

# ENGELLİ YAYA BUTONU

## Tanım

Engelli Yaya Butonu, şehir hayatında herkesin güvenli ve eşit bir şekilde hareket etmesini sağlamak amacıyla geliştirilmiş, yenilikçi bir çözümdür. Görme engelli, işitme engelli veya fiziksel kısıtlılık yaşayan bireylerin ihtiyaçlarına yönelik olarak tasarlanmış bu cihaz, dokunma algılama teknolojisiyle kullanıcıların butonu minimum çaba harcayarak etkinleştirmesine imkan verir.

Cihaz, çevresel seslere duyarlı akustik geri bildirim özelliğiyle öne çıkar. Ortamdaki ses seviyesine göre otomatik olarak ayar yaparak sabit bir sesli geri bildirim sağlar. Bu özellik, yayaların ve sürücülerin trafik koşullarında daha güvenli bir şekilde hareket etmelerine yardımcı olur.

Kullanıcı dostu yazılım arayüzü sayesinde cihaz, bilgisayar üzerinden kolayca programlanabilir ve farklı kullanım senaryolarına göre özelleştirilebilir.

## Technical Specifications

Malzeme	Polikarbon, alüminyum
Dokunmayı algılama süresi	120 ms
Talep alma	dokunmatik
Renk seçenekleri	Sarı-Siyah
Boyutları (y-g-k)	350x140x98mm
Güç kaynağı	24VDC
Algılayıcı Devre Giriş Gerilimi	220VAC
Ortalama ve maksimum güç tüketimi	1.5W/4.5W
Sıcaklık-Çalışma aralığı	-40°C / 70°C
Ses Aralığı	30dB – 90dB
Koruma Sınıfı	IP65

Darbeye Dayanıklılık	IR3
Duyulabilme Mesafesi	5 Metre
Elektriksel Dayanım	2880V
Montaj	Yerden 0.8M ile 1.2M arası
Standartlar	EMC,TS ISO ,TSE
Haberleşme	Bluetooth ile mobil cihaza uyarı gönderme özelliği
Sesli Geri Bildirim	✓
Görsel Geri Bildirim	✓
Titreşim	✓
Tümleşik Hoparlör Ve Mikrofon	✓
Braille Alfabeti	✓
Bağlı olduğu trafik ışığının durumunu analiz ederek otomatik geri sayma özelliği	✓
Dış ortam gürültüsüne göre ses seviyesini ayarlayabilme	✓
Işıklı Dokunmatik Buton	✓
Ortam Sesini Algılayan Mikrofon	✓
Sistem Kontrol Ünitesi	✓
Konfigürasyon arayüz yazılımı	✓
Haftanın tüm günü için belirli saat aralıklarında ses seviyesi belirleyebilme	✓
Mikro sd kart ile ses dosyalarını çalabilme	✓
Ethernet üzerinden arayüz yazılımına bağlanarak ses dosyası yükleme	✓

## Design Features

- Cihaz üzerindeki "**DUR**" ve "**GEÇ**" figürleri, estetik ve işlevselliği birleştiren bir tasarıma sahiptir.
- Bu figürler, kullanıcıların durması veya geçmesi gerektiğini gösterecek şekilde kırmızı ve yeşil ışıklarla aydınlatılır.
- Ayrıca, figürler kurum veya bölgeye özel olarak yeniden tasarlanabilir, böylece farklı bölgelerdeki kullanıcı ihtiyaçlarına uyarlanabilir.
- Erişilebilirlik odaklı tasarımı sayesinde cihaz, görme engelli bireylerin ihtiyaçlarına uygun şekilde dizayn edilmiştir.

#### Key Benefits

- Herkes için erişilebilirlik
- Kolay kullanım
- Güvenli trafik deneyimi
- Çevre dostu
- Esnek iletişim seçenekleri
- Kolay özelleştirme
- Düşük bakım maliyeti
- Avrupa standartlarına uygunluk
- Çok yönlü bağlantı

#### Features

- Dokunmatik algılama teknolojisi
- Düşük Güç tüketimi
- Çevreye duyarlı akustik geri bildirim
- Braille alfabe desteği
- Işıklı dokunmatik buton
- Mikrofon ve hoparlör ile sesli geri bildirim
- Dış ortam gürültüsünü göre ses seviyesini ayarlama
- Kolay bakım ve kurulumu