

ZKR Air

Oda Kontrol Ünitesi



Kurulumu Kolay



“Tak Çalıştır” mimarisi ile tasarlanmış olan ZKR Air alışılmış kurulum yöntemlerini bir kenara bırakıp sizi pratik kurulum ile tanıştıyor.

Mobil Entegrasyon



Sistemden alınan alarmlar, çağrı cihazı ,dect telefonlar , wifi mobil telefonlara veya GSM telefonlarına yazılı mesaj gönderebilir.

Yönetici Paneli



ZKR Air ile hastalarınızın personeliniz ile olan iletişimini kolay ve hızlı hale getirirken, gerekli raporlamaları sistemden alabilecek ve performans analizlerini yapabileceksiniz.

Heryerden Erişim



ZKR Air kullanmakta olduğunuz telefon santralimize entegre olabilir, bu sayede kurumun her noktasından dahili telefonları kullanarak acil kod alarmı başlatabilirsiniz.

Teknik Özellikler

ZKRUNCWRAIRRMCO1

Genişlik (mm)	125.0 mm
Derinlik (mm)	57.0 mm
Yükseklik (mm)	200.0 mm
Ekran	2,3 inc LCD
Kart Okuyucu	Mifare Classic
Buton Aydınlatması	Evet
Görsel Uyarı	Uyarı türüne göre ortam aydınlatması.
Güç Kaynağı	100 V – 220 V
Buzzer	2400 Hz 65 Db
Ayarlanabilir Butonlar	6 Ayarlanabilir Buton
Malzeme	ABS
Renk	Beyaz
Kablosuz Bağlantı Frekansı	433 Mhz, 868 Mhz, 2,4 Ghz
Kablosuz Ağ	Kablosuz mesh ağ için iki yönlü iletişim
Kablosuz Ağ Menzili - Yatak Başı Ünitesi	100 m
Kablosuz Ağ Menzili - Kapı Üzeri Uyarı Lambası	100 m
Kablosuz Ağ Menzili - Hemşire Paneli	250 m

ZKR Air

Yatak Başı Ünitesi

Yatak Başı Ünitesi

Yatak başı ünitesi hasta yatak başı konsoluna monte edilir. Üzerinde hemşire çağrı ve çağrı sonlandırma butonları mevcuttur. Yatak başı ünitesi ve hasta el seti, yatak başı ünitesi üzerindeki RJ45 soket yardımı ile bağlantı kurmaktadır. Alttan aydınlatmalı, estetik ve dayanıklı yapıya sahiptir.

- Bu ürün aynı zamanda el setinin bağlandığı aracı ünedir.
- Ankastre buatlara takılabilmesi için ergonomik bir yapıya sahiptir.
- RJ45 soket ile kolay montaj sağlar.
- ABS hammadde kullanılmıştır.
- Acil çağrı ve reset düğmeleri kolay görülmesi için sürekli ledler tarafından aydınlatılmaktadır.



Teknik Özellikler

ZKRUNCIPWL10100

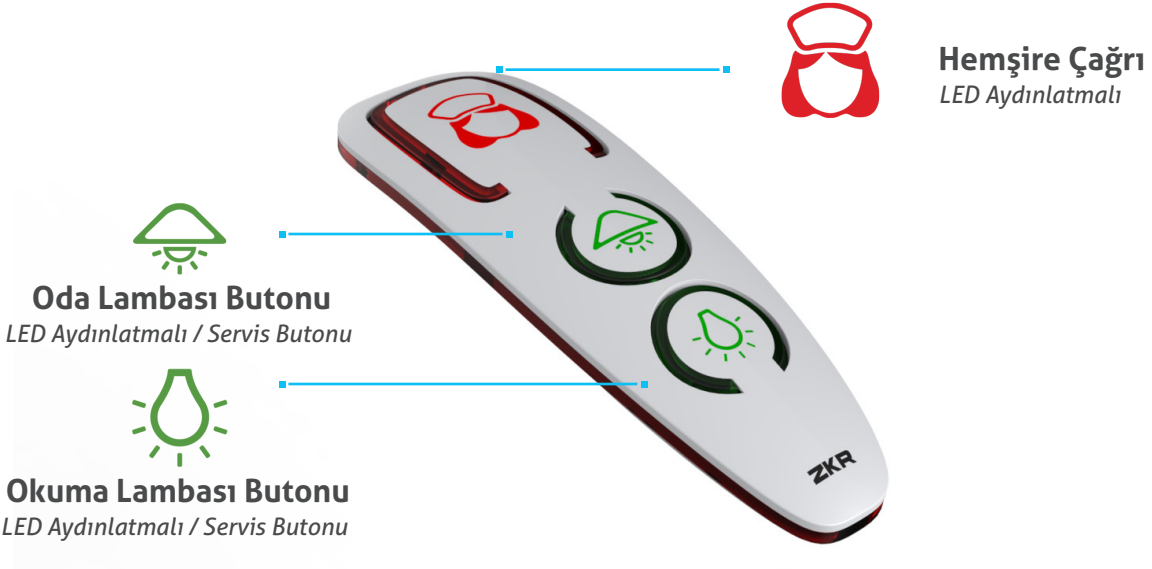
Ağırlık (g)	56 gr.
Genişlik (mm)	80 mm.
Derinlik (mm)	33 mm.
Yükseklik (mm)	80 mm.
Montaj Boyutları	G-55mm D-20mm Y-55mm
İşlemci	Microchip
Güç Kaynağı	+ 5v dc
Çalışma Sıcaklığı Sınırı / Nem	-10°C +60°C / % 30 %80 RH
Hammadde	ABS
Buzzer Speaker	2400Hz 65 dB
Output / Bağlantı Özellikleri	1-RJ45
Input / Bağlantı Özellikleri	1-RJ45
Renk	Beyaz
İletişim	RS 485
Alttan Aydınlatma	Evet

ZKR Air

Hasta El Seti

Hasta El Seti

Hasta elseti acil bir durumda hastanın durumunu hastane personeline hızlı bir şekilde bildirmesini sağlar. Kullanımı kolaydır, bu durum yardımcı görsellerle daha da kuvvetlendirilmiştir. Ürün yatak başı ünitesine bağlı olarak çalışır. Kolay anlaşılabilir yardımcı görseller hastayı ihtiyacına göre yönlendirir. Üzerindeki ledler sayesinde ürün karanlıkta kolaylıkla farkedilir. Aynı zamanda, bu ledler en son verilen çağrıya göre değişiklik gösterir. Böylece hastanın durumu diğer uyarıcı unsurlar gibi el setinin rengine göre anlaşılabilir.



Teknik Özellikler

ZKRUNCIPHS10100

Ağırlık (g)	115 gr.
Genişlik (mm)	20 mm.
Derinlik (mm)	50 mm.
Yükseklik (mm)	140 mm.
Çalışma Sıcaklığı Sınırı / Nem	-10°C +60°C / % 30 %80 RH
Kablo Uzunluğu	1.5 Meter Spiral Cable
Hammadde	ABS
Alttan Aydınlatma	Evet
Bağlantı Numarası Kontrolü	1-RS 485
Renk	Beyaz
Kablosuz Ağ Frekansı	433 Mhz, 868 Mhz, 2,4 Ghz

ZKR Air

WC Çağrı Ünitesi

WC Çağrı Ünitesi

Wc çağrı ünitesi hasta odalarında bulunan WC veya banyolarda kullanılmaktadır.

Hasta acil bir durumda ürünün altında bulunan ipi çekerek acil çağrı verir. Hemşire konsolunda WC acil çağrısı olarak görünür. Bu çağrı sistem tarafından acil olarak değerlendirilir. Bu yüzden bekleyen normal çağrılardan daha öncelikli değerlendirilir. Üzerinde çağrı sonlandırma butonu ve çağrı başlatma ipi bulunur. Alttan aydınlatmalı estetik bir yapıya sahiptir.



Teknik Özellikler

ZKRUNCIPWC10100

Ağırlık (g)	56 gr.
Genişlik (mm)	80 mm.
Derinlik (mm)	33 mm.
Yükseklik (mm)	80 mm.
Maksimum İp Taşıma Kapasitesi	Max 30kg
Çalışma Sıcaklığı Sınırı / Nem	-10°C +60°C / % 30 %80 RH
Hammadde	ABS
Buzzer Speaker	2400Hz 65 dB
Renk	Beyaz
İletişim	RS 485
Input / Bağlantı Özellikleri	1 RJ 45
Kablosuz Ağ Frekansı	433 Mhz, 868 Mhz, 2,4 Ghz

ZKR Air

Kapı Üzeri İkaz Lambası

Kapı Üzeri İkaz Lambası

Kapı üstü koridor lambası koridordaki oda kapısı üzerinde konumlanmıştır. Yarım daire şeklindeki formu sayesinde farkedilmesi kolaydır. Böylece oda içindeki acil durum kolayca farkedilir. Kırmızı, yeşil ve mavi olmak üzere üç adet renk farklı renk ile uyarı verir. Çağrının durumuna göre renk değişmektedir.

Sıva altı buatlara uygulanmaktadır. Uygun olmayan durumlarda ise sıva üstü kasa ile montaj mümkündür.



- Pratik ve kolay montaj ve destek.
- Yüksek kalite anten performansı
- Üç uyarı rengi (mavi, yeşil, kırmızı)
- Üç ana rengin karışımından oluşturulan size özel uyarı seçenekleri
 - LED temelli sistem sayesinde minimize edilmiş enerji tüketimi

Teknik Özellikler

ZKRUNCORTKLMP10

Ağırlık (g)	56 gr.
Genişlik (mm)	80 mm.
Derinlik (mm)	33 mm.
Yükseklik (mm)	80 mm.
Aydınlatma Altyapısı	Led
Çalışma Sıcaklığı Sınırı / Nem	-10°C +60°C / % 30 %80 RH
Mevcut W	0.8
Hammadde	ABS
Güç Kaynağı	+5V
LED Renkleri	Blue, Red, Yellow
İletişim	RJ 45
Renk	White
Kablosuz Ağ Frekansı	433 Mhz, 868 Mhz, 2,4 Ghz

ZKR Air

Hemşire Çağrı Paneli

Hemşire Çağrı Paneli

- Linux base yapısı sayesinde %99.9 stabil sistem.
- Oracle Mysql veritabanı ile güvenilir mimari.
- Eş zamanlı 5 çağrıyı ekranda gösterir. Daha fazla çağrı var ise kuyrukta bekler ve sırası geldiğinde ekranda görüntülenir
- Gelen Çağrılar öncelik sırasına göre gösterilir.
- Özelleştirilebilir sesli ikazlar.
- Ekranda gerçek zamanlı olarak görevli personelin hizmet süresi ve günlük alınan çağrı sayıları analizi sistem arıza mesajları.
- Hemşire panelleri arasında yazılı mesajlaşma.
- Gece servisi özelliği sayesinde yerinde olmayan personelin çağrılarını başka bir panele yönlendirebilmesi.
- Çağrı raporlama.
- Oda isimlerini özelleştirebilme.



Teknik Özellikler ZKRUNCWRAIRNPC01

Ekran Çözünürlüğü	80 x 48 Pixel
Ekran Tipi	Dot Matrix
Fonksiyon Butonları	5 Buton
Güç Kaynağı	100 V – 220 V
Kablosuz Ağ Menzili	250 m
Master / Slave Mode	Evet
Genişlik (mm)	420.0 mm
Derinlik (mm)	27.0 mm
Yükseklik (mm)	240.0 mm
Output Bağlantı	1 – RJ45
Aktif Çağrı Göstergesi	5 Çağrı
Çağrı Sıra Limiti	99 Çağrı
Çalışma Sıcaklığı Sınırı / Nem	10°C +50°C / % 30 %80 RH
Depolama Sıcaklığı Sınırı / Nem	20°C +60°C / %20 %90 RH
İşlemci Tipi	MicroChip
Renk	Beyaz
Buzzer	2400 Hz 65 Db
Kablosuz Ağ Frekansı	433 Mhz, 868 Mhz, 2,4 Ghz

ZKR Air

Hemşire Çağrı Sunucusu

ZKRUS Hemşire Çağrı Hastane Sunucusu

Acil Kod sunucusu, sözel order ses kayıt sunucusu, Wi-Fi dect ip telefon sunucusu modülleri bulunmaktadır. Hastane çağrı santral sunucusunun hastanede mevcut olan telefon santrali ile analog, IP, BRI, PRI olarak bağlantısı sağlanır. Herhangi bir noktadan telefon ile ya da oda kontrol üniteleri üzerinden acil kod durumu başlatılıp sonlandırılabilir. Tüm yapılan işlemler kayıt altına alınır ve istenildiği zaman raporlanabilir. Sistem uyarılarını dect telefonlara, pager çağrı cihazlarına yada telefon hattı üzerinden cep telefonlarına yapabilir. Sistem Linux işletim sistemi kullanır. Dolayısıyla güvenilir bir yapıya sahiptir.



- Linux işletim sistemi.
- Voice order kayıt sunucusu.
- WI-FI, DECT, IP telefon entegrasyonu.
- Hastane analog PBX, IP, BRI, veya PRI sistemine bağlantı.
- Uyarıların DECT telefonlara, cep telefonlarına, pager sistemlerine veya analog telefonlara gönderilebilmesi.
- Telefon ile ya da oda kontrol üniteleri üzerinden acil kod durumu başlatılıp sonlandırılabilir.
- Tüm işlemler kayıt edilir ve raporlanabilir.
- Bağlantı Türleri: SIP, H323, ISDN BRI, ISDN PRI ve Analog.
- Protocol: TCP/IP and ZKRUS Protocol
- Pager protocol: POCSAG, Sipinfo ve ESPA.

Örnek durumlar;

- Mavi Kod
- Pembe Kod
- Beyaz Kod
- Konsültasyon
- Personel veya Hizmet çağrısı (İhtiyaca özel tanımlanabilir)

Teknik Özellikler

ZKRUNCIPSR10100

İşlemci	Intel® Pentium® J2900 (2.41 GHz,/ Max. 2.66 GHz)
İşletim Sistemi	LINUX OS
Voip	SIP
Hafıza	500 GB 7200 RPM SATA 3.5" HDD
RAM	4 GB DDR3 1600S LV RAM
Optik Okuyucu	Dvd rw
Ağırlık (g)	9.58 kg.
Width (mm)	386,5 mm.
Derinlik (mm)	160 mm.
Yükseklik (mm)	386,5 mm.
Bağlantı Özellikleri	Ethernet
Dil	İngilizce, Türkçe, Rusça, Custom
Güç Kaynağı	65W Harici Adaptor
Çalışma Sıcaklığı Sınırı / Nem	10°C +50°C / % 30 %80 RH
Depolama Sıcaklığı Sınırı / Nem	20°C +60°C / %20 %90 RH
Input / Bağlantı Özellikleri	1 x USB 3.0 1x Headphone Out 1 x PS/2 Keyboard 1 x PS/2 Mouse 1 x RJ-45 Ethernet 1 x VGA (Display Out) 1 x Serial Port (RS232) 1 x Mic In 4 x USB 2.0
Renk	Siyah
İletişim	RJ 45 jack Cat 6-7