

ENGELLİ TAŞIYICI PALET SİSTEM DÜZ VE DÖNER MERDİVENLER İÇİN

Kullanım Amacı:

Tekerlekli sandalye kullanan engelli kişinin tekerlekli sandalyesinden ayrılmadan; asansör ve rampa kullanılmasına gerek kalmadan, düz ve dönerli yapıda merdivenlerden inerek/çıkarak katlar arası erişiminin sağlanmasıdır.

Kullanım Yöntemi:

Merdivenlerden erişim sağlamak amacıyla gerek duyulduğunda, depolama alanından tekerlekleri üzerinde kullanım yerine getirilerek, tekerlekli sandalyenin arka tekerleklerinin altına yönlendirilebilir rampa yardımı ile yerleştirilir ve tekerlekli sandalyenin sırtlık kısmında bulunan sandalye şasesi, cihazın klipsleri ile sıkıştırılarak sabitleştirilir. Emniyet kemeri bağlanır. Hafifçe refakatçi cihazı kendine doğru çekerek motorlu tekerleklerin devreye girmesini sağlayarak kullanıma hazır hale gelir. Cihaz merdiven başlangıç/bitimine getirildiğinde, kumanda ünitesi üzerinde bulunan butona basılı tutarak iniş ve çıkış güvenli bir şekilde sağlanır.

Teknik Özellikleri :

- a. Kullanım Alanı : Düz ve dönüşlü (spiral) merdivenler
- b. Tekerlekli sandalyeler, çocuk tipi tekerlekli sandalyeler, ev tipi tekerlekli sandalyeler ve sporcu tekerlekli sandalyeler ile kullanılabilir.
- c. Kullanılabilir tekerlekli sandalye genişliği : 330mm – 500mm
- d. Tek basamak modu ve sürekli basamak çıkış modu
- e. Sağ ve sol el kumanda fonksiyonu
- f. Ergonomik, kaymaz ve yükseklik ayarlı kumanda paneli
- g. Kullanım süresince eğim göstere uyarıcı paneli
- h. Taşıma kapasitesi : ver 1 :130kg , ver 2: 160kg*
- i. Toplam cihaz ağırlığı : 27,6kg
- j. En ağır parça ağırlığı : 16,7kg
- k. Toplam genişlik (platform katlı halde) : 395mm
- l. Toplam genişlik (platform açık halde) : 760mm
- m. Toplam uzunluk : 1130mm
- n. Derinlik : 385mm
- o. Kullanım menzili : 300-500 basamak (tekrar şarj edilebilir.)
- p. Maksimum basamak yüksekliği : 220mm
- q. 3 farklı hız ayarı : dakikada 10-14-18 basamak
- r. Mekanik ve elektronik aşırı yük koruması
- s. Elektrik Verileri
Koruma Sınıfı IPX4
Nominal Gerilim 24 VDC
Max. Akım 30 A
- t. Bataryalar : Bakım gerektirmeyen jel akü (DOT ve IATA onaylı)
Akü ağırlığı: 4,3 kg
Kapasite: 5,2 Ah
Voltaj: 24 VDC (2x 12 VDC – 5,2 Ah)

Güvenlik Sertifikaları :

Üretimi yapılan ülkede Ticaret Odası Onaylı;

- CE
- TUV
- Medikal Cihaz Direktifi : The medical device directive 93/42/EEC, Annex I
- Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi : The electromagnetic compatibility directive 2004/108/EC
- Makine Direktifi _ Sağlık ve Güvenlik Özellikleri : The health and safety specifications in the machinery directive 2006/42/EC, Annex IIA.

- Engelliler için Yardımcı Cihazlar Test ve Metodları : EN 12182 Assistive products for persons with disability - General requirements and test methods
- Risk Analizi : DIN EN ISO 14971 Risk analysis
- Medikal Ürün Üretici Direktifi : DIN EN 1041 Information provided by the manufacturer + Annex 1 of a medical product
- Tekerlekli Sandalyeler –Bölüm 28: Merdiven Tırmanıcı Cihazları_ Refakatçi kullanımına uygun gereklilik ve Testler: ISO 7176-28 Wheelchairs - Part 28: Requirements and test methods for attendant-operated stair climbing devices
- Makine Güvenliği : ÖNORM EN 12100 Safety of machinery - terms, general principles for design
- Medikal Ürünler Kalite Yönetimi : DIN EN ISO 13485 Medical products – Quality management systems
- Medikal Elektrikli Ekipmanlar Direktifi : DIN EN ISO60601-1-6 Medical electrical equipment - Part 1-1: General guidelines for safety; additional standard:
- Medikal Elektrikli Sistemler Gereklilikleri : Requirements for the safety of medical electrical systems
- Tıbbi Cihazlar _ Medikal cihazlarda mühendislik kullanımı: DIN EN 62366 Medicine devices – Applications of usability engineering to medical devices
- EN 980 Symbols for labelling medical devices
- Yüklenici firma üretici firma onaylı, Türkiye’de yetkili satış, dağıtım, teknik servis ve eğitim yetkinlik belgesini ibraz etmelidir.

