



YENİ NESİL ELEKTRONİK SİRENLİ TEPE LAMBASI

© 2018 Zer Electronic All Rights Reserved

zerelektronik.com.tr / info@zerelektronik.com.tr / 17.07.2018

SİSTEMİN ELEKTRİK BAĞLANTILARININ YAPILMASI:

Akü bağlantı kabloları, Hoparlör Çıkış Kabloları ve Tepe Lambası-Siren Cihazı arasındaki kablolar siren cihazının arkasında bulunan arka bağlantı soketi ile uyum içindedir. Ayrıca cihaz etiketi üzerinde hangi kablunun hangi sokete bağlanacağı ve o girişin hangi fonksiyonu yaptığı kısaltılarak yazılmıştır.

14. ←

13. ←

12. ←

10./11. ←



ZER Zer Elektronik San. ve Tic. Ltd Şti.

ÜRÜN ADI :Siren Anons ve Lamba Kontrol Cihazı
 MODEL :SALK - W 1116
 GİRİŞ : 10.5 V DC - 15 V DC
 GÜÇ :100W RMS
 SERİ :

Müşteri Temsilcisi : + 90 212 282 30 20

DİKKAT / WARNINGS

– ANTENİ TAKMADAN CİHAZI KESİNLİKLE ÇALIŞTIRMAYINIZ.
 DO NOT TURN ON THE DEVICE BEFORE MOUNTED THE ANTENNA.
 – YETKİLİ SERVİS DİŞİNDA CİHAZA MÜDAHALE ETMEYİNİZ.
 DO NOT INTERFERE WITH THE DEVICE EXCEPT AUTHORIZED SERVICE.

14. ←

13. ←

12. ←

10./11. ←



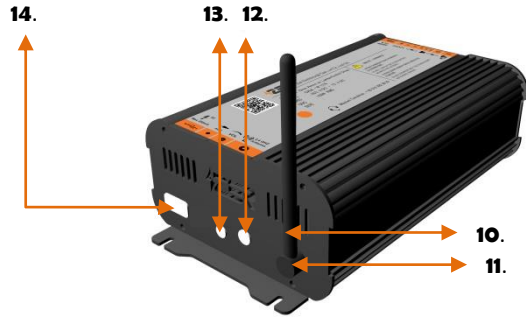
ZER Zer Elektronik San. ve Tic. Ltd Şti.

ÜRÜN ADI :Siren Anons ve Lamba Kontrol Cihazı
 MODEL :SALK - W 1116
 GİRİŞ : 10.5 V DC - 15 V DC
 GÜÇ :100W RMS
 SERİ :

Müşteri Temsilcisi : + 90 212 282 30 20

DİKKAT / WARNINGS

– ANTENİ TAKMADAN CİHAZI KESİNLİKLE ÇALIŞTIRMAYINIZ.
 DO NOT TURN ON THE DEVICE BEFORE MOUNTED THE ANTENNA.
 – YETKİLİ SERVİS DİŞİNDA CİHAZA MÜDAHALE ETMEYİNİZ.
 DO NOT INTERFERE WITH THE DEVICE EXCEPT AUTHORIZED SERVICE.



- 1- Uzaktan Kumanda Bağlantı Soketi (RJ- 45)
- 2- Tepe Lambası Haberleşme Bağlantı Soketi
- 3- Hoparlör Bağlantısı (1.5 mm² GRİ)
- 4- Hoparlör Bağlantısı (1.5 mm² GRİ)
- 5- Tepe Lambası (+) Kontak Bağlantısı
- 6- Tepe Lambası (-) Kontak Bağlantısı
- 7- Araç aküsünün (-) kontak bağlantısı (2.5 mm² KAHVERENGI)
- 8- Araç aküsünün (+) kontak bağlantısı (2.5 mm² KIRMIZI)
- 9- Sigorta (15A)
- 10- 2.4GHZ Anten
- 11- 2.4GHZ Anten Bağlantı Soketi
- 12- AUX Ses Ayar Birimi
- 13- AUX Girişi
- 14- USB Şarj Soketi (5V max.250mA)

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR:

- * Cihaz, normal kullanım şartları içinde yıllarca sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır. Cihazın montajı veya yerinin değiştirilmesi sırasında, bağlantılara azami itina gösteriniz. Özellikle araç akü bağlantısı bağlı iken cihazın yerini değiştirme, montaj ve demontajını yapmayınız.
- * Montajda araç akü bağlantılarını işlemin en sonunda, demontajda işlemin ilk adımında yapınız.
- * Bir hoparlör kısa devresinde ve ters akü bağlantısında cihazın sigortası atabilir. Sigorta cihaz içinde baskılı devre üzerine yerleştirilmiştir. Her zaman belirtilen değerde sigorta kullanınız (12V sistemler için 15 A, 24V sistemler için 7.5A). Hiçbir zaman sigorta yerine tel bağlamayınız. Böyle bir işlem bir sonraki benzer olayda, cihazın bozulmasına neden olabilir.
- * Araç kullanılmadığı zamanlarda cihazın Aç/Kapa anahtarının kapalı konumda tutulması araç aküsünün ömrü açısından önemlidir.
- * Aç/Kapa anahtarının her açılışında kullanıcı tarafından gösterge ışığının direkt yandığının kontrol edilmesi gerek cihazın kullanımı gerekse araç bataryasının kontrolü açısından önemlidir. Cihazların uzun süre hizmet verebilmeleri için daima orijinal yedek malzemeler kullanınız.

RC-WS1019 KABLOLU-KABLOSUZ EKRANLI KUMANDA ÜNİTESİ



- 1- TEPE LAMBASI FLASH AÇ/KAPA - TRAFİK YÖNLENDİRME AÇ/KAPA
- 2- ÖN PROJEKTÖR AÇ/KAPA- TRAFİK YÖNLENDİRME YAVAŞ/DUR-TÜM PROJEKTÖR AÇ/KAPA- MENÜ İÇERİSİNDE YUKARI HAREKET
- 3- TEPE LAMBASI FLASH MODU DEĞİŞTİRME- FLASH MODU KAYDETME- MENÜ İÇERİSİNDE HIZLI ÇIKIŞ
- 4- SAĞ KENAR PROJEKTÖR AÇ/KAPA- TRAFİK YÖNLENDİRME SAĞDAN GEÇ- SAĞ YAN GRUP PROJEKTÖR AÇ/KAPA
- 5- KUMANDA AÇ/KAPA – MENÜ GİRİŞ – MENÜ İÇERİSİNDE ONAYLAMA
- 6- SOL KENAR PROJEKTÖR AÇ/KAPA- TRAFİK YÖNLENDİRME SOLDAN GEÇ – SOL YAN GRUP PROJEKTÖR AÇ/KAPA
- 7- ARKA İKAZ GRUBU AÇ/KAPA – GECE MODU AÇ/KAPA
- 8- ARKA PROJEKTÖR AÇ/KAPA – TRAFİK YÖNLENDİRME İKİ YÖNDEN GEÇ – MENÜ İÇERİSİNDE AŞAĞI HAREKET
- 9- TRAFİK TEMİZLEME AÇ/KAPA – PROJEKTÖR FLASH AÇ/KAPA
- 10- MANUEL SİREN (EL SİRENİ) MODU
- 11- HORN SİREN MODU
- 12- YAVAŞ SİREN MODU
- 13- HIZLI SİREN MODU / HI-LO SİREN MODU
- 14- ÇOK HIZLI SİREN MODU - KARMA SİREN MODU
- 15- EKРАН AYDINLATMA AÇ/KAPA – HARİCİ SİNYAL GİRİŞİ AÇ/KAPA
- 16- ANONS PTT- ÇİFT MANDAL MANUEL SİREN
- 17- ANONS SES ARTIRMA
- 18- ANONS SES AZALTMA
- 19- MİKROFON SES GİRİŞİ
- 20- MİKROFON KULAKLIK SETİ BAĞLANTI KONNEKTÖRÜ
- 21- KUMANDA-SİREN KABLOLU BAĞLANTI KONNEKTÖRÜ – KUMANDA MOD YÜKLEME VE PROGRAMLAMA GİRİŞİ
- 22- PİL ŞARJ KONNEKTÖRÜ



1- Butona tek basma ile tepe lambası açılır ve önceden kaydedilmiş bir mod bulunmuyorsa 0.mod varsayılan olarak çalışmaya başlar ve Flash Mod Numarası ekranda kullanıcıya bildirilir. Önceden kaydedilmiş bir mod bulunuyorsa tek basma ile tepe lambası kayıtlı mod ile çalışmaya başlar. Butona çift tıklama ile Trafik Yönlendirme fonksiyonu açılır ve “**İKİ YÖNDEN GEÇ**” modu çalışmaya başlar.

Tepe lambası açıldığında butona ait aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi sürekli yanar ve aktif fonksiyonlar ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir.



2- Butona tek basma ile Ön Projektör grubu açılır, sabit yanar ve ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar tek basıldığında aktif olan Ön Projektör grubu kapanır ve ekran simülasyonu söner. Trafik yönlendirme aktif edilmiş ise, bu butona çift tıklama ile Trafik Yönlendirme **YAVAŞ** Modu aktif olur. Trafik Yönlendirme **YAVAŞ** Modu aktifken butona tekrar çift tıkladığında Trafik Yönlendirme **DUR** modu çalışmaya başlar. Bu durumda aktif olan yönlendirme modu ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. **DUR** Modu aktifken tekrar çift tıkladığında **YAVAŞ** Moduna döner. Butona uzun basma ile tüm projektör grupları aynı anda aktif edilir, sabit yanar ve ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar uzun basıldığında aktif olan projektör grupları kapanır ve simülasyon söner.

Menü içerisinde tek basma ile yukarı hareket butonu olarak çalışır.



3- Tepe lambası ikaz modülleri aktifken bu butona tek basılarak tepe lambası flash modları değiştirilir. Ekranda değişen flash modu simüle edilirken mod numarası da kullanıcıya bildirilir. Bu butona uzun basıldığından aktif olan flash modu kaydedilir ve ekranda “**MOD KAYIT BAŞARILI**” mesajı ile kullanıcıya bildirilir. Bu durumda tepe lambası yeniden açıldığından kaydedilmiş mod ile çalışmaya başlar.



4- Butona tek basma ile Sağ Kenar Projektörler açılır, sabit yanar ve ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar tek basıldığından Sağ Kenar Projektörler kapanır ve ekran simülasyonu söner.

Butona çift tıkladığında Trafik Yönlendirme fonksiyonu aktif edilmiş ise Trafik Yönlendirme **SAĞ YÖNDEN GEÇ** modu çalışmaya başlar ve ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar çift tıkladığında aktif olan **SAĞ YÖNDEN GEÇ** modu kapanır ve ekran simülasyonu söner.

Butona uzun basıldığında tepe lambası sağ yan gruba ait olan projektörler açılır, sabit yanar ve ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar uzun basıldığında aktif olan sağ yan grup projektörleri kapanır ve ekran simülasyonu söner.



5- Kumanda kapalı durumda iken butona tek basıldığında kumanda ve ekran açılır, butona ait aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi yanar. Butona uzun basıldığında ekran ile birlikte kumanda kapanır ve butona ait led söner.

Kumanda açık durumda iken butona çift tıkladığında Menü Girişi yapılır ve menü seçeneklerine ulaşılır.



6- Butona tek basma ile Sol Kenar Projektörler açılır, sabit yanar ve ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar tek basıldığından Sol Kenar Projektörler kapanır ve ekran simülasyonu söner. Butona çift tıklandığında Trafik Yönlendirme fonksiyonu aktif edilmiş ise Trafik Yönlendirme **SOL YÖNDEN GEÇ** modu çalışmaya başlar ve ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar çift tıklandığında aktif olan **SOL YÖNDEN GEÇ** modu kapanır ve ekran simülasyonu söner. Butona uzun basıldığında tepe lambası sol yan gruba ait olan projektörler açılır, sabit yanar ve ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar uzun basıldığında aktif olan sol yan grup projektörleri kapanır ve ekran simülasyonu söner.



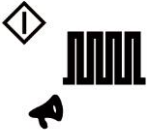
7- Tepe lambası aktif durumda iken bu butona tek basıldığında arka ikaz grubu söner ve mevcut durum ekran simülasyonunda kullanıcıya bildirilir. Bu durumda kapatılan bu modüller istenirse Trafik yönlendirme olarak çalıştırılabilir. Butona tekrar tek basıldığında kapatılmış modüller devreye girer. Bu durum ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Gece Modu Manuel ayar durumunda iken butona çift tıklandığında tepe lambası gece modu aktif olur. Bu durumda ekran üzerindeki Gece modu sembolü sarı renkte yanarak aktif durum kullanıcıya bildirilir.



8- Butona tek basma ile Arka Projektör grubu açılır, sabit yanar ve ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar tek basıldığında aktif olan Arka Projektör grubu kapanır ve ekran simülasyonu söner. Trafik yönlendirme aktif edilmiş ise, bu butona çift tıklama ile Trafik Yönlendirme **İKİ YÖNDEN GEÇ** Modu aktif olur. Bu durumda aktif olan yönlendirme modu ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar uzun basıldığında aktif olan arka projektör grupları kapanır ve simülasyon söner. Menü içerisinde tek basma ile aşağı hareket butonu olarak çalışır.



9- Butona tek basıldığında tepe lambası ön grupta bulunan Trafik Temizleme ışık grubu devreye girer. Bu durumda butona ait aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi yanar ve aktif durum ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar tek basıldığında Trafik Temizleme modu kapanır, aktif fonksiyon gösterge ledi ve ekran simülasyonu söner. Butona çift tıklandığında Projektör Flaş aktif edilir. Bu durumda tepe lambası flash açık duruma getirilirse, ikaz modülleri ile senkronize olarak projektör ışıkları devreye girer. Mevcut durum ekran simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar çift tıklanarak Projektör Flaş kapatılır.



10- Butona basılı tutuldukça MANUEL (EL) sireni yayımlanır, butona ait aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi yanar ve ekranda sarı renkli manuel siren aktif sembolü kullanıcıya bildirilir. Butona basılı tutulduğunda siren sesi maksimuma ulaşır, buton bırakıldığında yavaşça kesilir, mevcut kırmızı led ve ekrandaki sembol söner. Siren sesi aktiften Anons PTT devreye girese siren sesi kesilir. Menüdeki **“Siren Ayarlar”** seçeneği içerisinde **“Siren & İkaz”** açık konuma getirilirse, bu buton ile Manuel Siren aktif edildiğinde aynı anda tepe lambası açılır, siren kesildiğinde tepe lambası siren ile birlikte kapanır.



11-Bu butona basıldığında KORNA sesi yayımlanır bırakıldığında kesilir. Basılı olduğu sürece butona ait aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi açık kalır ve ekranda Korna sesine ait sarı sembol aktif olur.

12-Butona basıldığında YAVAŞ siren sesi çalmaya başlar, butona ait aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi yanar ve Yavaş siren sesine ait sarı renkli sembol ekranda kullanıcıya bildirilir. Siren çalarken Anons PTT butonuna basılı tutulduğunda siren kesilir ve anons durumuna geçilir. Anons PTT butonu bırakıldığında siren sesi kaldığı yerden devam eder. Yavaş siren sesi aktifken butona tekrar basıldığında siren sesi kapatılır, aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi ve ekran üzerindeki siren simülasyonu söner. Menüdeki **“Siren Ayarlar”** seçeneği içerisinde **“Siren & İkaz”** açık konuma getirilirse, bu buton ile Yavaş Siren aktif edildiğinde aynı anda tepe lambası açılır, siren kesildiğinde tepe lambası siren ile birlikte kapanır.

13-Butona basıldığında HIZLI siren sesi çalmaya başlar, butona ait aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi yanar ve Hızlı siren sesine ait sarı renkli sembol ekranda kullanıcıya bildirilir. Butona çift basıldığında HI-LO Siren devreye girer. Siren çalarken Anons PTT butonuna basılı tutulduğunda siren kesilir ve anons durumuna geçilir. Anons PTT butonu bırakıldığında siren sesi kaldığı yerden devam eder. HIZLI siren sesi aktifken butona tekrar basıldığında siren sesi kapatılır, aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi ve ekran üzerindeki siren simülasyonu söner.

Menüdeki **“Siren Ayarlar”** seçeneği içerisinde **“Siren & İkaz”** açık konuma getirilirse, bu buton ile HIZLI Siren aktif edildiğinde aynı anda tepe lambası açılır, siren kesildiğinde tepe lambası siren ile birlikte kapanır.

14-Butona tek basıldığında ÇOK HIZLI siren sesi çalmaya başlar, butona ait aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi yanar ve Çok Hızlı siren sesine ait sarı renkli sembol ekranda kullanıcıya bildirilir. Siren çalarken Anons PTT butonuna basılı tutulduğunda siren kesilir ve anons durumuna geçilir. Anons PTT butonu bırakıldığında siren sesi kaldığı yerden devam eder. ÇOK HIZLI siren sesi aktifken butona tekrar basıldığında siren sesi kapatılır, aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi ve ekran üzerindeki siren simülasyonu söner.

Butona çift tıkladığında KARMA siren sesi çalmaya başlar, butona ait aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi yanar ve Karma siren sesine ait sarı renkli sembol ekranda kullanıcıya bildirilir. Siren çalarken Anons PTT butonuna basılı tutulduğunda siren kesilir ve anons durumuna geçilir. Anons PTT butonu bırakıldığında siren sesi kaldığı yerden devam eder. KARMA siren sesi aktifken butona tekrar çift tıkladığında siren sesi kapatılır, aktif fonksiyon gösterge kırmızı ledi ve ekran üzerindeki siren simülasyonu söner. Menüdeki **“Siren Ayarlar”** seçeneği içerisinde **“Siren & İkaz”** açık konuma getirilirse, bu buton ile ÇOK HIZLI veya KARMA Siren aktif edildiğinde aynı anda tepe lambası açılır, siren kesildiğinde tepe lambası siren ile birlikte kapanır.

15-Butona tek basıldığında kumanda açık durumda iken ekran kapalı duruma getirilir. Butona tekrar tek basıldığında kapalı kumanda ekranı tekrar açık duruma gelir.

Siren cihazı üzerinden harici bir ses sinyali bağlı iken bu butona çift tıkladığında Harici Sinyal Giriş aktif olur ve hoparlörden yayımlanır. Bu durumda butona ait aktif fonksiyon kırmızı gösterge ledi yanar ve ekranda Harici Sinyal Giriş sembolü kırmızı yanarak kullanıcıya bildirilir. Butona tekrar çift tıkladığında Harici Sinyal Girişi kapanır.

Harici sinyal girişi anons ve siren seslerinden önceliklidir.



PTT

16- Butona basılı tutulduğunda mikrofon ile gönderilen ses hoparlöre iletilir. Bu durumda ekran üzerindeki anons durumuna ait sembol ile birlikte tepe lambası simülasyonundaki hoparlör sembolü yeşil yanarak anons durumuna geçildiği kullanıcıya bildirilir. Menüdeki “**Kumanda Ayarlar**” seçeneği içerisinde “**Çift Mandal Siren**” açık konuma getirilirse, bu butona çift tıklanıldığında “**MANUEL (EL) SİRENİ**” aktif olur.

+

17- Anons ses seviyesinin her tek basışta dijital olarak artırılmasını sağlar. Ses seviye bilgisi ekran üzerindeki kademeler ile kullanıcıya bildirilir.

-

18- Anons ses seviyesinin her tek basışta dijital olarak azaltılmasını sağlar. Ses seviye bilgisi ekran üzerindeki kademeler ile kullanıcıya bildirilir.



19- Anons için ses girişinin yapıldığı kısımdır.



20- Mikrofon-Kulaklık seti girişidir. Mikrofon kulaklık seti takıldığında ekranda bu girişin sağlandığını gösteren mavi renkli sembol aktif olur. Bu durumda anons PTT butonu basılı tutularak harici mikrofon ile ses iletimi sağlanır.



21- Bu konnektör ile siren ile kumanda arasında bağlantı yapılarak kumandanın kablolu haberleşmesi ve kumandanın aynı kablo ile şarj olması sağlanır. Bu durumda kumandanın kablolu haberleşme moduna geçtiğini gösteren sembol ve kumandanın şarj durumuna geçtiğini gösteren şarj göstergesi sembolü yeşil yanarak ekranda kullanıcıya bildirilir.

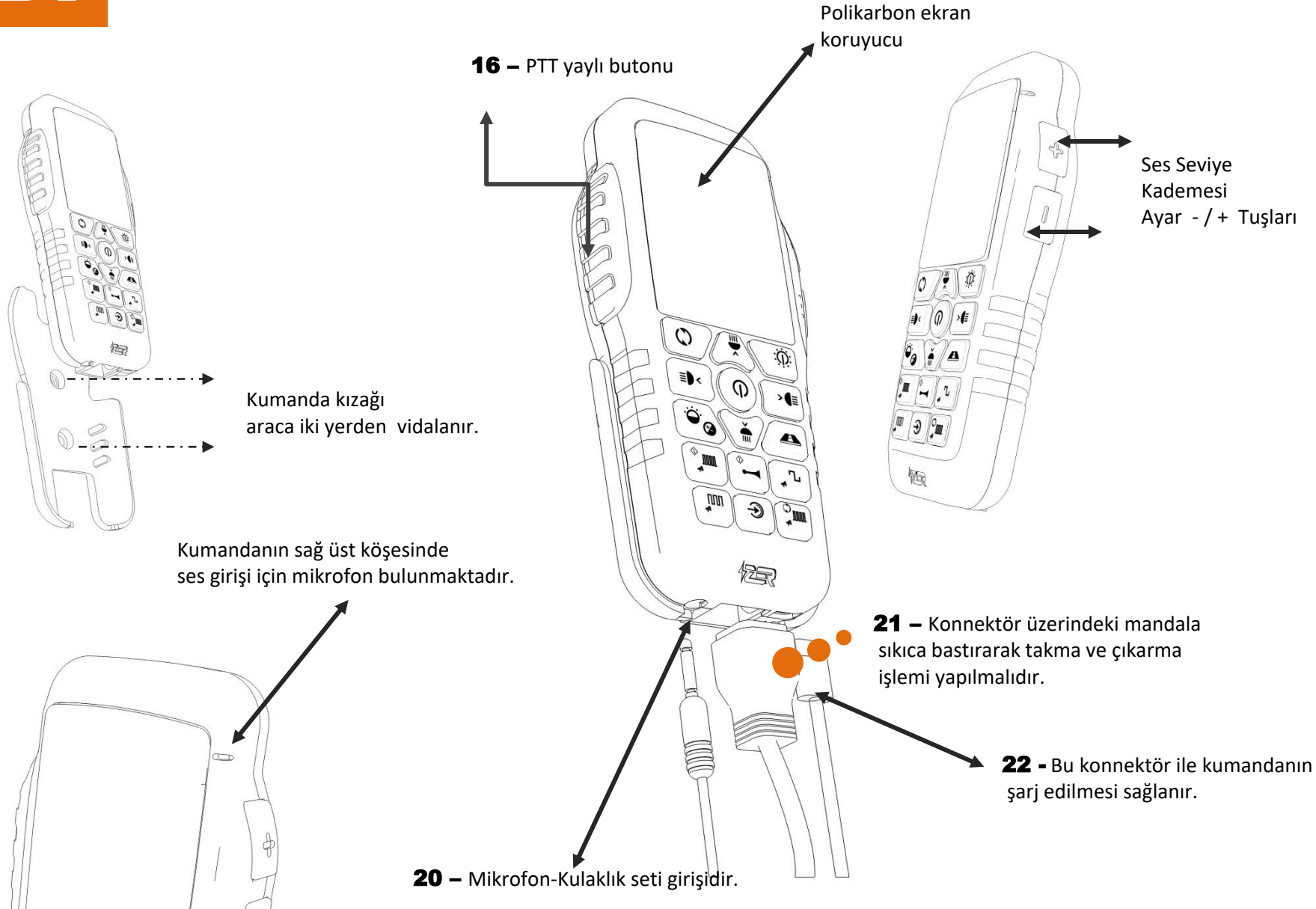


Bu konnektör ile kumanda-bilgisayar bağlantısı yapılarak arayüz üzerinden ikaz paternlerinin sisteme yüklenmesi sağlanır.

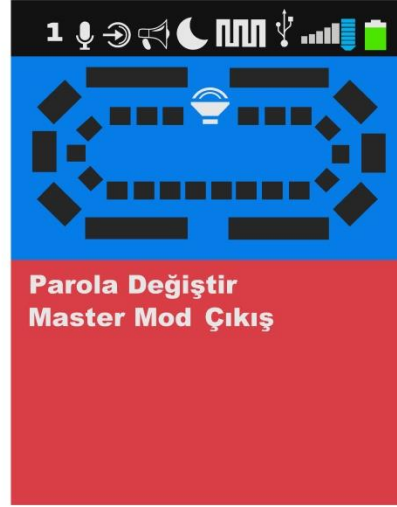


22- Bu konnektör ile kumandanın şarj edilmesi sağlanır. Standart Mikro-USB şarj kabloları ile uyumlu olması sayesinde mevcut sistemden bağımsız olarak kumandanın (bilgisayar vb. cihazlar ile) araç dışında da şarj edilmesi sağlanır. Bu durumda şarj göstergesi sembolü yeşil yanarak ekranda kullanıcıya bildirilir.






MENÜ FONKSİYONLARI



Master kumanda Menü ekranı kırmızı fon rengi üzerindedir.

Master Kumanda için Menü Seçenekleri:

- Siren Sesleri
- Projektör Kontrol
- Tepe Lambası Kontrol
- Kumanda Ayarlar
- Tepe Lambası Ayarlar
- Siren Ayarlar
- Parola Değiştir
- Master Mod Çıkış

Kumanda ve ekran açık durumda iken “Menü Giriş” butonuna  çift tıklanarak menü ekranının açılması sağlanır. Menü içerisinde çıkış yapmak için;

1.Yöntem: Yukarı Hareket butonu  ile “ÇIKIŞ” seçeneğine ulaşılır ve onaylayarak çıkış yapılır.

2.Yöntem: Mod Değişim butonuna  çift tıklanarak Hızlı Çıkış yapılır.

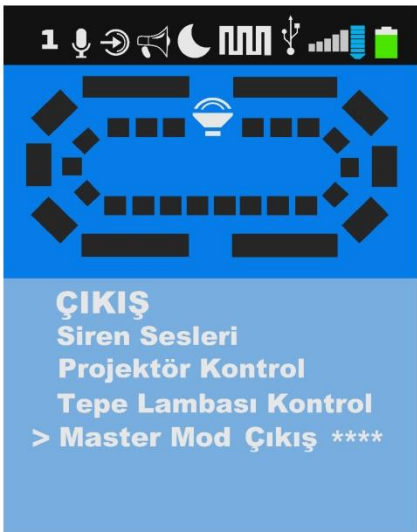
MENÜ FONKSİYONLARI



Slave kumanda Menü ekranı mavi fon rengi üzerindedir.

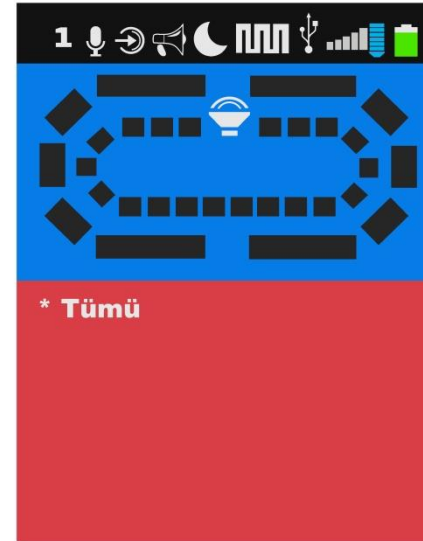
Slave Kumanda için Menü Seçenekleri:


- Siren Sesleri
- Projektör Kontrol
- Tepe Lambası Kontrol
- Master Mod Giriş







Master Mod Giriş seçeneği ile varsayılan Parola (Menü Giriş Butonu ile 4 hane) girilerek onaylanır. Bu durumda Slave Kumanda, Master Kumanda durumuna geçer.

MENÜ FONKSİYONLARI (Projektör Kontrol)







Menü ekranının açılmasıyla Aşağı Hareket butonu  kullanılarak “Projektör Kontrol” seçeneğine ulaşılır.

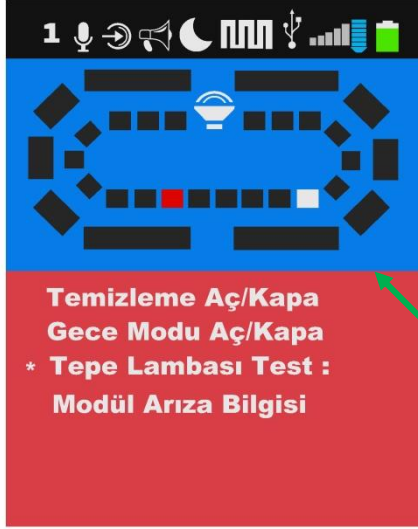
Bu seçenek üzerinde “Menü Giriş” butonuna  tek basma ile “Projektör Kontrol” içerisine girilir.

Kumanda üzerinde hızlı erişim tuşları ile kontrol edilen yedi bölge projektör kontrolü bu seçenek içerisinde listelenmiştir. Yukarı-Aşağı hareket butonları   kullanılarak istenilen projektör grubuna ulaşılır, Menü Giriş butonu  ile onaylanarak seçili projektör grubunun açılması sağlanır. Projektör grubu aktifken Menü Giriş butonuna  tekrar tek basıldığında aktif projektör grubu kapanır.




Menü ekranının açılmasıyla Aşağı Hareket butonu  kullanılarak “**Tepe Lambası Kontrol**” seçeneğine ulaşılır. Bu seçenek üzerinde “**Menü Giriş**” butonuna  tek basma ile “**Tepe Lambası Kontrol**” içerisine girilir.

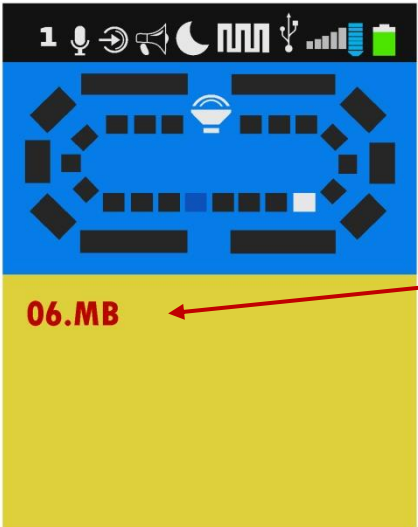
- 1.İkaz Aç/Kapa:** Tepe Lambası İkaz Modüllerinin açılmasını ve kapatılmasını sağlar.
- 2.İkaz Mod Değiş:** Aktif olan ikaz modüllerinin mod değiştirilmesini sağlar. İkaz modülleri, bu seçeneğin Menü Giriş butonu  ile her onayında bir sonraki moda geçer.
- 3.İkaz Mod Kayıt:** Tepe lambası ikaz modülleri aktifken onaylandığında mevcut modu kaydeder.
- 4.Arka İkaz Aç/Kapa:** Tepe lambası aktifken onaylandığında arka ikaz modüllerini kapatır.
- 5.Yönlendirme Aç/Kapa:** Trafik Yönlendirme modüllerini çalıştırır.
- 6.Yönlendirme Mod Değiş:** Aktif olan Trafik Yönlendirme modüllerinin mod değiştirilmesini sağlar. Trafik Yönlendirme modülleri, bu seçeneğin Menü Giriş butonu  ile her onayında bir sonraki moda geçer.
- 7.Temizleme Aç/Kapa:** Trafik temizleme modüllerini çalıştırır.
- 8.Gece Modu Aç/Kapa:** Gece/Gündüz modunun devreye girmesini sağlar.



9. Tepe Lambası Test: Tepe lambası ikaz ledlerinin her bir renginin çalışıp çalışmadığının kontrolünün yapılması için kullanılır.

Bu fonksiyon Menü Giriş butonu  ile onaylanarak çalıştırılır. Çalışma süresi boyunca tepe lambası modülleri kırmızı/amber/mavi/beyaz ışık vererek taranır. Bu seçenek Menü Giriş butonu ile tekrar onaylanarak kapatılır. Bu tarama sırasında bulunan arızalı modül ve konumu ekrandaki tepe lambası simülasyonu üzerinde gri renkte yanarak kullanıcıya bildirilir.

Görselde tepe lambası simülasyonunda 6 numaraları modül arızalı olarak bildirilmektedir.



10. Modül Arıza Bilgisi: Tepe Lambası Test fonksiyonun çalıştırılması ile tüm modüllerin kontrolünün sağlanması veya tepe lambası standart çalışma halinde iken arıza tespit edilmesi durumunda "Modül Arıza Bilgisi" seçeneği içerisinde sırasıyla arızalı modülün numarası (tepe lambasındaki konumu) ve arızalı led renk bilgisi kullanıcıya bildirilir.

Görselde 6 numaralı modülün Mavi ve Beyaz renkli ledlerinde arıza oluştuğu bildirilmektedir.



Menü ekranının açılmasıyla Aşağı Hareket butonu seçeneğine ulaşılır.

Bu seçenek üzerinde “Menü Giriş” butonuna içerisine girilir.



kullanılarak “Kumanda Ayarlar”



tek basma ile “Kumanda Ayarlar”

1.Ekran Parlaklığı: Kumanda ekranının parlaklığının ayarlanmasını sağlayan seçenektir. Bu seçenek üzerinde Yukarı Hareket tuşu ile ekran parlaklığı artırılır, Aşağı Hareket tuşu ile ekran parlaklığı azaltılır. Değişen parlaklık seviyesi anlık olarak ekran üzerinde gözlenir.

2.Tuş Sesi: Kumanda butonlarının kullanımı sırasında kullanıcının sesli bilgilendirilmesini kontrol eden ayardır. Tuş Sesi “Açık” duruma getirildiğinde sesli bildirim aktiftir, Tuş Sesi “Kapalı ” duruma getirildiğinde sesli bildirim kapanır.

3.Tuş Aydınlatma: Tuş aydınlatma beyaz ledlerinin açık/kapalı ayarının yapıldığı bölümdür. Tuş Aydınlatma “Açık” duruma getirildiğinde ledler aktif olur, Tuş Aydınlatma “Kapalı ” duruma getirildiğinde ledler söner.

4.Tuş Aydınlatma Sn.: Tuş aydınlatma “Açık” durumda iken, açık kalma süresinin saniye biriminde ayarlandığı bölümdür. Sıfır durumuna alındığında Tuş Aydınlatma ledlerinin sürekli açık kalması sağlanır.

Görselde 5 sn olarak ayarlanmıştır. Bu durumda tuş aydınlatma ledleri 5 saniye sonra söner, herhangi bir butona basıldığında ledler tekrar aktif olur.

5.Çift Mandal Siren: Anons PTT butonuna çift tıklama durumunda Manuel (El) sireninin devreye girmesini kontrol eder. “Açık” durumunda çift mandal ile siren devrededir, “Kapalı ” durumda çift mandal ile siren devrede değildir.

6.Ekran Uyku: “Açık Tut” durumunda iken kumanda ekranının sürekli açık kalması sağlanır.

Diğer durumlarda saniye ve dakika biriminde ekranın açık kalma süresi ayarlanır. (1dk olarak seçildiğinde, ekran 1 dakika sonra uyku moduna geçer. Herhangi bir butona basıldığında ekran tekrar açılır.)

MENÜ FONKSİYONLARI (Kumanda Ayarlar)





7.Anons & Ekran: Pil ömrünü koruma amaçlı **“Kapalı”** duruma getirildiğinde ekran uyku modunda iken ekranı açmadan anons fonksiyonun çalışması sağlanır. **“Açık”** duruma getirildiğinde ekran uyku modunda iken Anons PTT butonuna basıldığında ekran açılır.



- Tepe lambası ve siren cihazı bağlantısı olmadan kumanda ünitesi bağımsız olarak açıldığında, hızlı erişim tuşları veya menü aracılığı ile kontrol edilen hiçbir fonksiyonun ekranda simülasyonu yapılamaz. Kumanda ünitesi sisteme bağlı iken, anlık olarak mevcut çalışan durumu ekrana yansır.
- Sisteme bağlı birden fazla kumanda (kablolu/kablosuz) bağlandığında aktif fonksiyon led bilgileri ve ekran gösterge/simülasyonları aynı anda her kumanda üzerinde kullanıcıya bildirilir.

MENÜ FONKSİYONLARI (Tepe Lambası Ayarlar)




Menü ekranının açılmasıyla Aşağı Hareket butonu  kullanılarak “Tepe Lambası Ayarlar” seçeneğine ulaşılır. Bu seçenek üzerinde “Menü Giriş” butonuna  tek basma ile “Tepe Lambası Ayarlar” içerisine girilir.

1. Patern Senkronize: Arayüz üzerinden patern yükleme işlemi tamamlandıktan sonra tepe lambası ile kumanda arasında paternlerin senkronizasyonunu sağlar. Paternler güncel ise “**GÜNCEL PATTERN**” mesajı ile kullanıcıya bildirilir.

2. Gece Modu: Tepe lambasının ışık şiddetinin ayarlanmasını kontrol eder. Otomatik, Manuel, Kapalı olmak üzere üç seçenektir.

“**Otomatik**” olarak ayarlandığında tepe lambasındaki sensörün bilgisi ile ışık şiddeti otomatik olarak artar veya azalır. Bu durumda ekran üzerindeki sarı renkli gece modu simgesi ve hızlı erişim tuşu aktif fonksiyon göstere kırmızı ledi aktif ise tepe lambasının ışık şiddetinin azaldığını gösterir.

“**Manuel**” olarak ayarlandığında Gece Modu Aç/Kapa butonuna  çift tıkladığında tepe lambası gece moduna geçer ve ışık şiddeti azalır. Bu durumda ekrandaki gece modu simgesi ve butona ait kırmızı led aktif olur. Butona tekrar çift tıkladığında gece modu kapanır ve ışık şiddeti artar. Bu durumda gece modu simgesi ve butona ait kırmızı led söner.

“**Kapalı**” olarak ayarlandığında tepe lambası ışık şiddeti sürekli olarak maksimum parlaklıkta çalışır.

3. Sokak & İkaz: “**Açık**” durumunda iken sağ veya sol kenar projektör grupları aktif edildiğinde bu grupların üzerindeki ikaz led modülleri yardımcı modül olarak beyaz sabit ışığa ile devreye girer. Bu birlikte yanma ekran üzerindeki tepe lambası simülasyonu ile kullanıcıya bildirilir.

“**Kapalı**” durumunda iken sağ veya sol sokak projektörleri çalıştırıldığında yardımcı ikaz modülleri devreye girmez.



Menü ekranının açılmasıyla Aşağı Hareket butonu



kullanılarak “Siren Ayarlar”

seçeneğine ulaşılır. Bu seçenek üzerinde “Menü Giriş” butonuna



tek basma ile “Siren Ayarlar” içerisine girilir.

1.Kumanda Eşleştirme: Kumanda eşleştirme işleminin yapılmasını sağlar. Kumanda ünitesi spiral kablo ile kablolu duruma getirilir. Bu durumda Menü Giriş butonu ile “Kumanda Eşleştir” seçeneği onaylanır. Ekran üzerinde “Eşleşme Başarılı” mesajı ile kablosuz bağlantının hazır olduğu kullanıcıya bildirilir.



2.Sireni Unut: Bu seçenek “ Açık ” duruma getirilip Menü Giriş butonu ile onaylandığında kablosuz kumandanın bağlı olduğu siren cihazı ile arasındaki haberleşmenin kesilmesi sağlanır. Kumandanın aynı siren cihazı ile çalışması için tekrar eşleştirilmesi gerekir.

3.Siren & İkaz: “ Açık ” duruma getirildiğinde Korna siren sesi hariç, tüm siren seslerinin aktif edilmesi ile birlikte tepe lambasının otomatik açılması sağlanır. Bu durumda siren sesi kesilene kadar tepe lambası aktif olmaya devam eder, siren kesildiğinde tepe lambası da otomatik olarak kapanır. “ Kapalı ” durumda iken siren sesleri ile tepe lambası otomatik devreye girmez.

4.Derin Uyku Modu: Uzun süre kullanılmayacak araçlarda araç aküsünü koruma amaçlı Menü Giriş butonu ile onaylanarak aktif edilir. Sitemin kullanım sırasında tekrar devreye girmesi için kumanda ünitesi-siren arasında kablolu bağlantı kurulması gerekir.

5.Voltaj kalib.: Araç aküsündeki ani voltaj değişiminden siren sistemini korur. Fabrika ayarları değiştirilmemelidir.



Menü ekranının açılmasıyla Aşağı Hareket butonu  kullanılarak “Parola Değiştir” seçeneğine ulaşılır. Bu seçenek üzerinde “Menü Giriş” butonuna  tek basma ile “Parola Değiştir” içerisine girilir.

- Slave Kumanda durumundan Master Kumanda durumuna geçişte kullanılan parola ayarlarının yapıldığı bölümdür.

1.Eski Parola: Bu bölüme mevcut parola girilir.

(Fabrika ayarlarında mevcut parola için 4 kere Menü Giriş butonuna basılır.)

2.Yeni Parola: Kullanıcı tercihiyle bağlı olarak kumanda üzerinde belirlenmiş 4 hane girilmesiyle belirlenen yeni parolanın girildiği bölümdür.


3.Yeni Parola: Oluşturulan yeni parolanın tekrarlandığı bölümdür.

4.Onayla: “ Eski Parola “ yerine “Yeni Parola “değişiminin onaylandığı bölümdür.

- 2 ve 3 numaralı bölümlerde Yeni Parola girişlerinin aynı olmaması durumunda son aşamada “Onayla” işleminde tekrar “ Yeni Parola “ bölümüne yönlendirir.

Master Mod Çıkış:



Menü ekranının açılmasıyla Aşağı Hareket butonu  kullanılarak “**Master Mod Çıkış**” seçeneğine ulaşılır.











Master kumanda da bu seçenek Menü Giriş butonu ile onaylandığında Slave kumanda durumuna geçer.

Bu durumda menü ana seçenekler azalır, menü arka fonu mavi olarak güncellenir.

Master Mod Giriş:



Slave Kumanda da Master Mod Giriş seçeneği ile varsayılan Parola (Menü Giriş Butonu ile 4 hane) veya güncel parola girilerek onaylanır. Bu durumda Slave Kumanda, Master Kumanda durumuna geçer ve menü arka fonu kırmızı olarak güncellenir.

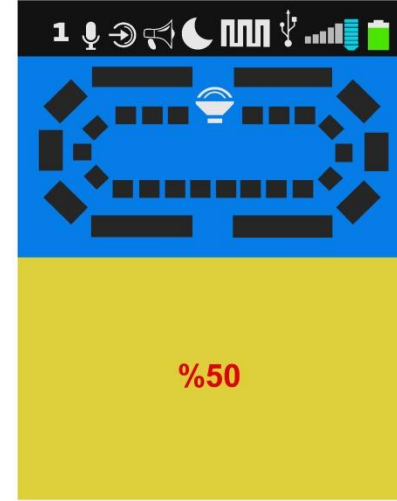
- 1** Siren sistemine bağlı bulunan kablolu/kablosuz kumanda sayısını gösterir.
-  Kumanda ünitesine mikrofon-kulaklık setinin takıldığında mavi renkte kullanıcı bilgilendirilir.
-  Siren cihazı üzerinden harici bir ses sinyali bağlanıp kumanda üzerinden Harici Giriş Sinyali aktif edildiğinde ekranda kırmızı renkte kullanıcı bilgilendirilir.
-  Anons aktif durumda iken yeşil renkte kullanıcı bilgilendirilir.
-  Gece Modu aktif olduğunda sarı renkte kullanıcı bilgilendirilir.
-  Aktif olan siren sesinin sembolünün ekranda gösterildiği bölümdür. Her siren sesi farklı sembol ile sarı renkte kullanıcı bilgilendirilir.
-  Kumanda ünitesinin kablolu bağlantı durumunda olduğunu yeşil renkte gösterir.
-  Kumanda ünitesinin kablosuz haberleşme durumunda olduğu kullanıcıya bildirilir. Bağlantı seviyesinin gücüne bağlı olarak kademelendirilir.
-  Anons durumunda ses seviyesinin kademesi mavi renkler ile kullanıcıya bildirilir.
-  Batarya seviyesi göstergesidir. Batarya normal doluluk seviyesinde iken yeşil, ara seviyede sarı, kritik seviye ve altında iken kırmızı renkte kullanıcıya bildirilir. Kırmızı renk kumandanın şarj edilmesi gerektiğini gösterir.
-  Kumandanın spiral kablo veya USB kablo aracılığıyla şarj durumunda olduğu yeşil renkte kullanıcıya bildirilir.



Kumanda ünitesi ve bilgisayar arasındaki kablo bağlantısı yapılır. Kullanıcı arayüzü üzerinden **“Gönder”** seçeneği ile paternlerin gönderilmesi işlemi başlar. Ekranda **“PATERN YÜKLENİYOR...”** mesajı ile kullanıcı bilgilendirilir.

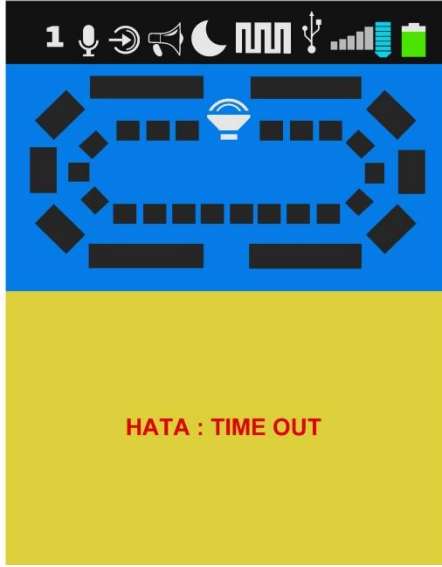


Yükleme işlemi devam ederken yüklenme seviyesi kullanıcıya ekran üzerinde yüzde olarak bildirilir.

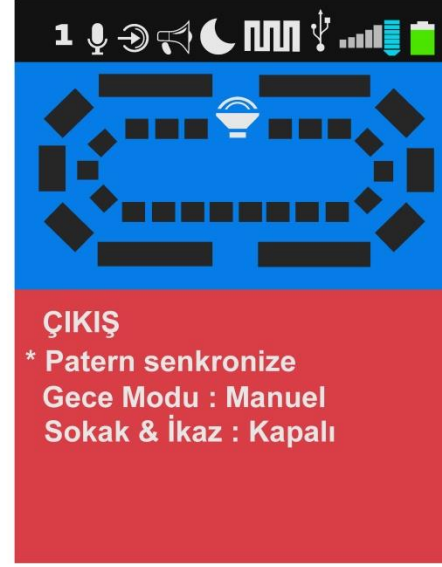


Yükleme işlemi tamamlandığında ekranda **“PATERN YÜKLEME BAŞARILI”** mesajı ile kullanıcı bilgilendirilir.

MENÜ FONKSİYONLARI



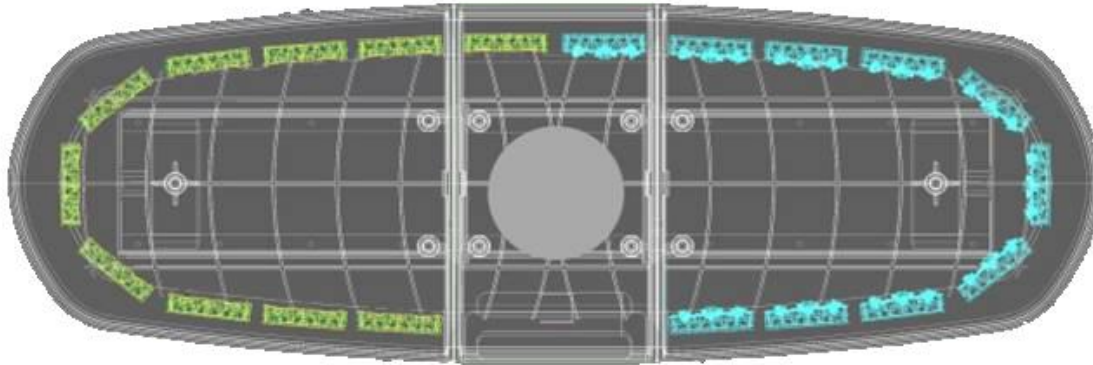
Yüklemenin başarısız olması durumunda kullanıcı ekrandaki **“HATA: TIMEOUT”** mesajı ile bilgilendirilir.



Yükleme işlemi başarı ile tamamlandıktan sonra Ana Menü bölümündeki **“Tepe Lambası Ayarlar”** seçeneğine ulaşılır. Menü Giriş butonu ile içerik listelenir. **“Patern Senkronize”** seçeneği Menü Giriş butonu ile onaylanır.

Bu durumda yüklenmiş yeni paternlerin kumanda ve tepe lambası arasında senkronizasyonu sağlanır. Patern senkronizasyonun başarı ile tamamlandığı ekranda kullanıcıya bildirilir.

TEPE LAMBASI İKAZ IŞIKLARI



3'LÜ İKAZ MODÜLÜ



6'LI BEYAZ SOKAK VE PROJEKTÖR MODÜLÜ

TEPE LAMBASI TRAFİK YÖNLENDİRME IŞIKLARI





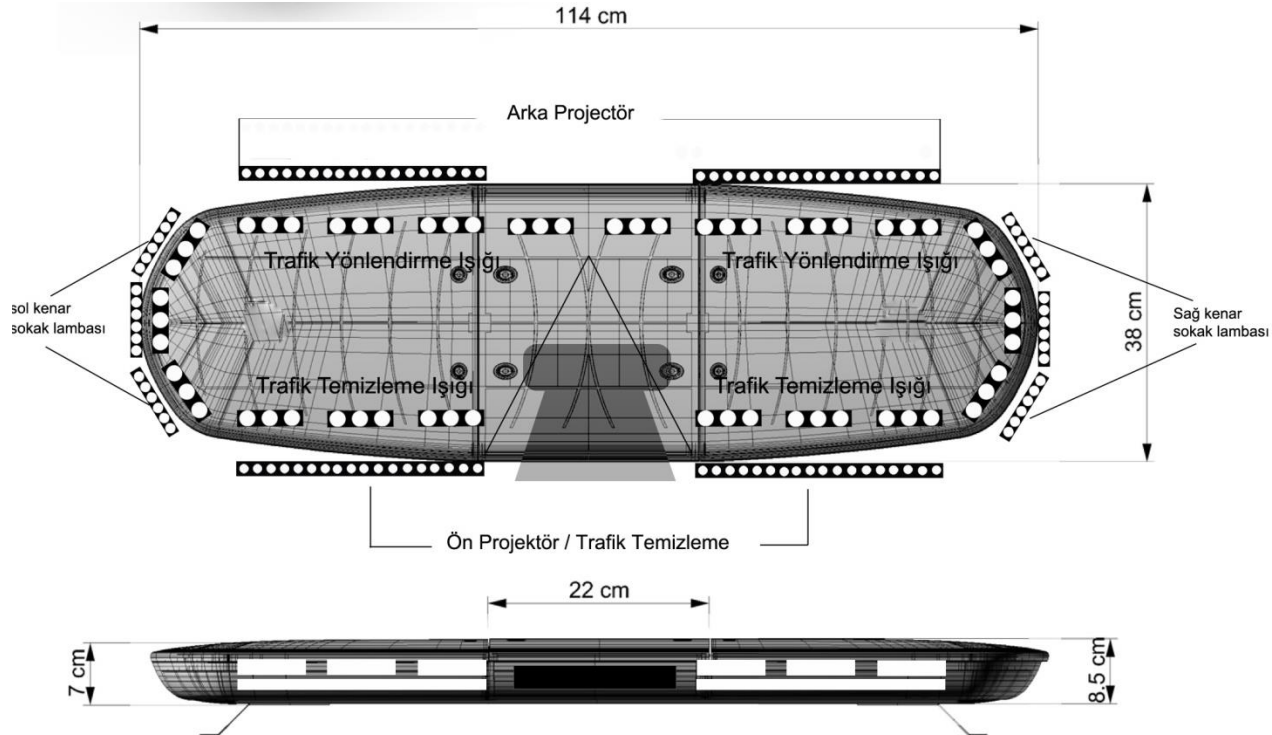
1. Power tuşuna (**MENÜ**)
çift tıklayarak
menü sayfasına
ulaşılır.

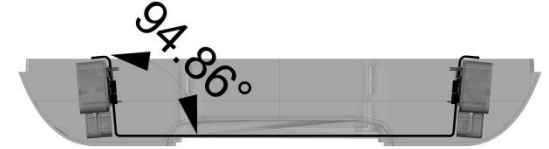
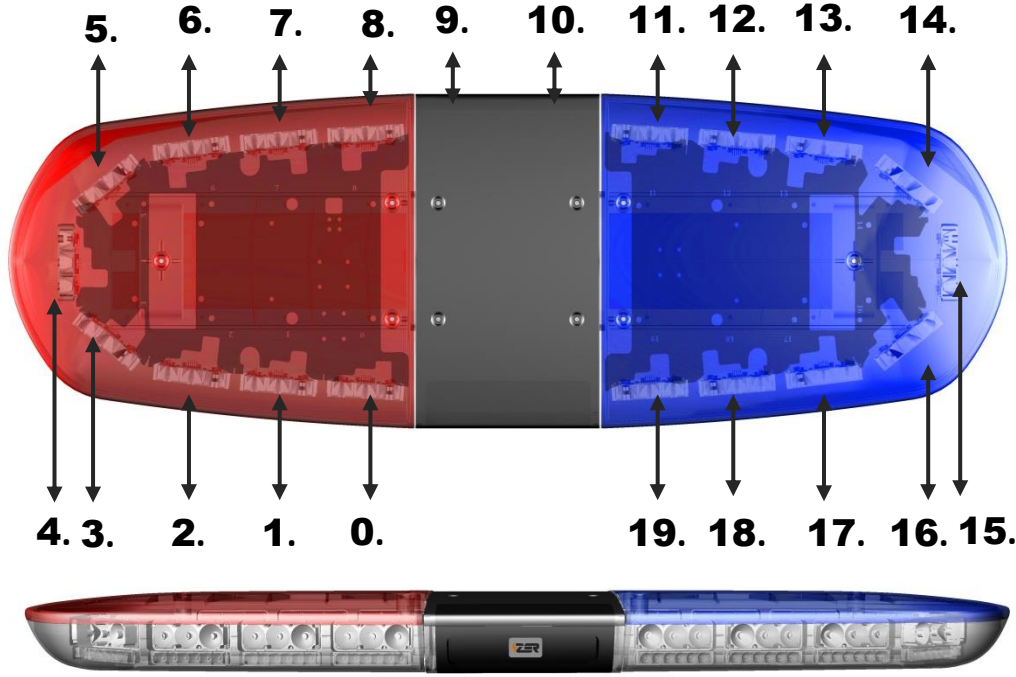


2. Kırmızı menü
Platformu açılır.
aşağı , yukarı,
sağ , sol ve orta tuşları
ile seçmek istediğiniz
başlık seçilir.
Örn : Projektör Kontrol
başlığına gelebilmek için
aşağı ok ile ilerleyip
orta tuş yani **MENÜ**
tuşuna basarak
projektör kontrol menüsüne
giriş sağlanmaktadır.



3. Projektör Kontrol
menüsünden Ön Projektör Aç/Kapa
başlığına yine orta tuş yani (**MENÜ**)
Tuşuna basarak aktif ediyoruz .
Tepe lambasının ön yüzünde yer alan
Projektörler aktif hale gelmektedir.
Menü tuşuna tekrar bastığımızda ise
komutumuz kapanmaktadır.

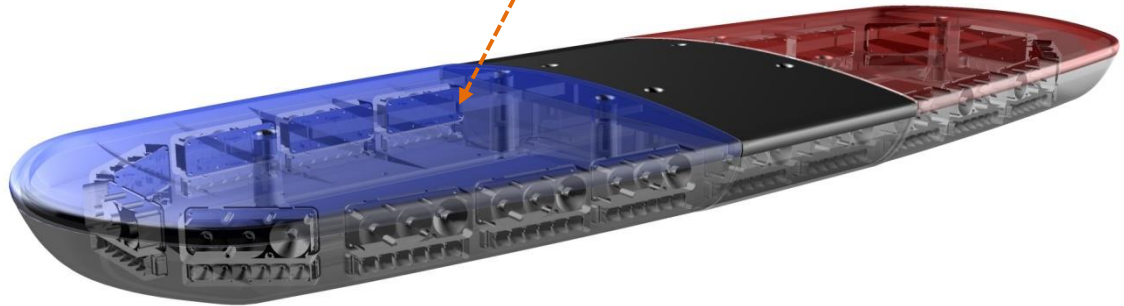




Alüminyum soğutucu tava özel bir açıya sahiptir. Alt bölmede yer alan altılı lensler ortamı aydınlatmak için uygun açıda kullanılmıştır. Üst bölmede yer alan, ikaz görevi gören lensler ise daha dik açılı olarak yerleştirilmiştir.

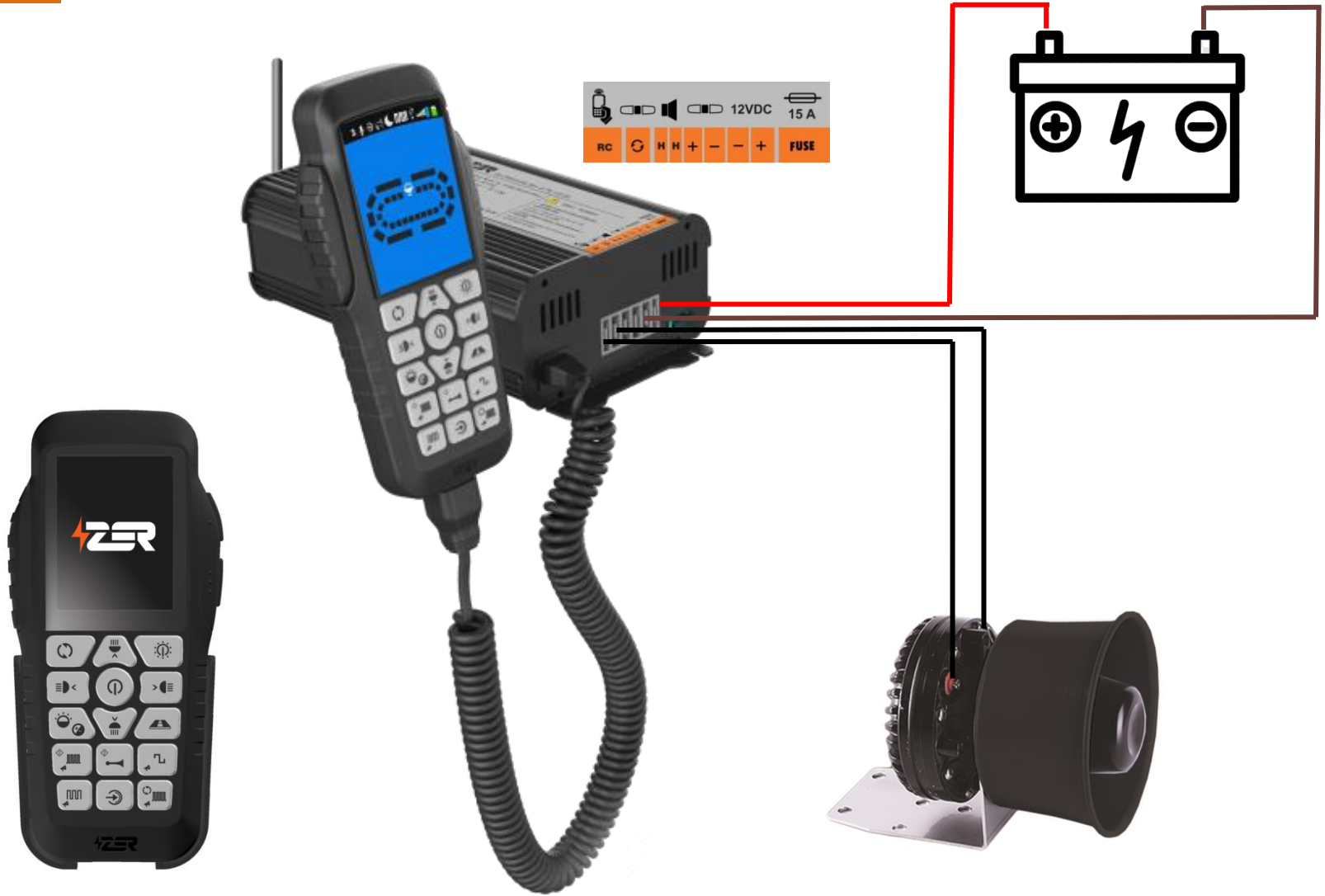


İki lens arası ışık perdesi olarak lenslerin bir yüzünde «Buzlandırma Tekniği» uygulanmıştır.





YENİ NESİL ELEKTRONİK GİZLİ SİREN SİSTEMİ



Genel Özellikler

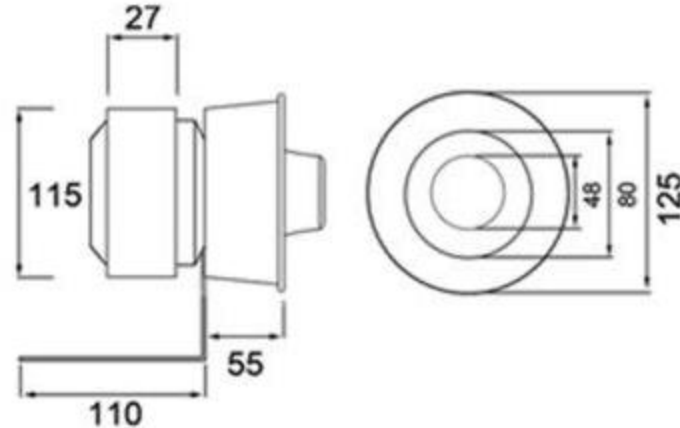
- Mobil siren, anons ve seslendirme sistemleri için özel tasarım
- N35 Neodymium Magnet
- Dayanıklı Özel Tasarım Diyafram
- Farklı araç tipleri için opsiyonel montaj ayağı
- Çevre koşullarına dayanıklı paslanmaz yapı

Standartlara Uygunluk: - SAE J1849
VİBRASYON,
DÜŞÜK SICAKLIK,
YÜKSEK SICAKLIK,
DAYANIKLILIK,
AKUSTİK PERFORMANS



Teknik Özellikler

- Çıkış Gücü: 100W RMS
- Empedans : 11Ω
- DC Direnç: 5Ω DCR
- Ağırlık: 2.650gr





Genel Müdürlük

Adres: Huzur Mah. Fazılkaftanoğlu Cad. No: 11 4.Levent Sarıyer/İSTANBUL

Tel: + 90 212 282 30 20

Fax: +90 212 325 91 18

Mail: info@zerelektronik.com.tr

Ankara Bölge Müdürlüğü

Adres: Çamlıca Mah.Anadolu Bulvarı Timco İnşaat Mal. Yapı Koop. M Blok No:1
Yenimahalle/ANKARA

Tel: + 90 312 219 46 47

Fax: +90 312 219 79 22

Mail: info@zerelektronik.com.tr