



AMBIENT SYSTEM

Ambient System SMART-CU-11LCD smartVES-keskus LCD-kosketusnäytöllä

Tuotekoodi SMART-CU-11LCD · Äänievakuointijärjestelmät > Keskuslaitteet

smartVES-äänievakuointijärjestelmän keskusyksikkö 4,5 tuuman LCD-kosketusnäytöllä. Matriisimikseri, 11 korttipaikkaa kaiutinlinja- ja ohjauskorteille, 4 audiotuloa ja 12 audiolähtöä. EN 54-16.

- Hyväksytty EN 54-16, CPR 1438-CPR-0948
- 4,5 tuuman resistiivinen LCD-kosketusnäyttö
- 11 korttipaikkaa kaiutinlinja- ja ohjauskorteille
- Sisäänrakennettu audiokortti: 4 tuloa ja 12 lähtöä
- Enintään 12 samanaikaista viestiä eri alueille
- Toimii itsenäisesti, jos yhteys pääyksikköön katkeaa



Tuotekuvaus

SMART-CU-11LCD on Ambient Systemin smartVES-äänievakuointijärjestelmän keskusyksikkö. Se on tulosignaalien matriisimikseri, joka reitittää äänen neljälle sisäiselle 100 V:n audioväylälle, järjestelmän 45-kanavaiselle digitaaliväylälle tai suoraan yksikön audiolähtöihin. Valmistajan mukaan yksikkö voi toimia pienen järjestelmän keskuksena tai suuremman järjestelmän laajennusyksikkönä.

Keskusyksikkö valvoo alueita, kaiutinlinjoja ja vahvistimia. Kun se havaitsee vian, se ilmoittaa siitä järjestelmälle ja kytkee varavahvistimen automaattisesti käyttöön. Jos yhteys verkon pääyksikköön katkeaa, yksikkö suorittaa hälytysskenaariot itsenäisesti paikallisesti tallennetun konfiguraation avulla.

Yksikössä on 11 korttipaikkaa kaiutinlinjojen ohjauskorteille sekä ohjaustulo- ja -lähtökorteille. Sisäänrakennetussa SMART-cAudio-4/12-kortissa on 4 symmetristä linjatuloa ja 12 symmetristä lähtöä ulkoisille laitteille ja smartVES-vahvistimille. Etupaneelin kosketusnäytöllä käytetään järjestelmän hallinta- ja valvontatoimintoja. Näytötön versio on SMART-CU-11LT.

Tekniset tiedot

Tuotekoodi	SMART-CU-11LCD
Valmistaja	Ambient System
Tuoteryhmä	Äänievakuointijärjestelmät > Keskuslaitteet
Käyttöjännite	48 V DC (40–57 V DC), ruuviliitin
Tehonkulutus	Enintään 100 W (kokoonpanon mukaan)
Korttipaikkojen määrä	11 ohjauskorttipaikkaa
Näyttö	4,5 tuuman resistiivinen LCD-kosketusnäyttö
Audiotulot	4 differentiaalista (RJ45), tuloimpedanssi vähintään 10 kΩ
Audiolähdöt	12 balansoitua (3 × RJ45), 600 Ω, nimellistaso 1 Vrms

Taajuusvaste	40 Hz–20 kHz (1 dB), 400 Hz–8 kHz (0,1 dB)
Särö (THD+IMD)	Enintään 0,05 %
Signaali-kohinasuhde	Vähintään 90 dB
Kanavaerotus	Vähintään 80 dB
DSP	3-kaistainen parametrinen EQ tuloissa; 8-kaistainen parametrinen EQ, viivelinja, limitteri ja kierron poisto lähdöissä
Viestit	SD-muistikortti enintään 32 Gt (48 kHz, 16 bit); toimitukseen kuuluva 512 Mt:n kortti riittää yli 20 minuutin viesteille
Samanaikaiset viestit	Enintään 12 eri alueille
Verkko	Enintään 254 laitetta; 2 × 1 Gbit/s järjestelmäportit (valokuitu SFP tai RJ45), PoE-portti
Ohjaustulot ja -lähdöt	2 tuloa ja 2 lähtöä
Vahvistimet	Enintään 12 varmennettua vahvistinta
EN 54 -hyväksyntä	EN 54-16
CPR	1438-CPR-0948
Käyttölämpötila	–5...+40 °C
Kosteus	15–80 % (ei tiivistyvä)
Varastointilämpötila	–20...+70 °C
Mitat	482 × 85 × 325 mm (L × K × S)
Asennus	19 tuuman räkki
Paino	Enintään 8,4 kg (kokoonpanon mukaan)
Kotelo	Teräs, mustaksi maalattu metallinen etupaneeli
Toimitukseen kuuluu	2 rakkikiinnikettä ja 4 ruuvia, 8 tulppaa vapaisiin korttipaikkoihin

Dokumentit

Valmistajan alkuperäiset dokumentit ovat ladattavissa tuotesivulta (QR-koodi kortin yläkulmassa).

Datalehti: SMART-CU-11LCD ja SMART-CU-11LT (Ambient System)

CPR-todistus (sarja): 1438-CPR-0948, smartVES-järjestelmä

Suoritusasoilmoitus (DoP) (sarja): smartVES-järjestelmä smart-20230925

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (sarja): smartVES-järjestelmä smartVES-DCE-20231025

Datalehti (sarja): smartVES-äänievakuointijärjestelmä (Ambient System)

Käyttöohje (sarja): smartVES-äänievakuointijärjestelmä

Pyydä tarjous tai kysy lisää

Myynti 040 668 7641 · myynti@pap.fi · arkisin klo 8–16

Ajantasaiset tiedot ja dokumentit: pap.fi/tuote/smart-cu-11lcd/