

TACTUS TANITMA VE KULLANMA
KILAVUZU & GARANTİ BELGESİ

Sinyalizasyon Elektronik İnş.San.Tic.Ltd.Şti.

Çağdaş Emek Sanayi Sitesi

1439. Sokak No:12

Ostim/Yenimahalle – ANKARA

Telefon Numarası : 0312 395 35 45

SİNYALİZASYON ELEKTRONİK

Sinyalizasyon Elektronik 1992 yılında Ankara’da kurulmuş olup, sinyalizasyon sistemleri ve kontrol cihazlarını üreten ilk yerli firmadır. Geçen süreçte sinyalizasyon ürünleri, güneş enerji sistemleri, LED’li trafik levhaları, yol butonları, Power LED’li ve güneş enerjili aydınlatma armatürleri ve trafik güvenliği ürünleri dâhil toplam 265 çeşit ürün ve 1000m2 kapalı, 250m2 açık üretim alanı ile faaliyetini sürdürmektedir.

Sinyalizasyon Elektronik geçen yıllarda teknolojisini devamlı olarak geliştirmiş ve ürün yelpazesini sürekli yenilemiştir. Geleceğin teknolojisi olan güneş enerji sistemlerini trafik sinyalizasyon ürünlerine uygulayan firmamız tamamen güneş enerjisi ile çalışan trafik sinyalizasyon sistemlerini yurt içi ve yurt dışında kurulumunu yapmaya devam etmektedir.

Sektördeki 26 yıllık tecrübemizin verdiği birikim ve 30 a yakın çalışanı ile performanslı, yüksek kalite, uzun ömürlü ürünler imal etmekte olup, 5 yıla kadar üretici garantisi altındadır. Kullanılan hammaddeler, yarı mamuller ve nihai ürünler üretimin her aşamasında, kalite kontrolden altındadır. Ayrıca, ürünlerimiz bağımsız kuruluşlar tarafından ve uluslararası standarda yapılan testlerden başarı ile geçmiştir.

Sinyalizasyon Elektronik yüksek kalite, uygun fiyat ile trafik sinyalizasyon, uyarı levhaları, güvenlik ve son yıllarda ürün gamımıza eklediğimiz güneş enerjili cadde aydınlatma ürünleri ile size çözüm ortaklığı teklif etmektedir.

**Tactus Yaya Butonunu tercih ettiğiniz için
teşekkür ederiz. Bu kılavuz, flaşörün
kullanımını hızlıca öğrenmeniz konusunda
sizlere yardımcı olacaktır.**

sinyalizasyon.com.tr

GÜVENLİK TERİMLERİ VE SEMBOLLERİ

Bu terimler kullanım kılavuzunda veya ürün üzerinde gözükebilir.

DİKKAT!: Bu simge bir ‘DİKKAT’ işaretidir. Kendinizi ve başkalarının yaralanmasını veya hayatını kaybetmesini önlemek için böyle işaretlenen notların okunması ve izlenmesi zorunludur.

UYARI!: Bu simge bir ‘UYARI’ işaretidir. Cihazın zarar görmemesi için bu şekilde işaretlenen notların okunması ve izlenmesi zorunludur.

GENEL KULLANIM

Sistemin Genel Yapısı ve Kullanımı

- Yaya Butonu dokunmatik buton ile talep almadığı durumlarda engelli yayaların yaya butonunu bulabilmesi için belirli bir frekansta otyantasyon sesi(bip sesi) oluşturur.
- Yayaların dokunmatik buton ile cihaza talep vermesi sonucunda cihaz, sesli bildirimde bulunur.
- Yayaların butona dokunmaları ile birlikte cihaz sesli geri bildirimde bulunarak talebin kavşak kontrol denetleyicisine bildirir.
- Sinyal Tactus Yaya Butonu çevreye duyarlı yazılımı sayesinde düşük bir ses desibeli ile yayın yaparken yaya teması üzerine sesini arttırarak yayalar için uygun bir bilgilendirme yapmaya devam eder.
- Cihaz yeşil ışığın son saniyelerinde flaş yapma durumunu otomatik algılayarak, trafik lambasıyla senkron şekilde flaş yapar.
- Dokunmatik butona basılması durumunda cihaz tanımlanmış konum ses dosyasını oynatır. Bu sayede yayalar bulundukları bölgeyi öğrenmiş olurlar

Bilgilendirme Levhaları

Ürün montajı yapılmadan önce iki yan tarafında bulunan Bilgilendirme Levhaları açıklamaya uygun şekilde takılmalıdır. Levha bölümünde Braille Alfabesi ile Görme Engelli yayalara yönelik açıklama ve kavşak planı yer almaktadır. Burada dikkat edilmesi gereken hususlar:

- İki yön içinde Braille Alfabesinden oluşan bilgilendirme levhası arkasında bulunan yön işaretleri dikkate alınarak yerleştirilmelidir. Burada R yazısı Sağ yön, L yazısı Sol yönü refere etmektedir. Sinyal Tactus Yaya Butonuna Karşıdan bakıldığında yazı aşağı gelecek şekilde takılmalıdır.
- Bilgilendirme levhaları takıldıktan sonra Kavşak Planını anlatan geçiş yolu bilgilendirme plakaları takılmalıdır.
- Levhaların yerleştirilmesi bittikten sonra görseli belirtilen hoparlör ızgarası 618 vidalarla yaya butonuna sabitlenir.

Ürünün Kurulması

Elektrik Bağlantısı

Sinyal Tactus Yaya Butonunun enerji giriş uçları kahverengi, sarı, yeşil, gri, pembe ve beyaz olmak üzere 6 renkli kablodan oluşmaktadır. Bu kablolardan kahverengi uç kırmızı trafik sinyal vericiye giden enerji kablosuna, sarı uç sarı trafik sinyal vericiye giden enerji kablosuna, yeşil uç yeşil renkli sinyal vericiye giden enerji kablosuna ve gri uça Nötr'e bağlanır. Pembe ve beyaz uçlar ise röle girişine bağlanmalıdır.

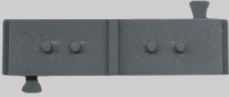
Sinyal Tactus Yaya Butonu kablo bağlantıları yapıldıktan sonra alt ve üst noktalarından Trapez vida ile tutturulur. Kavşağın yönüne uygun olarak da yönlendirme oku arkasında bulunan 3M bant çıkartılarak yaya butonuna sabitlenir.

ÜRÜN GENEL ÖZELLİKLERİ VE KULLANIMI

Kutu İçeriği

- 1 adet Tanıtma ve Kullanım Kılavuzu & Garanti Belgesi
- 1 adet Tactus Yaya Butonu
- 1 takım 'Braille Kabartma Yazısı ve Kavşak Fiziksel Planı Kabartması'
- 2 adet Havşa Başlı Vida
- 1 adet Kavşak Yönünü Belirleyen 'OK' Sembolü
- 1 adet Kurum Bilgisi(İsteğe Bağlı)

Geçiş Yolu Bilgilendirme Plakaları

1	 DOKUN VE BEKLE TOUCH AND WAIT Braille representation of the text above.	1 adet Tactus Yaya Butonunda, yayaların bilgilendirilmesi amacıyla Braille Harflerinden oluşan kabartma alanı bulunmaktadır. UYARI: İstenildiği takdirde başka yazılı mesajlarda özel üretim olarak yapılabilmektedir.
2		Çift şeritli bisiklet yolu
3		Tamvay yolu
4		Boş
5		Bir şeritli yol
6		Orta refüj
7		Göbekli refüj
8		Kavşak başlangıcı ve bitişi
9		Bisiklet yolu

ÜRÜNÜN GENEL ÖZELLİKLERİ

Tactus Yaya Butonu, Sinyal Verici Grubuna paralel bağlanarak Yaya Sinyal Vericinin sağladığı görsel işaretlere ek olarak bu işaretleri polifonik ya da insan sesi ile sesli işarete çeviren, Braille alfabesi ve kavşak planı kabartmaları ile görme engelli kişilerin de yaya geçişlerini güvenli olarak yapmalarını amaçlayan bir trafik güvenliği ürünüdür. Bu kapsamda ürün aşağıdaki genel özelliklere sahiptir.

- Cihaz giriş gerilimi : 230VAC
- Akustik ses (konum ve sesli uyarı)
- Düşük güç tüketimi (<3W)
- İstenilen dilde Braille kabartma yazısı
- Kavşağın fiziksel planını belirten kabartma
- Ara yüz yazılım desteği
- Karşıya geçiş talebinin kapasitif olarak algılayan dokumantik sensör
- Titreşim özelliği(opsiyonel)
- DUR/GEÇ ışıklı uyarı
- Gürültü ölçümü/ Ortam sesine göre otomatik ses seviyesi
- 20W ses çıkışı (max 90db)
- MP3 dosyası oynatabilme
- Opsiyonel titreşim motoru desteği
- Trafik sinyal lambasının flaş sayısını otomatik algılama
- USB/Bluetooth programlama ara yüzü
- USB ses programlama ara yüzü
- Hafif ve sağlam gövde yapısı
- Kolay montaj
- Yüksek darbe dayanımı
- Uzun ömür beklentisi (>5 yıl)
- Arıza koruma modu
- Trafik sinyal denetleyicisi için talep çıkışı

Teknik Özellikleri

Sıra No	Özellik Tipi	Özellik	Değer	Açıklama
1	Donanım	Ortalama güç tüketimi	5W	Anlık olarak 15W'a kadar güç çekilebilmektedir.
2	Donanım	Çevresel koşullara dayanım	IP66	Ürün açıldığında koruma sınıfı düşebilecektir. Ürünün test raporu bulunmaktadır.
3	Donanım	Çalışma sıcaklığı	-20/+70	Ürünün test raporu bulunmaktadır.
4	Donanım	Darbe dayanımı	IR 3	TS EN 12368'e göre test edilmiştir. Ürünün test raporu bulunmaktadır.
5	Donanım	UV dayanımı	B 2	EN ISO 4892-2'e göre rapor alınacaktır.
6	Akustik Sistem	Görme ve işitme engelliler için yardımcı mamuller -Yaya trafik ışıkları-sesli ikazlar ve hissedilebilir yüzeyler	Uygun	TS ISO 23600 sertifikası alınacaktır.
7	Donanım	Çalışma gerilimi	220 VAC	+-%15
8	Donanım	Hoparlör max. Gücü	20W	2 adet 10W hoparlör
9	Donanım	Arayüz bağlantıları	2 adet USB	1 adet konfigürasyon 1 adet ses yükleme arayüzü
10	Donanım	Mikrofon	Condenser Tip	Omni yönü
11	Donanım	Dokunma sensörü	Kapasitif	Dokunma mesafesi ayarlanabilir
12	Donanım	Kullanıcı bilgi paneli	97*132mm	Kullanıcı isteğine ayarlanabilir.
13	Donanım	İnsan sesi	Türkçe seslendirme için 'Ömer Karaaslan'	Seslerin telif hakkı alınmıştır. Diğer diller için kullanıcı isteğine göre standarda uygun olacak şekilde değiştirilebilir.
14	Donanım	Polifonik ses	TS ISO 23600'e uygun	TS ISO 23600 standardına uygun frekanslarda üretilmiştir. Kullanıcı isteğine göre standarda

				uygun olacak şekilde değiştirilebilir.
15	Donanım	Gerçek zamanlı saat	Var	CR 2352 pil kullanılmaktadır.
16	Yazılım	Otomatik/Manuel ses seviyesi	Evet	TS ISO 23600'e uygun otomatik mod ya da belirlenen ses seviyesi aralığında çalışma
17	Yazılım	Sessiz mod	Evet	Özellikle civarda outtran vatandaşların rahatsız olmamaları amacıyla belirlenen saatler arasında sadece dokunulduğu zaman ya da her zaman belirlenen ses seviyesinde çalışma.
18	Yazılım	Dinamik ses ataması	Evet	Dokunma, kırmızı ışık, yeşil ışık, son 5 saniye durumlarda hangi sesin ayarlanacağını arayüzden değiştirilmesi
19	Yazılım	Talep sayısının kaydı	Evet	Butona kaç kişinin dokunduğunu kayıt etme özelliği
20	Yazılım/Donanım	Mute faz ayarlaması	Geliştirilecek	Tactus'a yeni bir faz girişinden enerji verildiğinde istenilen senaryodaki fonksiyon çalıştırılacaktır.
21	Donanım	Titreşim motoru	Geliştirilecek	Titreşim motoru özelliği eklenerek dokunulduğunda Tactus'un titreşmesi sağlanacaktır.

GENEL KULLANIM

Tactus Yaya Butonu, yaya trafik lambasının durumuna göre yayaları sesli ve görsel olarak bilgilendiren bir sistemdir. Sistemin genel yapısı ve kullanımı:

- Erişilebilir yaya butonu dokunmatik buton ile talep almadığı durumlarda engelli yayaların yaya butonunu bulabilmesi için belirli bir frekansta oryantasyon sesi(bip sesi) oluşturur.
- Yayaların dokunmatik buton ile cihaza talep vermesi sonucunda cihaz, yaya trafik lambasının durumuna göre buton rengini değiştirilerek sesli bildirimde bulunur.

- Yayaların butona dokunmaları ile birlikte cihaz titreşimli geri bildirimde bulunarak talebin kavşak kontrol denetleyicisine iletildiğini bildirir.
- Cihaz yeşil ışığın son saniyelerinde flaş yapma durumunu otomatik algılayarak, trafik lambasıyla senkron şekilde flaş yapar.
- Dokunmatik butona üç saniye (değiştirilebilir) basılması durumunda ise cihaz, micro sd karta tanımlanmış konum ses dosyasını oynatır. Bu sayede yayalar bulundukları bölgeyi öğrenmiş olurlar.

ÜRÜNÜN ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMI

Ürünün enerji tüketimi açısından verimli kullanılması için herhangi bir donanımsal özelliği bulunmamakla birlikte enerji tüketimi bulunduğu kavşağın ortam gürültüsüne ve yayaların kullanımına bağlı olarak değişmektedir.

KURULUM, KULLANIM, BAKIM VE BASİT ONARIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

Ürünün montajının yapılmasına yada bakım ve onarım çalışmalarına başlamadan önce;

- Kullanım kılavuzundaki ürün montajı ya da bakım ve onarım çalışmaları ile ilgili maddeler gözden geçirilmelidir.
- Paketinden çıkarılan ürünün nakliye sırasında herhangi bir hasara uğrayıp uğramadığı kontrol edilmelidir.
- Ürünün montajı yada bakım ve onarımı için ihtiyaç duyulacak olan tüm araç ve gereçler hazır bulundurulmalıdır.
- Ürünün montajı ya da bakım ve onarımını gerçekleştirecek olan personel güvenlik şartlarına uygun hareket etmelidir.

ÜRÜNÜN KURULMASI

ÜRÜN MONTAJI

Gerekli Araç ve Gereçler

Saha montajı için gerekli olan malzemeler hazırlandıktan sonra ilk olarak konnektörü kablolar algılama cihazının uygun konnektörlerine sıkıca bağlanır ve algılama cihazı kelepçe yardımıyla trafik direğinin üst kısmına veya trafik direğinin iç kısmına monte edilir. algılama cihazının kabloları, direğin içinden geçirilerek alt kısımdaki bağlantı kutusunda elektriksel bağlantısı yapılır.

Algılama cihazının montajı ve elektriksel bağlantısı tamamlandıktan sonra akustik yaya butonunun montaj noktalarından alınan ölçüyle, trafik direğine üç adet delik açılır bunlardan ikisi yaya butonunu direğe sabitlemek için, diğeri ise yaya butonunun enerji ve talep kablolarının algılama cihazına bağlantısını yapabilmek içindir.



Akustik Yaya Butonunun direk montajından önce Braille alfabesinden oluşan bilgi levhalarının butonun yan ızgaralarına takılmaları gerekmektedir.

Braille alfabesinden oluşan levhalar takıldıktan sonra yaya butonunun arka kısmındaki ses yönlendirme kapağında takılarak montaja hazır hale gelir.

Yazılımın Yüklmesi ve Ayarları

Erişilebilir Yaya Butonu Bilgisayar Bağlantısı

Akustik Yaya Butonunun bilgisayar bağlantısı için USB to USB B kabloya ihtiyaç vardır. Bu kablounun ucu erişilebilir yaya butonunun ön yüzünde bulunan USB konnektörüne, diğeri ucu ise bilgisayara bağlanır. Bağlantı yapıldıktan sonra Sinyal Tactus Yaya Butonu Uygulaması bağlantı yapılan portu otomatik olarak tanır ve uygun seri port üzerinden bağlantıya hazır hale gelir. Kutu içerisinden çıkan CD'deki programın kurulması gerekmektedir.

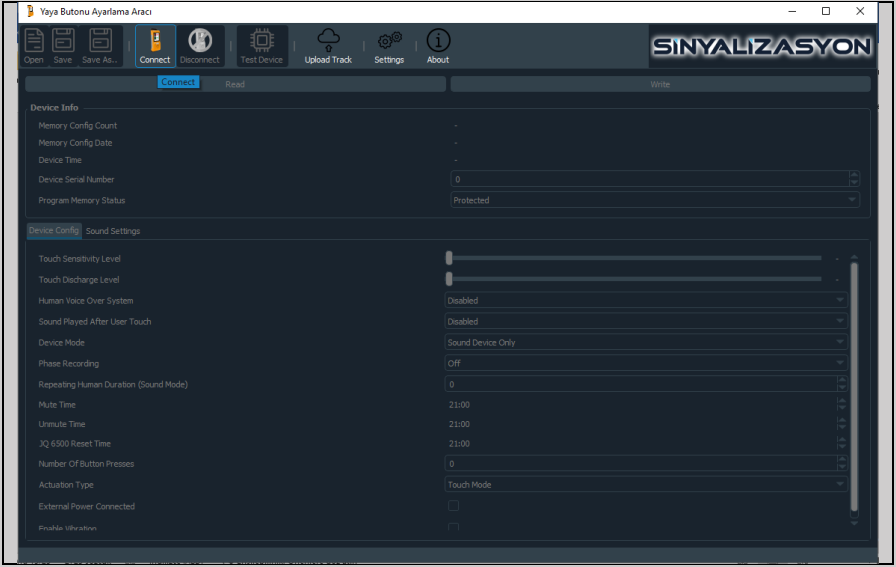


Akustik Yaya Butonu Cihaz ve Ses Ayarlarının Ayarlanması

Akustik Yaya Butonunun kavşakta cihaz ve ses ayarlarının yapılabilmesi için enerji kaynağına bağlamak için 1 adet USB B type kablo gerekmektedir.

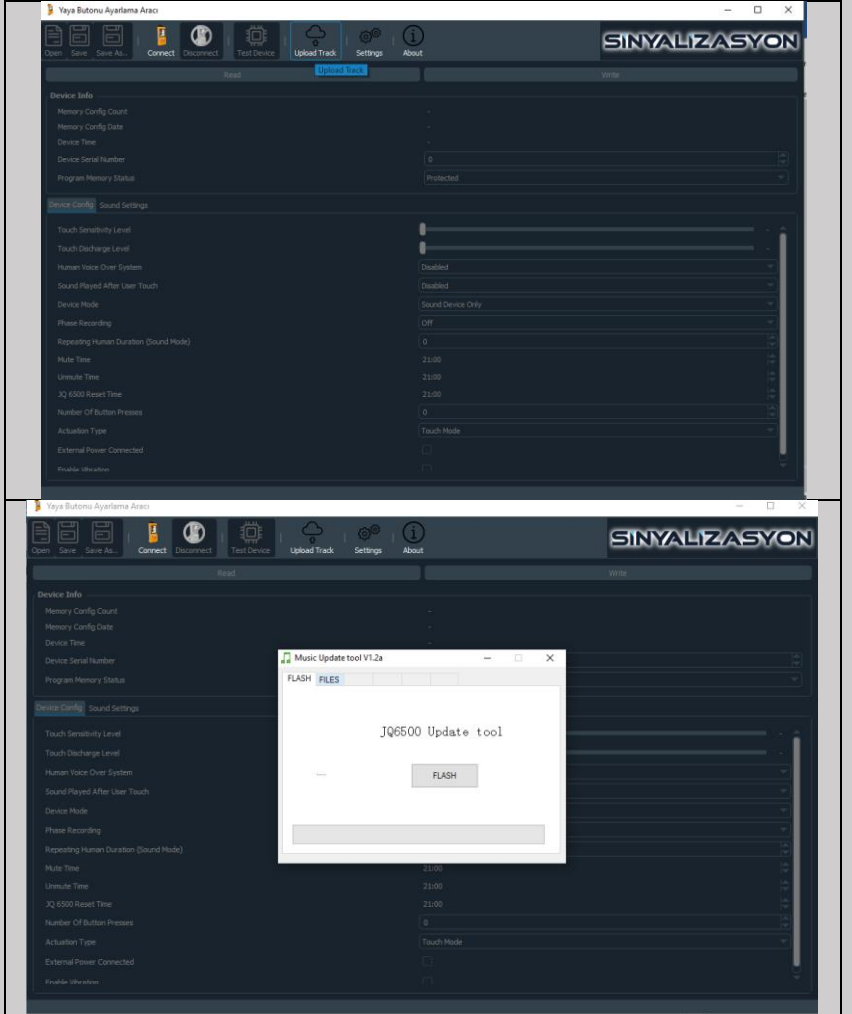
- Sinyal Tactus Yaya Butonunun cihaz ayarları bu kablounun ucu yaya butonunun alt yüzeyinde bulunan USB konnektörüne diğeri ucu ise bilgisayara bağlanır. Bağlantı yapıldıktan sonra Sinyal Tactus Yaya Butonu uygulaması bağlantı yapılan portu otomatik olarak tanır ve uygun seri port üzerinden bağlantıya hazır hale gelir. Connect butonu ile de bağlantısı tamamlanır.
- Bağlantı başarı ile gerçekleştirildikten sonra sol tarafta bulunan yönlendirme menüleri aktif hale gelir.
- Menüde sol tarafta bulunan sekmeler üzerinden

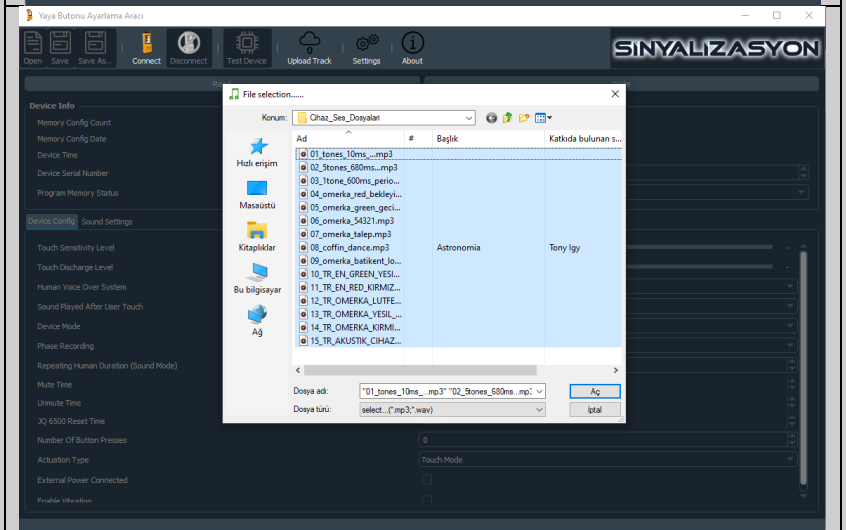
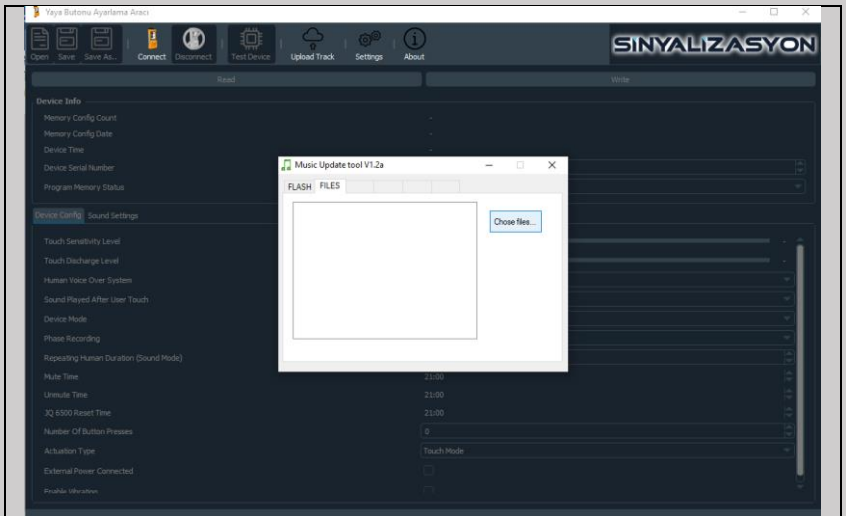
- Device Settings sekmesi üzerinden
 - Ürün seri numarası
 - Program hafıza durumu
 - İnsan yönlendirme sesi aktifleştirme
 - Dokunma sonrası uyarı sesi aktifleştirme
 - Dokunma hassasiyet seviyesi ayarlama
 - Dokunma deşarj seviyesi ayarlama
 - Cihaz tipi üzerinden sadece touch buton, akustik buton gibi opsiyonları ayarlama seçenekleri mevcuttur.
 - Sağ alt tarafa bulunan Read Device ve Write Device seçenekleri üzerinden de cihazın üzerindeki yazılım görülebileceği gibi cihaza bu opsiyon değişikliklerinin de yazılım imkanı mevcuttur.
- Sound Settings sekmesi üzerinden
 - Main configuration alanında
 - Maksimum ses ayarları
 - Minimum ses ayarları
 - Default mode ses ayarları
 - Gürültü tespit mod ayarları
 - Sesli konum bildirme özellikleri ayarlanabilmektedir.
 - Track Configuration alanında
 - Kırmızı bip ses ayarı
 - Kırmızı insan ses ayarı
 - Yeşil bip ses ayarı
 - Yeşil insan ses ayarı
 - Hızlı yeşil bip ses ayarları yapılabilmektedir.
 - Sağ alt tarafta bulunan Read Device ve Write Device seçenekleri üzerinden de cihazın üzerindeki yazılım görülebileceği gibi cihaza bu opsiyon değişikliklerinin de yazılım imkanı mevcuttur.

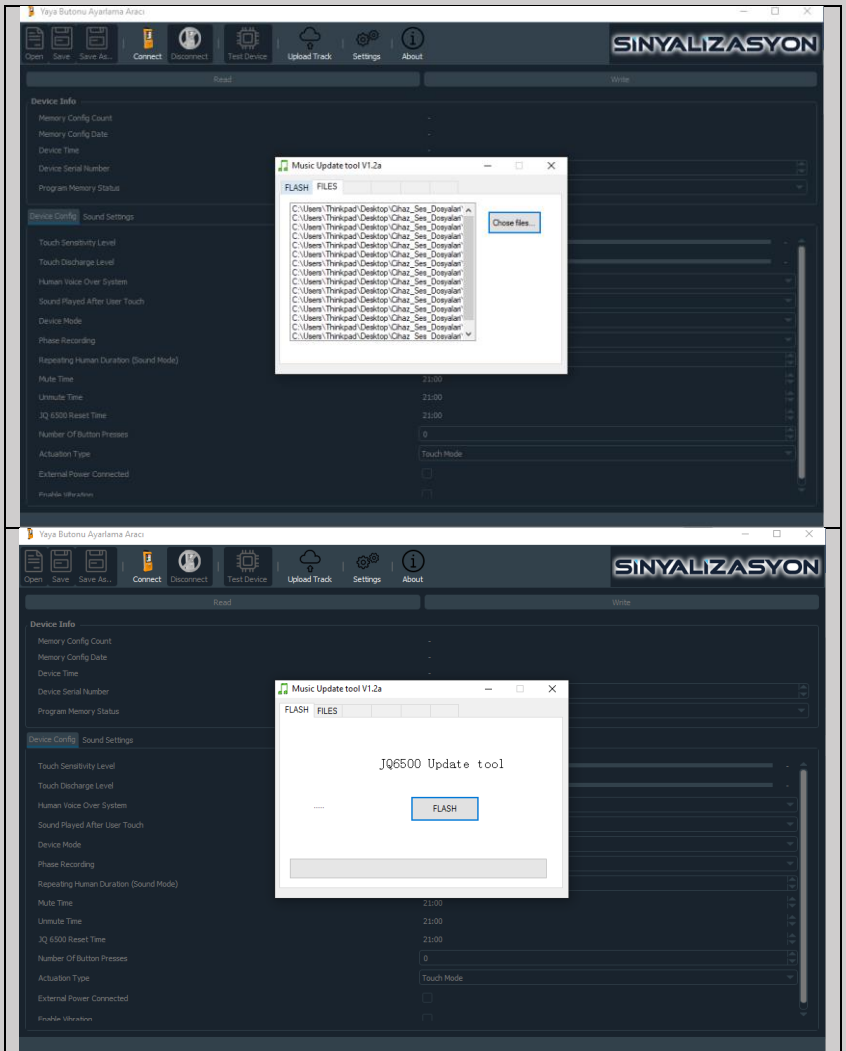


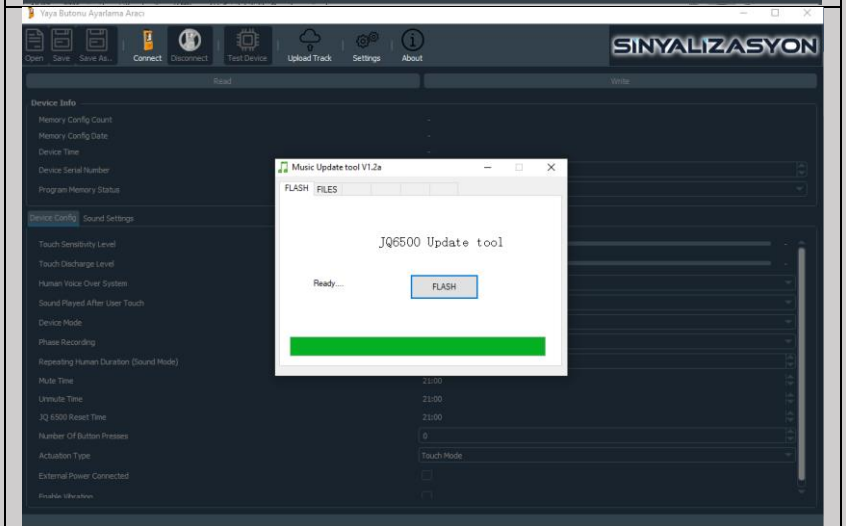
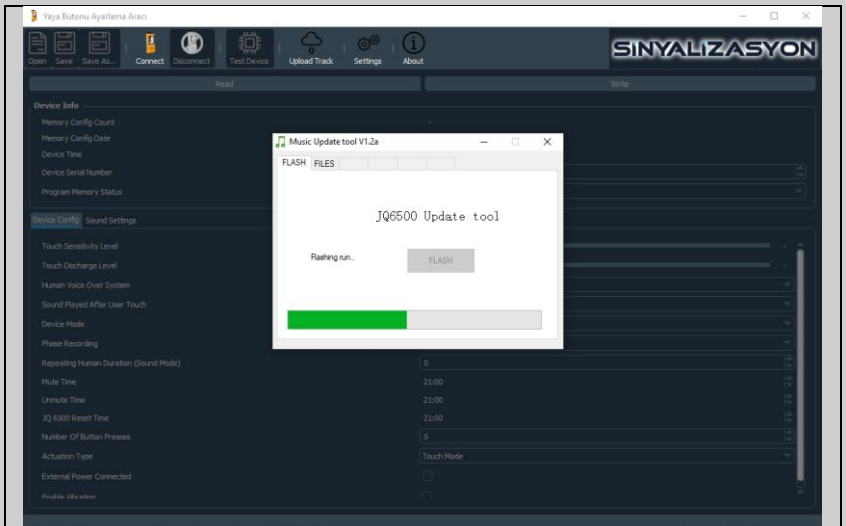
- Kablo bağlantısı yapıldıktan sonra arayüz kısmında cihaz bağlantısını yapabilmek için 'Connect' sekmesinde bağlantı başlatılmaktadır. Ses dosyası yükleme yapılacak ise cihazda başka bir enerji olmaması durumunda ikinci bir bağlantı kablosuna ihtiyaç bulunmaktadır. Ses dosyası atma işlemi yapılmaması durumunda 'Device Setting' ayarlarına geçebilirsiniz.

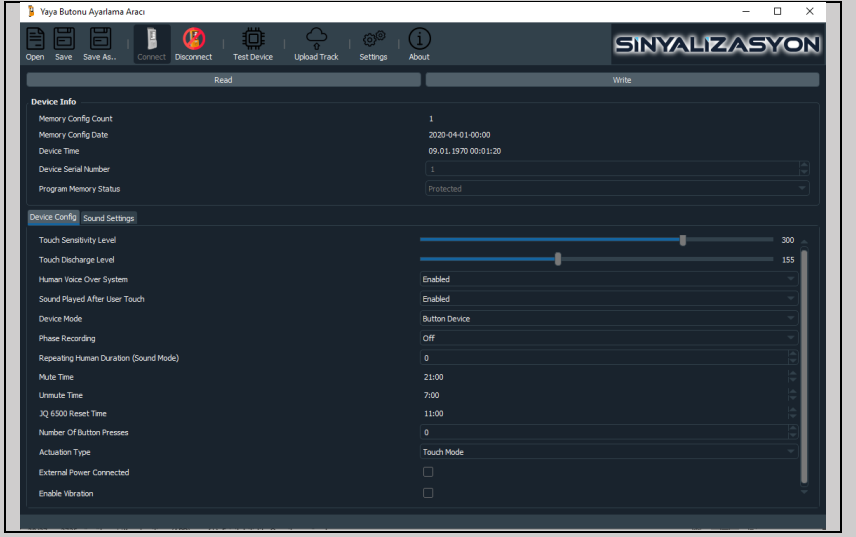
- Ara yüz programının ana menüsünden 'Upload Track' sayfasından JQ6500 üzerinden ses dosyaları yüklenmektedir. Ses dosyasını yüklememiz için öncelikle ara yüze bağlanması gerekmektedir. Ara yüze cihaz bağlantısı yapıldıktan sonra ses dosyasını yüklemek için sağdaki USB girişi işe bağlantı kurulacaktır.





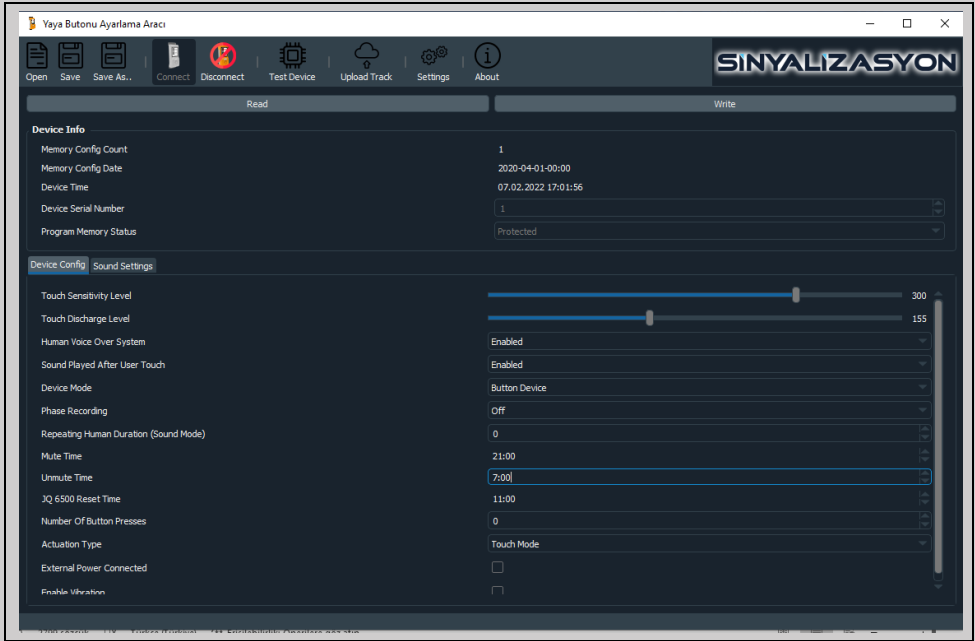


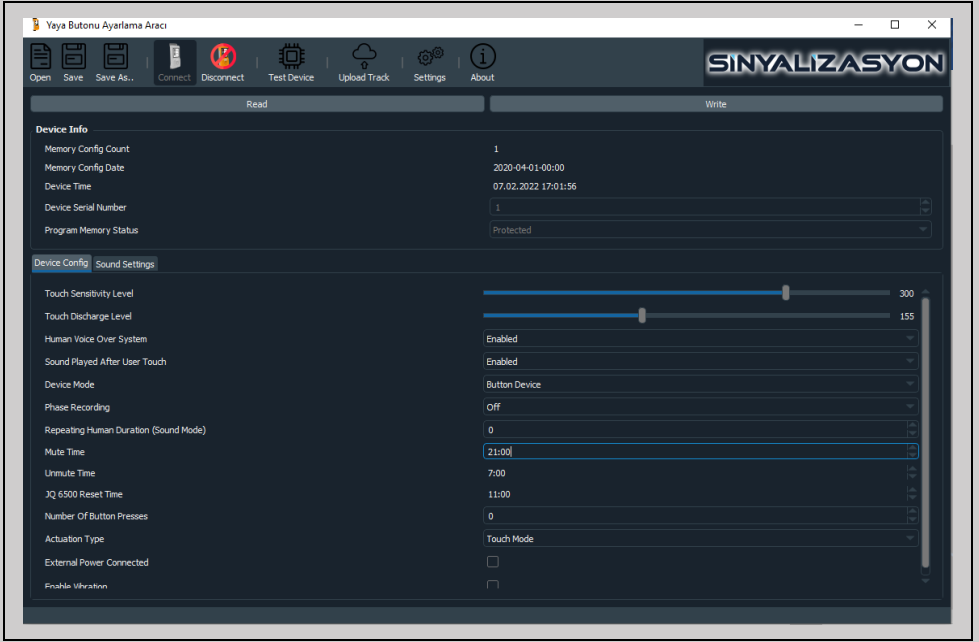




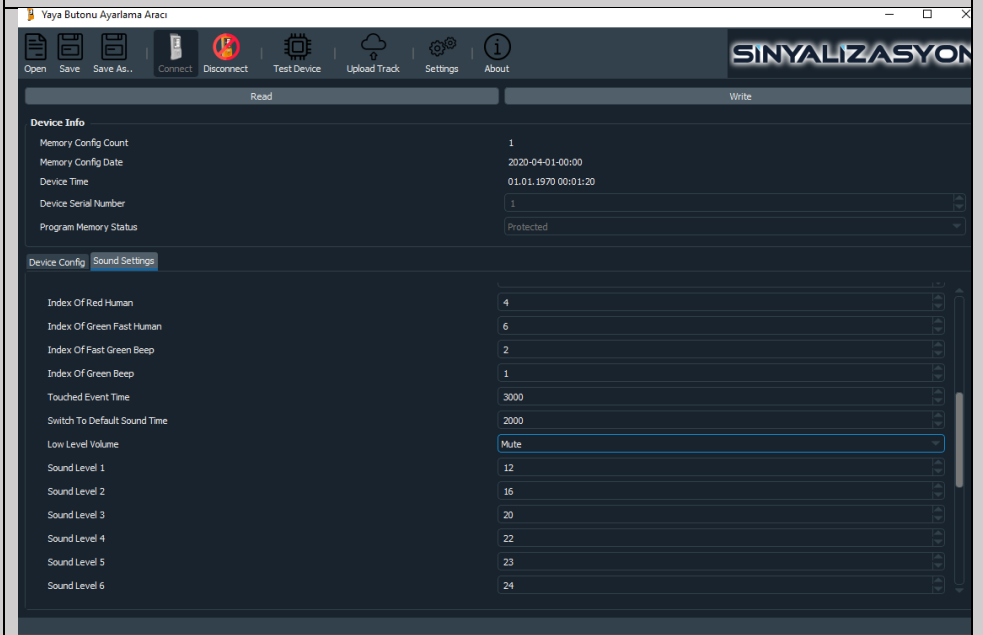
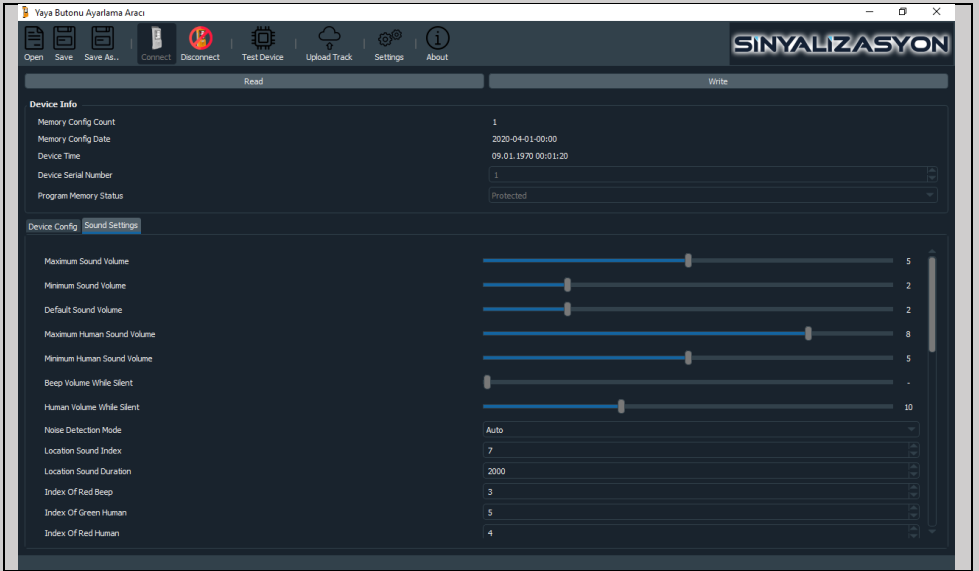
- Ses dosyaları yüklenen Tactus Yaya Butonunun cihaz ayarlarını görebilmek ya da düzenleyebilmek için ‘Device Setting’ sayfasından ayarlarını ‘Read’ ile görebilir ve yaptığımız değişiklikleri ‘Write’ ile içerisine yükleyerek ayarları değiştirilebilmektedir.
- Tactus Yaya Butonunun dokunma hassasiyet ayarını düzenleyebilmek için ‘Touch Discharge Level’ satırından ayarlama yapılarak ‘Write’ ile içerisine yükleyerek ayarını değiştirilebilmektedir.

- Tactus Yaya Butonunun çalışma aralığını ‘Unmute Time’ ile ‘Mute Time’ satırlarını ayarlama yapılarak çalıştırılabilmektedir.
- Tactus Yaya Butonunun açılma zaman ayarını düzenleyebilmek için ‘Unmute Time’ satırından ayarlama yapılarak ‘Write’ ile içerisine yükleyerek ayarını değiştirilebilmektedir.
- Tactus Yaya Butonunun kapanma zaman ayarını düzenleyebilmek için ‘Mute Time’ satırından ayarlama yapılarak ‘Write’ ile içerisine yükleyerek ayarını değiştirilebilmektedir.



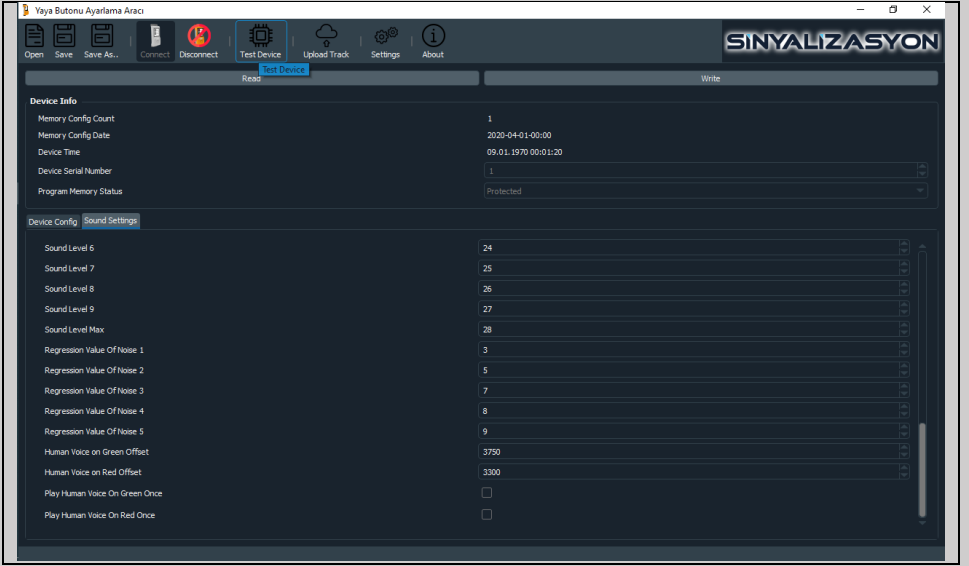


- Tactus Yaya Butonunun ses ayarlarını görebilmek ya da düzenleyebilmek için ‘Sound Device’ sayfasından ayarlarını ‘Read’ ile görebilmekte ve yaptığımız değişiklikleri ‘Write’ cihazımızın içerisine yükleyerek istenildiği şekilde ayarları değiştirilebilmektedir.
- Tactus Yaya Butonunun maksimum ses ayarı seviyesini ‘Maximum Sound Volume’ satırından yapılabilmektedir.
- Tactus Yaya Butonunun minimum ses ayarı seviyesini ‘Minimum Sound Volume’ satırından yapılabilmektedir.
- Tactus Yaya Butonunun maksimum ve minimum insan ses ayarları seviyesi ise ‘Maximum Human Sound Volume’ ve ‘Minimum Human Sound Volume’ satırından ayarlanabilmektedir.

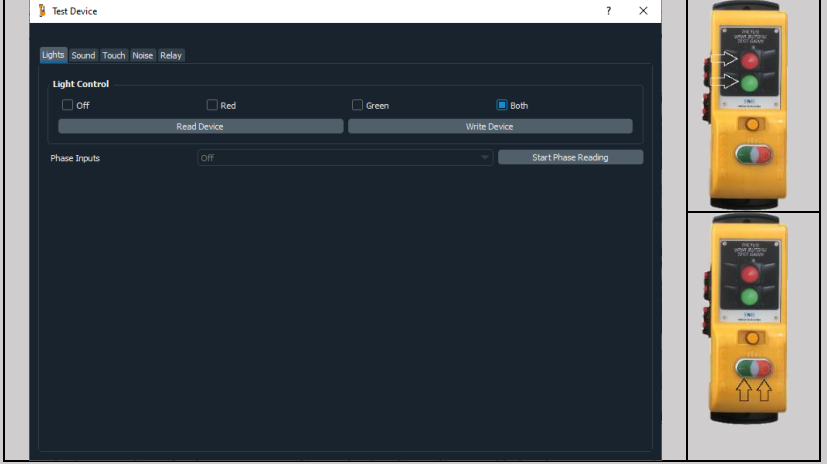


- Tactus Yaya Butonunun gece ses seviyesi ayarlayabilmek için ‘Low Level Volume’ satırından gece ses seviyesi değiştirilebilmektedir.

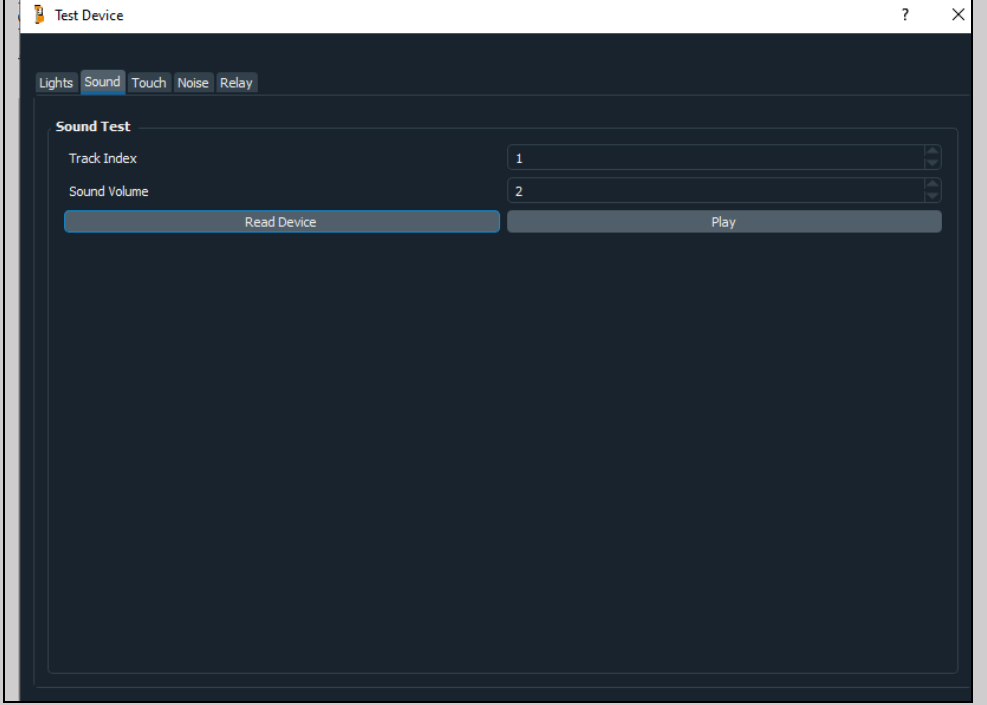
- Ses dosyaları yüklendikten sonra cihaz ve ses ayarları yapılan Tactus Yaya Butonunun testinin yapılması için uygun şartları sağladığı için ara yüzün içerisinde bulunan ‘Test’ sayfasından testi yapılmaktadır.



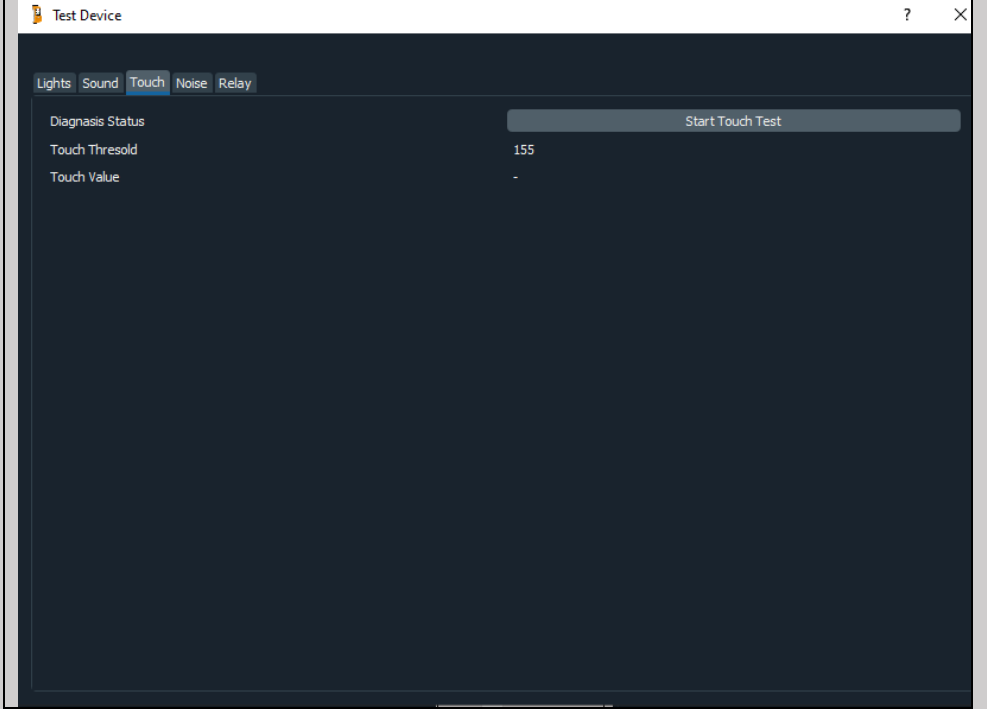
- Testine başlanan Tactus Yaya Butonu’nun ilk olarak ‘Light’ kısmında LED’lerin çalışıp/çalışmadığının kontrolünü Tactus Yaya Butonunun Pleksi Glass’ında ışığın yanıp yanmadığına bakarak kontrol edildikten sonra faz testi için Test Birimine ihtiyaç vardır. Test biriminde bulunan ‘-‘ ve ‘O’ butonlarına basılarak kontrol edilmektedir.



- Işıık ve faz testini geçen Sinyal Tactus Yaya Butonlarının ses testinin yapılabilmesi için ara yüzün ‘Sound’ sayfasına geçilmektedir. JQ6500 üzerinden ara yüzü açtığımızda yüklediğimiz ses dosyalarının çalışıp/çalışmadığı ve ses yüksekliğinin düzgün olarak artıp/artmadığı kontrol edilmektedir.



- Ses testini geçen Sinyal Tactus Yaya Butonlarının dokunma testinin yapılması için ‘Touch’ test yerinde Kapasitif Dokunma Sensörünün istenilen özelliklere göre (Tactus Yaya Butonuna el ile dokunarak ya da elin yaklaşması ile) çalışıp/çalışmadığı kontrol edilmektedir.



- Touch testini geçen Sinyal Tactus Yaya Butonu mikrofon testinin yapılması için ‘Noise’ test sayfasında mikrofonun törele edilebilir değerler arasında sesi algılayıp/algılamadığı kontrol edilmektedir.

Test Device

?

×

Lights

Sound

Touch

Noise

Relay

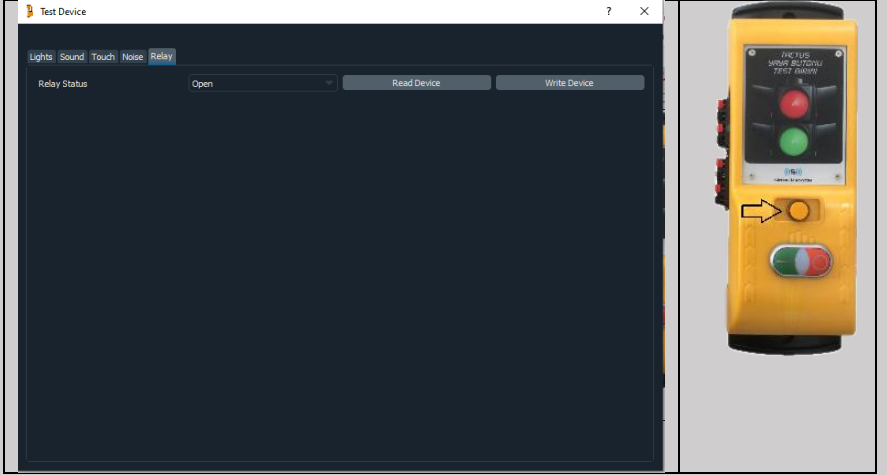
Diagnosis Status

Noise Value

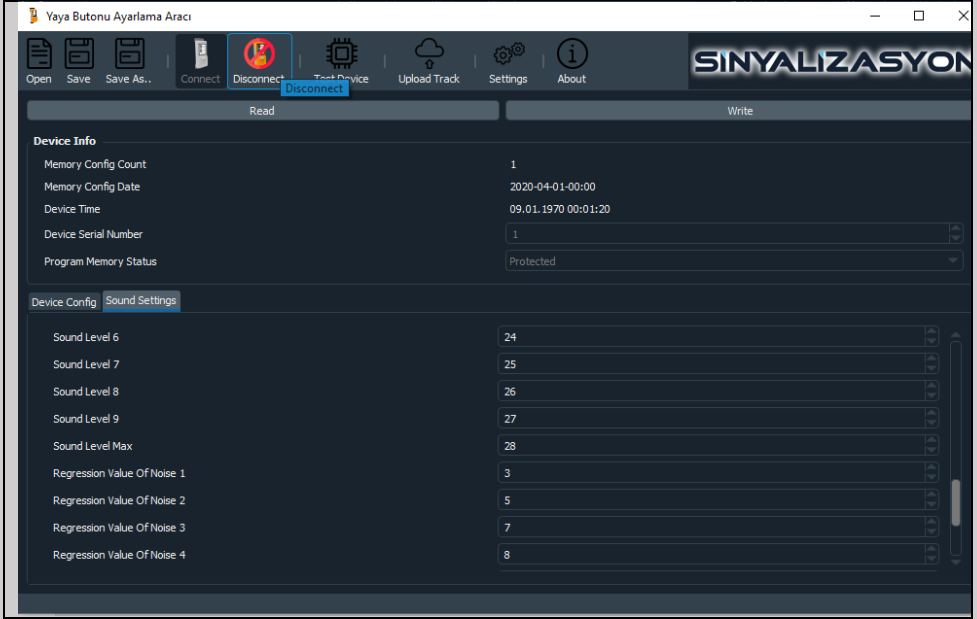
Start Noise Test

0	Factor	0	Offset	0	Set
1	Factor	0	Offset	0	Set
2	Factor	0	Offset	0	Set
3	Factor	0	Offset	0	Set
4	Factor	0	Offset	0	Set
5	Factor	0	Offset	0	Set
6	Factor	0	Offset	0	Set
7	Factor	0	Offset	0	Set
8	Factor	0	Offset	0	Set

- Noise testini geçen Sinyal Tactus Yaya Butonu çıkış rölesinin çalışıp/çalışmadığını ya da Kavşak Kontrol Cihazına bilginin gönderilip/gönderilmediğini test etmek için ara yüz programından ‘Relay’ test yerinden kontrol edilmektedir. Seçenek ‘Close’ olduğunda Sinyal Tactus Yaya Butonu Test Biriminin gövdesinde bulunan butonun yanması gerekmektedir.



- Ayarları ve testi başarıyla tamamlayan Sinyal Tactus Yaya Butonu ara yüzünden ‘Connection’ yerinden ‘Disconnect’ tuşuna basılarak arayüz ile bağlantısı kesilerek ve USB B Tipi Yazıcı Kabloları çıkartılarak montajının tamamlanması ve paketlenmesi için montaj ekibine tekrar teslim edilmektedir.



Kullanım Ömrü

Cihaz kullanım ömrü 5 yıl olarak öngör÷lmüştür.

Taşıma ve Nakliye

Ürün, özel kutularında ambalajlanır. Ambalaj üzerine yapıştırılan tanıtım etiketinde şu bilgiler yer alır.

- Marka-Model Bilgisi
- Anma Değerileri
- Ürün Seri Numarası

İnsan ve Çevre Sağlığına Zararlı Olabilecek Durumlar

Sinyal Tactus Yaya Butonu insan ve çevre sağlığına zararlı olabilecek bir durum oluşturmamaktadır.

Yetkili Servisler ve Yedek Parça Temini

Sinyal Tactus Yaya Butonu ile ilgili teknik servis hizmetleri ve yedek parça temini Sinyalizasyon Elektronik tarafından sağlanmaktadır.

Ürünün İthal Edildiği Firmanın İletişim Bilgileri

Sinyal Tactus Yaya Butonu, Sinyalizasyon Elektronik tarafından üretilmektedir.

Garanti Belgesi ve Garanti Şartları

Sinyal Tactus Yaya Butonunun garanti belgesi diğer sayfadadır.

GARANTİ BELGESİ

Yüklenici Firmanın

Unvanı : Sinyalizasyon Elektronik İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Adresi : Çağdaş Emek Sanayi Sitesi 1439.Sokak No:12 Ostim-Yenimahalle/Ankara

Telefonu : 0312 395 35 45

Faks : 0312 395 25 30

e-posta : info@sinyalizasyon.com.tr

Fatura Tarihi ve Sayısı :

Teslim Tarihi ve Yeri :

Yetkilinin İmzası :

Firmanın Kaşesi :

Malın

Cinsi :

Markası :

Modeli :

Garanti Süresi : 2 (iki) YIL

Azami Tamir Süresi : 7 (YEDİ) GÜN

Bandrol ve Seri Süresi :

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Garanti kapsamında meydana gelecek her türlü arızanın giderilmesi ile yükümlülük Sinyalizasyon Elektronik İnş. San ve Tic. Ltd. Şti.'ye aittir. Cihaz arızaları, yükleniciye bildirilmesine müteakip en geç 7 (yedi) iş günü içerisinde giderilecektir. 7 (yedi) iş günü içerisinde tamiri mümkün olmayan arızalar için yüklenici, cihazın yerine aynı işlev ve fonksiyonlara sahip muadili cihazı arızalı cihazın yerine koyup faal hale getirecektir. Bu yükümlülüklerin yerine getirilmemesi durumunda yüklenici 7 (yedi) günü geçen her iş günü için cihaz birim bedelinin %2'si (yüzde iki) oranında ceza ödeyecektir. Cihazların arızalı kalma süreleri ücretsiz garanti süresine eklenecektir.
- 4) Garanti kapsamında, değiştirme ve tamir-bakım işlemleri için cihazların her türlü nakliye, kargo ve diğer masrafları yükleniciye ait olacaktır.
- 5) Her bir cihaz için; bir yıl içerisinde aynı arızayı 2 (iki), farklı arızaları 4 (dört)'ten fazla meydana gelmesi veya garanti süresi içerisinde farklı arıza toplamının 6 (altı)'yı bulması durumunda yüklenici bahse konu cihazı yenisiyle değiştirme ile yükümlüdür.