

## PRA-WCP-US Duvar kontrol paneli, ABD modeli

### PRAESENSA



Duvar kontrol paneli, PRA-WCP-US 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-US beyaz bir ön kısım ve bir düğme ile birlikte sunulur. Yerinde kolay değişim için siyah bir ön kısım ve düğme dahildir. Gömme montajlı kurulum için standart dikdörtgen ABD tek takımlı duvara montaj kutusuna uyar. Panel standart bir Decora duvar plakasıyla kaplanmalıdır.

#### 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 değil 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.

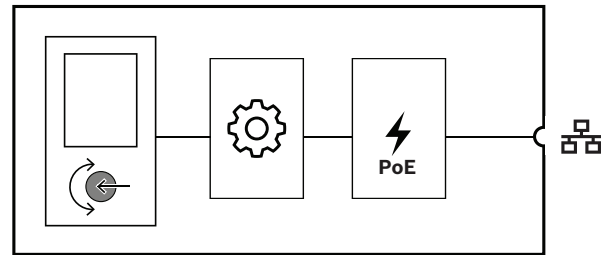
- ▶ Kolay okunabilir renkli TFT ekran
- ▶ Farklı bölgelerde müzik kaynağının ve ses seviyesinin yerel kontrolü
- ▶ PoE'den güç alan cihaz
- ▶ Standart ABD tek takımlı NEMA uyumlu duvara montaj kutusuna uyar
- ▶ Değiştirilebilir beyaz ve siyah ön kısım

- 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, 50 mm veya 2 inç derinliğine sahip standart bir dikdörtgen ABD tek takımlı duvara montaj kutusuna uyar.
- Zaten takılı olan anahtarlara ve prizlere uyum sağlamak için duvar kontrolünün ön paneli, 1,375 inç x 2,75 inç kesitli standart bir Decora duvar plakasıyla (dahil değildir) kaplanabilir.
- RJ45 konnektöre sahip tek bir kablo aracılığıyla IP ağ bağlantısı.
- Cihaz, ortama uyacak şekilde değiştirilebilir beyaz ve siyah görünüm aksesuarlarıyla birlikte gelir.

##### Bağlantı ve işlev şeması

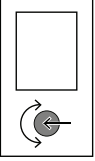


Kontrol Cihazı





Ethernet Üzerinden Güç


**Ön tarafta gösterge**

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


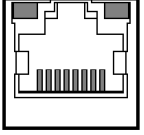
**Ön tarafta kontrol**

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

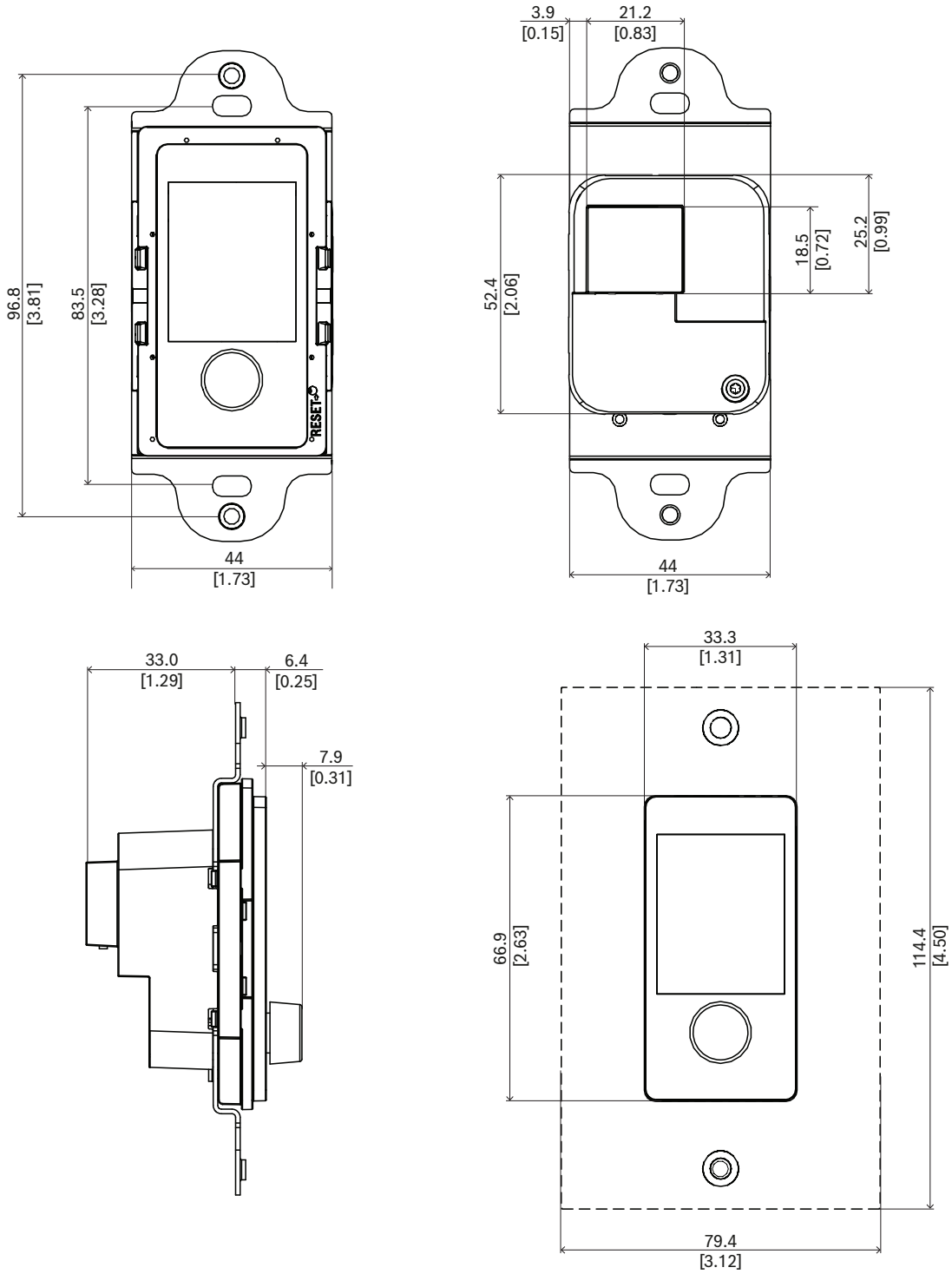
**Arka taraf göstergeleri**

	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 [in]

**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**

Bağışıklık	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-US Duvar kontrol paneli, ABD tipi, beyaz model
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/m <sup>2</sup>

**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
----------------------------------	---

**Güvenilirlik**

Arızalar arasındaki ortalama süre (MTBF) (sa.) (Telcordia SR 332 Sayı 3'e göre hesaplanmıştır)	2,433,404 h
--	-------------

**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)	107.8 mm x 44 mm x 47.3 mm
Boyutlar (Y x G x D) (inç)	4.24 in x 1.73 in x 1.86 in
Duvar kutusu boyutları	50 mm/2 inç derinliğinde ABD tekli takım
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-US Duvar kontrol paneli, ABD modeli**

Ağa bağlı, fon müziğinin yerel kontrolü için PoE güç alan duvar kontrol paneli.

Sipariş numarası **PRA-WCP-US | F.01U.394.536**

**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/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)