

PRA-WCP-EU Duvar kontrol paneli, Avrupa modeli

PRAESENSA



- ▶ Kolay okunabilir renkli TFT ekran
- ▶ Farklı bölgelerde müzik kaynağının ve ses seviyesinin yerel kontrolü
- ▶ PoE'den güç alan cihaz
- ▶ Standart Avrupa yuvarlak gömme sırtlık kutusuna uyar
- ▶ Değiştirilebilir beyaz ve siyah ön kısım

Duvar kontrol paneli, PRA-WCP-EU PRAESENSA ses sisteminin kapsama alanındaki bir bölgede, fon müziğinin (BGM) kullanımına uygun yerel kontrol sağlar. PRAESENSA sisteminde her duvar kontrol paneli için bir dizi seçilebilir müzik kaynağı, ses seviyesi kontrol aralığı ve çalışma bölgesi yapılandırılabilir. Döndürme ve basmalı seçim eylemleri için tek bir düğmeyle kontrol hızlı ve sezgiseldir. Renkli LCD, net kullanıcı geri beslemesi sağlar. Operasyonu yetkili personelle sınırlamak için bir PIN ile kullanıcı erişimini yönetmek mümkündür. PRA-WCP-EU beyaz bir ön kısım, düğme ve kare duvar plakasıyla birlikte sunulur. Yerinde kolay değiştirme için siyah bir ön kısım, düğme ve duvar plakası bulunmaktadır. Gömme montajlı kurulum için standart Avrupa yuvarlak oluklu elektrik sırtlık kutusuna uyar.

İşlevler

IP ağ bağlantısı

- IP ağına doğrudan bağlantı. Ethernet Üzerinden Güç ve veri alışverişi için iletken koruma kılıflı bir adet Ethernet kablosu yeterlidir.
- Duvar kontrol paneli, BGM ayarlarını doğrudan sistem kontrol cihazına iletir. Sistem kontrol cihazı ilgili amplifikatör kanallarının kaynağını ve seviyesini buna göre ayarlar.
- Yalnızca kontrol bilgileri değiş tokuş edildiğinden ve ses verileri olmadığından, bu işlev için kullanılan ağ bant genişliği en aza indirilir.

Çalışma

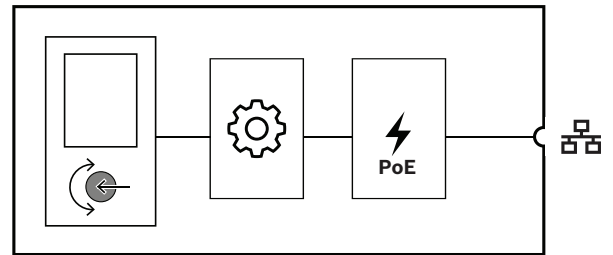
- BGM ses seviyesi ayarları, yapılandırılabilir minimum ve maksimum düzeylere sahiptir.

- Kontrol altında bölgeye atanan BGM kanalları listesinden BGM kaynağı seçimi.
- Basma işlemiyle tek bir döner düğme ile seçim.
- Arkadan aydınlatmalı renkli LCD ile net kullanıcı geri bildirim.
- Operasyonu yetkili personelle sınırlamak için PIN girişiyle isteğe bağlı kartlı geçiş.

Yükleme

- Duvar kontrol paneli, 60 mm iç çap ve 60 mm derinliktedir ve gömme montaj için standart bir Avrupa yuvarlak girintili elektrik arka kutusuna uyar. Kare duvar plakaları (beyaz ve siyah) dahildir.
- RJ45 konnektöre sahip tek bir kablo aracılığıyla IP ağ bağlantısı.
- Cihaz, çevreye uyum sağlayabilecek şekilde, değiştirilebilir siyah ve beyaz bir ön kapak ve duvar plakası ile birlikte sunulur.

Bağlantı ve işlev şeması

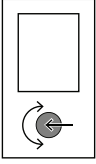


Kontrol Cihazı




Ethernet Üzerinden Güç


Ön tarafta gösterge

	Durum ekranı	LCD
---	--------------	-----


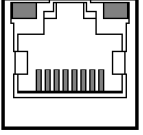
Ön tarafta kontrol

	İşlev seçme ve kontrol	Döner/basmalı ses kodlayıcı
	Cihazı fabrika ayarlarına sıfırlama	Düğme (kapağın arkasında)

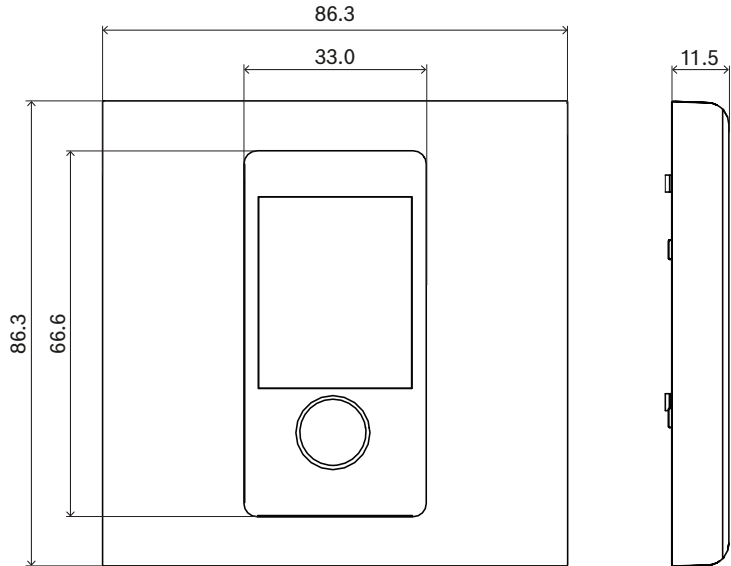
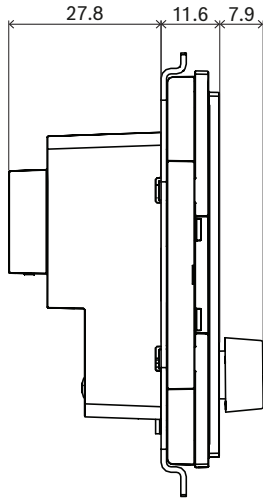
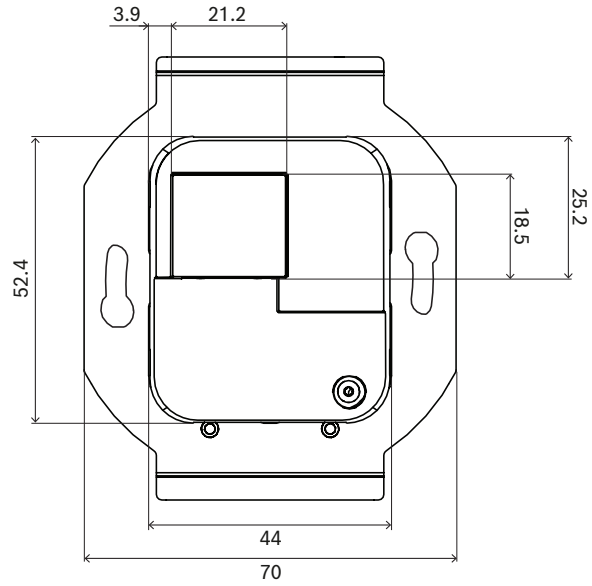
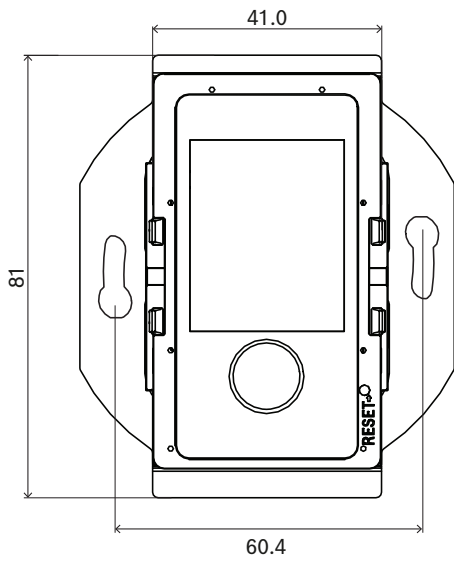
Arka taraf göstergeleri

	100 Mbit/sn. ağ 1-2 1 Gbit/sn. ağ 1-2	Sarı Yeşil
---	--	---------------

Arka tarafta ara bağlantı arayüzü

	Ağ portu (PoE PD)	
---	-------------------	---

Boyutlar



mm

Mimarlar ve mühendisler için teknik özellikler

IP ağ bağlantılı duvar kontrol paneli, Bosch PRAESENSA sistemler ile kullanılmak üzere özel olarak tasarlanacaktır. Ethernet ile OMNEO üzerinden kontrol verileri için bir arayüz sağlayacaktır. Ağ bağlantısı aracılığıyla Ethernet Üzerinden Güç (PoE) alacaktır. Gömme montajlı kurulumlar için standart bir elektrik sırtlık kutusuna sığacaktır. Duvar kontrol paneli, bir bölgede fon müziği kanalını seçmek ve ses seviyesini değiştirmek için bir ses sistemi arayüzü olacaktır. Kolay gezinme ve çalışma bölgesinin,

seçilen kanalın ve gerçek ses seviyesinin net bir şekilde gösterilmesi için tek bir basma/döndürme düğmesine ve arkadan aydınlatmalı tam renkli bir LCD ekrana sahip olacaktır. Bu sistem, eğitimsiz kişiler tarafından kullanılabilir ancak yetkili personele erişimi sınırlamak için ayarlanabilir PIN kodu erişimine de sahip olacaktır. Duvar kontrol paneli CE işaretli ve RoHS direktifiyle uyumlu olacaktır. Garanti en az üç yıl olacaktır. Duvar kontrol paneli Bosch PRA-WCP-EU veya PRA-WCP-US olacaktır.

Düzenleyici bilgiler**Yasal alanlar**

Bağışlılık	EN 55035
Emisyonlar	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 ANSI C63.4 FCC-47 bölüm 15B sınıf A
Çevre	EN/IEC 63000

Birlikte verilen parçalar

Miktar	Bileşen
1	PRA-WCP-EU Duvar kontrol paneli, AB tipi, beyaz model
1	Duvar plakası PRA-WCP-EU, beyaz
1	Duvar plakası PRA-WCP-EU, siyah
1	Siyah ön panel ve düğme
1	Hızlı kurulum kılavuzu
1	Güvenlik bilgileri

Teknik özellikler**Elektriksel Özellikler****Ekran**

Ekran boyutu (in)	1.77 in
Görüntüleyici rengi	Renkli
Görüntüleyici tipi	TFT
Ekran çözünürlüğü (piksel) (G x Y)	128 x 160 px
Parlaklık	480 cd/m2

Güç aktarımı

Ethernet Üzerinden Güç (PD)	PoE IEEE 802.3af Sınıf 1
Nominal gerilim (VDC)	48 VDC
Giriş gerilimi (VDC) (tolerans)	37 VDC – 57 VDC
Güç tüketimi (W) (maksimum)	1.30 W

Ağ arayüzü

Ethernet tipi	100BASE-TX; 1000BASE-T
---------------	------------------------

Protokoller/standartlar	TCP/IP; AES70
Ethernet bağlantı noktası sayısı	1

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (°C)	-5 °C – 50 °C
Çalışma sıcaklığı (°F)	-13 °F – 131 °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
Çalışma titreşimi	
Genlik (mm)	< 0.7 mm
Hızlanma (G)	< 2 G
Çarpma (taşım) (G)	< 10 G (IEC 60068-2-27)

Mekanik Özellikler

Boyutlar (Y x G x D) (mm)	81 mm x 70 mm x 47.3 mm
Boyutlar (Y x G x D) (inç)	3.19 in x 2.76 in x 1.86 in
Duvar kutusu boyutları (Ø x D) (mm)	60 mm x 60 mm
Duvar kutusu boyutları (Ø x D) (inç)	2,36 inç x 2,36 inç
IP sınıfı	IP20
Malzeme	Plastik (PC/ABS – UL94-5VA)
Color (RAL) (düğmeli ön kapak)	RAL 9017 Trafik siyahı; RAL 9003 parlak beyaz
Ağırlık (kg)	0.10 kg
Ağırlık (lb)	0.22 lb

Sipariş bilgileri

PRA-WCP-EU Duvar kontrol paneli, Avrupa modeli
Ağa bağlı, fon müziğinin yerel kontrolü için PoE güç alan duvar kontrol paneli.
Sipariş numarası **PRA-WCP-EU | F.01U.394.535**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com