

PRA-WCP-EU Seinäpaneeli, EU-tyylinen

PRAESENSA



Seinäohjauspaneeli PRA-WCP-EU 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. PRA-WCP-EU -paneelissa on valkoinen etuosa, nappi ja nelikulmainen seinälevy. Mukana tuleva musta etuosa, nappi ja seinälevy ovat helposti vaihdettavissa käyttöpaikalla. Se sopii tavalliseen eurooppalaiseen, pyöreään, puoliupposasennettuun sähkölaitteiden takakoteloon.

Toiminnot

IP-verkkoliitäntä

- Suora yhteys IP-verkkoon. Yksi suojattu Ethernet-kaapeli riittää PoE-verkolle ja tiedonsiirrolle.
- Seinäohjauspaneeli välittää taustamusiikkiasetukset suoraan järjestelmän ohjaimeen. Järjestelmänohjain säätelee 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.

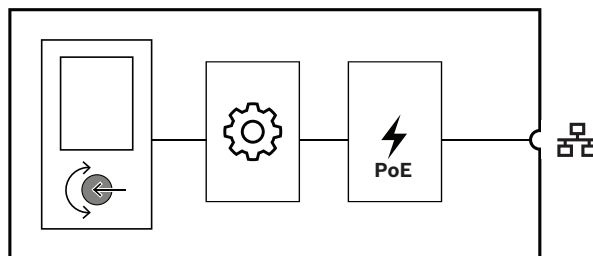
- ▶ Helppolukuinen TFT-värinäyttö
- ▶ Paikallinen musiikkilähteen ja äänenvoimakkuuden säätö eri vyöhykkeillä
- ▶ Laitteen tehonsyöttö Ethernet-kaapelin kautta (PoE)
- ▶ Sopii tavalliseen eurooppalaiseen, pyöreään, upotettuun takalaatikkoon
- ▶ Vaihdeettava musta tai valkoinen etukansi

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

Asennus

- Seinäohjauspaneeli sopii tavalliseen eurooppalaiseen, pyöreään, puoliupposasennettuun sähkölaitteiden takakoteloon, jonka sisähalkaisija on 60 millimetriä ja syvyys 60 millimetriä. Neliömäiset seinälevyt (valkoinen ja musta) sisältyvät toimitukseen.
- IP-verkkoyhteys yhdellä kaapelilla RJ45-liittimellä.
- Laitteen mukana tulee musta ja valkoinen etukansi ja seinälevy, jonka voi vaihtaa ympäristöön sopivaksi.

Yhteys- ja toimintakaavio

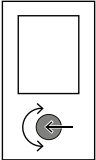


Ohjain





Tehonsyöttö Ethernet-kaapelin kautta


Etupuolen ilmaisimet

	Tilanäyttö	LCD
---	------------	-----

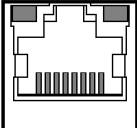
Ohjaus etupuolelta

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

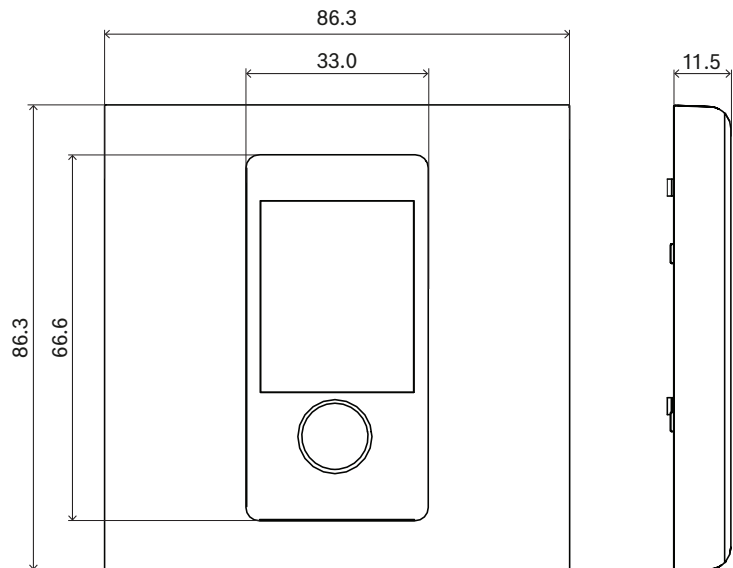
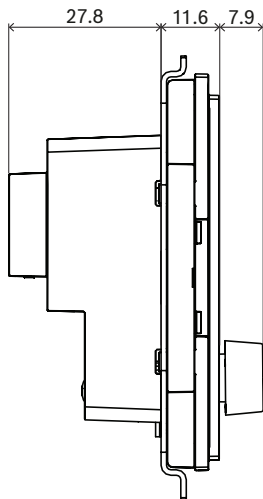
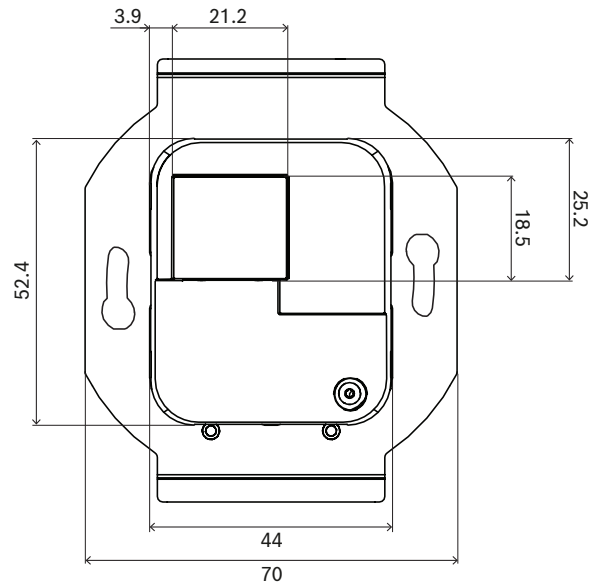
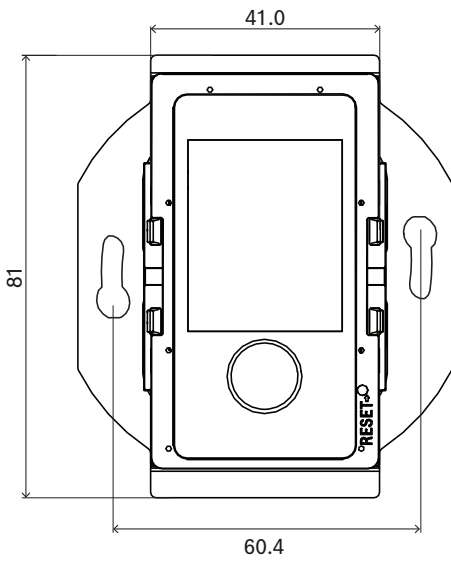
Takapuolella olevat ilmaisimet

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

Takapuolen liitäntä

	Verkkoportti (PoE PD)	
---	-----------------------	---

Mitat



mm

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 liitettä äänentoistojärjestelmään, jolla voidaan valita vyöhykkeen taustamusiikkikanava ja säätää sen

äänenvoimakkuutta. Siinä on oltava yksi painettava ja kierrettävä nappi ja taustavalolla varustettu LCD-värinäyttö selailun helpottamiseksi ja toimintavyöhykkeen, valitun kanavan ja todellisen äänenvoimakkuuden tason selkeää näyttöä varten. Sen on sovellettava 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-EU Seinäohjauspaneeli, EU-tyylinen, valkoinen versio
1	Seinälevy PRA-WCP-EU, valkoinen
1	Seinälevy PRA-WCP-EU, musta
1	Musta etupaneeli ja nappi
1	Pika-asennusopas
1	Turvallisuustiedot

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet

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

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)	81 mm x 70 mm x 47.3 mm
Mitat (K x L x S) (in)	3.19 in x 2.76 in x 1.86 in
Seinärasian mitat (Ø x syvyys) (mm)	60 x 60 mm
Seinärasian mitat (Ø x syvyys) (mm)	2,36 x 2,36 tuumaa
IP-luokitus	IP20
Materiaali	Muovi (PC/ABS – UL94-5VA)
Color (RAL) (etukansi ja nappi)	RAL 9017 liikenteenmusta; RAL 9003 valkoinen

Paino (kg)	0.10 kg
Paino (lb)	0.22 lb

Tilaustiedot

PRA-WCP-EU Seinäpaneeli, EU-tyylinen

Verkkoon kytketty, PoE-käyttöinen seinäohjauspaneeli taustamusiikin paikalliseen hallintaan.

Tilausnumero **PRA-WCP-EU | F.01U.394.535**

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