

Şarj cihazını, zaman içinde dış yüzeyde birikmiş olabilecek toz ve/veya kirden periyodik olarak temizlemek gerekir.
Tozu üflemek için kuru bir bez veya muhtemelen bir hava kompresörü kullanın, basınçlı hava devresinde nem olmadığından emin olun.
Alkol veya agresif çözücüler içermeyen hafif nemli, aşındırıcı olmayan bir bez de kullanabilirsiniz.
Aşındırıcı süngerler, kimyasal çözücüler veya deterjanlar kullanmayın.
Temizlik sırasında, suyun cihazın dahili elektrikli parçalarına temas etmesini önleyin.

OLAĞANÜSTÜ BAKIM



TEHLİKE

SİSTEMİN ELEKTRİK ŞEBEKESİNDEN BAĞLANTISINI KESİN VE ÜRETİCİNİN TEKNİK YARDIMINI ARAYIN

Arızalar veya kırılmalar, akü şarj cihazının uygunsuz kullanımı veya arızalanması ve/veya aşınması durumunda olağanüstü bakım gereklidir.
Zaman zaman ortaya çıkabilecek durumlar tamamen rastgele ve öngörülemezdir, bu nedenle bunları tanımlamak mümkün değildir.
Gerekirse, duruma uygun talimatları almak için üreticinin teknik servisine danışın.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

SERVİS DIŞI BIRAKMA

AKÜ ŞARJ CİHAZININ SERVIS DIŞI BIRAKILMASI

DİKKAT!



AKÜ ŞARJ CİHAZININ SERVİS DIŞI İŞLEMLERİNİ, ÜRETİCİNİN TALİMATLARINA UYGUN OLARAK VE FEDERAL, EYALET VEYA YEREL OLSUN, YÜRÜRLÜKTEKİ DÜZENLEMELERE UYARAK YALNIZCA KALİFİYE VE UYGUN EĞİTİMLİ PERSONEL GERÇEKLEŞTİREBİLİR.



TEHLİKE

SİSTEMİN ELEKTRİK ŞEBEKESİNDEN BAĞLANTISINI KESİN VE ÜRETİCİNİN TEKNİK YARDIMINI ARAYIN

Şarj cihazı onarımı imkansız hale getirecek şekilde ciddi hasar görmüşse, kalıcı olarak servis dışı bırakılmalıdır!
Akü şarj cihazı hizmet dışı bırakıldığında, artık kullanılamaz ve sayfa 11'de belirtilen İMHA prosedürü izlenmelidir.

DİKKAT!



ŞARJ CİHAZINI KULLANIM DIŞI BIRAKTIKTAN SONRA, ARTIK KULLANILMAYACAKTIR, FEDERAL, EYALET VEYA YEREL OLSUN, YÜRÜRLÜKTEKİ YÖNETMELİKLERE GÖRE İMHA EDİLMELİDİR.

DOĞRU BERTARAF PROSEDÜRLERİNE UYULMAMASI DURUMUNDA ÜRETİCİ, AKÜ ŞARJ CİHAZININ SAHİBİNİN VEYA ONUN İÇİN ÇALIŞAN HERHANGİ BİR KİŞİNİN YÖNETMELİKLERE UYMAMASINDAN KAYNAKLANAN HER TÜRLÜ HUKUKİ VEYA CEZAİ SORUMLULUĞU REDDEDER.

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

GARANTİ BELGESİ

ŞARJ CIHAZI TIPI	SERİ NUMARASI S/N	SATIN ALMA TARIHI GG/MM/AAAA

SERİSİ : ..... **S/N**:.....

TARİH: _ _ /_ _ /_ _ _ _

ÜRETİCİ:

TCE Group S.r.l.

ALICI DAMGASI ve İMZASI

- - - - - - - - - - - - - - - - - - -

Üretici, **şebeke tarafındaki güç kaynağı kablosu, akü tarafındaki şarj kablosu, şasi gibi normal**
aşınmaya maruz kalan unsurlar haricinde ürünü garanti eder,
satıcının ve alıcının adını ve satışın yapıldığı tarihi gösteren belgelerle (fatura) kanıtlanması
gereken satın alma tarihinden itibaren **1 (bir) yıl** süreyle **soğutma fanları, kondansatör vb.**
Şarj cihazının garantisi, üretici tarafından kusurlu olduğu kabul edilen bileşenlerin değiştirilmesini veya onarılmasını içerir (fabrika hatası), toplama ve nakliye masrafları alıcının sorumluluğundadır.
Şarj cihazında kullanıcı tarafından veya TCE Group S.r.l. tarafından açıkça yetkilendirilmemiş personel tarafından yapılan herhangi bir onarım ve/veya değişiklik, garantinin derhal kaybedilmesini belirler ve aynı zamanda TCE Group S.r.l.'yi insanlara, mallara ve hayvanlara zarar gelmesi durumunda her türlü sorumluluktan kurtarır.
Garanti, yasa uyarınca, TCE Group S.r.l. tarafından piyasaya sürülen ürünleri, satış tarihinden itibaren 12 ay süreyle, yalnızca üretici tarafından kabul edilen üretim hatalarına karşı kapsar.
Bu GARANTİ BELGESİ tüm parçalarıyla doldurulmalı ve satın alma işleminden itibaren 8 gün içinde TCE Group Srl'ye iletilmelidir, aksi takdirde Garanti sona erer.

TCE Group

Via Giuseppe di Vittorio 5/9 - 35046 Borgo Veneto (Padova) -
İTALYA Tel: +39 0429 89 290 - web:
www.tcechargers.com

Dicembre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

CE UYGUNLUK BEYANI

TCE GROUP s.r.l. Via G. di Vittorio, 9 35046-Borgo Veneto-Padova-ITALY -Tel.+39 0429 89290 WEB: www.tcechargers.com dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che i(l) prodotto(i):

Ürün(ler)in tamamen kendi sorumluluğumuz altında olduğunu beyan ederiz:

ad / descrizione: CARICABATTERIA PER USO INDUSTRIALE

ad / açıklama: *Endüstriyel Akü Şarj Cihazı*

Model(i): K(X-Y)T*, K(X-Y)M*

model(ler): *K seriyi temsil eder, X nominal çıkış voltajını temsil eder, Y nominal çıkış akımını temsil eder, T üç fazlı güç kaynağını temsil eder, M tek fazlı güç kaynağını temsil eder*

risultano in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie

aşağıdaki AB/AT direktiflerinin hükümleri ile uyumludur

2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione) concern l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione

2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktifi) belirli voltaj sınırları dahilinde kullanılmak üzere tasarlanmış elektrikli ekipmanların piyasaya sunulmasına ilişkin Üye Devletlerin yasalarının uyumlaştırılması hakkında

2014/30/UE (Direttiva EMC) concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla Compatibilità Elettromagnetica

20\4/130/EU (EMC Direktifi) Üye Devletlerin Elektromanyetik Uyumluluk ile ilgili yasalarının uyumlaştırılması hakkında

2011/65/CEE (Direttiva RoHS) Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

2011/65/EEC (ROHS Direktifi) Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması

e che sono state applicate le norme armonizzate seguenti:

Aşağıdaki uyumlaştırılmış standartların uygulandığını

Güvenlik:elettrica *Elektriksel Güvenlik*	EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019 +A2:2019 +A15:2021	Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar - Güvenlik - Bölüm 1: Genel gereklilikler
	EN 60335-2-29:2021 +A1: 2021	Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar - Güvenlik - Bölüm 2-29: Akü şarj cihazları için özel kurallar
	EN62233:2008	Ev aletleri ve benzeri cihazların elektromanyetik alanları için insan maruziyetine ilişkin ölçüm yöntemleri
Elettromagnetica Uyumluluğu *Elektromanyetik Uyumluluk*	EN IEC 61000-6-4:2019	Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) - Bölüm 6-4: Genel standartlar - Endüstriyel ortamlar için emisyon standardı
	EN IEC 61000-6-2:2019	Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 6-2: Genel standartlar. Endüstriyel ortamlar için bağışıklık standardı.
	EN IEC 61000-3-2:2019	Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 3-2: Sınırlar - Harmonik akım emisyonları için sınırlar (ekipman giriş akımı ≤ 16A faz başına)
	EN 61000-3-3:2013 +A1:2019	Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 3-3: Sınırlar - Halka açık alçak gerilim besleme sistemlerinde, nominal akıma sahip ekipman için gerilim değişikliklerinin, gerilim dalgalanmalarının ve titreşimin sınırlandırılması Faz başına <= 16 A ve koşullu bağlantıya tabi değil
R.o.H.S. Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması	EN IEC 63000:2018	Elektrikli ve elektronik ürünlerin tehlikeli maddelerin kısıtlanması açısından değerlendirilmesine yönelik teknik dokümantasyon

Tamamlayıcı bilgiler:

Ek bilgi:

Fascicolo Tecnico'da belirtilen test/rapor/lar temelinde, ürün, Avrupa Direktiflerinin temel gerekliliklerine uygunluğun önceden belirlenmesi için temel olarak belirtilen normlara uygun olarak o n a y l a n m ı ş t ı r .

Teknik Dosyaya ekli test/rapor/raporlarına dayanarak, ürünün belirtilen Avrupa Direktiflerindeki temel gerekliliklere uygunluk karinesi olarak kabul edilen yukarıdaki standartlara uygun olması amaçlanmıştır

Il responsabile legale / *hukuk müdürü*

ıre 2023 TCE Group s.r.l. - Le specifiche incluse in questo manuale, sono soggette a modifiche senza preavviso.
Aralık 2023 TCE Group s.r.l - *Bu kılavuzda yer alan teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir*