

## PRA-WCP-US Panel kontrol dinding, gaya AS

### PRAESENSA



- ▶ Layar TFT berwarna yang mudah dibaca
- ▶ Kontrol lokal sumber dan volume musik di berbagai zona
- ▶ Perangkat bertenaga PoE
- ▶ Dapat dipasang di kotak pemasangan di dinding satu sambungan sesuai NEMA standar AS
- ▶ Bagian dapat diganti warna hitam dan putih

Panel kontrol dinding PRA-WCP-US memudahkan kontrol lokal untuk musik latar (BGM) di zona yang dicakup oleh sistem suara PRAESENSA. Dalam sistem PRAESENSA, Anda dapat mengonfigurasi serangkaian pilihan sumber musik, rentang kontrol volume, dan zona pengoperasian untuk setiap panel kontrol dinding. Kontrolnya cepat dan intuitif, dengan satu kenop untuk tindakan memutar dan menekan pilihan. LCD berwarna membuat umpan balik pengguna terlihat jelas. Akses pengguna dapat dikelola menggunakan PIN untuk membatasi operasi staf yang berwenang.

PRA-WCP-US hadir dengan bagian depan dan kenop berwarna putih. Kenop dan bagian depan berwarna hitam juga disertakan untuk memudahkan penggantian di lokasi. Dapat dipasang di kotak pemasangan di dinding persegi satu sambungan standar AS untuk pemasangan flush. Panel harus ditutup dengan pelat pelindung Decora standar.

#### Fungsi

##### Sambungan jaringan IP

- Sambungan langsung ke jaringan IP. Satu kabel Ethernet berpelindung cukup untuk Power over Ethernet dan pertukaran data.
- Panel kontrol dinding menghubungkan pengaturan BGM langsung ke pengontrol sistem. Pengontrol sistem menyesuaikan sumber dan tingkat saluran amplifier yang digunakan dengan tepat.
- Karena hanya informasi kontrol yang dipertukarkan, tanpa data audio, bandwidth jaringan yang digunakan untuk fungsi ini diminimalkan.

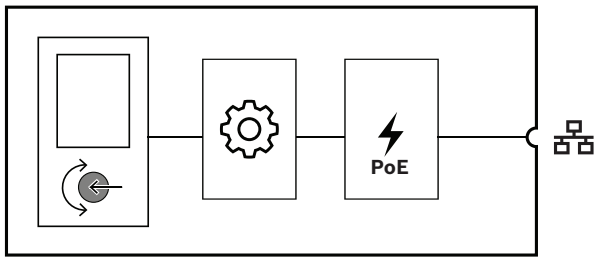
##### Operasi

- Pengaturan tingkat minimum dan maksimum volume BGM dapat dikonfigurasi.
- Pemilihan sumber BGM dari daftar saluran BGM yang ditetapkan ke zona terkendali.
- Pemilihan melalui satu kenop putar dengan tindakan menekan.
- Umpan balik pengguna terlihat jelas melalui LCD warna dengan cahaya latar.
- Kontrol akses opsional melalui entri PIN untuk membatasi pengoperasian hanya pada staf yang berwenang.

##### Pemasangan

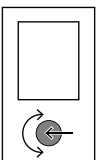
- Panel kontrol dinding ini dapat dipasang pada kotak pemasangan di dinding persegi satu sambungan standar AS dengan kedalaman 50 mm atau 2 inci.
- Untuk menyesuaikan sakelar dan soket yang sudah terpasang, panel depan kontrol dinding dapat ditutup dengan pelat pelindung Decora standar berukuran 1,375 inci x 2,75 inci (belum disertakan).
- Koneksi jaringan IP melalui satu kabel dengan konektor RJ45.
- Perangkat ini dilengkapi aksesoris dengan tampilan putih dan hitam, yang dapat diganti sesuai dengan lingkungan.

**Diagram fungsi dan koneksi**





	Pengontrol		Power over Ethernet
---	------------	---	---------------------


**Indikator sisi depan**

	Layar status	LCD
---	--------------	-----

**Kontrol sisi depan**

	Pemilihan dan kontrol fungsi	Encoder putar/tekan
	Pengaturan ulang perangkat ke default pabrik	Tombol (di belakang penutup)

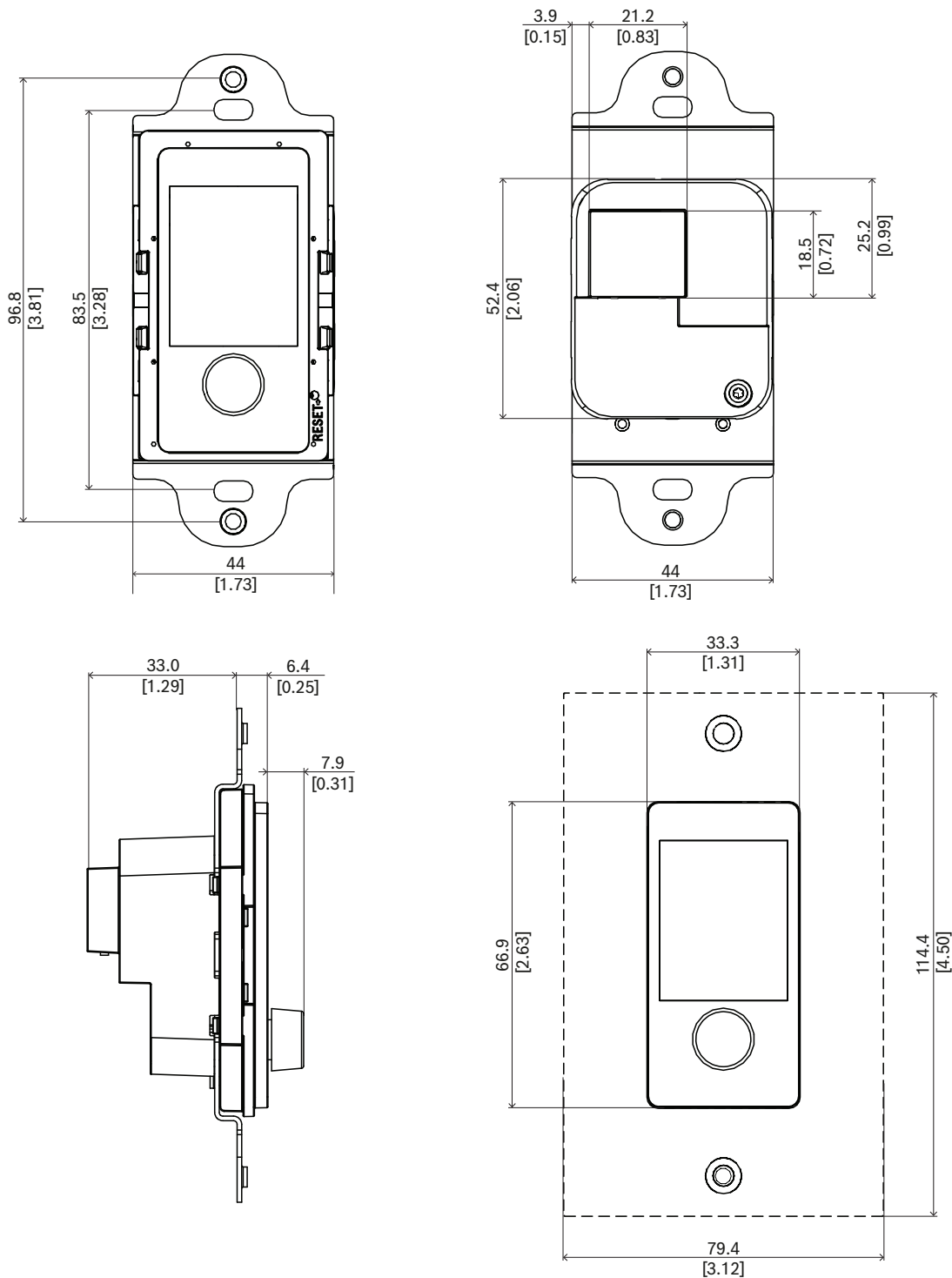
**Indikator sisi belakang**

	Jaringan 100 Mbps 1-2 Jaringan 1 Gbps 1-2	Kuning Hijau
---	--	-----------------

**Interkoneksi sisi belakang**

	Port jaringan (PoE PD)	
---	------------------------	---

**Dimensi**



mm [in]

**Spesifikasi arsitek dan teknisi**

Panel kontrol dinding jaringan IP harus didesain khusus untuk digunakan dengan sistem Bosch PRAESENSA. Panel ini harus menyediakan antarmuka untuk mengontrol data melalui OMNEO menggunakan Ethernet. Panel ini juga harus menerima Power over Ethernet (PoE) melalui koneksi jaringannya. Harus bisa dipasang pada kotak belakang listrik standar untuk pemasangan flush. Panel kontrol dinding harus menjadi antarmuka ke sistem suara untuk memilih saluran musik latar

belakang di suatu zona dan mengubah tingkat volumenya. Memiliki satu kenop tekan/putar dan LCD penuh warna dengan lampu latar untuk memudahkan navigasi dan indikasi yang jelas untuk zona pengoperasian, saluran yang dipilih, dan tingkat volume aktual. Harus mudah dioperasikan oleh orang yang tidak terlatih, tetapi juga harus memiliki akses kode PIN yang dapat dikonfigurasi untuk membatasi akses hanya untuk staf yang berwenang. Panel kontrol dinding harus berlabel CE dan sesuai dengan

arahan RoHS. Garansi harus minimal tiga tahun. Panel kontrol dinding seharusnya adalah Bosch PRA-WCP-EU atau PRA-WCP-US.

### Informasi peraturan

Area peraturan	
Imunitas	EN 55035
Emisi	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 ANSI C63.4 FCC-47 bagian 15B kelas A
Lingkungan	EN/IEC 63000

### Komponen disertakan

Kuantitas	Komponen
1	PRA-WCP-US Panel kontrol dinding, standar AS, versi putih
1	Panel depan dan kenop berwarna hitam
1	Panduan pemasangan cepat
1	Informasi keselamatan dan keamanan

### Spesifikasi teknis

#### Listrik

#### Tampilan

Ukuran layar (in)	1.77 in
Warna layar	Warna
Jenis layar	TFT
Resolusi layar (piksel) (P x T)	128 x 160 px
Kecerahan	480 cd/m <sup>2</sup>

#### Transfer daya

Power over Ethernet (PD)	PoE IEEE 802.3af Kelas 1
Tegangan nominal (VDC)	48 VDC
Tegangan input (VDC) (toleransi)	37 VDC – 57 VDC
Konsumsi daya (W) (maksimal)	1.30 W

#### Antarmuka jaringan

Jenis ethernet	100BASE-TX; 1000BASE-T
----------------	------------------------

Protokol/standar	TCP/IP; AES70
Jumlah port Ethernet	1

#### Keandalan

Waktu rata-rata antar kegagalan (MTBF) (j) (dihitung menurut Telcordia SR 332 Issue 3)	2,433,404 h
--	-------------

#### Lingkungan

Suhu pengoperasian (°C)	-5 °C – 50 °C
Suhu pengoperasian (°F)	-13 °F – 131 °F
Suhu penyimpanan (°C)	-30 °C – 70 °C
Suhu penyimpanan (°F)	-22 °F – 158 °F
Kelembapan relatif pengoperasian, tanpa kondensasi (%)	5% – 95%
Tekanan udara (hPa)	560 hPa – 1,070 hPa
Tinggi pemasangan (m)	-500 m – 5,000 m
Tinggi pemasangan (ft)	-1,640 ft – 16,404 ft

#### Getaran pengoperasian

Amplitudo (mm)	< 0.7 mm
Percepatan (G)	< 2 G
Guncangan (transportasi) (G)	< 10 G (IEC 60068-2-27)

#### Mekanis

Dimensi (T x P x L) (mm)	107.8 mm x 44 mm x 47.3 mm
Dimensi (T x P x L) (inci)	4.24 in x 1.73 in x 1.86 in
Dimensi kotak dinding	Kotak listrik satu sambungan standar AS dengan kedalaman 50 mm/2 in
Rating IP	IP20
Bahan	Plastik (PC/ABS – UL94-5VA)
Color (RAL) (penutup depan dengan kenop)	RAL 9017 Hitam lalu lintas; RAL 9003 Putih
Bobot (kg)	0.10 kg
Bobot (lb)	0.22 lb

## Informasi pemesanan

### **PRA-WCP-US Panel kontrol dinding, gaya AS**

Jaringan terhubung, panel kontrol dinding bertenaga PoE untuk kontrol lokal musik latar belakang.

Nomor pemesanan **PRA-WCP-US | F.01U.394.536**

---

**Diwakili oleh:**

**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

**North America:**

Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA

**Asia-Pacific:**

Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943