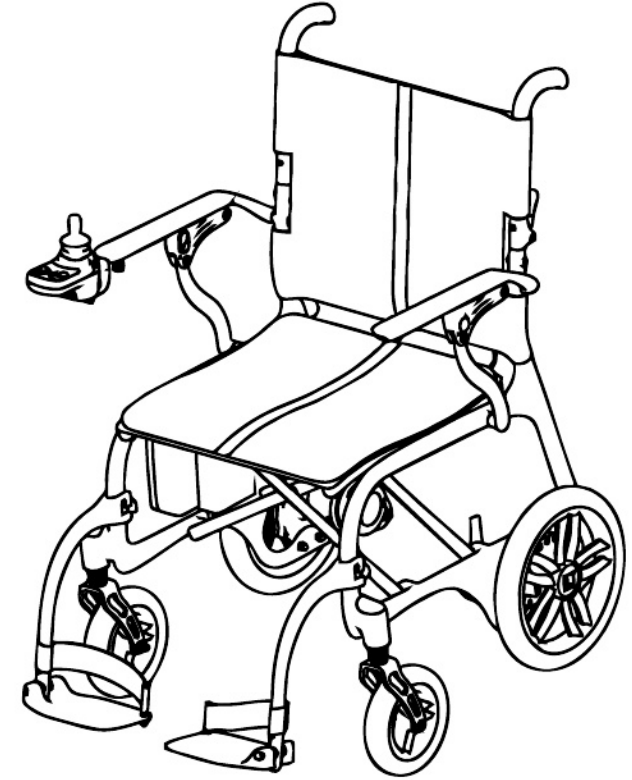


Kullanım Kılavuzu

Elektrikli Tekerlekli Sandalyeler

Modeli: DH01126



İçindekiler

I.Önsöz	1
II.Önlemler	1
III. Ürünün Ana Yapısı ve Performansı	3
IV. Kullanım Talimatı	5
V. Ürünlerin Nakliye ve Depolama Koşulları ve Yöntemleri	9
VI.Elektromanyetik Uyumluluk Talimatları	
VII. Arıza Kararı ve İşleme	14
VIII. Ürün Bakımı	17
IX. Satış Sonrası Hizmet	19
X. Ek Açıklamalar	21
XI. Garanti Kartı	24

I. Önsöz

Şirketimizin ürünlerini satın aldığınız için teşekkür ederiz. Elektrikli tekerlekli sandalyeyi ilk kez kullanmadan önce lütfen ürün kılavuzunu okuduğunuzdan ve talimatlara uygun şekilde çalıştırdığınızdan emin olun. Ürün kılavuzu hakkında herhangi bir sorunuz varsa, şirketimiz tarafından yetkilendirilmiş yerel bayi veya satış sonrası servis departmanı ile iletişime geçebilirsiniz.

Bu kılavuz tıbbi elektrikli ekipmanların bir parçasıdır.

Aşağıdaki semboller uyarıları ve önlemleri tanımlamak için kullanılır. Bunlar kullanıcı kılavuzunun her yerindedir. Lütfen dikkatlice okuyun ve izleyin.



Uyarı: Kullanım kılavuzunda yer alan uyarılara dikkat edilmemesi durumunda fiziksel yaralanmalara neden olabilir.



Dikkat: Kılavuzda yer alan uyarılara dikkat edilmemesi elektrikli tekerlekli sandalyenin hasar görmesine yol açabilir.

Tekerlekli sandalye kullanıcıları, ürünün hasar görmesini veya yanlış kullanımdan kaynaklanan kişisel yaralanmaları önlemek için bu kılavuzu dikkatlice okumalıdır. Yanlış kullanımdan kaynaklanan herhangi bir kişisel yaralanma veya ürün hasarından sorumlu olmayacağız.

Bu kılavuzdaki grafikler yalnızca kullanıcının referansı içindir. Lütfen gerçek kullanım sırasında fiziksel nesneye bakın.

II. Önlemler



Uyarı Kılavuzdaki uyarılara dikkat edilmemesi fiziksel yaralanmalara yol açabilir. Lütfen aşağıdaki maddelere kesinlikle uyun.

- Bu kılavuzu okuyup tam olarak anlamadan, ilk kez kullanacak olan kişiler elektrikli tekerlekli sandalyenizi kullanmamalıdır.
- Elektrikli tekerlekli sandalye şarj olurken adaptöre bağlanır.
- Elektrikli tekerlekli sandalye ve adaptör bir araya gelerek ME sistemini oluşturur.
- Montaj ve muayene çalışmaları tamamlanana kadar elektrikli tekerlekli sandalyenizi çalıştırmayınız.
- **Refakatçi bulunmadığında manuel mod kullanımı kişisel yaralanmalara yol açabileceğinden yasaktır.**
- Zihinsel engelli, tepkileri yavaş olan ve hareket kabiliyetini kullanmakta zorluk çekenlerin elektrikli tekerlekli sandalye kullanmaması önerilmektedir.
- Kontrol cihazının gücü açıkken veya elektrikli tekerlekli sandalye manuel moddayken ve elektrikli tekerlekli sandalyeyi sabitleyecek bir yükseltici yoksa asla elektrikli tekerlekli sandalyeye binmeyin veya inmeyin.
- Lütfen anti-tilt tekerlekleri takılı olmadığında veya etkisiz kaldığında elektrikli tekerlekli sandalyeyi kullanmayınız.
- Lütfen ayakta durmayın **ayak dayanağı** Elektrikli tekerlekli sandalyenin devrilmesini önlemek için. **Kaçınmak yaslanarak korkuluklar; aksi takdirde, sebep olabilir** tekerlekli sandalye üzerinde. İlk kez kullananlar için gerekirse;
- Kurulum, kullanım veya bakım konusunda yardım için üretici veya üreticisiyle iletişime geçin. Beceriksiz kullanımdan kaynaklanan kazaları önlemek için düşük hızlarda sürüş yapmanız önerilir.
- Hareket halindeki elektrikli tekerlekli sandalyenin dönmeden önce hızının 2 km/saatin altına düşmesi gerekir.
- Yokuş aşağı giderken lütfen en düşük viteste yavaş sürün. Yokuş yukarı giderken lütfen dikkatli sürün, hafifçe öne eğilin ve düşük hızda geçin. Yokuşta dönmeyin veya yön değiştirmeyin.
- Elektrikli tekerlekli sandalyeler taşınırken kullanıcıların üzerlerine oturmaları kesinlikle yasaktır.
- **Tekerlekli sandalye kontrol cihazı kontrolünü kaybederse veya fren arızalanırsa, lütfen kontrol kolunu derhal bırakın ve güç kaynağını kesmek için derhal güç düğmesine basın.**
- Lütfen alkol aldıktan sonra tekerlekli sandalyenizi çalıştırmayın. İçki içmek tekerlekli sandalyenizi güvenli bir şekilde kullanmanızı etkileyebilir.
- Tekerlekli sandalyede otururken sigara içmemenizi şiddetle tavsiye ederiz. Tekerlekli sandalyede otururken sigara içmeye karar verirsiniz, lütfen aşağıdaki güvenlik yönergelerine uydüğunuzdan emin olun: Külleri tekerlekli sandalye koltuğundan güvenli bir mesafede tutun. **Sigara izmaritini çöpe atıp tamamen söndüğünden emin olun.**

Garanti Kart			
İlgili bilgiler (Kullanıcı tarafından doldurulacaktır)			
Kullanıcı adı		Yaygın olarak kullanılan telefon	
Ürün modeli		Üretim parti numarası	
Üretim tarihi		Satın alma tarihi	
Mağazayı satın al		Fatura numarası	
Yazışma Adresi			
Posta Kodu			
Bakım Kaydı (Bakım birimi tarafından doldurulacaktır)			
Hata içeriği açıklaması			
İşlem ayrıntıları açıklaması			
Bakım ünitesinin adı		Bakım ünitesi telefon numarası	
Bakım personeli imzası		Bakım tarihi	

Not: Üretim tarihi uygunluk belgesinde ve dış ambalaj kutusunda ayrıntılı olarak belirtilmiştir.

- mamızın ürünlerini satın aldığınızda lütfen bu garanti belgesini derhal doldurunuz.
- fen garanti belgesini düzgün bir şekilde saklayınız. Tüketicilerin firmamıza geri göndermelerine gerek yoktur.
- mir sırasında lütfen garanti belgesini ve orijinal geçerli faturayı yanınızda bulundurunuz.

- Uzun süre sabit bir pozisyonda oturmayı planlıyorsanız, tekerlekli sandalyenin beklenmedik şekilde hareket etmesini önlemek için lütfen elektrikliyi kapatın.
- Çalışma kolunun çalışmasını etkileyebilecek aksesuarların kullanımından kaçınınız; aksi takdirde tekerlekli sandalyenin beklenmedik şekilde hareket etmesine neden olabilirsiniz.
- Tekerlekli sandalyenin hareketi sırasında lütfen kendinizi, kıyafetlerinizi ve diğer nesnelere tekerleklerden uzak tutun. Sürüş sırasında tekerlekli sandalyenin arkasına herhangi bir nesne sürüklemeyin.
- Tekerlekli sandalye ile merdiven veya yürüyen merdiven kullanımı yasaktır.
- Taşımadan önce elektrik kesilmeli ve frenler kilitlenmelidir.
- Bu tekerlekli sandalye asansör kabineye girdikten sonra elektrik kesilmeli, sıkıca oturulmalı ve aracın hareket etmemesi sağlanmalıdır.
- Lütfen tekerlekli sandalyeyi başka amaçlar için kullanmayın. Örneğin, ağırlık çalışması, spor ve atletizm, çekiş, hareket veya sürüklenme vb. gibi kullanımlar tekerlekli sandalyede güvenlik tehlikelerine ve aşırı strese neden olabilir.
- Elektrikli tekerlekli sandalye etkinleştirildiğinde, Vatandaş Bandı (CB) radyoları ve cep telefonları gibi elde taşınan kişisel iletişim cihazlarını açmayın.
- Yakınlarda bulunan radyo veya televizyon gibi vericilere dikkat edin ve bunlara yaklaşımdan kaçınınız.
- Oksijeni devrelerin veya yanıcı malzemelerin yakınında kullanırken özel dikkat gösterilmelidir. Lütfen oksijenin güvenli kullanımını hakkında bilgi için oksijen tedarikçinizle iletişime geçin.
- Elektrik sistemine zarar gelmesini ve kişisel yaralanmaları önlemek için tüm şarj kablolu konektörlerini ve terminalerini temiz ve kuru tutun, nem kaynaklarından uzak tutun.
- Dere, göl ve deniz kenarlarında tekerlekli sandalye kullanmayın. Su yollarında tekerlekli sandalye kullanmayın. Tekerlekli sandalyeyi açık alevlere maruz bırakmayın.
- Dikkat: Kılavuzdaki önlemlere dikkat edilmemesi elektrikli tekerlekli sandalyenin hasar görmesine neden olabilir. Lütfen aşağıdaki maddelere kesinlikle uyun.
- Elektrikli tekerlekli sandalyeyi asla sökmeyin, modifiye etmeyin veya firmamız tarafından üretilmeyen parçaları yetkiniz olmadan değiştirmeyin.
- Tekerlek bağlantılarının sağlam ve güvenilir olup olmadığını kontrol ediniz.
- Kontrolörün kontrol kolunu çevirirken bunu nazikçe yapın. İleri geri hızlı bir şekilde çevirmekten kaçınınız.
- Kontrolör aracın temel bileşenidir. Elektrikli tekerlekli sandalyeyi uzun süre açık havada bırakmayın veya yağmura maruz bırakmayın.
- Aracınızı kapalı alanda kullandığınızda nemlenmemesine dikkat edin.
- Firmamızın akülü tekerlekli sandalyesi iç mekan tipi olup avlu içerisinde sürüş uygundur.
- Pil gücü yalnızca %10 kaldığında araç kullanmak yasaktır. Dışarıda mahsur kalmamak için hemen şarj edilmesi gerekir.
- Uzun süre kullanılmadığında, pil otomatik olarak boşalır ve kalan gücü tüketir. Bu nedenle, uzun süre saklandığında, lütfen pili üç ayda bir şarj edin. Ayrıca, tekrar kullanırken, kullanmadan önce şarj ettiğinizden emin olun. Pil yaklaşık 8 saat şarj edildikten sonra doymuş duruma ulaşacaktır. Uzun süre kullanılmadığında düzensiz şarj etmek pil ömrünü etkileyecektir. Kullanmadan önce tamamen şarj edilmiş olsa bile, pil kapasitesini de etkileyecektir.
- Hasta beklenen operatördür. Beklenen operatörün dokunabileceği herhangi bir uygulama parçası: koltuklar, sırtlıklar, ayaklıklar, kolluklar, kontrolörler, vb.
- Pil değişimi profesyonel bakım personeli tarafından yapılmalıdır. Kendi kendinize değiştirmeniz enerji tehlikelerine yol açabilir.
- Lütfen tekerlekli sandalyenin elektronik sistemine başka bir cihaz bağlamayın veya tekerlekli sandalyenin aküsünü başka bir cihaz güç sağlamak için kullanmayın.
- Kablo demetini ayırırken, kablo demetine zarar vermemek için lütfen terminaleri tutun. Kablo demetini doğrudan çekmeyin.
- Elektrikli bileşenlerde korozyon olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin, tüm frenlerin gevşek, aşınmış veya hasarlı olup olmadığını inceleyin ve tüm kablo demetlerinin ve terminalerinin hasarlı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse lütfen değiştirin.

- Lütfen tekerlekli sandalyeyi kuru ve temiz bir ortama koyun. Tekerlekli sandalyeyi duş odasına, küvete, yüzme havuzuna veya saunaya götürmeyin. Yağmur, kar, tuz, sis/sprey koşulları ve donma/kaygan yüzeyler tekerlekli sandalye vidalarının veya bazı bağlantı elemanlarının erken paslanmasına neden olabilir.
- Aşırı soğuk veya sıcak ortamlara uzun süre maruz kalmaktan kaçınınız; bu durum tekerlekli sandalyenin minderlerine ve minder dışı parçalarına, ayrıca akü ve batarya parçalarına zarar verebilir.
- Tekerlekli sandalyeyi sürüklemeyin. Sürüklemek kendi hız sınırını aşabilir ve tekerlekli sandalyenin temel bileşenlerine zarar verebilir.
- Boşta duran bir tekerlekli sandalyeyi yukarı ve aşağı merdivenlerden hareket ettirirken ekstra dikkat gösterilmelidir. Tekerlekli sandalye katlanmalı ve katılmak için fiziksel olarak güçlü bir kişiye ihtiyaç vardır.

 **Uyarı: Bu ekipmanın değiştirilmesine izin verilmez. Yetkisiz değişiklik, tekerlekli sandalyenin performansında değişikliklere yol açabilir ve ciddi durumlarda yaşamı tehdit eden bir risk oluşturabilir.**

- **Kontrendikasyonlar: Yok**
- Lütfen koltuk özelliklerinizi değiştirmeyin. Koltuk pozisyonunda dengesizliği önlemek için koltuğa herhangi bir minder veya yastık koymayın.
- Tekerlekli sandalyenin belirli bir süre kullanılmayacağı düşünülüyorsa akü bağlantısı kesilmeli ve akü çıkarılmalıdır.
- Güç kaybı kabul edilemez risklere yol açabilir. Tekerlekli sandalyeler uygun bir güç kaynağına bağlanmalıdır.
- Elektrikli tekerlekli sandalyenin şarj cihazından elektrik enerjisi elde etmesi beklenir ve dahili güç kaynağı yalnızca elektrikli tekerlekli sandalyeye güç sağlamak için kullanılır.
- Elektrikli tekerlekli sandalyeler, bağlantı kesme cihazının çalıştırılmasının zor olduğu yerlere yerleştirilmemelidir.
- Aşırı uzunluktan kaynaklanan boğulma riskini önlemek için, esnek kordonun gevşek olup olmadığını görmek için sık sık kontrol edilmelidir. Gevşekse, derhal sabitlenmelidir.
- Tekerlekli sandalyedeki vidalar ve diğer küçük parçalar, gevşemeyi, su emilimini veya kazara yutulmayı önlemek için sık sık sabitlendiğinden emin olmak amacıyla sık sık kontrol edilmelidir.
- ME sisteminin gerçek hizmet ömrü süresince montajı, GB9706.1-2020 standardına uygun olarak değerlendirilmelidir.
- Tekerlekli sandalyenin performansı değiştiğinde kullanımına son verilmelidir.
- Akü bağlantı hattı girişlerine ve şarj cihazı girişlerine dokunmayın.
- Aşağıdaki durumlarda deneyimsiz operatörlerin veya deneyimsiz sorumluların üretici firmaya veya üretici temsilcisine başvurmaları önerilir:

Gerektiğinde ME ekipmanlarının veya ME sistemlerinin kurulumu, kullanımı veya bakımı konusunda yardım alın; veya

Anormal işlemleri veya olayları bildirin.

- Güvenli kullanım için özel talimatlar: Bu tıbbi cihaz tüketiciler tarafından bireysel olarak kullanılabilir.

10.3. Piller ve Şarj Cihazları Hakkında Bilgiler

10.3.1 PİL

Üretici: Huizhou Aokeqi Electronic Technology Co., Ltd. Seri

numarası: 18650 - 754P

10.3.2 Adaptör

Özellikler ve model: JY-294200

Üretici: Guangzhou Jiye Power Technology Co., Ltd.



Uyarı: Bu adaptör yalnızca elektrikli tekerlekli sandalye ile birlikte kullanılır. Adaptörün rs.modifikasyonuna izin verilmez.

Elektrikli tekerlekli sandalyenin adaptöre bağlanması bekleniyor. Elektrikli tekerlekli sandalye ve adaptörün birleşimi tıbbi elektrik sistemi olarak tanımlanıyor.

Adaptör hastanın bulunduğu ortamda kullanıma uygundur.

Normal çalışma koşulları:

Ortam sıcaklığı aralığı: +5°C ~ +40°C Bağıl nem

aralığı: %15 ~ %90 Atmosfer basıncı aralığı: 70

KPa ~ 106 KPa Taşıma ve depolama çevresel

kısıtlamaları

Ortam sıcaklığı aralığı: -25°C ~ +55°C

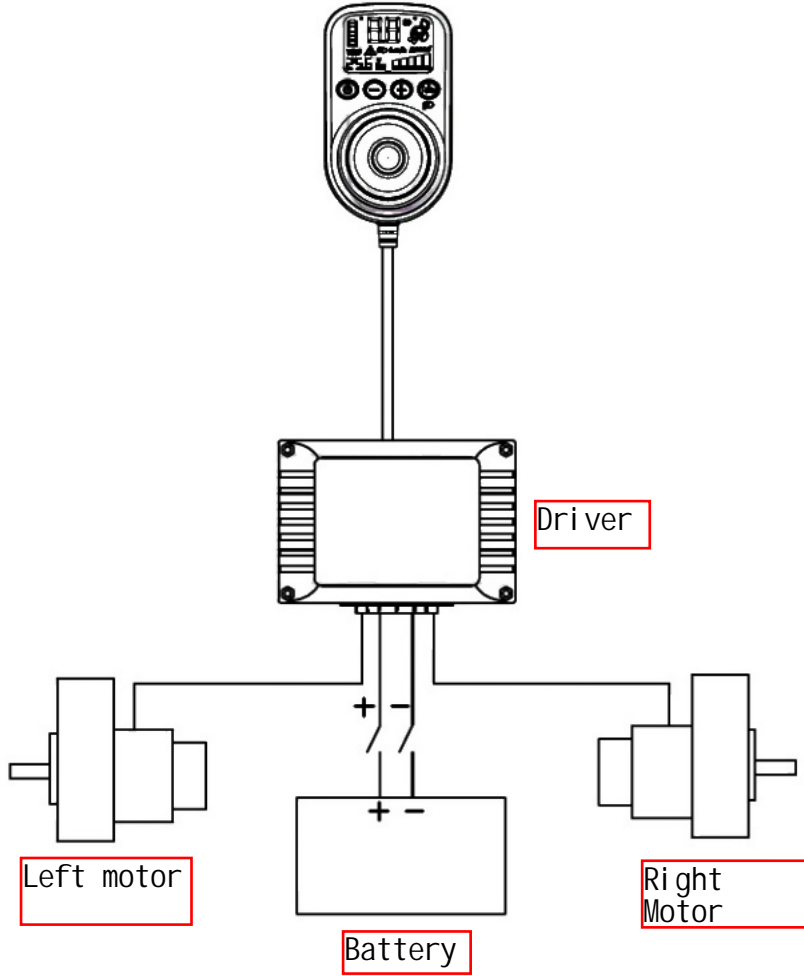
Bağıl nem aralığı: ≤%90

Atmosfer basınç aralığı: 70 kPa ~ 106 kPa

Temizlik ve dezenfeksiyon: Temizlik yaparken öncelikle nemli bir bez veya antistatik bir bez hazırlayın. Daha sonra bezi biraz tıbbi alkolle batırın ve şarj cihazının yüzeyini ve kablo kısmını silin. Son olarak kuruması için havalandırılan bir yere koyun. Kuruduktan sonra normal şekilde kullanılabilir.

10.4. Ana bileşenlerin listesi ve beklenen hizmet ömrü

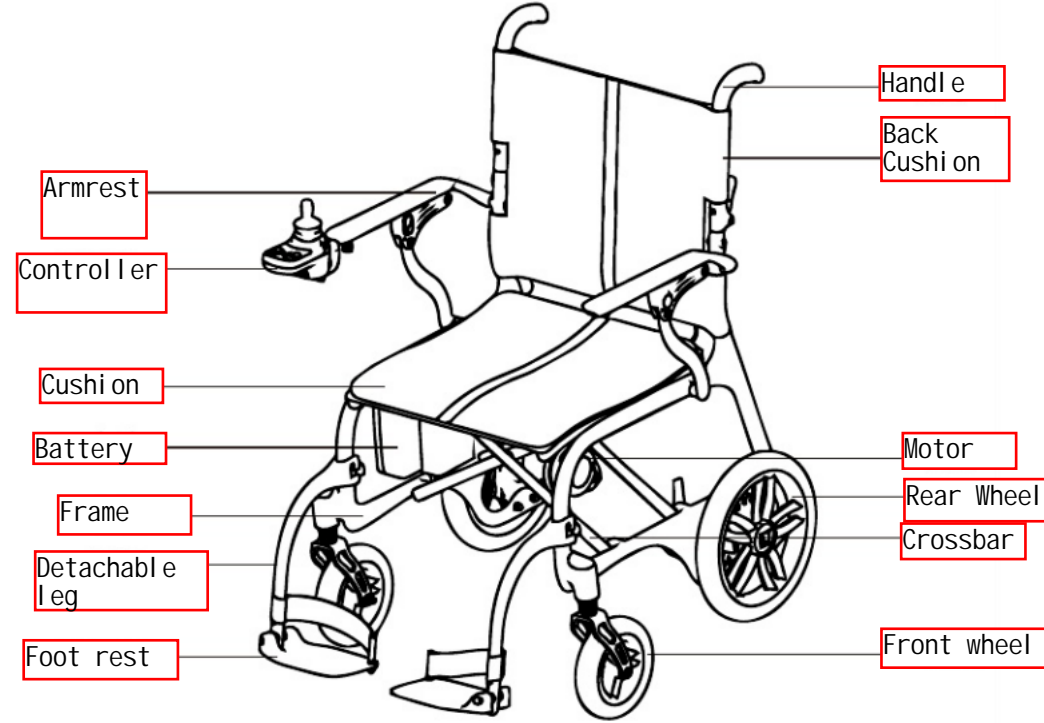
Sayı	Bileşen	Hizmet ömrü	Saklama süresi; Muhafaza süresi
1	Çerçeve	Beş yıl	Beş yıl
2	Kontrolör	Beş yıl	Beş yıl
3	Motor	Beş yıl	Beş yıl
4	Lityum pil	İki yıl	İki yıl



Bağlantı Şekil 2 1

I. Ana Yapı ve PVE Ürünün Performansı

3.1 Elektrikli tekerlekli sandalye şu parçalardan oluşur: Ot pedallar, çıkarılabilir f ve ve, rFrame, barsen Ry, koltuk cu S Merhaba N, kontrol etmek R, korkuluk S, kulplar, sırtlık, motor, arka tekerlek, çapraz ayak R, yazı tipi tekerleği, er ve Sürücü veya bakıcı tarafından çalıştırılabilir R, Bir veya daha fazla motorla tahrik edilen, koltuk desteği olan. Bu yapısal şematik diyagram aşağıdaki şekilde gösterilmiştir O Aşağıdaki şekil. (Bkz. Şekil 1) ile ilgili



1. sayfa

3.2 Yapısal Özellikler

- Enerji tasarruflu ve verimli motorlar.
- Af Old Able rMontajı ve demontajı kolay bir üründür.
- ben Meligent denetleyici Güç ama Açık, şapka ve Ry seviye göstergesi, evrensel joystick, ev.
- Geriye doğru eğimli korkuluk, BİR: Ben devinin devrilmesi C ve
- Şok emici küreler: Ront tekerleği

BEN VAY canınaki Ng aydes: autono fare ben vb. DR Ben vemo dve bir güç e şekle adı mt gün Re ve mo dve.

3.3 Ürünün uygulama kapsamı




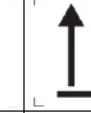
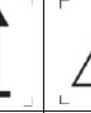

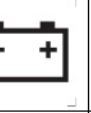











- Firmamızın ürettiği elektrikli tekerlekli sandalyeler engelli veya yürüme yeteneği eksik olan kişiler için uygundur. (obezite hariç) ulaşım aracı olarak.
- Normal çalışma koşulları: Çevresel sıcaklık aralığı: -25°C ~ +55°C
- Bağıl nem aralığı: %25 - %95
- Atmosfer basınç aralığı: 86 kPa ~ 106 kPa

3.4 Elektrikli Tekerlekli Sandalyelerin Performans Parametre Tablosu

Ürün tipi: Açık hava tip	Yük kapasitesi: ≤100 kilo	Maksimum hız: ≤4,5 km/h Maksimum güvenli eğim frenlemesi: ≤1,6 m (6°)
Dayanıklılık mesafesi: 10 kilometre		
Engel aşma yüksekliği: ≥25mm	hengeğin th'si: 100mm	Yatay frenleme performansı: ≤1 . 0 m Statik
Tırmanma eğimi yeteneği: ≥3°	Eğim: 6°	kararlılık: ≥9°Dinamik stabilite: ≥6° Çalışma
Minimum dönüş yarıçapı: 0,9 m		ortamı sıcaklığı: -25°C ~ +55°C
Yukarıdaki parametreler sürücünün ağırlığına, kullanım ortamına ve pil kullanımına bağlı olarak değişebilir. Dahili güç kaynağı: DC 24V±5V		
Darbeye dayanıklı tiplerin sınıflandırılması: Dahili güç kaynağı ekipman		
Şok koruma derecesinin sınıflandırılması: Sınıf B appO		Çalışma modu sınıflandırması: Sürekli çalışma gürültüsü: < 65dB
Sıvı giriş koruma seviyesi: Yok		Motor gücü: Her biri için 150W taraf.
Dış ölçü: 89*60*90 cm		Oturma genişliği: 41 / Oturma yüksekliği: 49 cm / Oturma derinliği: 40 cm
Katlama genişliği: 25 cm		Sırt yüksekliği: 40 cm
Tüm aracın net ağırlığı: 14KG (10AH)		Depolama pili: Lityum pil 6AH/10AH/20AH
Ön tekerlek özellikleri: 6,5 inç		Arka tekerlek özellikleri: 12 inç
Bu üründe teknik ve görünüm değişiklikleri yapma hakkımızı saklı tutuyoruz. Herhangi bir değişiklik ayrıca bildirilmeyecektir. Verdiğimiz rahatsızlıktan dolayı özür dileriz!		

X. Ek Açıklamalar

10.1 Bu üründeki güvenlik gereklilikleriyle ilgili semboller ve anlamları

						
Yağmurdan korkmak	Kırılgan eşyalar	B Tipi Uygulama lication Bölümü iyon	Yükün doğru	Uyarı	Pil	Sınıf II ekipman
						
Ezme yok.	İtmek yasaktır	Oturmak yasaktır	Üretici	Üretim tarihi	Takip et işletim talimatlar	olmayan iyonlaştırıcı radyasyon
	IPX					
Atık elektrik ve elektronik ekipmanAyrı bir tedavisi	Seviyesi anti-sıvı	Profesyonel olmayanlar yasaktır sökmek pil	Debriyaj freni sıkın ve serbest bırakmak	Korkuluk gevşeme	El yok	Yığınlanmanın sınırlı katmanları

Önemli komponentlerin garanti süreleri aşağıdaki gibidir:		
Sayı	Bileşen	Hizmet ömrü
1	Çerçeve	Beş yıl
2	Kontrolör	Bir yıl
3	Motor	Bir yıl
4	Lityum pil	Bir yıl

● Aşağıdaki durumlar garanti kapsamı dışındadır:

· Ön ve arka tekerleklerin aşınması veya patlaması, koltuk sırtlığı ve korkuluklarda hasar.

· Ürünün yetkisiz kişilerce sökülmesi, onarılması veya değiştirilmesi sonucu oluşan arızalar; uygunsuz kullanım sonucu oluşan hasarlar. ·Kullanım veya taşıma sırasında kazara düşürülmesi sonucu oluşan arızalar.

Arıza, talimatlara uygun olmayan şekilde yapılan hatalı kullanımdan kaynaklanmıştır.

Öngörülemez doğal afetlerin (yangın, deprem, sel vb.) neden olduğu hasarlar.

Elektrikli tekerlekli sandalyelerin paketeleme listesi

Sayı	İsim	Miktar	Not
1	Elektrikli tekerlekli sandalye	1	
2	Pil takımı	1	
3	Sökme Ekibi	1	
4	Kullanım Kılavuzu	1	
5	Garanti kartı	1	Kılavuzla birlikte yazdırın
6	Sertifika	1	Tekerlekli sandalyeye yapılandırılmış.
7	Araç takımı	1	
8	Şarj cihazı	1	

İlgili aksesuarların hasarlı olması durumunda, orijinal fabrikaya geri gönderilerek onarım ve değişim için üretici firmayla iletişime geçilmesi önerilir.

IV. Kullanım Talimatı

Ambalaj kutusunu açın, elektrikli tekerlekli sandalyeyi çıkarın, ayak dayanağını ve şarj cihazını ve diğer parçaları sökün ve eksik veya hasarlı parça olup olmadığını kontrol etmek için ambalaj listesine bakın.

4.1 Kurulum

4.1.1 Elektrikli tekerlekli sandalyeyi kutudan çıkarın ve düz bir zemine koyun. Katlanmış sırtlığı yukarı kaldırın ve tüm koltuk minderleri ve sırtıklar tamamen açılana kadar elektrikli tekerlekli sandalyeyi açmak için her iki taraftaki koltuk minder borularını aşağı doğru bastırın.

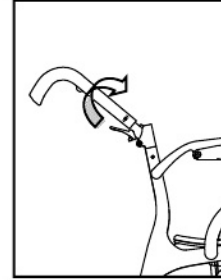
(Bkz. Şekil 2, 3 ve 4)



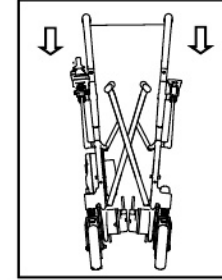
Dikkat

Sıkışmayı önlemek için lütfen parmaklarınızı sırt bükme aletine sokmayın!

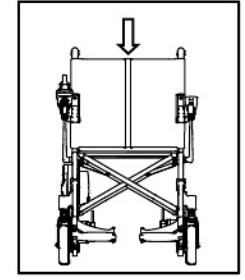
Lütfen koltuk minderine bastırırken yaralanmamak için koltuk direğini elinize tutmayın!



Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4

4.1.2 Ayak takımının montajı ve demontajı

- Sökme tertibatını aksesuar kutusundan çıkarın. Sökme çiftini boru rafındaki pimlerle hizalayın ve sökme borusundaki deliklerin asılmasını sağlayacak şekilde yerleştirin. Çerçevenin pimlerine monte edilebilir. (Bkz. Şekil 5)
- Kolu dışarı doğru çekin, sökme tertibatını yukarı kaldırın ve ardından sökme parçasını sökmek için dışarı doğru çekin. (Bkz. Şekil 6)

İpucu: Araca binmeden önce, inip binmeyi kolaylaştırmak için lütfen sol ve sağ ayak pedallarını yukarı doğru çevirin.

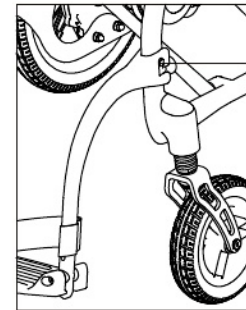


Figure5

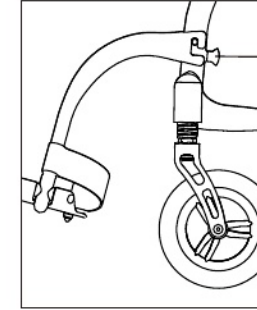


Figure 6

4.1.3 Kontrolörün Kurulumu ve Ayarlanması

Öncelikle korkuluk borusundaki düğmeyi gevşetin. Daha sonra kumandanın ayar çubuğunu korkuluk borusuna yerleştirin ve elektrikli tekerlekli sandalyeye oturun. Kumandanın sabitleme çubuğunu ileri geri uygun pozisyona getirdikten sonra düğmeyi kilitleyin.

(Kontrol cihazı sol tarafa takılıysa ayar yöntemi aynıdır) (Bkz. Şekil 7)

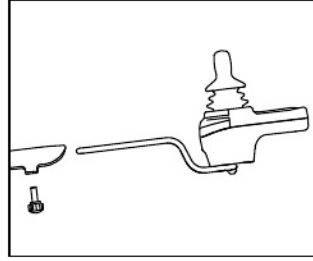


Figure7

4.1.4 Denetleyici Kablolanması

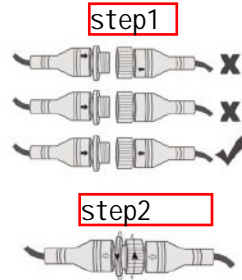
Kontrolör varsayılan olarak sağa takılır (Montaj pozisyonunu ayarlamamız gerekiyorsa, önce alüminyum tokenın sabitleme vidalarını çıkarmanız ve sola takmanız gerekir). Kontrolördeki kontrol hattı konektörünü sürücüdeki karşılık gelen konektöre takın ve somunu sıkın. Konektörleri yerleştirirken, olukların eşleşmesine dikkat edin. Sol ve sağ konektörlerdeki siyah oklar, konektörlere zarar gelmesini önlemek için birbirine uyumlu ve zorlanmamalıdır (Bkz. Şekil 8, 9 ve 10).



Şekil 8



Şekil 9



step1

step2

Figure10

4.1.5 Ters Korkuluk İşlemleri

Tokayı korkuluktan ayırmak için korkuluk düğmesini basılı tutun ve ardından korkuluğu geriye doğru çevirerek araçtan inip binmeyi kolaylaştırabilirsiniz. (Bkz. Şekil 11)

4.1.6 Pii Kablolanması

Akü paketindeki bağlantı hatlarını sürücüdeki ilgili konektörlere bağlayın ve somunları sıkın. Olukların eşleşmesine dikkat edin. Sol ve sağ konektörlerdeki siyah oklar eşleşmelidir ve konektörlere zarar vermemek için zorla takılmamalıdır. Akü konektörü sırtlığın alt kısmında gizlidir (bkz. Şekil 12).

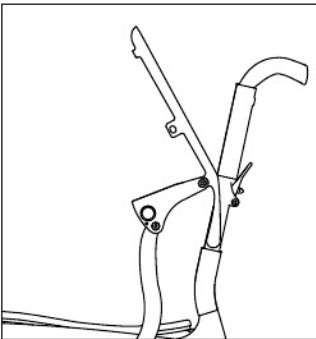


Figure 11

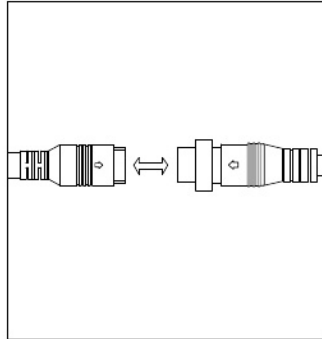


Figure 12

Tekerlekli sandalye uzun süre kullanılmayacaksa aküsü en az ayda bir kez şarj edilmelidir.

Pilin bir kullanım ömrü vardır ve normal kullanım ömrü 2 yıldır. Normal uzun süreli kullanımdan sonra, önemli bir boşluk olduğu tespit edilirse Elektrikli araç şarj edildikten sonraki sürüş kilometresi ile iddia edilen kilometre arasında bir fark varsa, akünün değiştirilmesi gerekir.

- +5 ile +50 derece arasında değişen sıcaklıklarda bir ortamda kullanılması önerilir. °C+40'a kadar°C.
- Lütfen pili temiz ve kuru tutun. Pile sert cisimlerle vurmayın. Pili düzgün bir şekilde ve çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

Pil tam şarj olduğunda yaklaşık 15 kilometre yol kat edebilir. Kullanım sırasında pil gücüne dikkat edilmelidir.

- Aşırı pil deşarjından kaçınılmasına dikkat edilmelidir. Aşırı deşarj, pilin ciddi şekilde tükenmesine neden olabilir ve bu da hizmet ömrünü önemli ölçüde kısaltır. Kontrol cihazında pil gücü göstergesi için yalnızca bir gösterge ışığı yandığında, aşırı deşarjı önlemek için pil hemen şarj edilmelidir.

Atıkların işlenmesi, ilgili ulusal çevre koruma yönetmeliklerine uygun olarak gerçekleştirilir.

İlk kez kullanan hastaların biyolojik tehlike oluşturabilecek atılan bileşenleri (piller ve kontrol cihazları gibi) uygun şekilde ele almaları gerekir. İşleme yöntemleri ve yaklaşımları için yerel çevre koruma departmanı ile iletişime geçebilirsiniz.

Bu ürünün beklenen kullanım ömrü üretim tarihinden itibaren 5 yıldır. (Üretim tarihi, ürünün muayene sertifikasında ve dış ambalaj kutusunda bulunabilir.)

IX. Satış Sonrası Hizmet

Garanti Talimatları:

Bu ürünün satış tarihinden itibaren bir hafta içinde insan dışı etkenlerden kaynaklanan kalite sorunları varsa, firmamız değiştirme, değişim ve onarımdan sorumludur. Normal kullanım ve bakım koşulları altında, bu ürünün satın alındığı tarihten itibaren bir yıl içinde insan dışı etkenlerden kaynaklanan kalite sorunları varsa, firmamız ücretsiz bakım sağlayacaktır. Bu ürünün satın alındığı tarihten itibaren yıllar içinde, bir yıldan sonra kalite sorunları varsa, kullanıcılar fatura ve garanti belgesi ile şirketimizin satış sonrası servis departmanına, ofisine veya bayisine gidebilirler. Firmamız makul ücretler karşılığında onarım için bileşenler sağlayacaktır. Kullanıcılar faturayı sağlayamazsa, garanti süresi şirketimizin parti numarasına veya fabrika teslim tarihine göre bir ay uzatılacaktır.

Beklenen kullanım ömrü: 5 yıl (sarf malzemeleri hariç).

- Kontrolörün bakımı: Kontrolörü ve kumanda kolunu nötr seyreltici temizleyici ile lekelenmiş bir bezle temizleyin. Kumanda kolu dikkatlice temizlenmelidir. 4.1.7 Elektrikli sürüş ve manuel dönüşüm
Temizlik için asla aşındırıcı malzemeler veya alkol bazlı temizleyiciler kullanmayın. Tekerlekli sandalyeyi taşıırken, lütfen kumandayı sola ve sağa dönmelerini önlemek için koruyun. Şekil 13'te gösterildiği gibi, tekerlekli sandalyenin elektrikli sürüşe ihtiyacı olmadığı ve manuel olarak itildiğinde motor kolları kullanılır
Hasarlı. Kontrol etmeden önce, kontrol cihazının kapalı olduğundan emin olun. Salıncakta bozulma veya hasar olup olmadığını kontrol edin. Kolu serbest bırakırken kumanda kolunu çalıştırmayın
Elektrik modunda ve manuel moda geri itme. (Bkz. Şekil 13)
Salıncak sonrasında, salıncığın merkez noktasına geri getirilebildiğini doğrulayın. İşlem sırasında, sorun bulursanız lütfen bayinizle iletişime geçin.

- Salıncığı salladıktan sonra, salıncığın merkez noktasına geri dönüp dönmediğini teyit edin. Bu işlem sırasında herhangi bir sorunla karşılaşırsanız lütfen bayinizle iletişime geçin.
- Motor: Yağ sızıntısı veya artan gürültü olup olmadığını kontrol edin. Eğer böyleyse, lütfen tedarikçi veya üreticisiyle iletişime geçin.
- Bağlantı bileşenlerinin güvenilirliğinin bakımı: Araç gövdesindeki vidaların ve somunların sıkılıp sıkılmadığını düzenli olarak kontrol edin.

Herhangi bir sorun olması durumunda sürüş güvenliğini sağlamak için zamanında müdahale edin.

- Koltuk minderleri: Koltuk kılıfları ve sırtları ılık su ve seyreltilmiş sabunlu su ile yıkanmalı, nemli yerlerde saklanmamalıdır.
- Elektromanyetik frenleme: Sürüş freni. Muayene yöntemi, tekerlekli sandalyenin düz bir asfalt yolda maksimum hızda düz bir çizgide ileri doğru hareket etmesine izin vermek, ardından kontrol kolunu serbest bırakarak otomatik olarak orijinal konumuna geri döndürmektir. Kolu serbest bırakmadan durmaya kadar olan mesafeyi ölçün. Bu mesafe eskisinden daha büyükse, frenleme etkisi azalmıştır. Bu mesafe 1 metreyi aşarsa, onarım için bayi veya üreticisiyle iletişime geçin.

Elektrikli tekerlekli sandalye, sigorta aracılığıyla güç kaynağı şebekesinden izole edilmiştir. Sigortanın değiştirilmesi gerekiyorsa, lütfen aşağıdaki özelliklere uygun olarak satın alın:

Proje	Özellikler
Gerilim	32V doğru akım
Akım	50A
Eylem hızı	0,5 saniye
Boyut	19×15×5 mm
Kırılma kapasitesi	1000A

Hastalar tarafından kullanıldığında tekerlekli sandalyelerin bakımı ve onarımı yapılmamalıdır.

Hareket kabiliyeti kısıtlı hastalar, ekipmanın bakımını veya servisini yapmamalıdır.

Depolama pillerinin kullanımı, bakımı ve servisi:

Elektrikli tekerlekli sandalyeler, tıbbi elektrikli ekipman sınıfına giren bağımsız pillerle çalışır.

Uyarı: Depolama aküsü düzenli olarak kontrol edilmeli veya değiştirilmelidir.

- Kontrol panelindeki pil seviyesi göstergesine dikkat edin. Yeşil gösterge ışığı yanmıyorsa, lütfen pili mümkün olan en kısa sürede şarj edin. Kırmızı gösterge ışığı yanmıyorsa, pil ciddi şekilde tükenmiştir ve pil voltajının çok düşük olmasını ve pil ömrünü etkilemesini önlemek için hemen şarj edilmelidir.

Şarj esnasında kontrol panelindeki şarj göstergesinden şarj durumu izlenebilmektedir.

Pil, net pozitif ve negatif elektrot işaretleriyle işaretlenmiştir ve normal bağlantıyı sağlamak için güvenilir bir konektör vardır.
Devre. Profesyonel olmayanların devreyi rastgele bağlamasına izin verilmez.

Depolama pili bakım gerektirmeyen bir pildir ve günlük olarak ek sıvı eklenmesini gerektirmez. Şarj sırasında işlem sırasında pil sıcaklığı artacaktır ancak 45'i geçmemelidir°C.45'i aşarsa°C,Şarj işlemi durdurulmalı ve şarj işlemi yalnızca sıcaklık 35'in altına düşüğünde devam ettirilebilir°C.

4.1.7 Elektrikli sürüş ile manuel itme arasında geçiş

Tekerlekli sandalyenin elektrikle değil de elle itilmesi gerektiğinde, sol ve sağ motor kollarını çevirin. Şekil 13'te gösterildiği gibi, kolu öne itmek elektrik modudur ve geriye itmek manuel moddur. (Şekil 13'e bakın)

4.1.8 Hızlı çıkarma pil işlemi

Pil üzerindeki düğmeye basın ve pil kutusunu çıkarmak için yukarı doğru kaldırın. (Şekil 14'te gösterildiği gibi)

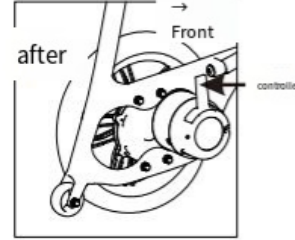


FIG. 13

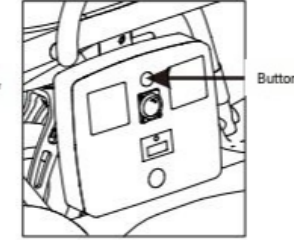


FIG. 14



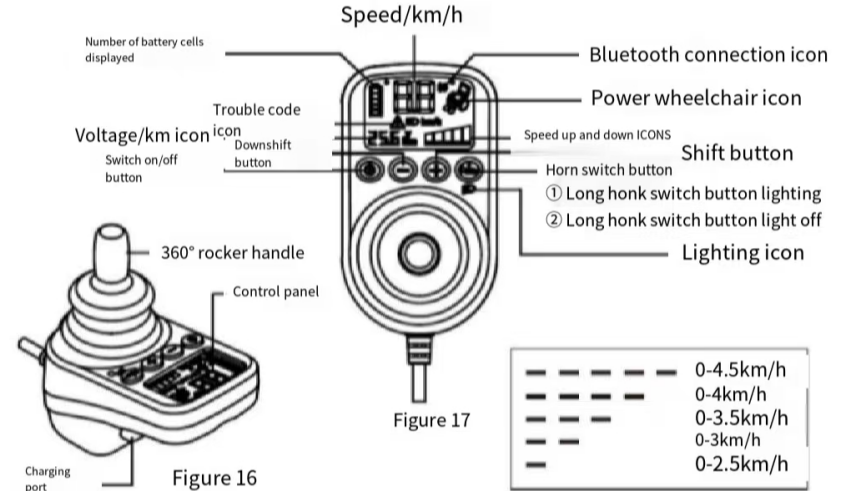
FIG. 15

4.1.9 Katlama İşlemleri

Kontrol cihazının gücünü kapatın, ayak pedallarını yukarı doğru çevirin, koltuk minderinin ön ve arka uçlarını tutun ve sol ve sağ çerçeveleri ortaya yaklaştırmak için kuvvetlice yukarı kaldırın. Sol ve sağ motorlar birbirine yaklaştığında durun. Sırt dayanağı katlama düğmesine basın ve aynı anda tutamak borusunu geriye doğru bastırarak sırt dayanağını yerine katlayın. (Şekil 15'te gösterildiği gibi)

4.2 Elektrikli tekerlekli sandalyenin çalıştırılması

4.2.1 Denetleyici İşlevi Açıklaması: (Şekil 16 ve 17'de gösterildiği gibi)



● Sallanma kolu: Sallanma kolunu iterek tekerlekli sandalyenin yönü ve hızı kontrol edilebilir.

● Güç anahtarı: Gücü açmak için basın. Bir "bip" sesinden sonra cihaz açılır. Gücü kapatmak için 3 saniye basılı tutun. Uzun bir "bip" sesinden sonra cihaz başarıyla kapanır.

● Hız sınırı dışısl: Hız sınırı dışısl düşürüldüğünde, basıldığında azami hız sınırı azaltılır; hız sınırı dışısl artırıldığında, basıldığında azami hız sınırı yükseltilir.

● Korna: Basıldığında çalar; bırakıldığında sessizleşir.

4.2.2 Kontrolörün kullanımı

(1) Operatör sıkıca oturduktan sonra, kontrol cihazının güç anahtarını açın. Bir bip sesiyle tekerlekli sandalye çalışır. Sistem güvenli bir başlatma stratejisi belirler. Başlatırken lütfen rockeri bırakın; aksi takdirde, bir sistem arızası olduğunu belirten bir uyarı verilir ve tekerlekli sandalye çalışmaz.

(2) Tekerlekli sandalyenin seyahat hızı, kumandadaki hız ayar düğmesiyle ayarlanır. Toplam beş vites vardır. Başlangıçta düşük hızın kullanılması önerilir. Seyahat süreci sırasında vites değiştirilemez. İlk kez kullananlar için, beceriksiz kullanımdan kaynaklanan kazaları önlemek için düşük hızda seyahat etmeleri önerilir.

(3) Salıncak kolunu yavaşça hareket ettirerek başlayın. Salıncak kolu ileri doğru hareket ettirildiğinde tekerlekli sandalye ileri doğru hareket eder. Sola doğru hareket ettirildiğinde tekerlekli sandalye sola döner. Sağa doğru hareket ettirildiğinde tekerlekli sandalye sağa döner. Geriye doğru hareket ettirildiğinde tekerlekli sandalye geri çekilir. Temelleri öğrendikten sonra tekerlekli sandalyeyi serbestçe hareket ettirebilirsiniz.

(4) Korna çalmak gerekiyorsa, kumanda üzerinde korna sembolüyle işaretli düğmeye basın.

(5) PİL tamamen şarj olduğunda, tüm pil seviyesi çubukları yanar. PİL bitmek üzereyken, yalnızca bir pil seviyesi çubuğu yanar ve bu, mevcut kalan pil gücünün yetersiz olduğunu gösterir. Lütfen pili tam şarjlı tutmak için zamanında şarj edin.

(6) Tekerlekli sandalyeyi kapatmak için güç düğmesine basın ve basılı tutun. Bir bip uyarısından sonra tekerlekli sandalye kapanacaktır.

4.2.3 , Elektronik Fren

Bu elektrikli tekerlekli sandalye, kullanım sırasında güvenliği sağlamak için elinizi çektiğinizde hemen duran elektronik bir fren sistemine sahiptir. (Çalıştırırken, kolun elektrikli vitese alındığından emin olun).

4.2.4 , Elektrikli sürüş ile manuel itme arasında dönüşüm

Elektrikli tekerlekli sandalye fırçasız motorlar kullanır ve elektromanyetik fren sistemiyle donatılmıştır. Elektrikli modda, sürüş güvenliğini sağlamak için elinizi bıraktığınızda hemen durur.

Motor üzerindeki elektrikli ve manuel anahtarlar etiketi. Anahtarlar kolu "elektrikli" konuma getirildiğinde, tekerlekli sandalye elektrikli moddadır; anahtarlar kolu "manuel" konuma getirildiğinde, tekerlekli sandalye manuel moddadır. Manuel modda, tekerlekli sandalye itilebilir. Elektrikli mod kullanılırken, güç açılmadan önce anahtarlar kolu "elektrikli" konuma getirilmelidir; aksi takdirde, uzaktan kumanda yanlış bir alarm istemi verecektir.

4.3 Şarj Cihazı Kullanımı

4.3.1 Güvenliği sağlamak için araçla birlikte verilen özel şarj cihazı kullanılmalıdır. Şarj cihazının üç uçlu metal fişini kontrol cihazının üç delikli arayüzüne bağlayın ve şarj başlığının takma yönüne dikkat edin. Kullanıcıların rahatlığı için, doğrudan şarj için pil kutusu çıkarılabilir. PİL kutusuyla şarj ederken, pili ve şarj cihazını bağlamak için ek bir şarj adaptörü kullanılmalıdır (Şekil 18, 19 ve 20'de gösterildiği gibi).

VIII. Ürün Bakımı

Firmamızın ürettiği elektrikli tekerlekli sandalyeler aktif, steril olmayan ve tekrar kullanılabilir ürünlerdir ve kimyasal madde içermezler. Tekerlekli sandalyelerin kullanım güvenliği ve hizmet ömrü sadece ürünlerin yapısal sağlamlığı ile değil, aynı zamanda kullanıcıların kullanımı, ürünlerin kullanıldığı ortam, kullanıcıların kullanım alışkanlıkları, düzenli olarak bakım ve servis yapıp yapılmadığı ve diğer faktörlerle de yakından ilgilidir. Sarf malzemelerinin değiştirme yöntemleri aşağıdaki gibidir (Aksesuarların değiştirilmesinde zorluk yaşıyorsanız lütfen değiştirme için zamanında üreticilere iletişime geçin): Bakım personeli ilgili eğitimi almış teknisyenler olmalıdır.

● Ön tekerlek değiştirme yöntemi: Bir anahtar kullanarak vidaları sökün, ön tekerleği çıkarın, yeni ön tekerleği takın, vidaları sıkın, vidaların sıklığını ayarlayın ve ön tekerleğin esnek bir şekilde döndüğünü doğrulayın.

● Arka tekerleğin değiştirme yöntemi: Arka tekerleğin sabitleme vidalarını lokma anahtar kullanarak sökün, yeni bir arka tekerlekle değiştirin veya üreticilerle iletişime geçin.

● Oturma (sırt) minderleri: Bir tornavida kullanarak vidaları sökün, oturma (sırt) minderini çıkarın, yeni oturma (sırt) minderini takın ve bir tornavida kullanarak vidaları sıkın.

● Korkuluğu değiştirme yöntemi: Bir anahtar kullanarak vidaları sökün, korkuluğu çıkarın, yeni korkuluğu takın ve bir anahtar kullanarak vidaları sıkın.

● Bileşen listesi sağlama: Şirketimizin ekipmanları yetkili bakım içindir. Bakımı yapılırsa, şirketimiz ilgili personele devre şemaları, bileşen listeleri, açıklamalar ve kalibrasyon detayları gibi materyaller sağlamayı taahhüt eder.

● PİL: Esas olarak kalan pil gücünü kontrol edin. PİL ömrü sınırına ulaştysa ve değiştirilmesi gerekiyorsa, aynı özelliklere sahip bir pil satın almak için üreticilerle iletişime geçin. PİL özellikleri aşağıdaki gibidir:

Proje	PİL özellikleri
Anma kapasitesi	10Ah
Nominal voltaj	24V
Maksimum şarj oyu	29,4V
Şarj yöntemi	Sabit akım, sabit voltaj
Çalışma ortamı Sıcaklık	- 40°C Taburcu: -25 - 55°C

● Elektrik kabloları: Elektrikli cihaz parçaları ve bağlantı kabloları. Herhangi bir hasar veya çatlak olup olmadığını kontrol edin. Eğer varsa, lütfen üreticilerle iletişime geçin veya bunu halletmek için profesyonel yetkililere sahip birini bulun. Kendi başınıza tamir etmeye çalışmayın.

● Şarj Cihazı/Adaptör: Elektrikli tekerlekli sandalyeye bağlanan güç adaptörü GB 9706.1 ve YY 9706.102 gerekliliklerine uygun olmalıdır. Şarj cihazı parametreleri aşağıdaki gibidir: Giriş: 100 - 240V 50/60Hz 2,5A; Çıkış: 29,4V 3,0A.

● Çerçeve: +5 çevre sıcaklığı aralığında°C+40'a kadar°C,%15 ila %90 bağıl nem aralığında, 70 KPa ila 106 KPa atmosfer basıncı aralığında, lütfen bakım için çerçevenin yüzey kaplamasını haftada en az bir kez ve yılda 30 kez yumuşak bir bezle yıkayın. Tekerlekli sandalyeyi korumak için yağlayıcılar kullanmayın. Çerçevenin çatladığını görürseniz lütfen üreticilerle iletişime geçin.

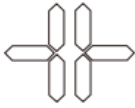

10	Alarm sesi 11 kez EB	Frenleme için voltaj çıkışı yok veya fren kısa devre yapmış.	Salınacağı hafifçe itin, araç yürümez. Elektromanyetik fren "çatlama" sesi olmayabilir, fren devresini kontrol edin hasar yok sürücü voltaj çıkışı. Veya elektromanyetik fren sistem kısa devre. Yeni motor testi hariç değiştirilmeye çalışılabilir.
11			
	Arıza kodu şekilde görüldüğü gibidir. 	Başlatma sırasında rocker orta konumda olmadığına alarm çalar.	Salıncak orta konumda olmadığına, rocker konumuna geri döner. Rocker geri döndükten sonra hala etkinse, rocker'ın yeniden kalibre edilmesi gerekir, lütfen Üretici veya rocker'ı yeniden kalibre etmek için dijital kontrol parametre ayarlama kılavuzuna bakın. (Kullanıcı, kontrol cihazını açtıktan sonra joystick'i 2 saniye çalıştırmalıdır)
12	Arıza kodu şekilde görüldüğü gibidir. 	Üç itme çubuğu model sıfırlanmadı ve güç verildikten sonra alarm verdi Açık.	Üç itmeli çubuk için ayakta duran tekerlekli sandalye model, itme çubuğu monte edildikten sonra, Kontrol ünitesini ve bacak kaldırma, düz yatma ve ayakta durma olmak üzere üç işlevi seçin, kontrol ünitesi şekilde gösterildiği gibi arıza kodunu bildirecektir. Bu sırada, tekerlekli sandalyeyi sıfırlamak için sıfırlama düğmesine uzun basın ve üç işlev normal şekilde kullanılabilir.



Figure 18

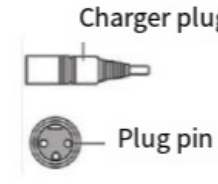


Figure 19

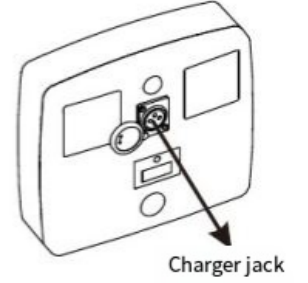


FIG. 20

4.3.2 Şarj cihazının diğer ucundaki fişi standart prize takın.

4.3.3 Şarj işlemi sırasında şarj cihazındaki gösterge ışığı turuncu renktedir. Gösterge ışığı yeşile döndüğünde, pil tamamen şarj olduğunu gösterir. Tamamen şarj olduktan sonra, şarj cihazının güç fişini ve şarj çıkış fişini çıkarın ve şarj cihazını güvenli bir yerde saklayın. Pil tüketimini azaltmak için tekerlekli sandalye kullanılmadığında kumandayı kapatın (Şarj süresi, orijinal pilde kalan güce bağlıdır).

İlk olarak yeni şarjsız depolama pili geliyor.

Her seferinde yaklaşık 4 ila 6 saat kadar doldurun.

4.3.4 Tekerlekli sandalye şarj oluyor. Bu sırada, tekerlekli sandalyeyi çalıştırmanın bir tepkisi olmamalıdır. Ardından şarj cihazını çıkarın ve kontrol cihazı gücünü yeniden etkinleştirin. Ancak o zaman tekerlekli sandalye normal şekilde çalışabilir.

4.3.5 Pil bittiğinde, lütfen gerektiği gibi yeni bir pil satın aldığınızdan ve değiştirdiğinizden emin olun. Kullanılmış pil, çevre kirliliği nedeniyle bertaraf edilmek üzere yetkili bir pil geri dönüştürücüsüne teslim edilmeli veya bayii geri gönderilmelidir.

V. Ürünlerin Nakliye ve Depolama Koşulları ve Yöntemleri

5.1 Taşıma Ürünlerin taşınması sırasında dikkatli davranılmalıdır. Atılması, yuvarlanması veya ağır baskı uygulanması yasaktır.

5.2 Depolama

Ürünler kuru ve havalandırılmış bir yere konulmalı ve yüksek sıcaklık ve ani sıcaklık değişimlerinin olduğu bir ortama konulmasından kaçınılmalıdır. Ürünler asit ve alkali gibi kimyasal olarak aşındırıcı maddelerden izole edilmelidir.

5.3 Taşıma ve depolama çevresel kısıtlamaları

- Ortam sıcaklığı aralığı: -25°C ~ +55°C
- Bağıl nem aralığı: %25 ~ %95
- Atmosfer basınç aralığı: 86kPa ~ 106kPa

VI. Elektromanyetik Uyumluluk Talimatları

6.1 Elektromanyetik Girişim (EMI)

Elektromanyetik girişim, harici elektromanyetik dalga enerjisinden (radyo ve televizyon vericileri, CB radyo dalgaları, garaj kapısı açıcıları, kablosuz telefonlar vb.) kaynaklanır. Elektromanyetik girişim, elektrikli tekerlekli sandalyelerin kontrol sistemini etkileyebilir. Bazı girişimler fren arızasına, otomatik harekete veya sürüş yönü üzerinde kontrol kaybına neden olabilir ve ayrıca kontrol sisteminde kalıcı hasara yol açabilir.

6.2 Elektromanyetik Girişimin Sınıflandırılması

- Elde taşınabilen kısa dalga bantlı radyo alıcı-vericileri. Bu radyo alıcı-vericileri, kentsel bant radyo dalgaları, telsizler, mobil telefon şebeke sistemleri ve sinyal iletim cihazları gibi antenlerle donatılmıştır.
- Orta bant mobil radyo alıcı-vericileri. Bunlar genellikle binaların veya araçların dışına kurulan antenlerdir. Örneğin: polis, itfaiye, vergi, tıbbi ambulanslar, vb. radyo alıcı-vericileri.
- Geniş bant radyo alıcı-vericileri. Bunlar genellikle iletim kulelerine kurulan antenlerdir, örneğin: ticari radyo televizyon iletim sistemleri.

6.3 Elektromanyetik girişimin önlenmesi

- Tekerlekli sandalyenin elektriği açıkken cep telefonu veya radyo gibi el tipi radyo vericilerini kullanmayın.

Elektrikli tekerlekli sandalyenin kontrolden çıkması veya frenlerin tutmaması durumunda lütfen firmamıza veya bayimize haber veriniz.



Dikkat

Elektrikli tekerlekli sandalye, YY9706.102 ve GB/T 18029.21 standartlarına uygun olarak elektromanyetik uyumluluğunun ilgili gerekliliklerini karşılamaktadır.

Kullanıcılar, rastgele dosyada verilen elektromanyetik uyumluluk bilgilerine uygun şekilde kurulum yapmalı ve kullanmalıdır.

Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanları elektrikli tekerlekli sandalyelerin performansını etkileyebilir. Kullanım sırasında, cep telefonlarına, mikrodalga fırınlar vb. yakın olmak gibi güçlü elektromanyetik girişimlerden kaçınınız.

Kılavuz ve üreticinin açıklaması ekte ayrıntılı olarak yer almaktadır.



Uyarı

Ekipman veya sistem diğer ekipmanlara yakın mesafede kullanılmamalı veya üst üste konulmamalıdır. Yakın mesafede kullanılması veya üst üste konulması gerekiyorsa, kullanıldığı yapılandırma altında normal şekilde çalışabildiği gözlemlenmeli ve doğrulanmalıdır.

- Ekipman veya sistemin üreticisi tarafından iç aksamın yedek parçası olarak satılan kablolar hariç, belirtilen şartların dışında aksesuar ve kablo kullanımı emisyonların artmasına veya ekipman veya sistemin bağımsızlık seviyesinin düşmesine neden olabilir.

Özel tanı veya tedavi sırasında ekipmanlar karşılıklı etkileşime girerek önemli riskler oluşturabilir.

5	Alarm 5 sesleri E5	Sağ fren hattı kopuk veya sağ fren tertibatı kırılmış.	Lütfen sağ motor kablosunu sol motora takın ve soldan sağa doğru takın. Hala beş bip sesi duyuluyorsa, kontrol cihazı arızalıdır. Yeniden başlattıktan sonra, alarm olarak üç bip sesi duyuluyorsa, fren (veya debriyaj kapalı değildir) arızalıdır.
6	Alarm sesi 6 kez E6	İletişim Abno arasındaki farklılıklar üst ve alt kontrolörler	İletişim üst ve alt kontrolörler arasında anormal. Lütfen üreticiyle iletişime geçin.
7	Alarm sesi 8 kez E8	Kontrolörün eT dahili arızası	r.kontrol cihazında dahili bir arıza var. Lütfen şu kişiyle iletişime geçin: tamir için üretici R.
8	Alarm sesi 9 kez E9	Sol Hall hattı arızası (tescilli) (firçasız kontrolör)	Lütfen sol motor kablosunu sağ motora takın ve sağdan sola doğru takın. Hala 9 bip sesi duyuluyorsa, kontrol cihazı arızalıdır. Yeniden başlattıktan sonra, 10 bip sesi duyuluyorsa, sol motor Hall kablosunda veya motorda bir arıza vardır.
9	Alarm 10 sesleri EV	Sağ Hall hattı arızası (özel mülkiyet) (firçasız kontrolör)	Lütfen sağ motor kablosunu sol motora takın ve soldan sağa doğru takın. Hala 10 bip sesi duyuluyorsa, kontrol cihazı arızalıdır. Yeniden başlattıktan sonra, alarm için 9 bip sesi duyuluyorsa, sağ motorun Hall kablosunda bir arıza veya motorda bir sorun vardır.

VII. Hata Yargılaması ve Ele Alınması


Lütfen yukarıdaki kullanım kılavuzunu ve önlemleri dikkatlice okuyun. Tekerlekli sandalye sıkı ürün testlerinden geçmiştir ve ürün kalitesi mükemmeldir. Yanlış kullanım LCD ekranda yanlış kodların görünmesine neden oluyorsa, lütfen aşağıdaki hata kodu açıklamalarına bakın ve hata açıklamalarına göre onarım yapın. Bir donanım sorunuysa, lütfen zamanında onarım ve işlem için durumu açıklamak üzere müşteri hizmetleriyle zamanında iletişime geçin. Hata kodlarının açıklamaları aşağıdadır:

●Arıza Açıklaması ve Çözümü:

Sayı	Hata kodu	Arızanın nedeni	İşleme yöntemi
1	Alarm sesi 1 E1	Pil voltajı çok düşük	Lütfen yarı fiyatna ücret alın Bir saat bekleyip tekrar deneyin.
2	Alarm 2 sesleri E2	Sol motor kablosu kopmuş veya sol motor arızalı.	Lütfen sol motor kablosunu sağ motora takın ve sağdakini sol motora takın. Hala bip sesi geliyorsa, kontrol cihazı arızalıdır. Makineyi yeniden başlatın. Alarm için 24 bip sesi geliyorsa, bu motor veya kablolu (gevşek konektör) arızasıdır.
3	Alarm sesi 3 kez E3	Sol fren hortumu kopmuş veya sol fren tertibatı bozulmuş.	Lütfen sol motoru değiştirin sağ motora kablo ve doğru motoru takın sol. Eğer ses hala 3 ise, kontrolör arızalı. Tekrar başladıktan sonra, eğer 5 sesli alarm, fren (veya Debriyaj kapalı değil) arızası
4	Alarm sesi 4 kez E4	Sağ motor kablosu kopuk veya sağ motor arızalı.	Lütfen sağ motorun kablolarını değiştirin. Sola motor; ve sola Doğru motora takın. Eğer hala dört ses varsa, Kontrolör arızası n. Tekrar Güç açık. İki bip sesi varsa Alarm sesleri. Motor veya tel Kablo (gevşek bağlantı hatası)

Yönergeler ve üreticinin açıklamaları - Elektromanyetik emisyonlar			
Kullanım:	Elektrikli tekerlekli sandalyelerin aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması beklenmektedir. Elektrikli tekerlekli sandalye satın alanlar veya kullananlar, böyle bir elektromanyetik ortamda olduklarından emin olmalıdır.		
Bağlatma testi	Uygunluk	Elektromanyetik Ortam - Kılavuz	
GB4824 RF iletimi	Grup 1	Elektrikli tekerlekli sandalyeler yalnızca dahili işlevleri için RF enerjisi kullanır. Bu nedenle, RF emisyonları çok düşüktür ve yakındaki elektronik cihazlara parazit yapma olasılığı düşüktür.	
GB4824 RF iletimi	B kategorisi	Elektrikli tekerlekli sandalyeler evlerdeki tüm tesislerde kullanıma uygundur ve doğrudan konutlardaki düşük voltajlı kamusal elektrik şebekesine bağlanır.	

Yönergeler ve üreticinin açıklamaları - Elektromanyetik bozulma			
Rahatsızlık bastırma testi	IEC 60601 test seviyesi	Seviyeye uygun	Elektromanyetik Ortam - Kılavuz
Elektrostatik disk arge (ESD) GB/T 18029. 21 GB/T 17626.2	±6 kV İletişim deşarj±8 kV Hava deşarjı	±6 kV İletişim deşarj±8 kV Hava deşarjı	Zemin ahşap, beton veya seramik karolardan yapılmış olmalıdır. Zemin sentetik malzemelerle kaplıysa, bağlı nem en az %30 olmalıdır.
Elektrikli Hızlı Transient Pulse Group GB/T 18029. 21 GB/T 17626.4	±Güç kablosu için 2kV ve±Giriş/çıkış hatları için 1kV	±Güç kablosuna 1kV	Şebeke güç kaynağının ticari veya hastane ortamlarında tipik olarak kullanılan kalitede olması gerekir.
Kabarmak GB/T 18029. 21 GB/T 17626.5	±1 kV hat-İçi çizgi ve±2 kV çizgiden zemine	±0,5 kV telden tele	Şebeke güç kaynağının ticari veya hastane ortamlarında tipik olarak kullanılan kalitede olması gerekir.
Güç giriş hattında gerilim düşmesi, kısa süreli kesinti ve gerilim değişimi GB/T 18029.21 GB/T 17626.11	%0UT, 0,5 çevrim boyunca sürekli (UT'de %100 sarkma) %0 UT, 1 çevrim boyunca sürekli (UT'de %100 sarkma) %70 UT, 25 çevrim boyunca sürekli (UT'de %30 sarkma) %0 UT, 5 saniye boyunca sürekli (UT'de %100 sarkma)	0%UT, 0,5 döngü boyunca sürekli (UT'de, geçici düşüşün %95'inden fazlası) 0%UT, 1 döngü boyunca sürekli (UT'de, geçici düşüşün %100'ü) %70UT, 25 döngü boyunca sürekli (UT'de, geçici düşüşün %30'u) %0UT, 5 saniye boyunca sürekli (UT'de, geçici düşüşün %100'ü)	Güç kaynağı, ticari veya hastane ortamlarında tipik olarak kullanılan kalitede olmalıdır. Elektrikli tekerlekli sandalye kullanıcılarının güç sırasında sürekli çalışmaya ihtiyacı varsa Elektrik kesintileri nedeniyle elektrikli tekerlekli sandalyelerin kesintisiz güç kaynakları veya akü gücüyle donatılması önerilir.
Güç sıklık manyetik alan (50/60 Hz) GB/T 18029,21 GB/T 17626,8	3A /m	30A /M 50/60Hz	Güç frekansı manyetik alanı, tipik bir ticari veya hastane ortamlarındaki tipik yerlerdeki güç frekans manyetik alan seviyesinin özelliklerine sahip olmalıdır.
Not: UT, test voltajı uygulanmadan önceki AC şebeke voltajını ifade eder.			
Yönergeler ve üreticinin açıklamaları - Elektromanyetik bozulma			
Elektrikli tekerlekli sandalyelerin aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması beklenmektedir. Elektrikli tekerlekli sandalye satın alanlar veya kullananlar, bunların aşağıdaki elektromanyetik ortamda kullanıldığından emin olmalıdır:			

başlıklık testi	Ben EC 60601 Testi seviye	Seviyeye uygun	Elektromanyetik Ortam - Kılavuz
RF iletimi GB/T 18029. 21 GB/T 17626.6	3V (etkili değer) 150 kHz ~ 80 MHz	3V (etkili değer)	Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı, kablolar dahil olmak üzere elektrikli tekerlekli sandalyenin herhangi bir parçasına önerilen izolasyon mesafesinden daha yakın kullanılmamalıdır. Mesafe, verici frekansına karşılık gelen formül kullanılarak hesaplanmalıdır. Önerilen izolasyon mesafesi $d = 1.2P \sqrt{\quad}$
RF radyasyonu GB/T 18029.21 GB/T 17626.3	3V/m 80MHz z~2.5GHz	3V/m 80MHz - 1GHz (Şarj Cihazı parça) 20V/m 26MHz ~ 2,5GHz (tekerlekli sandalye için fiyaka)	$d = 1.2P \sqrt{\quad}$ 80 M Hz ila 800 M Hz $d = 2 .3P \sqrt{\quad}$ 800M Hz ila 1. 0 GHz $d = 0.1 7 5P \sqrt{\quad}$ 26MHz ila 800 MHz $d = 0,35P \sqrt{\quad}$ 800MHz ila 2,5 GHz Aralarında, P, sağlanan maksimum iletim gücüne dayanmaktadır d verici üreticisi tarafından. Çıkış nominal gücü, watt (W) cinsinden, d önerilir. Yalıtım mesafesi, metre (m) cinsinden. Sabit RF vericisinin alan şiddeti, elektromanyetik alanın incelenmesi yoluyla ölçülür. Her frekans aralığında b'nin uyumluluk seviyesinden düşük olması gerektiği belirlenmelidir Aşağıdaki sembollerle işaretlenmiş ekipmanların yakınında parazit meydana gelebilir. 
Not 1: 80 MHz ve 800 MHz frekanslarında, daha yüksek frekans bandı için formül benimsenmiştir. Not 2: Bu yönergeler tüm durumlara uygulanamayabilir. Elektromanyetik yayılım, binaların, nesnelere ve insan vücudunun emilimi ve yansımalarından etkilenir.			
Sabit bir iletim havaalanı, kablosuz (hücreli/kablosuz) telefonlar ve kara mobil radyoları, amatör radyo, AM (Genlik Modülasyonu) ve FM (Frekans Modülasyonu) radyo yayınları ve televizyon yayınları vb. gibi yayınların alan şiddetleri teorik olarak tam olarak tahmin edilememektedir. Sabit video vericilerinin elektromanyetik ortamının değerlendirilmesi için ortam, elektromanyetik alan araştırması dikkate alınmalıdır. Elektrikli tekerlekli sandalyenin bulunduğu yerin alan şiddeti yukarıdaki uygulamanın RF uyumluluk seviyesinden yüksek ise elektrik gözlemlenmelidir. Tekerlekli sandalyenin düzgün çalıştığını doğrulamak için çalıştırılmalıdır. Anormal performans gözlemlenirse, elektrikli tekerlekli sandalyenin yeniden yönlendirilmesi veya konumlandırılması gibi ek önlemler gerekebilir. Elektrik alan şiddeti 150 KHz ile 80 MHz arasındaki frekans aralığında 3 V/m'den düşük olmalıdır.			

Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanları ile elektrikli tekerlekli sandalyeler arasındaki önerilen izolasyon mesafesi					
Derecelendirilen maksimum m çıkışı gücü trans mitter / W	Vericinin farklı frekanslarına karşılık gelen izolasyon mesafesi / m				
	150kHz ~ 80 MHz	80 MHz ~ 800 MHz z (Şarj Cihazı)	800 MHz ~ 1. 0 GHz (şarj cihazı)	26 MHz z ~ 800 MHz 800 MHz z ~ 2. 5 (Tekerlekli sandalye)	GH z (Tekerlekli sandalye)
$d = 1.2P \sqrt{\quad}$	$d = 1.2P \sqrt{\quad}$	$d = 2 .3P \sqrt{\quad}$	$d = 0,175P \sqrt{\quad}$	$d = 0,35P \sqrt{\quad}$	
0,01	0,12	0,12	0,23	0,018	0,04
0,1	0,38	0,38	0,73	0,055	0,11
	1. 2	1. 2	2. 3	0,175	0,35
10	3. 8	3. 8	7. 3	0,553	1. 1
1.00	12	12	23	1. 75	3.5
Yukarıdaki tabloda listelenmeyen verici nominal maksimum çıkış gücü için, metre (m) cinsinden önerilen izolasyon mesafesi d, P'nin verici üreticisinin watt (W) cinsinden maksimum çıkış nominal gücü olduğu, ilgili verici frekans sütunundaki formülle belirlenebilir. Not 1: 80 MHz ve 800 MHz frekanslarında, daha yüksek frekans aralığı için formül benimsenmiştir Not 2: Bu yönergeler tüm durumlara uygulanamayabilir. Elektromanyetik yayılım, binaların, nesnelere ve insan vücudunun emilimi ve yansımalarından etkilenir.					