

PRA-WCP-EU Panel kontrol dinding, gaya EU

PRAESENSA



- ▶ Layar TFT berwarna yang mudah dibaca
- ▶ Kontrol lokal sumber dan volume musik di berbagai zona
- ▶ Perangkat bertenaga PoE
- ▶ Dapat dipasang pada kotak listrik berongga bulat standar Eropa
- ▶ Bagian dapat diganti warna hitam dan putih

Panel kontrol dinding PRA-WCP-EU 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-EU hadir dengan bagian depan berwarna putih, kenop, dan pelat dinding persegi. Bagian depan berwarna hitam, kenop, dan pelat dinding juga disertakan untuk memudahkan penggantian di tempat. Dapat dipasang pada kotak listrik berongga bundar standar Eropa untuk pemasangan flush.

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.

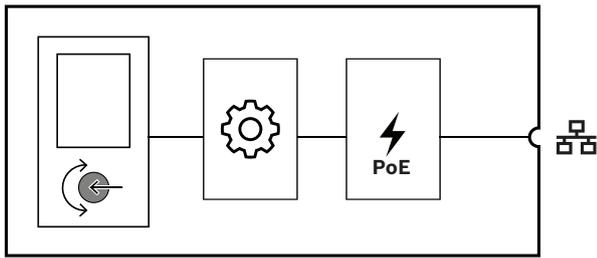
Operasi

- 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

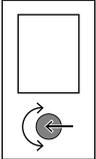
- Panel kontrol dinding dapat dipasang pada kotak listrik berongga bulat standar Eropa untuk pemasangan flush dengan diameter dalam 60 mm dan kedalaman 60 mm. Pelat dinding persegi (putih dan hitam) disertakan.
- Koneksi jaringan IP melalui satu kabel dengan konektor RJ45.
- Perangkat ini dilengkapi dengan penutup depan dan pelat dinding berwarna hitam dan putih yang dapat diganti sesuai ruang sekitarnya.

Diagram fungsi dan koneksi



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

Indikator sisi depan

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

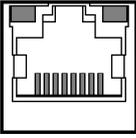
Kontrol sisi depan

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

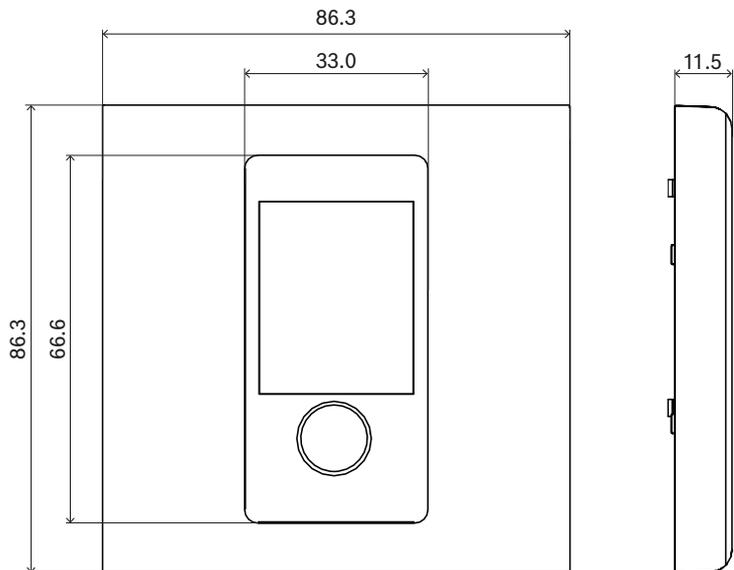
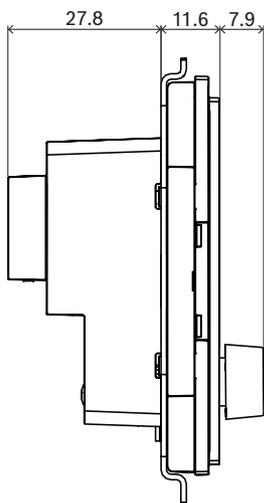
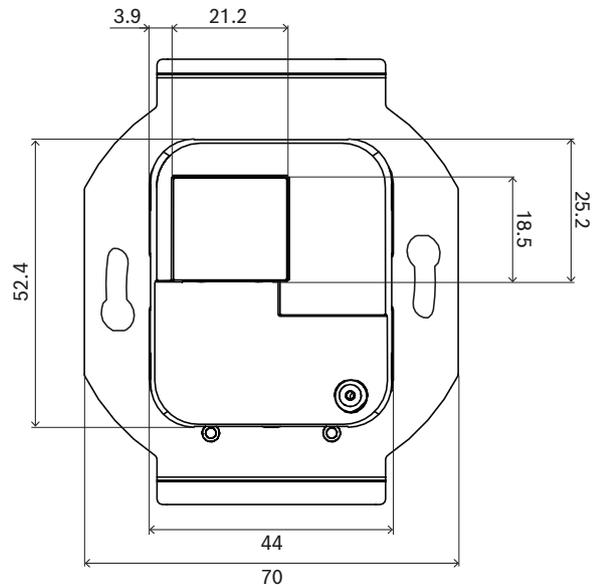
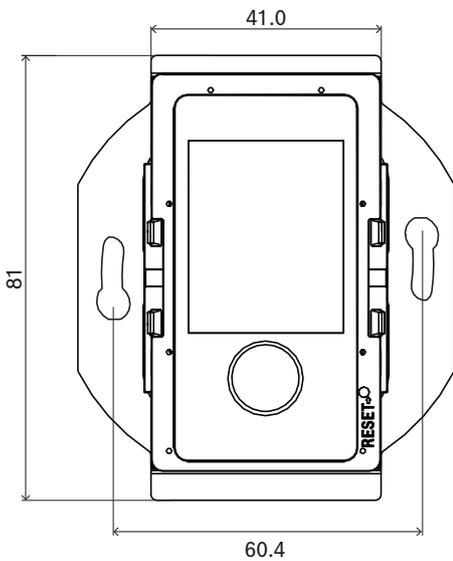
Indikator sisi belakang

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

Interkoneksi sisi belakang

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

Dimensi



mm

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-EU Panel kontrol dinding, gaya UE, versi putih
1	Pelat dinding untuk PRA-WCP-EU, putih
1	Pelat dinding untuk PRA-WCP-EU, hitam
1	Panel depan dan kenop berwarna hitam
1	Panduan instalasi 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 ²

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)	81 mm x 70 mm x 47.3 mm
Dimensi (T x P x L) (inci)	3.19 in x 2.76 in x 1.86 in
Dimensi kotak dinding (Ø x D) (mm)	60 mm x 60 mm
Dimensi kotak dinding (Ø x D) (in)	2,36 inci x 2,36 inci
Rating IP	IP20
Bahan	Plastik (PC/ABS – UL94-5VA)
Color (RAL) (penutup depan dengan kenop)	RAL 9017 Hitam lalu lintas; RAL 9003 Sinyal putih

Bobot (kg)	0.10 kg
Bobot (lb)	0.22 lb

Informasi pemesanan

PRA-WCP-EU Panel kontrol dinding, gaya EU

Jaringan terhubung, panel kontrol dinding bertenaga

PoE untuk kontrol lokal musik latar belakang.

Nomor pemesanan **PRA-WCP-EU | F.01U.394.535**

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