

## PRA-WCP-US Seinäpaneeli, US-tyylinen

### PRAESENSA



Seinäohjauspaneeli PRA-WCP-US mahdollistaa kätevän paikallisen taustamusiikin (BGM) hallinnan PRAESENSA -äänentoistojärjestelmän toiminta-alueella. PRAESENSA -järjestelmässä on mahdollista määrittää jokaiselle seinäohjauspaneelille joukko valittavia musiikkilähteitä, äänenvoimakkuuden säätöalue ja toiminta-alue. Ohjaus on nopeaa ja intuitiivista yhtä nuppia kiertämällä ja painamalla tapahtuvien valintatoimintojen avulla. Värillinen LCD-näyttö antaa selkeää palautetta käyttäjiltä. On mahdollista rajata käyttö valtuutetulle henkilöstölle hallitsemalla käyttöoikeuksia PIN-koodilla. Mallissa PRA-WCP-US on valkoinen etuosa ja nappi. Mukana tuleva musta etuosa ja nappi ovat helposti vaihdettavissa käyttöpaikalla. Se sopii vakiomalliseen nelikulmaiseen US-seinäasennusrasiaan, joka on yksipaikkainen ja uppoasennettava. Paneeli on peitettävä Decora-vakioseinälevyllä.

#### Toiminnot

##### IP-verkkoliitäntä

- Suora yhteys IP-verkkoon. Yksi suojattu Ethernet-kaapeli riittää PoE-verkolle ja tiedonsiirrolle.
- Seinäohjauspaneeli välittää taustamusiikkiasetukset suoraan järjestelmän ohjaimen. Järjestelmänohjain säätää käytettävien vahvistinkanavien lähdettä ja tasoa vastaavasti.
- Koska vaihdetaan vain ohjaustietoja, ei äänidataa, tälle toiminnolle varattu verkon kaistanleveys on minimoitu.

##### Toiminta

- Taustamusiikin äänenvoimakkuusasetuksissa on määritettävät vähimmäis- ja enimmäistasot.

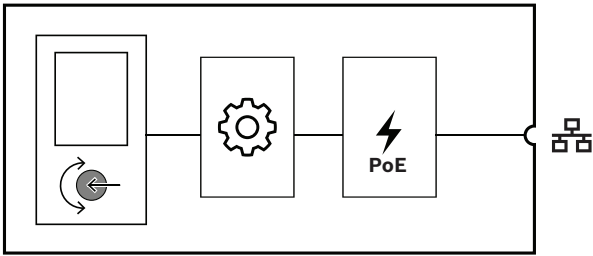
- ▶ Helppolukuinen TFT-värinäyttö
- ▶ Paikallinen musiikkilähteen ja äänenvoimakkuuden säätö eri vyöhykkeillä
- ▶ Laitteen tehonsyöttö Ethernet-kaapelin kautta (PoE)
- ▶ Sopii vakiomalliseen yksipaikkaiseen NEMA-yhteensopivaan US-seinäasennusrasiaan
- ▶ Vaihdeettava musta tai valkoinen etukansi

- Taustamusiikkilähteen valinta hallittavalle vyöhykkeelle määritettyjen taustamusiikkikanavien luettelosta.
- Valinta yhtä nuppia kiertämällä ja painamalla.
- Selkeä käyttäjäpalautte taustavalaistun LCD-värinäytön kautta.
- Mahdollisuus rajoittaa käyttöoikeudet valtuutetulle henkilöstölle PIN-koodin avulla.

##### Asennus

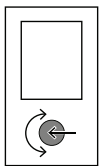
- Seinäpaneeli sopii vakiomalliseen nelikulmaiseen US-seinäasennusrasiaan, joka on yksipaikkainen ja jonka syvyys on 50 mm tai 2 tuumaa.
- Jo asennettujen kytkimien ja pistokkeiden sovittamiseksi seinäohjauksen etupaneeli voidaan peittää Decora-vakioseinälevyllä, jossa on 1,375 x 2,75 tuuman leikkaus (ei sisälly toimitukseen).
- IP-verkkoyhteys yhdellä kaapelilla RJ45-liittimellä.
- Laitteen mukana toimitetaan mustat ja valkoiset lisävarusteet, joiden avulla ulkoasua voidaan vaihtaa ympäristöön sopivaksi.

## Yhteys- ja toimintakaavio



	Ohjain		Tehonsyöttö Ethernet-kaapelin kautta
---	--------	---	--------------------------------------



## Etupuolen ilmaisimet




Tilanäyttö

LCD


## Ohjaus etupuolelta

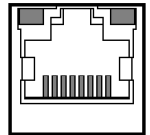
	Toiminnon valinta ja ohjaus	Pyörivä/painettava valitsin
	Tehdasasetusten palauttaminen laitteeseen	Painike (kannen takana)

## Takapuolella olevat ilmaisimet

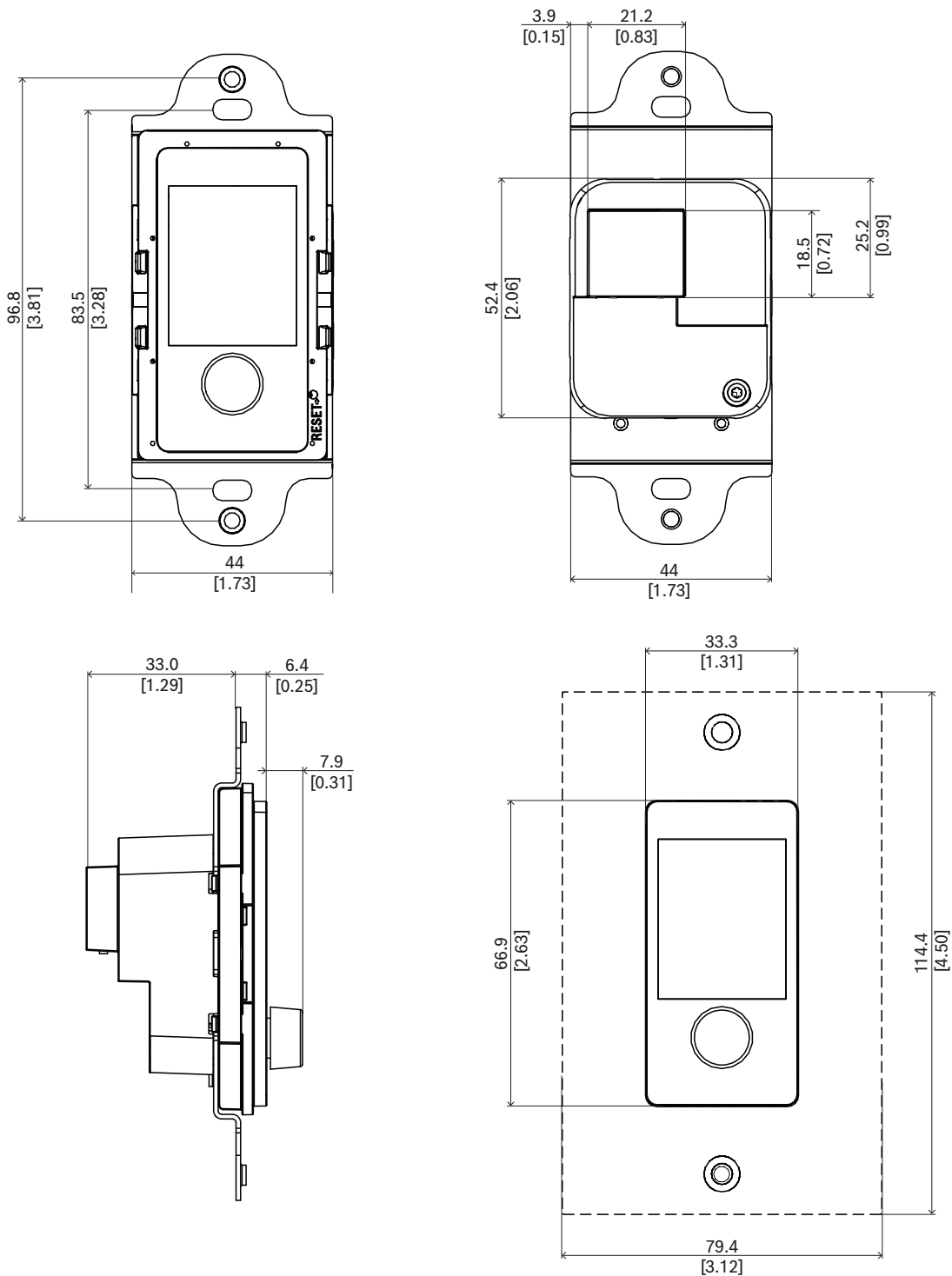
	100 Mb/s verkko 1-2 1 Gb/s verkko 1-2	Keltainen Vihreä
---	--	---------------------

## Takapuolen liitäntä

 Verkkoportti (PoE PD)



## Mitat



mm [in]

**Laitteiden tekniset tiedot ja ominaisuudet**

IP-verkkoon liitetty seinäohjauspaneeli suunnitellaan yksinomaan Bosch PRAESENSA-järjestelmissä käytettäväksi. Se tarjoaa liitännän ohjausdatalle OMNEO-järjestelmän kautta Ethernet-verkon avulla. Sen tehonsyöttö tapahtuu verkkoyhteydessä Ethernet-kaapelin (PoE) kautta. Sen pitää mahtua tavalliseen sähkölaitteiden takarasiaan upposennuksia varten. Seinäohjauspaneelin pitää olla liitäntä äänentoistojärjestelmään, jolla voidaan valita vyöhykkeen taustamusiikkikanava ja säätää sen

äänenvoimakkuutta. Siinä on oltava yksi painettava ja kierrettävä nuppi ja taustavalolla varustettu LCD-värinäyttö selailun helpottamiseksi ja toimintavyöhykkeen, valitun kanavan ja todellisen äänenvoimakkuuden tason selkeää näyttöä varten. Sen on sovelluttava siihen perehdyttämättömien ihmisten käyttöön, mutta siinä on oltava myös mahdollisuus rajoittaa käyttöoikeudet valtuutetuille henkilöille PIN-koodin avulla. Seinäohjauspaneelissa on oltava CE-merkintä, ja sen pitää täyttää RoHS-

direktiivin vaatimukset. Takuu on vähintään kolme vuotta. Seinäohjauspaneelin pitää olla Bosch PRA-WCP-EU tai PRA-WCP-US.

### Säätelyä koskevat tiedot

Säätelyalueet	
Häiriönsieto	EN 55035
Säteilypäästöt	EN 55032 EN 61000-6-3 ICES-003 ANSI C63.4 FCC-47 osa 15B luokka A
Käyttöympäristö	EN/IEC 63000

### Mukana toimitettavat osat

Määrä	Osa
1	PRA-WCP-US Seinäpaneeli, US-tyylinen, valkoinen versio
1	Musta etupaneeli ja nuppi
1	Pika-asennusopas
1	Turvallisuustiedot

### Tekniset tiedot

#### Sähköominaisuudet

Näyttö	
Näytön koko (in)	1.77 in
Näyttöväri	Väri
Näyttötyyppi	TFT
Näytön tarkkuus (kuvapisteet) (L x K)	128 x 160 px
Kirkkaus	480 cd/m <sup>2</sup>

#### Virran muunnos

Tehonsyöttö Ethernet-kaapelin kautta (PD)	PoE IEEE 802.3af Luokka 1
Nimellisjännite (VDC)	48 VDC
Tulojännite (VDC) (toleranssi)	37 VDC – 57 VDC
Virrankulutus (W) (enintään)	1.30 W

#### Verkkoliitäntä

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

Protokollat/standardit	TCP/IP; AES70
Ethernet-porttien määrä	1

#### Luotettavuus

Keskimääräinen vikaantumisaika (MTBF) (h) (laskentaperuste Telcordia SR 332 Issue 3)	2,433,404 h
--	-------------

#### Ympäristötiedot

Käyttölämpötila (°C)	-5 °C – 50 °C
Käyttölämpötila (°F)	-13 °F – 131 °F
Säilytyslämpötila (°C)	-30 °C – 70 °C
Säilytyslämpötila (°F)	-22 °F – 158 °F
Käytönaikainen suhteellinen kosteus, tiivistymätön (%)	5% – 95%
Ilmanpaine (hPa)	560 hPa – 1,070 hPa
Asennuskorkeus (m)	-500 m – 5,000 m
Asennuskorkeus (ft)	-1,640 ft – 16,404 ft
Tärinä toiminnassa	
Amplitudi (mm)	< 0.7 mm
Kiihtyvyys (G)	< 2 G
Törmäys (kuljetus) (G)	< 10 G (IEC 60068-2-27)

#### Tekniset tiedot

Mitat (K x L x S) (mm)	107.8 mm x 44 mm x 47.3 mm
Mitat (K x L x S) (in)	4.24 in x 1.73 in x 1.86 in
Seinärasian mitat	Yksipaikkainen US-malli, syvyys 50 mm / 2 tuumaa
IP-luokitus	IP20
Materiaali	Muovi (PC/ABS – UL94-5VA)
Color (RAL) (etukansi ja nuppi)	RAL 9017 liikenteenmusta; RAL 9003 valkoinen
Paino (kg)	0.10 kg
Paino (lb)	0.22 lb

## Tilaustiedot

### **PRA-WCP-US Seinäpaneeli, US-tyylinen**

Verkkoon kytketty, PoE-käyttöinen seinäohjauspaneeli taustamusiikin paikalliseen hallintaan.

Tilausnumero **PRA-WCP-US | F.01U.394.536**

---

#### **Edustaja:**

##### **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