

CALLVISION®

AKTİF RFID EŞYA TAKİP CİHAZI

SAĞLIK HİZMETLERİ
SİSTEMLERİ



AKTİF RFID EŞYA TAKİP CİHAZI

CALLVISION®

CALLVISION aktif RFID eşya takip etiketi ile cihazlarınızın ne zaman nerede olduğunu öğrenebilir, ne zaman ihtiyacınız olursa harita üzerinden takip edebilirsiniz.

- Hem aktif hem pasif RFID desteği
- Anlık konum hesaplama
- İhtiyaç halinde anlık haritadan izlenebilme özelliği
- Harekete duyarlılık ile uzun pil ömrü,
- Küçük ve büyük boyut seçenekleri ile her cihaza uygulanabilme
- Pasif modu ile envanter sayımında kolaylık
- Çalıntıya karşı cihazdan çıkarılma algılama özelliği
- RF teknolojisi ile düşük altyapı maliyeti
- C4S sistemi ile kolay izlenilebilir, anlık alarm veren kullanım
- Kolay kurulum, kolay aktivasyon
- CALLVISION E1 terminali ile kolay konfigürasyon

CALLVISION®

YAKA KARTLARI

HEALTHCARE SYSTEMS

Aktif Personel Yaka Kartı
CV-BP-15S18N2bFNFA-2

Aktif Hemşire Yaka Kartı
CV-BN-15S18N2bFNFA-2



Aktif Personel Yaka Kartı

Aktif Personel Yaka Kartı, personeller için tasarlanan, RF teknolojisi ile anlık konum bilgisini ve üzerindeki özelleştirilebilir çağrı butonlarıyla da çağrıları sisteme bildiren CallVision ürünüdür.

Kartın ön yüzünde, personelin yaka kartını yerleştirebileceği bir alan ve verilen kodları ya da şarj durumunu ifade eden bir led bulunur. Kartın arka yüzünde 3 farklı özelleştirilebilir tuş bulunur, bunlar öntanımlı olarak, Beyaz Kod, Mavi Kod ve Kod İptal tuşlarıdır.

Aktif Personel Yaka Kartı pilli olup, micro USB kablosuyla şarj edilebilir. Pil süresi X ay olmakla birlikte, kullanıma göre değişkenlik gösterebilir. Pilin azalma durumunda, kartın üzerindeki led kısa aralıklarla kırmızı olarak yanar ve sisteme de düşük pil uyarısı olarak alarm düşer. Pil değişimi sadece yetkili servis tarafından yapılabilir.

Aktif Personel Yaka Kartı, C4S Komuta, Kontrol, Kominikasyon ve Kod Sistemi bünyesinde çalışır, APYK kablosuz olarak ürettiği verileri RF Konum Tarayıcı IP ve RF Konum Tarayıcı RP aracılığıyla kablosuz olarak C4S'e gönderir. APYK kartının anlık konum bilgisi ve yapılan çağrılar ya da kodlar C4S üzerinde canlı olarak izlenebilir. Ek olarak yapılan çağrılar, Hemşire Çağrı Sistemine de konum bilgisi de dahil olmak üzere gönderilir.

Aktif Hemşire Yaka Kartı

Aktif Hemşire Yaka Kartı, Hemşireler için tasarlanan, RF teknolojisi ile anlık konum bilgisini ve üzerindeki özelleştirilebilir çağrı butonlarıyla da çağrıları sisteme bildiren CallVision ürünüdür.

Kartın ön yüzünde, Hemşirenin yaka kartını yerleştirebileceği bir alan ve verilen kodları ya da şarj durumunu ifade eden bir led bulunur. Kartın arka yüzünde 3 farklı özelleştirilebilir tuş bulunur, bunlar öntanımlı olarak, Beyaz Kod, Pembe Kod ve Kod İptal tuşlarıdır.

Aktif Hemşire Yaka Kartı pilli olup, micro USB kablosuyla şarj edilebilir. Pil süresi X ay olmakla birlikte, kullanıma göre değişkenlik gösterebilir. Pilin azalma durumunda, kartın üzerindeki led kısa aralıklarla kırmızı olarak yanar ve sisteme de düşük pil uyarısı olarak alarm düşer. Pil değişimi sadece yetkili servis tarafından yapılabilir.

Aktif Hemşire Yaka Kartı, C4S Komuta, Kontrol, Kominikasyon ve Kod Sistemi bünyesinde çalışır, AHYK kablosuz olarak ürettiği verileri RF Konum Tarayıcı IP ve RF Konum Tarayıcı RP aracılığıyla kablosuz olarak C4S'e gönderir. AHYK'nın anlık konum bilgisi ve yapılan çağrılar ya da kodlar C4S üzerinde canlı olarak izlenebilir. Ek olarak yapılan çağrılar, Hemşire Çağrı Sistemine de konum bilgisi de dahil olmak üzere gönderilir.

CALLVISION®

RF KÖNÜM TARAYICI SERİSİ

HEALTHCARE SYSTEMS

RF Könum Tarayıcı NW
CV-AS-4MC17W0REW-1

RF Könum Tarayıcı SF
CV-AR-4MC17W0RW-1

RF Könum Tarayıcı DR
CV-ASD-4MC17W0REW-1



RF KONUM TARAYICI SERİSİ

CALLVISION®

ÜRÜN AÇIKLAMASI

CALLVISION RF Konum Tarayıcı serisi ürünler 433/868MHz bandında kablosuz olarak veri aktarımını sağlar. CALLVISION RFID sisteminin ana parçasıdır ve baz istasyonu olarak çalışır.

CALLVISION RF Konum Tarayıcı serisi ürünler, CALLVISION aktif kod üreten cihazlardan gelen şifreli kodları çözer, işler ve onları merkeze iletir veya en yakın CALLVISION RF Konum Tarayıcısına gönderir. Üzerinde bulunan pasif antenler ile konfigürasyon yapılmasına olanak tanır.

CALLVISION RF Konum Tarayıcı serisi ürünler kablosuz olarak gelen kodların Ethernet ile merkeze iletilmesini sağlar. 433/868MHz bandında yayın yapan cihazlardan verileri alır. Bant genişliği, güvenlik ve enerji tüketimi açısından özel olarak geliştirilmiş protokolleri ve şifreleme algoritmalarını kullanır. Bu cihazların verisi sistem tarafından izlenebilir, kontrol edilebilir.

CALLVISION RF Konum Tarayıcı serisi ürünleri kullanabilmek için konumlarının ve cihaza özel IDlerin CALLVISION Komuta Kontrol Komünikasyon ve Kod Sistemi'ne kayıt edilmesi gerekmektedir. Bu sayede iç ortam konum tarama özelliklerinin kullanılması sağlanmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Gerilimi	6-12V DC
Enerji Kaynağı	Adaptör
Boyutlar	125x95x35mm

Özellik	En Düşük	Tipik	En Yüksek	Birim
Besleme Gerilimi	6	9	12	V
RF Çıkış Gücü		10		dBm
RF Çalışma Frekansı	433/868	433/868	-	MHz
Akım Değeri NW	80	150	250	mA
Akım Değeri SF	50	80	120	
Akım Değeri DR	60	120	200	
Çalışma Sıcaklık Koşulları	0		85	°C
Depolama Sıcaklık Koşulları	-40		85	
Çalışma Bağıl Nem Koşulları	5%		40%	RH
Depolama Bağıl Nem Koşulları	5%		40%	
Veri Hızı NW		100		Mbps
Veri Hızı DR		100		

RF KONUM TARAYICI NW

RF Konum Tarayıcı NW ürününde 2 adet giriş bulunur. Bunlardan biri enerji bağlantısı, diğeri ise veri kablosu bağlantısıdır. Kullanılacak veri kablosununun 100Mbps Ethernet standartlarını sağlaması ve doğrudan CALLVISION sisteminin bulunduğu ağa bağlanması gerekmektedir.

RF KONUM TARAYICI SF

RF Konum Tarayıcı SF ürünü tekrarlayıcı (repeater) amaçlı kullanıldığı için 1 adet girişi mevcuttur. Bu giriş besleme giriştir ve 9 Voltluk bir adaptör ile beslenmesi gerekmektedir. RF Konum Tarayıcı SF gelen RF paketini çözümler ve tekrarlanma koşulları sağlanıyorsa tekrarlar.

RF KONUM TARAYICI DR

RF Konum Tarayıcı DR ürününde 3 adet giriş bulunur. Bunlar enerji bağlantısı, data kablosu ve kapılar için kuru kontak röle çıkışıdır. Data kablosu 100Mbit Ethernet standartlarını sağlayıcı olması gerekmektedir ve doğrudan CALLVISION sisteminin bulunduğu ağa bağlanması gerekmektedir. Röle çıkışı kartlı sistemli kapılar için tasarlanmış, bu kapıların kontrol çıkışlarına bağlanması gerekmektedir.

Ürün Sipariş Kodu	Kablosuz Veri Aktarımı	Röle Çıkışı	Veri Çıkışı	Tekrarlama (Repeater) Özelliği
CV-AS-4MC17W0REW-1	Var	Yok	Var	Yok
CV-AR-4MC17W0RW-1	Var	Yok	Yok	Var
CV-ASD-4MC17W0REW-1	Yok	Var	Var	Yok

CALLVISION®

BİLEKLİKLER

SAĞLIK HİZMETLERİ SİSTEMLERİ

Anne Bilekliği
CV-MW-15S19B1bFNFA-1

Bebek Bilekliği
CV-BW-15S19B1bFNFA-2



BİLEKLİKLER

CALLVISION anne / bebek bileklikleri yeni doğan bebeklerin kaçırılmasını ya da karışmasını engellemek için bebeklerin ayaklarına annelerin ise bileklerine takılan ürünlerdir.

Bileklikler kapsül ve kordon olmak üzere iki parçadan oluşur. Kordonlar antibakteriyel medikal silikondan yapılmış olup tek kullanımlıktır, kapsüller ise IP67 su geçirmez özelliğe sahiptir. Her iki bileklikte de RF tabanlı kriptolu aktif konum takibi, aşırı ısınma takibi, düşük pil uyarısı, temassız şarj özellikleri bulunmaktadır. Ayrıca bebek bilekliklerinde bilekliğin çıkarılması durumunu algılamak için ışık sensörü bulunmakta ve çıkarılması durumunda uyarı vermektedir.

CALLVISION anne bilekliği ile bebek bilekliği dokunma yoluyla NFC üzerinden eşleştirilir. Yetkili hemşire veya kartının CALLVISION Cradle üzerinden aldığı kod ile çalışma modu değiştirilebilir.

CALLVISION anne/bebek bileklikleri RF tabanlı konum güncellemeleri yapar. Bileklikler güncellemeleri 433MHz ve 868MHz ikili RF bandından yapabilmektedir. CALLVISION Cradle ile kayıt, anne tanımlama, hemşire tanımlama ve taburcu yetkilendirme yapılabilir. Ayrıca hemşire veya kartına CALLVISION Cradle tarafından verilen yetki ile aktivasyon, izinli/izinsiz modu ve pasifleştirme işlemleri yapılabilir.



Modeller	Anne Bilekliği	Bebek Bilekliği
Aktif Konum Takibi	Var	Var
Çıkarılma Algılama	Yok	Var
Düşük Pil Gücü Uyarısı	Var	Var
NFC Modu	Okuyucu	Etiket
Temassız Şarj	Var	Var
İkili RF Bandında Çalışma	Var	Var
Waterproof (IP67)	Var	Var

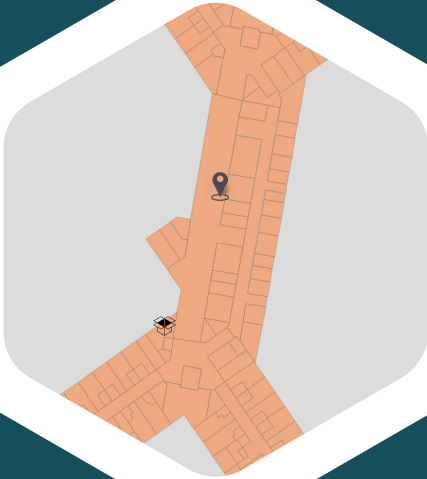
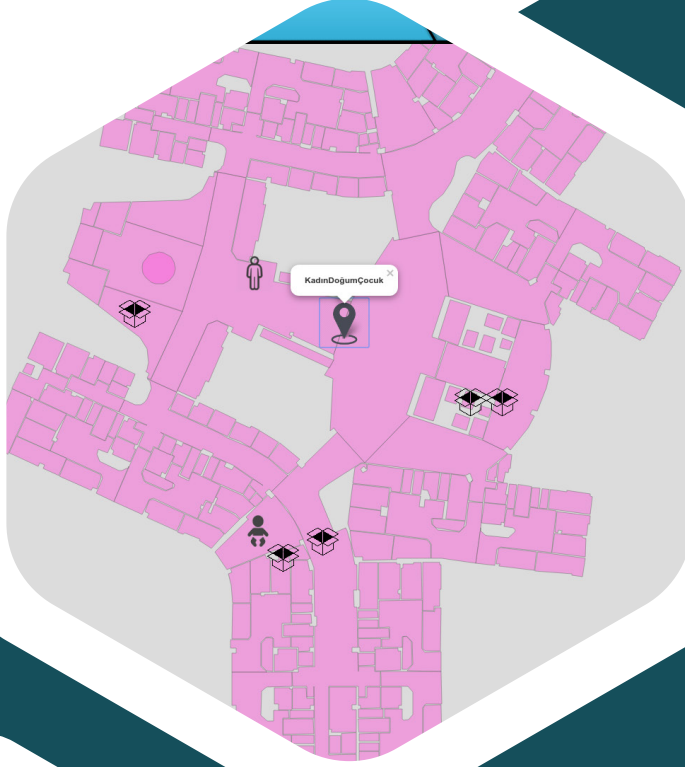
Özellik	Değer	Birim
Boyut	50x50x15	mm
Pil	CR2450 / 575	mAh
RF (el terminali ile ayarlanabilir)	433 / 868	MHz
Varsayılan Veri Hızı	38400	Kbps
Veri Hızı aralığı (el terminali ile ayarlanabilir)	19200 - 300000	Kbps
Çıkış Gücü	10	mW
Çalışma Voltajı	1.8-3.6	V



CALLVISION®

C4S KOMUTA, KONTROL, KOMÜNİKASYON VE KOD SİSTEMİ

HEALTHCARE
SYSTEMS



C4S KOMUTA, KONTROL, KOMÜNİKASYON VE KOD SİSTEMİ

CALLVISION®

ÜRÜN AÇIKLAMASI

C4S Komuta, Kontrol, Komünikasyon ve Kod Sistemi, CALLVISION ürünlerinin komuta ve kontrol edildiği, bazı ürünlerin birbiri ile iletişiminden sorumlu bir kod sistemidir.

C4S sunucu üzerine kurulu web tabanlı bir sistemdir, bu sayede C4S sunucusu ile aynı ağda olan, istenilen her türlü cihazla (bilgisayar, telefon, tablet) C4S'e ulaşılabilir. C4S sistemine birçok güvenlik kademesi ile ulaşılır, normal kullanıcıların, teknikerlerin, güvenlik görevlilerin ve yöneticilerinin sistemde ulaşabildikleri sistemler ve sayfalar farklıdır.

C4S'te 5 farklı ana sistem vardır, bunlar, Aktif Takip, Pasif Envanter Takibi, Medikal Gaz, It Pano ve Yönetim sayfalarıdır.

C4S AKTİF TAKİP

C4S Aktif Takip sayfasında, CALLVISION ürünleri olan; Aktif Personel Yaka Kartlarının, Aktif Hemşire Yaka Kartlarının, Aktif Eşya Takip Cihazlarının, Anne Bilekliklerinin ve Bebek Bilekliklerinin anlık konumları; hastanenin birebir planı üzerinde 2D olarak görülebilir. Ek olarak, bu cihazlardan başlatılan kodların, alarmların ya da uyarıların bilgisi yine konum ve zaman bilgisi olarak anlık olarak bu sayfada yer alır. Her bir aktif cihazın konum hassasiyeti ve son konumları yine bu sayfada detaylı olarak incelenebilir.

C4S PASİF ENVANTER TAKİBİ

C4S Pasif Envanter Takip sayfasında, her bir mahale kayıtlı envanterlerin yapılan sayımlar sonucunda doğru mahallerde olup olmadığı ya da mahalde eksik olduğu gibi CALLVISION tarafından geliştirilen kod durumları, mahal bazlı olarak incelenebilir. Ek olarak, geliştirilen kod durumları, örnek olarak mahalde eksik olan envanter kodu ya da bir önceki sayımda hem kayıtlı olduğu mahalde hem de başka bir mahalde sayımı yapılan envanter kodu, sayfada alarm ya da uyarı olarak sayfada zaman bilgisi ile incelenebilir.

C4S MEDİKAL GAZ

C4S Medikal Gaz sayfasında, hastanede bulunan gaz panellerinin ve sayaçlarının basınç ve alarm değerleri anlık olarak ve hem tablo hem de hastanenin birebir planı üzerinde 2D olarak incelenebilir. Gaz panel ve sayaçlarının, alarm durumları ve bu cihazlarla iletişimin sağlıklı olup olmadığı gibi alarmlar ve uyarılar, zaman bazlı ve konum bazlı olarak sayfada incelenebilir.

C4S IT PANO

C4S IT Pano sayfasında, hastanede bulunan it panoların değerleri anlık olarak ve hem tablo hem de hastanenin birebir planı üzerinde 2D olarak incelenebilir. It Panoların, alarm durumları ve bu cihazlarla iletişimin sağlıklı olup olmadığı gibi alarmlar ve uyarılar, zaman bazlı ve konum bazlı olarak sayfada incelenebilir.

C4S YÖNETİM SAYFASI

C4S Yönetim Sayfası'na ve sayfa içerisindeki sistemlere farklı yetkiler ile ancak ulaşılabilir, Normal kullanıcılar yönetim sayfasına erişim sağlayamaz ve yönetim sayfası içerisindeki her sisteme ulaşım ancak yönetici kullanıcılar tarafından sağlanabilir.

Bu sayfada Aktif Personel Yaka Kartlarının, Aktif Hemşire Yaka Kartlarının, Aktif Eşya Takip Cihazlarının aktivasyonları, bu cihazların kayıt ve isim bilgilerinin değişikliği gibi işlemlerin yapılacağı sayfalar bulunur. Ek olarak, geçmiş alarmların zaman

ve konum bazlı incelenebileceği sayfalarda vardır. RF Konum Tarayıcı IP, RF Konum Tarayıcı RP ve Oda Kontrol Panellerinin bulunduğu konumları, bağlantı durumları, son kurulan iletişim zamanları da yine bu sayfa üzerinden incelenebilir.

C4S AKILLI YÖNERGELERİ

C4S kullanıcılar tarafından elde edilen bilgiler üzerinden, personellerin ya da cihazların ne kadar süre ve mesafede hareket ettiği, istenilen parametrelere göre raporlanabilir.

C4S pasif envanter takibi sisteminde, sayımı yapan personele hangi mahale ve envantere öncelik vermesi konusunda yönergeler sunulabilir.

Not: Bu yönergeler alınan C4S paketine göre değişiklik gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

C4S SUNUCU MİNİMUM SİSTEM GEREKSİNİMLERİ	
İşletim Sistemi	Ubuntu (64-bit)
İşlemci	4 çekirdekli*, 8 çekirdekli**
Bellek	8GB*, 16GB**
Depolama Birimi 1	50GB SSD
Depolama Birimi 2	1TB HDD

*: 1000 Yaka Kartı ve Aktif Cihaz Takibi için tavsiye edilen sistem özellikleri.

** : 1000 ve üzeri Aktif Yaka Kartı ve Aktif Cihaz Takibi için tavsiye edilen sistem özellikleri. Sunucunun minimum sistem özellikleri, C4S'e bağlı olan aktif cihaz sayısına göre değişiklik gösterebilir.

C4S KULLANICI MİNİMUM SİSTEM GEREKSİNİMLERİ	
OS	Hepsi*
CPU	4 çekirdekli
Memory	4GB
Web Browser	Google Chrome Web Tarayıcı Versiyon 70.0.3538.110 (Resmi Yapı) (64-bit)**

*: C4S Web tabanlı çalışır, C4S kullanılacağı bilgisayarların işletim sisteminden bağımsızdır.

** : C4S'in sadece Google Chrome üzerinden kullanılması gerekir.

C4S PAKETLERİ

C4S sistemi aşağıdaki tabloda bulunan sistemlerden bazılarını ya da hepsini kapsayabilir.

Aktif Takip
Pasif Envanter Takibi
Medikal Gaz
IT Pano

CALLVISION®

ACİL SERVİS KONSÜLTASYON PANELİ

HEALTHCARE
SYSTEMS

CALLVISION
ACP-001



ACİL SERVİS KONSÜLTASYON PANELİ

CALLVISION®

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Konsültasyon web uygulaması acil serviste bulunan doktorların branş bazlı seçim yapılarak uzman doktorlara çağrı gönderilmesini sağlar.Çağrılar hastane yönetiminin tercihi göre doktorların cep telefonlarına sms, dect telefonlara veya pager cihazlarına gönderilir.Konsültasyon uygulaması ile birlikte yönetim web uygulaması kullanılmaktadır.

Yönetim uygulamasında konsültasyon uygulamasını kullanacak olan hekimlerin branş, personel bilgileri(isim, soyisim), cep telefon numaraları ve kart okuyucunun çalışabilmesi için personel kart numaraları sisteme kaydedilir. Kullanıcı personel kartı ile konsültasyon paneli üzerinde bulunan kart okuyucu ile kartını okutur eğer personel kart numarası sisteme doğru kaydedilmişse konsültasyon paneli ana ekranındaki ekran koruyucuyu kalkar, sistem kullanılabilir hale gelir.

Kullanıcı çağrı göndermek istediği branşı ve o branşa tanımlı olan doktorlardan hangisini seçmek istiyorsa onu seçer ve çağrıyı başlatır.Çağrı başlatıldığı anda konsültan hekimin cep telefonuna, pager cihazına veya dect telefonuna yapılan çağrının aciliyet, bölge, nokta bilgileri gönderilir.

Çağrıyı alan konsültan hekim kendi personel kartını kart okuyucuyla okutarak kendisine gönderilen çağrıyı sonlandırır.Sonlandırılan çağrılar raporlanmak üzere veritabanına yazılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACİL SERVİS PANELİ MİNİMUM SİSTEM GEREKSİNİMLERİ	
İşletim Sistemi	Linux
Bellek	4GB
Dokunmatik	Var
Ekran Boyu	17", 19", 21"
Ethernet	Var
USB	Var

CALLVISION®

ACİL KOD SANTRAL SUNUCUSU

HEALTHCARE
SYSTEMS



ACİL KOD SANTRAL SUNUCUSU

CALLVISION®

Acil Kod Santral Sunucusu yerel ađ üzerinden herhangi bir kişiye (operatör vb.) gerek duyulmadan, acil kod çağrılarının kaydının ve raporlarının tutulmasını, istatistik üretilmesini sağlayan bir birimdir. Aynı zamanda tüm otomasyon sistemleri ile entegre edilebilir. Kesintisiz 7/24 çalışabilecek yapıda olup her markadan telefon santraliyle entegre çalışabilir. Hastane bilgi yönetim sistemleriyle uyumludur.

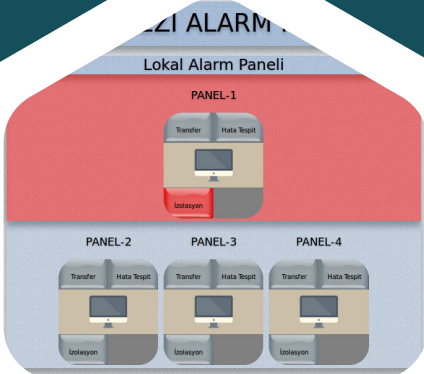
Acil Kodlar renklerle ifade edilir ve Ulusal Renkli Kodlar standardı ile her bir renkli kod için ayrı ortak bir numara belirlenmiştir. En yaygın kullanılan kodlar aşağıda açıklanmıştır.

- Mavi Kod: Acil tıbbi müdahaleye ihtiyaç duyan hasta, hasta yakını veya hastane personeli varlığını temsil eder.
- Beyaz Kod: Hastane çalışanlarına yönelik şiddetin varlığını temsil eder.
- Pembe Kod: Hastanede servislerde tedavi için bulunan bebek veya çocuk hastayı kaçırma girişiminin veya kaçırma durumunun varlığını temsil eder.
- Kırmızı Kod: Hastanede bir yangın durumunun varlığını temsil eder.

CALLVISION®

MERKEZİ ALARM PANELİ

HEALTHCARE
SYSTEMS



MERKEZİ ALARM PANELİ

CALLVISION®

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Merkezi alarm paneli, TS IEC 60364-7-710 standartlarına uygun olarak tıbbi sistemdeki bütün hata, alarm ve işletme mesajlarını tek bir ekranda uzaktan izlenmesine yarayan cihazlardır. Bu panel, alarm gösterge panelinin tüm özelliklerine ek olarak tıbbi gaz sistemlerinin oksijen, vakum, kuru hava, azot proksit, basınçlı hava, nitrojen değerlerini ve UPS arızası oda sıcaklığı, klima arızası gibi arıza mesajlarını göstermektedir.

Marka	CALLVISION	Tip	CAP710
Standartlar	TS IEC 60364-7-710, EN60950-1, EN62311, EN55022, EN61000-3-3, EN61000-3-2, EN55024, EN55022	Göstergeler	Hat Seçimi
			Linye Bazlı İzolasyon Kaçağı
			İzolasyon Empedası ve Alarmı
			Yük Akımı ve Alarmı
			Trafo Sıcaklığı ve Alarmı
			Çıkış Voltajı ve Alarmı
			Oksijen
			Kuru Hava
			Vakum
			Azot Proksit
Besleme Gerilimi	24 VDC		Nitrojen
Frekans	50 / 60 Hz		UPS Arıza
Çalışma Sıcaklığı	-10°C / 50°C		Kilma Arıza
Ürün Ölçüleri	220x190 mm		Oda Sıcaklığı
Haberleşme Arayüzleri	RS 485 (BMS Protocol)		

CALLVISION®

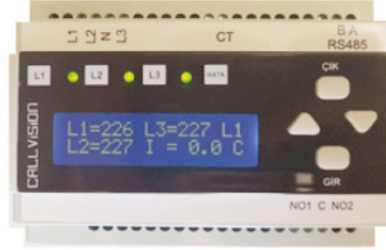
TIBBİ İZOLE GÜÇ PANELİ

HEALTHCARE SYSTEMS

İzolasyon İzleme Cihazı
CV-IP-4MC16R3R-1

Transfer Rölesi
CV-IP-1AC16R3R-1

Hata Tespit Cihazı
CV-IP-4S15R2R-1



TIBBİ İZOLE GÜÇ PANELİ

CALLVISION®

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Tıbbi ortamlardan elektrik enerji sürekliliğinin ve yalıtımının en kritik olanı ameliyathane, kardiyak alanları, yoğun bakım ünitelerini kapsayan Grup 2'dir. Bu ortamlardaki cihazların herhangi bir arızada ortamdaki kişilere zarar vermeden, kesinti yaşamadan çalışmaları gerekmektedir. Bu sebepten dolayı Grup 2 yerleşimlerinde IT izole güç sistemleri kullanılır.

İzole güç sistemlerinde, topraklama her iki hattan da yalıtılmıştır. Eğer düşük dirençli bir kısa devre toprağa temas ederse veya bir kaçak akım oluşursa, devre kesici açmayacak ve tıbbi elektriksel ekipmanların işlevlerine devam etmesi sağlanmış olacaktır. Ayrıca topraklama şebekesi, toprağa göre çok yüksek bir direnç yaratacak şekilde izole edildiği için temas durumunda bile dokunan kişi üzerinden zarar vermeyecek düzeyde akım geçecektir. İzole güç sistemlerinde, yalıtım seviyesi, transformatör sıcaklığı ve yük akımı sürekli izlenmekte ve olası bir hata anında alarm sinyali üretilmektedir. Alarm sinyalleri ilgili panellere iletilerek gerekli müdahalenin yapılması sağlanmaktadır.

Hastanelerde izole güç sistemlerinin kullanıldığı ortamlar:

- Ameliyathaneler
- Ameliyathane Hazırlıkları
- Yoğun Bakım Üniteleri
- Anestezi Odaları
- Kalp Katerizasyon Odaları
- Anjiyografik Muayenehane Odaları

TEKNİK ÖZELLİKLER

Marka	CALLVISION	Tip	MITFPP/İP-XX
Standartlar	TSE-IEC 60364-7-710	Giriş Koruma	gL Sigorta
Çıkış Gücü	10kVA	İkincil Çıkış Gerilimi	230V AC
Besleme Girişi	Çift Mono Faz Hat	Çıkış Koruma	2 Kutuplu Sigorta
Nominal Gerilim	230V AC	İzleme	LCD Ekran ile İzolasyon Direnci
Frekans	50, 60Hz	Alarm Çıkışı	İzolasyon Hatası, Aşırı Yük, Aşırı Sıcaklık, Aşırı Voltaj
İzolasyon Seviyesi	3kV/1dk	Mahfaza Kaçak Akım	<0.5mA
İzolasyon Hata Tespit Süresi	<1s	Çalışma Sıcaklığı	0°C /50°C
Havalandırma	Fan	Koruma Sınıfı	IP41
Transfer Süresi	<5ms	Cevap Aralığı	50-500kΩ
Dağıtım Çıkışı	6/12/18/24 Hat	Panel Ölçüleri	1700x500x500mm

Tıbbi İzole Güç Paneli üzerinde 3 adet cihaz bulunur:

- İzolasyon İzleme Cihazı
- Transfer Rölesi
- Hata Tespit Sistemi

İZOLASYON İZLEME CİHAZI

Sistem ve toprak arasındaki izolasyon direnci seviyesini sürekli takip ederek sistemdeki izolasyon hatalarını tespit eder. Bütün şebekenin yalıtımı ayarlanmış değerin altına düştüğü zaman alarm verecek şekilde ayarlanır. Bu cihazlar ayrıca izolasyon trafosunun sıcaklığını, yük akımını, çıkış voltajını izlerler. Bu değerler belirlenen sınır değerleri aşarsa alarm sinyali üretilir.

Marka	CALLVISION	Tip	İM710
Standartlar	TSE-IEC 60364-7-710 TS EN 61557-8	Anma Darbe Gerilim Dayanımı	4kV
Besleme Gerilimi	24V AC/DC	Çalışma Gerilimi	16-35V AC
Frekans	50Hz, 60Hz	Ölçüm Aralığı	1-500kΩ
Test Akımı	50μA	Test Gerilimi	24V DC
İç Empedans	1.8MΩ	Empedans	800kΩ
Haberleşme Arayüzü	RS485	Yük Akım Aralığı	0-50A
Ürün Ölçüleri	126x91x50mm	Çalışma Sıcaklığı	-10°C/50°C

TRANSFER RÖLESİ

Transfer ünitesi, kendisini besleyen kaynaklardan birisinde sorun olduğunda, yükün sağlam kaynak tarafından sürekli olarak beslenmesini sağlayan cihazlardır. Kaynaklar arasında iki periyottan daha kısa bir sürede geçiş yapılır.

Marka	CALLVISION	Tip	TR710
Standartlar	TSE-IEC 60364-7-710	Transfer Süresi	<7ms
Nominal Akım Aralığı	15-50A	Besleme Girişi	230V AC
Verim	96%	Frekans	50, 60Hz
Giriş Koruma	Class B	Çalışma Sıcaklığı	0°C/50°C
Depolama Sıcaklığı	-15°C/70°C	Ürün Ölçüleri	126x91x50mm
Haberleşme Arayüzü	RS485		

HATA TESPİT CİHAZI

IT sistemdeki bir yalıtım hatasını akım transformatörü yardımı ile tespit eden sistemdir. Yalıtım hatasının hangi dağıtım çıkışında olduğunu belirlemek için kullanılır. Dağıtım yapılacak çıkış sayısına göre bir panoda 1 ile 4 arasında hata tespit cihazı kullanılabilir. Cihazlar arası bilgi alışverişi RS485 bağlantısı ile sağlanır.

Marka	CALLVISION	Tip	İFDS710
Standartlar	TS EN 61557-8, TS IEC 60364-7-710	Çıkış Gücü	<10W
Besleme Gerilimi	24V AC/DC	Çalışma Gerilimi	16-35V AC
Frekans	50, 60 Hz	İzolasyon Seviyesi	4kV
Giriş Koruma	Class B	Alarm Çıkışı	1 Kuru Kontak
Mahfaza Kaçak Akım	<50μA	İzolasyon Hata Tespit Süresi	<300ms
Çalışma Sıcaklığı	0°C/50°C	Depolama Sıcaklığı	-15°C/70°C
Ürün Ölçüleri	254x60x25.5mm	Havalandırma	Doğal Soğutma
Koruma Sınıfı	IP21	Dahili Direnci	500-800Ω
En Yüksek Giriş Akımı	1A	Haberleşme Arayüzü	RS485

CALLVISION®

LOKAL ALARM PANELİ

HEALTHCARE
SYSTEMS



LOKAL ALARM PANELİ

CALLVISION®

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Lokal alarm paneli, TS IEC 60364-7-710 standartlarına uygun olarak hata, alarm ve işletme mesajlarını göstermeye yarar. Tıbbi İzole Güç Panellerine ait bilgileri ve alarmları LCD göstergesinde görsel olarak ve IP üzerinden Merkezi Alarm Paneline gönderir. Alarm durumunda sesli uyarı verir ve bu uyarı sadece geçici bir süreliğine susturulabilir. Bir Lokal Alarm Paneli 6 adete kadar Tıbbi İzole Güç Paneli ile haberleşebilir. Lokal Alarm Paneli ile alarmlar gerekli teknik elemanlar tarafından izlenebilir.

Marka	CALLVISION	Tip	AP710
Standartlar	TS IEC 60364-7-710	GÖSTERGELER	Hat Seçimi
Besleme Gerilimi	24 VDC		Linje Bazlı İzolasyon Kaçağı
Frekans	50 / 60 Hz		İzolasyon Empedansı ve Alarmı
Çalışma Sıcaklığı	-10°C / 50°C		Yük Akımı ve Alarmı
Ürün Ölçüleri	220x190 mm		Trafo Sıcaklığı ve Alarmı
Haberleşme Arayüzü	RS 485 / Ethernet		Çıkış Voltajı ve Alarmı

CALLVISION®

AMELİYATHANE KONTROL PANELİ

HEALTHCARE
SYSTEMS

AMELİYATHANE KONTROL PANELİ

CALLVISION®

Dokunmatik ameliyathane kontrol paneli ameliyathane içindeki ameliyat ekibine rahat çalışma imkanı sağlayan, ortam şartlarını ve cihazların kontrolünün sağlayan cihazlardır. AKP ile ameliyat ekibi cihazları kolaylıkla kontrol edebilmekte, hands-free özelliklerle kaliteli ses özellikleriyle haberleşebilmektedir. Ameliyathane kontrol paneli bir adet mikrodenetleyici içeren elektronik akıllı kart ve bir adet dokunmatik ekranlı android işletim sisteminden oluşur.

- Android Tabanlı sistem
- Paslanmaz Çelik
- 19" Kapasitif Dokunmatik Ekran
- Dört Ayrı Armatür Grubunu Aç-Kapa, Dimmer Kontrolü
- Damper Aç/Kapa Kumandası,
- VAV kumandası,
- UV lamba kontrol kumandası,
- Gaz Tahliye kumandası
- Gaz, nem, sıcaklık, basınç, kirlilik düzeyi izleme ve alarm değerleri ayarlama,
- Hands Free Telefon
- 2 kanallı, 3 Watt müzik yayını,
- RS-485 ve TCP/IP haberleşme altyapısı,
- Saat ve Kronometre
- Scada ve HBYS Entegrasyonu
- Sesli uyarı sistemi

Tıbbi İzole Güç Paneli Özellikleri

Marka	CALLVISION
Panel Malzemesi	Paslanmaz Çelik (304,2)
Çekilen Güç	185W (max)
Nominal Gerilim	230 VAC
Frekans	50 / 60 Hz
Ekran	19" Kapasitif Ekran
Depolama Sıcaklığı	-20°C/ 60°C
Çalışma Sıcaklığı	0°C/ 40°C
Analog Çıkış	8 adet Otomasyon(0-10V), 5adet Dimmer, 2 adet Klima, 2 adet Reserve
Analog Giriş	4 adet Klima (0-10V)
Digital Çıkış	8 adet Otomasyon
Digital Giriş	9 adet Tıbbi Gaz
Haberleşme Portları	1 adet Kaçak Akım(RS485), 2 adet Reserve(RS485), 1 adet Ethernet, 1 adet Telefon(RJ11)
Koruma Sınıfı	IP65
Renk	Metalik Gri veya Siyah
Ürün Ölçüleri	740x432
İzlenebilir Parametreler	Sıcaklık, Nem, Oda Fark Basınç, Filtre Kirlilik Düzeyi, Gaz Alarm Göstergeleri
Standartlar	TS EN 55022, TS EN 55024
Havalandırma	Fan ile
Giriş Koruma	gL Sigorta

Ameliyathane Kontrol Paneli Ana Ekran Özellikleri

1. Saat
2. Kronometre
3. Sıcaklık Göstergesi
4. Nem Göstergesi
5. Basınç Göstergesi
6. Hepa Filtre Göstergesi
7. Kontrol Kumandası
8. Müzik Menüsü
9. Telefon Menüsü
10. IT Pano Bilgi Göstergesi
11. Tıbbi Gaz Seviyesi Göstergesi
12. Kontrol Kumandaları & Ayarlar PANEL

CALLVISION®

IP SAAT VE KRONOMETRE CİHAZI

HEALTHCARE
SYSTEMS

Duvar Tipi, Sayısal Saat/Zaman Sayacı, IP
CV-CC-3DP34W2bRFEW-2



IP SAAT VE KRONOMETRE CİHAZI

CALLVISION®

ÜRÜN AÇIKLAMASI

IP Saat & Kronometre Cihazı, kullanıldığı bölgede gerçek zaman bilgisini gösteren, personel kartı okuyabilme özelliği ile kronometresi aktif edilerek personele sesli ve görsel hatırlatma yapabilen iletişim ve otomasyon sistemidir. IP Saat & Kronometre Cihazının amacı, kullanıldığı bölgede gerçek zaman bilgisini göstermek ve personel kartı okuyabilme özelliği ile kronometresi aktif edilerek personele sesli ve görsel hatırlatma yapabilmek ve böylelikle sağlık hizmetlerinin performans ve kalitesini yükseltmektir. IP Saat & Kronometre Cihazı için; Dokunmatik IP Saat & Kronometre Cihazı ve IP Saat & Kronometre Sunucusu ürünleri kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Marka	CALLVISION
Standartlar	TS EN 60601-1-2, TS EN 60601-1
Besleme Voltajı	12-24V DC/PoE
Boyutlar	133x295x40mm
Suya Karşı Dayanıklılık Sertifikası	IP54
Ethernet Bağlantısı	10/100Mbps
Ekran	7" Dokunmatik LCD Ekran
Kart Tipi	Mifare, Proximity
Raporlama	Web Tabanlı Raporlama

CALLVISION®

ODA KONTROL PANELİ

HEALTHCARE
SYSTEMS

Oda Kontrol Paneli
CV-IP-4MC15W6RFEW-1



ODA KONTROL PANELİ

CALLVISION®

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Oda Kontrol Paneli, oda içerisinde bulunan üzerinde çeşitli birim elemanları olan bir elektronik kontrol devresidir. Hastalar, rutin işlem yapma yetkisine sahip personeller ve yöneticiler tarafından kullanılabilen fonksiyonları bulunmaktadır.

Yatak başında ve banyo-WC'de bulunan çağrı üniteleri ile iletişim halindedir. Yatak başı çağrı ünitesinden gelen ilk çağrı "Hemşire Çağrı" olarak, ikinci bir çağrı ise daha acil bir durum olduğunu gösteren "Hemşire Destek" olarak gösterilir. WC çağrı ünitesinden verilen çağrılar "Hemşire Destek" olarak gösterilir.

OKP üzerinden yetkili kart ile giriş yapılarak acil kod verilebilir veya konsültasyon çağrısı başlatılabilir. Yetkili/yetkisiz kart ayırımına sunucuya girilen personel listesini kontrol ederek karar verir.

Tüm bu çağrılar ve acil kod durumları aynı zamanda kapı üstü uyarı lambasına ve hemşire masasında bulunan panele de iletilir. Kapı üstü uyarı lambası hemşire çağrısı durumlarında kırmızı, acil kod durumlarında acil kod renginde, konsültasyon çağrısı olması durumunda ise birer saniye dönüşümlü kırmızı ve yeşil ışık yapar. Hemşire veya yetkili personel gelip hemşire çağrısını veya acil kodu sonlandırdıktan sonra kapı üstü uyarı lambası iki dakika boyunca yeşil yanar ve söner. OKP gerçek zamanlı olarak sunucu ile haberleşir ve süreç içerisinde gerçekleşen olayları sunucuya bildirir. Çevrimdışı durumda çalışabilir ve hafızasında son olayları tutarak sunucu bağlantısı tekrar geldiğinde bu olayları bildirir. Tüm bu olaylar; çağrının başlatıldığı zaman ve yer, çağrıyı sonlandıran personel sunucu tarafından raporlanır.

Üzerinde gömülü RF modülü bulunmaktadır. Bu sayede CALLVISION RF tabanlı tüm ürünler ile iletilebilir ve onlardan gelen RF sinyalini çözümleyerek sunucuya bildirir. Bu sayede hastane içi gerçek zamanlı konum izlenmesini ve diğer cihazlardan gelen kodların sisteme bildirilmesini sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Oda Kontrol Paneli, içerisinde gömülü olarak Mifare/Proximity kart okuyucu, RF modülü ve Ethernet modülü bulunmaktadır. Cihazın kullanımı, ön yüzde bulunan 4.3/5/7" LCD dokunmatik ekran sayesinde gerçekleşir. Kapı üstü uyarı lambası, yatak başı çağrı ünitesi ve WC çağrı ünitesi OKP'ye CAT kablo ile bağlanmaktadır. OKP'ye bağlı bu cihazların durumu (arıza, var, yok vb.) LCD ekranda görüntülenir.

Ağ ayarları DHCP sunucusu yardımıyla otomatik olarak alınabilir veya yönetici ekranından manuel olarak yapılabilir.

Sunucu üzerinden cihazın yazılım güncellemesi yapılabilir. Yerinde programlama gerekirse, ön yüzde gizlenen miniUSB portu kullanılabilir. Cihazda herhangi bir sorun olduğunda gizlenmiş reset butonu kullanılabilir.

OKP üzerindeki RS485 çıkışlarından gelen CAT kablosu en yakındaki yatak başı çağrı ünitesinin arkasındaki yan yana 2 RJ45 soketinden birine bağlanır. Arka yüzdeki diğer soketten başka bir CAT kablosu ile bir sonraki yatak başı çağrı ünitesine bağlantı sağlanır. Bu şekilde tüm çağrı üniteleri birbirleri üzerinden paralel bağlanır. Yatak başı butonunun ön yüzündeki RJ45 soketine ise el seti bağlanabilir.

Marka	CALLVISION
Standartlar	TS IEC 60364-7-710
Besleme Voltajı	12-24V DC/PoE
Boyutlar	188x207x33mm
Haberleşme Arayüzü	RS485, Seri Port, Ethernet
Ethernet Bağlantısı	10/100Mbps
RF Frekansı	433MHz
Kart Okuyucu	Mifare, Proximity
Ekran	4.3" LCD Dokunmatik Ekran
Bildirim	Kapı Üstü Uyarı Lambası, LCD Ekran, Hemşire Paneli
Çağrı Başlatma	Yatak Başı Çağrı Ünitesi, Hasta WC (İpli) Çağrı Ünitesi
Raporlama	Web Tabanlı Raporlama
Zaman Bilgisi	Gerçek Zamanlı Sunucudan

CALLVISION®

YATAK BAŞI ÇAĞRI ÜNİTESİ

HEALTHCARE
SYSTEMS

Yatak Başı Çağrı Ünitesi
CV-NCB-16BT23W1bR-1

Yatak Başı Çağrı Ünitesi (Vandal-proof)
CV-NCV-16BT28W1bR-1



YATAK BAŞI ÇAĞRI ÜNİTESİ

CALLVISION®

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Hastanelerde hasta yatağı başında, acil durumlarda veya bir istek olduğunda odaya hemşire çağırmak için hasta tarafından kullanılır. Cihazın ön yüzünde iki adet tuş ve el seti takılması için bir konektör çıkışı, arka yüzünde ise iki adet besleme, atlama yapma ve haberleşme için konektör girişi bulunur. Ön yüzde bulunan butonlardan birisi çağrı vermek için, diğeri çağrıyı iptal etmek için kullanılır.

Bu ürün Oda Kontrol Paneli (OKP) ile birlikte çalışır. Çağrı butonuna bir defa basıldığında OKP ekranında hangi yataktan çağrı verildiği “Hemşire Çağrı” olarak gösterilir. Çağrı butonuna ikinci defa basıldığında daha acil durum olduğunu belirten “Hemşire Destek” olarak ekranda gösterilir. Butona basışlarda sesli uyarı verilir. Hemşire çağrıları aynı zamanda OKP aracılığıyla kapı üstü lambasına ve hemşire masasında bulunan panele de iletilir.

Hastaya müdahale için gelen hemşire, çağrıyı OKP ekranını kullanarak veya yatak başı butonunun iptal düğmesine basılarak sonlandırılabilir.

Bir odada birden çok yatak başı butonu bulunabilir. Bunların beslemesi OKP üzerinden yapılır ve cihazın arka yüzünde bulunan iki adet RJ45 sayesinde atlama yapılarak oda içerisinde diğere butonlara iletilir.

Yatak başı butonunun kullanıldığı ortamlar:

- Hasta Odaları
- Acil Servisleri
- Yoğun Bakım Üniteleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Marka	CALLVISION	Giriş Voltajı	5V (OKP Üzerinden)
Besleme girişi	RJ45	Haberleşme Arayüzü	RS485
İzleme	Kırmızı ve Yeşil LED	Kasa Tipi	Sıva Altı
Ürün Ölçüleri	78x78x32mm		

CALLVISION®
EL SETİ
HEALTHCARE
SYSTEMS

El Seti (Standart)
CV-NCH-16BT271b-1

El Seti (TV Kumandalı)
CV-NCT-16BT291bIR-1

El Seti (Tip 3)
CV-NCA-16BT301bIR-1



EL SETİ

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Hastanelerde hasta yatağının yanında, acil durumlarda veya bir istek olduğunda odaya hemşire çağırmak için hasta tarafından kullanılır. Cihaz üzerinde bir adet buton bulunur ve spiral kablo ile yatak başı butonuna bağlıdır.

Bu ürün yatak başı butonu ve Oda Kontrol Paneli (OKP) ile birlikte çalışır. Çağrı butonuna bir defa basıldığında yatak başı butonu aracılığı ile OKP ye iletilir ve OKP ekranında hangi yataktan çağrı verildiği “Hemşire Çağrı” olarak gösterilir. Çağrı butonuna ikinci defa basıldığında daha acil durum olduğunu belirten “Hemşire Destek” olarak ekranda gösterilir. Butona basışlarda sesli uyarı verilir. Hemşire çağrıları aynı zamanda OKP aracılığıyla kapı üstü lambasına ve hemşire masasında bulunan panele de iletilir.

Hastaya müdahale için gelen hemşire, çağrıyı OKP ekranını kullanarak veya yatak başı butonunun iptal düğmesine basarak sonlandırabilir.

El setinin kullanıldığı ortamlar:

- Hasta Odaları
- Acil Servisler
- Yoğun Bakım Üniteleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Marka	CALLVISION	Giriş Voltajı	5V (Yatak Başı Butonu Üzerinden)
Besleme Girişi	RJ45	Haberleşme Arayüzü	Kuru Kontak
İzleme	Kırmızı LED	Kasa Tipi	El Tipi
Ürün Ölçüleri	110x45x18mm		

CALLVISION®

WC-BANYO ÇAĞRI ÜNİTESİ

HEALTHCARE SYSTEMS

Hasta WC Çağrı Ünitesi (Vandal-proof)
CV-NCV-16BT31W1b-1

Hasta WC İpli Çağrı Ünitesi
CV-NCW-16BT25W1b-1



WC-BANYO ÇAĞRI ÜNİTESİ

CALLVISION®

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Hastanelerde banyo ve tuvaletlerde, acil durumlarda odaya hemşire çağırmak için hasta tarafından kullanılır. Cihazın ön yüzünde bir adet ucunda tutacak bulunan ağrı ipi ve bir adet iptal tuşu; arka yüzünde ise bir adet besleme ve haberleşme girişı bulunur.

Bu ürün Oda Kontrol Paneli (OKP) ile birlikte çalışır. ağrı ipi bir defa çekildiğinde OKP ekranında “Hemşire Destek” olarak gösterilir. İptal edilmek istenirse iptal tuşuna basılır. Tuşa basış ve ip ekişlerinde sesli uyarı verilir. Hemşire ağrıları aynı zamanda OKP aracılığıyla kapı üstü lambasına ve hemşire masasında bulunan panele de iletilir.

Hastaya müdahale için gelen hemşire, ağrıyla OKP ekranını kullanarak veya WC butonunun iptal düğmesine basılarak sonlandırılabilir. WC butonunun kullanıldığı ortamlar:

- Hasta Odaları
- Acil Servisleri
- Yoğun Bakım Üniteleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Marka	CALLVISION	Giriş Voltajı	5V (OKP Üzerinden)
Besleme girişı	RJ45	Haberleşme Arayüzü	RS485
İzleme	Kırmızı ve Yeşil LED	Kasa Tipi	Sıva Altı
Ürün Ölçüleri	78x78x32 mm		

CALLVISION®

HASTA İZOLASYON BİLGİLENDİRME PANELİ

HEALTHCARE
SYSTEMS

HASTA İZOLASYON BİLGİLENDİRME PANELİ RF
HASTA İZOLASYON BİLGİLENDİRME PANELİ NW
HASTA İZOLASYON BİLGİLENDİRME PANELİ DUAL



HASTA İZOLASYON BİLGİLENDİRME PANELİ

CALLVISION®

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Hasta İzolasyon Bilgilendirme Paneli, hastaların bulunduğu oda hakkında ve hastalar hakkında detaylı bilgi veren bir sistemdir. Odanın dolu ya da boş olduğunu, içerideki yatak ve hasta sayısını LCD ekran vasıtasıyla görsel olarak bildirimi sağlamaktadır. Sunucudan gerçek zamanlı olarak bilgi alarak saati güncelleyebilmektedir. Toplamda 5 farklı semptom bulunmaktadır: Damlacık İzolasyonu, Solunum İzolasyonu, Düşme Riski, Temas İzolasyonu, Başıklık Sistemi Düşük Hasta. Bu semptomları ifade eden simgeler LCD ekran üzerinde semptom açıklamaları ile birlikte gösterebilen bu sistem, birden fazla semptom seçildiği taktirde belirli aralıklarla bu semptomları görsel şekilleriyle LCD Ekranda göstermektedir.

Bunlara ek olarak, odada hastaya herhangi bir müdahale varsa ve dışarıdan giriş engellenmek isteniyorsa, LCD ekran üzerine "MEŞGUL" ibaresi yazılarak görsel bildirim sağlanmış olur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hasta Temas sistemi, kablosuz olarak haberleşmekte olup 433 MHz RF ile iletişimi sağlamaktadır. Hemşire panelinden yapılan seçimler RF aktarıcı aracılığıyla Hasta İzolasyon Bilgilendirme Paneline iletilir.

Ayrıca sistem farklı şekillerde çalıştırılabilir. Tek bir sunucu üzerinden de çalışan sisteme network aracılığıyla bağlanabilen diğer panellerde web tarayıcısı üzerinden işlem yapılabilir. Buna ek olarak, her serviste lokal olarak da çalışabilir.

Görsel olarak geri bildirimi 7" LCD ekran vasıtasıyla sağlamaktadır. Gerekli port sağlandıği taktirde Ethernet destekli versiyonu ile uzaktan programlamaya açıktır.

Property	Lowest	Typical	Highest	Unit
Supply Voltage	9	12	24	V
RF Output Power		10		dBm
RF Operating Frequency		433, 868	-	MHz
Operating Temperature	-15	20	50	°C
Data Rate NW		100		Mbps
Data Rate DUAL		100		Mbps
Data Rate RF	19.2	38.4	300	Kbps

MARKA	CALLVISION		
VERSİYONLAR	NW	DUAL	RF
Boyutlar	253x174x51mm		
Suya Karşı Dayanıklılık Sertifikası	-		
Ethernet Bağlantısı	EVET	EVET	HAYIR
Ekran	7" LCD Ekran		
Bildirim	LCD EKRAN		
Haberleşme	-	-	433 MHz RF
Raporlama	Ethernet	Ethernet/RF	RF
Zaman Bilgisi	Gerçek Zamanlı Sunucudan		

CALLVISION®

KAPI ÜSTÜ UYARI LAMBASI

HEALTHCARE
SYSTEMS

Kapı Üstü Uyarı Lambası
CV-DL-16DP32W1b-1



KAPI ÜSTÜ UYARI LAMBASI

CALLVISION®

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Hastanelerde hasta odası kapısı üzerinde odaya bir hemşire çağrısı olduğu durumlarda veya odada acil kod olduğunda, odanın durumunu belirtmek için kullanılan lambadır. Cihazın arka yüzünde bir adet besleme ve haberleşme için konektör girişi bulunur.

Bu ürün Oda Kontrol Paneli (OKP) ile birlikte çalışır. Hemşire çağrısı olduğunda kırmızı, OKP üzerinden verilen acil kod durumlarında acil kodun rengini gösterir. Mavi kod durumunda mavi, pembe kod durumunda pembe, beyaz kod durumunda beyaz yanar.

Odaya müdahale için gelindikten sonra hemşire çağrısı veya acil kod sonlandırıldığında kapı üstü lambası belirli süre yeşil yanar ve sonra söner.

OKP üzerinden bir konsültasyon çağrısı yapıldığı durumda kırmızı ve yeşil ışık birer saniye aralıklarla yanar.

Kapı üstü lambasının kullanıldığı ortamlar:

- Hasta Odaları
- Acil Servisler
- Yoğun Bakım Üniteleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Marka	CALLVISION	Tip	LED
Besleme Girişi	RJ45	Giriş Voltajı	5V (OKP Üzerinden)
İzleme	Hemşire çağrısı: Kırmızı Mavi Kod: Mavi Pembe Kod: Pembe Beyaz Kod: Beyaz Konsültasyon: Kırmızı- Yeşil	Haberleşme Arayüzü	Kuru Kontak
		Ürün Ölçüleri	78x78x60mm
		Kasa Tipi	Sıva Altı