

CANTALK STANDARD VERSİYON

DİYAFON KULLANMA KILAVUZU



EHR Elektronik, Hidrolik ve Otomasyon Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Kaynarca Mahallesi.Karamuk Sok. No:9/2c Pendik/İSTANBUL
Web: www.ehrelektronik.com E-mail: info@ehrelektronik.com
Tel&Fax: +90 216 390 18 25 Cep: +90 555 200 03 58

1. CİHAZIN İŞLEVİ

Bir noktadan birden fazla noktaya ses transferi yapabilen, otomotiv ve araç üstü kullanıma uygun tasarlanmış, su sızdırmaz özellikli bir diyafon cihazıdır.

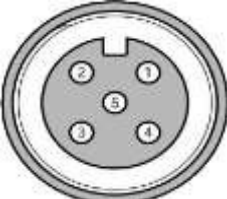
2. TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çalışma Voltaj Aralığı : 6V – 36V
- Çalışma Sıcaklık Aralığı : -40 °C / +85 °C
- Bekleme Durumu Akımı : 0.02A @24V
- Maksimum Çekilen Akım : 0.3A @24V
- Sızdırmazlık Derecesi : IP65
- Boyutları (Sadece Kasa) : 100 x 120 x 36 (mm)
- Boyutları (Tamamı) : 130 x 135 x 36 (mm)
- Konnektör Tipi : 5 Pinli Dairesel M12
- Bir Hattaki Maksimum Cihaz Sayısı : 3
- Alarm Sinyali Girişi Aktif Voltaj Seviyesi : 3V

3. GENEL ÖZELLİKLERİ

- ✓ Ağır şartlarda kullanılmaya uygun tasarlanmıştır.
- ✓ Yüksek çözünürlüklü ses örnekleme kullanır.
- ✓ Ses iletimini dijital yapar. Böylece haberleşme hattındaki gürültülerden sesin etkilenmesi engellenir.
- ✓ Dahili ses filtreleri ile konuşma sesini, ortam gürültüsünden ayırarak hattaki diğer cihazlara temiz bir sesin ulaşmasını sağlar.
- ✓ Bir hatta birden fazla cihaz takılabilir.
- ✓ Alarm sinyali girişi mevcuttur ve alarm durumunda otomatik olarak sesi yükseltir.

4. KONNEKTÖR YAPISI

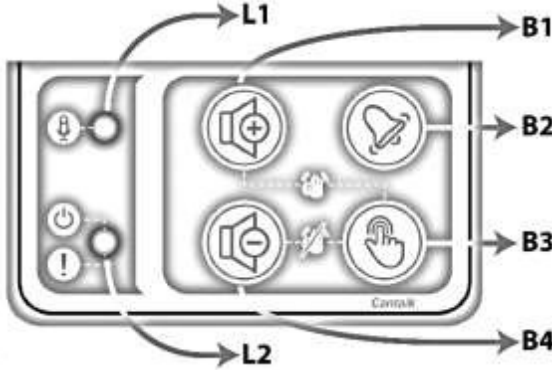


- 1- Ses Sinyali
- 2- Besleme (AKÜ+)
- 3- Şase (AKÜ-)
- 4- Alarm Sinyali Girişi
- 5- -Kullanılmıyor-

Cihaz üzerindeki erkek M12 konnektörü

5. FONKSİYONEL ÖZELLİKLERİ

Cihaz aynı anda hem sesi iletme hemde sesi dinleme özelliğine sahip değildir. Cihaz ya sesi gönderme modunda ya da sesi dinleme modunda çalışır. Ses gönderme modundayken cihazın mikrofonu aktiftir ve hattaki diğer cihazlara ses verisi gönderilir. Ses dinleme modundayken ise cihazın hoparlörü aktiftir ve başka bir cihazdan gelen ses verisini işleyerek kullanıcıya ulaştırır. Diğer cihazlara ses verisinin gönderildiği moda SES GÖNDERME modu, başka bir cihazdan ses verisini alıp kullanıcıya dinlettirildiği moda ise SES DİNLEME modu denir.



Cihaz üzerinde 4 adet buton ve iki adet LED ikazı bulunmaktadır. Butonların görevleri ve kombinasyonları şu şekildedir:

- **B1 Butonuna Basıp Çekme:** Sesi artırır. Cihaz ses dinleme modundayken ses şiddetinin artmasını sağlar. Eğer cihaz ses dinleme modunda değil ise ses artırma fonksiyonu çalışmaz.
- **B4 Butonuna Basıp Çekme:** Sesi azaltır. Cihaz ses dinleme modundayken ses şiddetinin azalmasını sağlar. Eğer cihaz ses dinleme modunda değil ise ses azaltma fonksiyonu çalışmaz.
- **B2 Butonuna Basılı Tutma:** Hatta bulunan diğer cihazlara alarm sinyali gönderir. Eğer hatta hiçbir cihaz bulunamaz ise cihaz hata sesi üretir. Butona basılı tutulduğu sürece alarm sinyali gönderilmeye devam eder. Buton serbest bırakıldığında alarm sinyali devre dışı bırakılır.
- **B3 Butonuna Basıp Çekme:** Eğer cihaz ID atama modunda ise cihazın ID almasını sağlar. Aksi durumda geçici süreliğine bas-konuş fonksiyonunu aktif eder.
- **B3 Butonuna Basılı Tutma:** Cihazın bas-konuş fonksiyonunu aktif eder. Butona basılı tutulduğu sürece cihaz ses gönderme modunda çalışır. Eğer handsfree (eller serbest) modu aktif edilmişse cihaz zaten ses gönderme modunda çalıştığından B3

butonuna basılı tutma işlevsizdir. Eğer hat üzerinde başka cihaz bulunamaz ise ya da hattaki başka bir cihaz bas-konuş modunda ise cihaz hata sesi üretir.

- **B3 Butonuyla Birlikte B1 Butonuna Basma:** Handsfree (eller serbest) modunu aktif eder. Cihaz bu modda olduğu sürece ses gönderme modunda çalışır. Eğer hat üzerinde başka bir cihazın bas-konuş modu aktif edilirse cihaz geçici süreliğine ses dinleme moduna geçer. Hat üzerinde bir cihaz handsfree (eller serbest) moduna geçerse, başka cihazların handsfree moduna geçmesine izin verilmez. Eğer hatta başka cihaz bulunamaz ise ya da hat üzerinde bir başka cihaz zaten handsfree modunda ise hata sesi üretilir.
- **B3 Butonuyla Birlikte B4 Butonuna Basma:** Handsfree (eller serbest) modunu kapatır.
- **B1, B2, B3 ve B4 Butonlarına Birlikte Basılı Tutma:** Cihazın yerel ID'sini sıfırlar. Böylece cihaz ID atama moduna geçer. Bir cihaz yeni bir hatta bağlanılacak ise, hatta bağlanmadan önce bu işlem ile cihazın ID'sinin sıfırlanması önerilir.

Cihaz üzerindeki L1 LED'i yeşil renkli, L2 LED'i ise kırmızı renklidir. LED'lerin yanma modları şu şekildedir:

- **L1'in Kısa Süreli Yanıp Sönmesi:** Cihazın ses dinleme moduna beklediğini belirtir.
- **L1'in Sık Sık Yanıp Sönmesi:** Cihazın handsfree (eller serbest) modunda olduğunu fakat hattaki başka bir cihazdan ses datası alındığını bu sebeple geçici süreliğine ses dinleme moduna geçildiğini belirtir.
- **L1'in Sürekli Yanması:** Cihazın ses gönderme modunda olduğunu belirtir. Bu yüzden konuşmaya başlamadan önce L1 LED'inin yandığı kontrol edilmelidir.
- **L2'nin Kısa Süreli Yanıp Sönmesi:** Hat üzerine yeni bir cihaz takıldığını ya da hat üzerindeki en az bir cihazda bir aktiflik olduğunu ve/veya cihazın modunun değiştiğini belirtir.
- **L2'nin Sık Sık Yanıp Sönmesi:** Hat üzerinde bir alarm sinyali olduğunu belirtir. Bu sinyali cihaz gönderiyor olabilir ya da hattaki başka bir cihazdan geliyor olabilir.
- **L2'nin Sürekli Yanması:** Hata durumunu belirtir. Beraberinde hata sesi üretilir.
- **Sırayla L1 ve L2'nin Yanıp Sönmesi:** Cihazın ID atama modunda olduğunu belirtir. Hatta bulunan diğer cihazları tarayarak boş ID slotu arar. 3sn sonra tarama işlemi tamamlanır ve bu andan sonra kullanıcının B3 butonuna basmasını bekler.

Bizi seçtiğiniz için teşekkür ederiz.