

PRA-CSLW Duvara monte LCD çağrı istasyonu

PRAESENSA



PRAESENSA Genel Seslendirme ve Acil Anons sistemlerinde kullanıma yönelik olan bu anons istasyonu, kurulumu kolay bir anons ayarlamak ve ilerlemesini izlemek veya fon müziğini kontrol etmek hakkında net kullanıcı geri bildirimini sağlayan dokunmatik LCD'si sayesinde sezgiseldir. Çağrı istasyonu, birleşik iletişim ve güç besleme için yalnızca Ethernet Üzerinden Güç (PoE) ile bir OMNEO IP ağına bağlantı gerektirdiğinden zahmetsiz konumlandırmaya imkan verir. Muhafaza, yüzeye ve gömme montaj için uygundur. İş çağrı istasyonunun yanı sıra acil durum çağrı istasyonu olarak kullanım için de yapılandırılabilir. Şık tasarımda ağır bir metal taban kullanılır ve bu tasarım kullanıcı mikrofonu yakın konuştuğu zaman gür bir ses oluşturan yakınlık etkisini ortadan kaldırmak için çıkarılabilir, çok yönlü el mikrofonu sunar. Çağrı izleme için dahili bir hoparlöre ve yerel bir fon müziği kaynağına bağlantı için bir sokete sahiptir. Duvara montaj kabinine veya bir panele gömme olarak kolayca monte edilebilir. 4,3" yüksek çözünürlüklü tam renkli kapasitif dokunmatik ekran her zaman operatöre optimum kontrol ve geri besleme sağlar. Bölge seçimi ve diğer işlevler için dört adede kadar PRA-CSE çağrı istasyonu ek tuş takımı ekleyin. Ek tuş takımsız bir çağrı istasyonu yalnızca önceden yapılandırılmış bir bölge seçimi yaparak kullanılabilir.

İşlevler

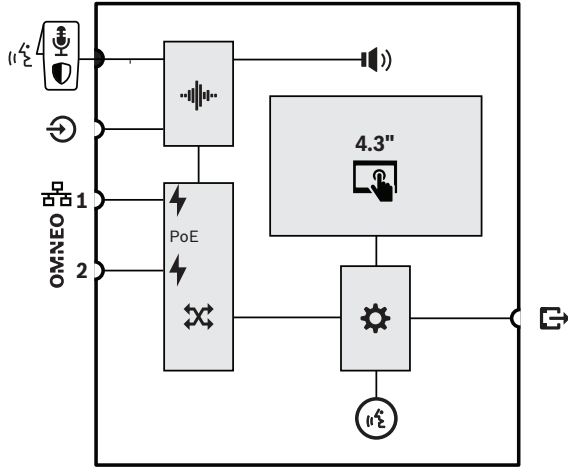
- IP ağına doğrudan bağlantı. Ethernet Üzerinden Güç ve veri alışverişi için iletken koruma kılıflı bir adet Ethernet kablosu yeterlidir.
- Ağ ve güç bağlantısının çift yedekli çalışması için ikinci bir Ethernet kablosu bağlayın.

- ▶ Çıkarılabilir el mikrofonu ve spiral kabloya sahip duvara monte muhafaza
- ▶ 4,3 inç tam renkli kapasitif dokunmatik ekran
- ▶ Optimum kullanıcı rehberliği ve geri bildirim için bir grafiksel kullanıcı arayüzü
- ▶ Sesli alarma yönelik amaçlar için durum ve arıza göstergeleri
- ▶ Çift OMNEO IP ağ bağlantısı ve yedekli Ethernet Üzerinden Güç

İşle ilgili çalışma

- Sezgisel işlev menüsü gezintisi özelliğine sahip tam renkli 4,3" kapasitif dokunmatik ekran canlı duyurular, önceden kaydedilmiş mesajlar ve müzik kontrolü işlemi sırasında rehberlik ve geri bildirim sağlar. Başarılı duyuru/mesaj yayını ve arka plan müziği ayarlarındaki değişiklikler açıkça gösterilir.
- Kolay kullanım için bas konuş düğmesine sahip çıkarılabilir el mikrofonu. Kablolu mikrofon anons istasyonuna kilitlenebilir bir konnektörle bağlanır. Değiştirilebilir. Daha uzun kabloya sahip çıkarılabilir el mikrofonu, PRA-FML, ayrı olarak mevcuttur.
- Ses seviyesi kontrolü bulunan dahili monitör hoparlörü.
- Harici bir ses kaynağı bağlamak için yerel ses hattı girişi (stereo-mono dönüşüme sahip). Ses kanalını ağda kullanılabilir ve herhangi bir hoparlör bölgesinde çalınabilir.
- Her biri on iki düğmeye sahip dört adede kadar PRA-CSE uzantısı bağlantısı. Düğmeler çeşitli işlevler için yapılandırılabilir, ancak bunlar erişilebilir bölgelere ilişkin net bir genel bakış sağlayan bölge seçimi için özellikle kullanışlıdır ve her düğmenin LED göstergeleri ilgili bölgenin (seçili, meşgul veya arızada olmak gibi) durumunu gösterir.
- Kullanıcı numarası ve PIN kodu, cihazı kamuya açık yerlerde yetkisiz erişime karşı koruyabilir.
- Çağrı istasyonu bir süre boyunca kullanılmazsa enerji tasarrufu yapmak için uyku moduna geçer. Ekranı veya bir düğmeye dokunulduğunda, hemen uyanır.

Bağlantı ve işlev şeması



	Bas Konuş veya Başlat/ Durdur düğmesine sahip çıkarılabilir el mikrofону		Ses işleme (DSP)
	Dahili, bölge dinleme hoparlörü/sesli uyarı zili		Ethernet Üzerinden Güç
	OMNEO ağ anahtarı		Kontrol Cihazı
	Çağrı/mikrofon durumu LED halkası		

Üst taraf



Üstteki göstergeler

	Güç açık Cihaz tanımlama modunda	Yeşil Yeşil renkte yanıp sönüyor
	Cihaz arızası var	Sarı
	Durum iş çağrısı Mikrofon etkin Sesli uyarı/mesaj etkin	Yeşil Yeşil renkte yanıp sönüyor
	Acil durum çağrısı Mikrofon etkin Alarm tonu/mesaj etkin	Kırmızı Kırmızı renkte yanıp sönüyor
	4,3 inç tam renkli kapasitif dokunmatik ekran	LCD
	Tanımlama modu/Gösterge testi	Tüm LED'ler yanıp söner

Üstteki kontroller

	Bas Konuş	Anahtar
	4,3 inç tam renkli kapasitif dokunmatik ekran	LCD

Alt taraf**Alt taraftaki göstergeler**

100 Mb/sn.'lik ağ 1-2	Sarı
1 Gb/sn.'lik ağ 1-2	Yeşil

Alt taraftaki kontroller

Cihaz sıfırlama (fabrika varsayılan ayarlarına)	Tuş
---	-----

Mimarlar ve mühendisler için teknik özellikler

IP ağ bağlantılı duvara monte anons istasyonu Bosch PRAESENSA sistemler ile kullanım için özel olarak tasarlanmış olacaktır. Duvara monte anons istasyonu, kontrol verileri ve çok kanallı dijital ses için RSTP'yi ve geçişli kablo bağlantısını destekleyen yedekli ağ bağlantısı için çift Ethernet portları kullanarak OMNEO üzerinden bir arayüz sağlayacaktır. Bir veya iki ağ bağlantısıyla birden Ethernet Üzerinden Güç (PoE) alacaktır. Duvara monte anons istasyonu, iş ve tahliye amaçları için kullanıcı arayüzü olarak arkadan aydınlatmalı, tam renkli bir kapasitif dokunmatik panel LCD sağlayacaktır. Duvara monte anons istasyonu, her biri bölge seçimi ve diğer amaçlar için 12 yapılandırılabilir tuş sunan en fazla dört adet isteğe bağlı anons istasyonu uzantısını kabul edecektir. Kontrol ve canlı konuşma çağrısı yönlendirme, kayıtlı mesajlar ve bölge başına ses seviyesi kontrollü müzik sunacaktır. LCD ekranda kullanıcı numarası ve PIN koduyla yapılan kimlik doğrulaması, cihazı yetkisiz erişime karşı korur. Duvara monte anons istasyonunda canlı çağrılar için çok yönlü bir el mikrofonu ve fon müziği için bir 3,5 mm jak hat seviyesi girişi bulunacak ve istasyon hassasiyet kontrolü, parametrik eşitleme ve sınırlandırma gibi yazılımla yapılandırılabilir sinyal işleme imkanı sağlayacaktır. Duvara monte anons istasyonu EN 54-16 / ISO 7240-16 sertifikalı, CE

işaretili ve RoHS yönetmeliğine uygun olacaktır. Garanti en az üç yıl olacaktır. Duvara monte anons istasyonu bir Bosch PRA-CSLW olacaktır.

Düzenleyici bilgiler**Standart acil durum sertifikaları**

Avrupa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Uluslararası	ISO 7240-16
Denizcilik uygulamaları	DNV GL Tip Onayı

Acil durum standardı uyumluluğu

Avrupa	EN 50849
UK	BS 5839-8

Yasal alanlar

Güvenlik	EN/IEC/CSA/UL 62368-1
Bağışıklık	EN 55024 EN 55035 EN 50130-4
Emisyonlar	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 bölüm 15B sınıf A
Çevre	EN/IEC 63000
Demir yolu uygulamaları	EN 50121-4
Denizcilik uygulamaları	EN 60945

Birlikte verilen parçalar

Miktar	Bileşen
1	Duvara monte LCD anons istasyonu
1	Braket (alta takılı)
1	Konnektör kapağı (alta takılı)
1	Spiral kablo ve konnektöre sahip mikrofon
1	Mikrofon braketi
1	Mikrofon kablosu için P klipsi
1	Hızlı kurulum kılavuzu
1	Güvenlik bilgileri

Teknik özellikler**Elektriksel Özellikler****Mikrofon**

Nominal akustik giriş seviyesi (dB SPL) (yapılandırılabilir)	89 dB SPL – 109 dB SPL
Maksimum akustik giriş seviyesi (dB SPL)	120 dB SPL
Sinyal-gürültü oranı (> belirtilen değer) (dBA)	73 dBA
Dip gürültüsü (dB SPL)	< 28 dB SPL
Kutup modeli	Çok yönlü
Frekans tepkisi (Hz)	500 Hz – 8,000 Hz (parazit bastırma)
Kablo uzunluğu (cm)	300 cm (gerilmiş)

Ekran

Ekran boyutu (in)	4.30 in
Dokunmatik ekran	Kapasitif
Renk derinliği	24-bit
Ekran çözünürlüğü (piksel)	480 x 272 px
Parlaklık	300 cd/m ²

Monitör hoparlörü

Maksimum ses basıncı seviyesi, 1 m'de	75 dB SPL
Ses düzeyi kontrolü	Sessiz, -40 dB – 0 dB
Frekans aralığı (-10 dB) (Hz)	400 Hz – 8,000 Hz

Hat girişi

Sinyal-gürültü oranı (> belirtilen değer) (dBA)	96 dBA
Frekans tepkisi (-3 dB) (Hz)	20 Hz – 20,000 Hz
Toplam harmonik bozulma + gürültü (%)	0.10%

Güç aktarımı

PoE girişi	PoE IEEE 802.3af Sınıf 3
Nominal gerilim (VDC) (giriş)	48 VDC

Giriş gerilimi (VDC) (tolerans)	37 VDC – 57 VDC
Güç tüketimi (W) (iş amaçlı kullanım)	4,2 W
Güç tüketimi (W) (acil durum kullanımı)	5.4 W
Güç tüketimi (W) (her anons istasyonu uzantısı için, göstergeler kapalı/açık)	0,1 W / 1,0 W

Denetim

Mikrofon	Empedans
Ses yolu	Pilot tonu
Bas konuş düğmesi	Empedans
Kontrol cihazı sürekliliği	Watchdog
PoE (1-2)	Gerilim

Ağ arayüzü

Ethernet tipi	100BASE-TX; 1000BASE-T
Ethernet protokolü	TCP/IP
Yedekli çalışma	RSTP
Ses/kontrol protokolü	OMNEO
Gecikme (msn.)	10 ms
Ses şifreleme	AES 128
Güvenlik	TLS
Ethernet bağlantı noktası sayısı	2

Güvenilirlik

Arızalar arasındaki ortalama süre (MTBF) (sa.) (Telcordia SR-332 Basım 3)	1,000,000 h
---	-------------

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (°C)	-5 °C – 50 °C
Çalışma sıcaklığı (°F)	23 °F – 122 °F
Depolama sıcaklığı (°C)	-30 °C – 70 °C
Depolama sıcaklığı (°F)	-22 °F – 158 °F
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	5% – 95%

Hava basıncı (hPa)	560 hPa – 1,070 hPa
Kurulum irtifası (m)	-500 m – 5,000 m
Kurulum irtifası (fit)	-1,640 ft – 16,404 ft
Titreşim (çalışma)	
Genlik	< 0,35 mm
Hızlanma	< 5 G
Çarpma (taşma)	< 10 G (IEC 60068-2-27)

Mekanik Özellikler

Boyutlar (Y x G x D) (mm) (mikrofon hariç)	62 mm x 130 mm x 189 mm
Boyutlar (Y x G x D) (inç) (mikrofon hariç)	2.44 in x 5.12 in x 7.44 in
IP sınıfı	IP30
Malzeme	Plastik; Zamac
Color (RAL)	RAL 9017 Trafik siyahı; RAL 9022 Açık inci grisi
Ağırlık (kg)	1 kg
Ağırlık (lb)	2.21 lb

Sipariş bilgileri

PRA-CSLW Duvara monte LCD çağrı istasyonu

El mikrofona sahip ağ bağlantılı, PoE güçlü, dokunmatik ekranlı anons istasyonu.

Sipariş numarası **PRA-CSLW | F.01U.325.358**
F.01U.415.307

Aksesuarlar

PSP-D00097 Duvara montaj parçası PRA-CSLW

PRAESENSA Duvara Montajlı LCD anons istasyonunun daha kolay montajı için duvara montaj parçası.

Sipariş numarası **PSP-D00097 | F.01U.399.576**

PSP-D00098 Duvara montaj parçası PRA-CSLW + PRA-CSE

PRAESENSA Duvara Montajlı LCD anons istasyonunun ve anons istasyonu ek tuş takımının kolay montajı için duvara montaj parçası

Sipariş numarası **PSP-D00098 | F.01U.399.577**

PSP-D00099 19 inç 5HE panel

19 inç ekipmana kurulum için 5U yüksekliğinde anons istasyonu raf paneli.

Sipariş numarası **PSP-D00099 | F.01U.409.424**

Hizmetler

EWE-PRALCD-IW 12 mths wrty ext Praes. LCD Call station

12 ay garanti uzatma

Sipariş numarası **EWE-PRALCD-IW | F.01U.387.318**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen