

Käyttöönotto

Induktiosilmukkajärjestelmän käyttöönotto perustuu IEC 60118-4 ja se löytyy Univox 2.0 kenttävoimakkuusmittarin käyttöoppaasta.

Nämä asiakirjat ovat saatavilla myös verkkosivuilta.

1. Aseta silmukkavirta minimiasentoon kääntämällä säädin kokonaan vastapäivään.
2. Liitä testisignaalin lähde haluttuun tulokanavaan.
3. Säädä äänilähteen voimakkuus tasoon, jossa punainen, +12 dB LED-valo välkkyy silloin tällöin signaalihiippujen tahdissa. Mikäli käytät 1 kHz siniaaltoa, taso tulee säätää 0 dB tasoon.
4. Noudata käyttöönottoprosessia.

Yleistä

Käytä laadukkaita kuulokkeita kun kuuntelet silmukkavahvistimen tuottamaa ääntä FSM 2.0 tai Univox® Listener vastaanottimella.

'Monitor' liitäntään kytkettyjen kuulokkeiden avulla voidaan kuunnella silmukkaan syötettävää ääntä, sen tasoa ja laatua (voimakkuussäädin takapaneelissa), jolloin voidaan helposti sulkea pois ongelmat.

Toimittaessa täydellä teholla, jossain silmukkatyypeissä automaattinen suojauspiiri leikkaa ohjelman huiput. Tämän korjaamiseksi, vähennä silmukan virtaa tarpeen mukaan.

Säätääksesi metallin aiheuttamaa häviötä, käytä 'Parametric MLC' säädintä. Kompensaaation määrä säädetään potentiometrillä ja rajataajuus määritellään 4-asentoisella kytkimellä: 100 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz. Aloita 2 kHz taajuudesta ja säädä taso. Mikäli tämä ei riitä, siirry matalampaan taajuuteen ja toista säätö.



Pika-asennusohje

Univox® PLS-X1, X3 ja X5
induktiosilmukkavahvistimet

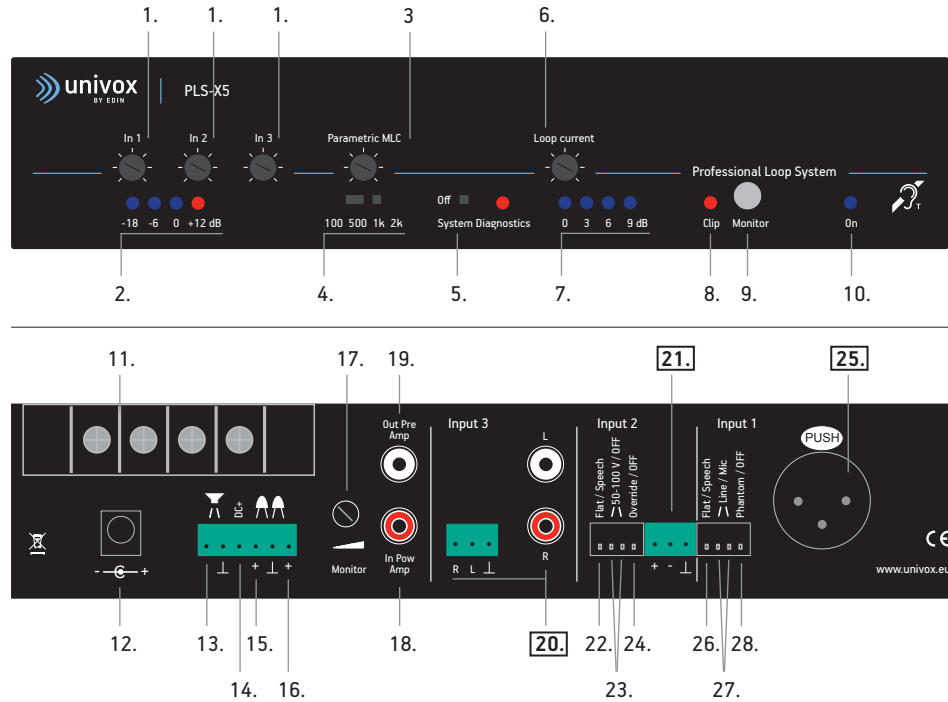
Pakkauksen sisältö

X-sarjan pakkaus sisältää seuraavat osat:

- Silmukkavahvistin
- DC-verkkolaite
- Virtajohto
- Kolme kappaletta Phoenix ruuviliittimiä
- Neljä kumitassua vahvistimen tasoasennukseen
- T-kyltti
- Räkiasennussarja
- Mittausprotokolla / todistus
- Pika-asennusohje

Täydelliset asennusohjeet ladattavissa www.noretroncommunication.fi tai www.univox.eu

Liitännät ja säätimet



- | | |
|--|---|
| 1. Tulon tasonsäätimet | 16. Ulkoisen LED:n liitäntä (silmukka 0 dB) |
| 2. Tulon LED-tasomittari | 17. Tarkkailun voimakkuuden säädin |
| 3. Parametrinen MLC, säädin | 18. Suora 0 dB:n tulo silmukkavahvistimelle |
| 4. Parametrinen MLC, rajataajuus | 19. Esivahvistimen lähtöliitäntä |
| 5. Järjestelmän diagnostiikka kytkin | 20. Tulo 3 (Phoenix ruuviterminaali/RCA) |
| 6. Silmukkavirran säädin | 21. Tulo 2 (Phoenix ruuviterminaali) |
| 7. Silmukkavirran LED-tasomittari | 22. Puheen selkeyden parannus, DIP-kytkin ylipäästösuodin 150 Hz (Flat/Speech) |
| 8. Jännittehuippujen leikkaantumisen LED | 23. 50-100 V / linja, DIP-kytkimet |
| 9. Silmukan tarkkailun kuulokeliitäntä | 24. Tulon 2 priorisointi, DIP-kytkin |
| 10. Virta päällä LED | 25. Tulo 1 (balansoitu XLR) |
| 11. Silmukkajohdon naparuuvit | 26. Puheen selkeyden parannus, DIP-kytkin ylipäästösuodin 150 Hz (Flat/Speech)) |
| 12. Verkkolaitteen DC-tulo | 27. Linja / mikrofoni herkkyys, DIP-kytkimet |
| 13. Tarkkailukaiuttimen liitäntä | 28. Phantom-jännite, DIP-kytkin |
| 14. DC-syöttö lisälaitteille | |
| 15. Ulkoisen LED:n liitäntä (tulo -6 dB) | |

Asennus

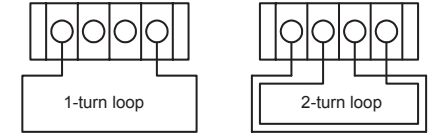
1. Asenna silmukkavahvistin sopivaan paikkaan. PLS-X vahvistimella on kolme asennusvaihtoehtoa:

- 19" räkkiin
- Roikkumaan seinälle laitteen pohjassa olevien ruuvinreikien varaan
- Tasaiselle pinnalle laitteen kumijalkojen varaan

Huom!

Räkkiasennuksessa erillistä tuuletusrilää ei tarvitse varata ja hyllyasennuksessa kumijalat riittävät tuuletusraoksi.

2. Yhdistä silmukkajohto ruuviliittimiin (11) kuvan mukaisesti.



yksi kierros silmukka

kaksi kierros silmukka,
kaksi johtiminen

3. Kytke verkkolaitte ensin silmukkavahvistimen DC-tuloon (12) ja vasta sen jälkeen pistorasiaan. Sininen LED (10) syttyy.

4. Siirrä järjestelmän diagnostiikka kytkin (5) oikealle. Tulotasojen LED:t (2) alkavat vilkkua 0 dB asti.

5. Säädä silmukkavirta (6). Silmukkavirran LED:t (7) syttyvät säädön mukaisesti.

6. Säädä virta niin, että se saavuttaa kenttävoimakkuuden huipuissa n. -3 dB:ä silmukalla katetun tilan keskellä. Järjestelmä toimii nyt oikein ja on valmiina käyttöönottoon IEC 60118-4 standardin mukaan.

7. Käännä järjestelmän diagnostiikka kytkin (5) pois, siirtämällä se vasemmalle.

Oletusasetukset

Takapaneeli

Tarkkailun voimakkuuden säädin minimissään

Tulo 1

Flat/Speech; alhaalla (suodin pois)
Line/Mic; alhaalla (linjataso)
Line/Mic; alhaalla (linjataso)
Phantom/off; ylhäällä (Phantom pois)

Tulo 2

Flat/Speech; alhaalla (suodin pois)
50-100V/off; ylhäällä (linjataso)
50-100V/off; ylhäällä (linjataso)
Override/off; ylhäällä (priorisointi pois)

Etupaneeli

Kaikki tasonsäädöt säädetty minimiin
System Diagnostic (5) = Off (kytkin vasemmalla)
Parametric MLC (3,4) = 2 kHz (kytkin oikealla)