

Snabbguide

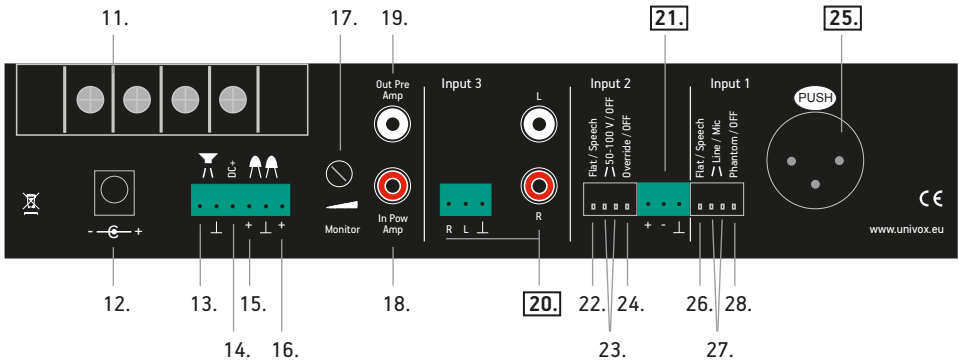
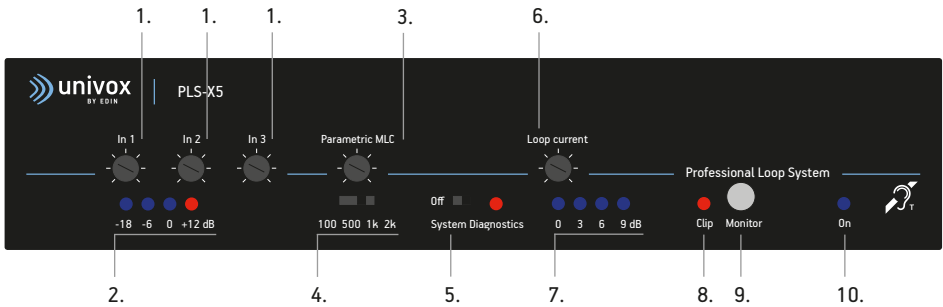
Univox® PLS-X1, X3 och X5

Slingförstärkare

Förpackningens innehåll

- Slingförstärkare
- Nätadapter
- Strömkabel
- Tre phoenix skruvterminaler
- Skruvmejsel
- Fyra gummifötter
- Slingskylt
- Rackmonteringskit med skruvar
- Mätprotokoll/certifikat

Översikt



1. Nivåkontroll signaler (Input 1-3)
2. LED-indikator insignal
3. Kontroll parametrisk metallkompensation
4. Omkopplare brytfrekvens för parametrisk metallkompensation
5. Omkopplare och LED-indikator systemdiagnostik
6. Kontroll slingström
7. LED-indikator slingström
8. LED-indikator signal som clipper
9. Anslutning hörlurar
10. LED-indikator nätspänning
11. Anslutning slinga
12. Anslutning nätaggregat
13. Anslutning monitor-högtalare (skruv 1+2)
14. Spänningsutgång DC (skruv 3)
15. Indikeringsutgång för t ex lysdiod -6dB (skruv 4+5)
16. Indikeringsutgång $\pm 0\text{dB}$ (skruv 5+6)
17. Volymkontroll monitor- och hörlursutgång
18. Signalingång för anslutning till flera slingförstärkare (In Pow Amp)
19. Signalutgång för anslutning till flera slingförstärkare (Out Pre Amp)
20. Ingång 3 (skruvterminal/RCA)
21. Ingång 2 (skruvterminal)
22. Switch taluppfattbarhet (Flat/Speech) (DIP-Switch 1)
23. Switch 50-100 V linje på/av (DIP-Switch 2+3)
24. Switch prioritet på/av för ingång 2 (DIP-Switch 4)
25. Ingång 1 (Balanserad XLR)
26. Switch taluppfattbarhet (Flat/Speech) (DIP-Switch 1)
27. Switch känslighet linje/mikrofon (DIP-Switch 2+3)
28. Phantomspänning på/av (DIP-Switch 4)

Installation

1. Placera slingförstärkaren på det sätt som passar bäst för den aktuella installationen. Det finns tre alternativ:

- i ett 19" rack
- upphängd på en vägg genom att använda nyckelhålen på förstärkarens undersida
- Stående på förstärkarens gummifötter

OBS! PLS X-förstärkarna har konvektionskyllning för tyst drift, förbättrad driftsäkerhet och längre livstid. Apparatlådan är en viktig del i kylprocessen. Förstärkaren är mycket effektiv och vid min. 0.3Ω (PLS-X1), 0.4Ω (PLS-X3) och 0.5Ω (PLS-X5) slingresistens krävs inget ventilationsutrymme i racket. När den placeras stående räcker det utrymme som bildas mellan bordsytan och förstärkaren vid användning av gummifötterna.

2. Anslut slingkabeln till slingförstärkaren via skruvterminalen enligt figur 3.

3. Anslut nätaggregatet, först till slingförstärkaren och sedan till el-uttaget. Den blå LED-lampnan "On" tänds.

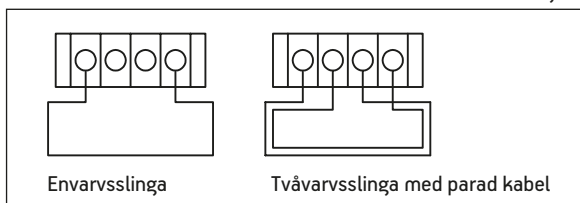
4. Slå på systemdiagnostiken, "System Diagnostics", genom att föra switchen till höger. LED-lamporna för insignalen, börjar blinka.

5. Justera slingströmmen. LED-lamporna för slingströmmen, "Loop Current", blinkar, 1, 2, 3 eller 4 baserat på vilken justering som görs.

6. Justera strömmen så att fältstyrkan i topparna uppgår till ca -3 dB i slingans mitt. Systemet fungerar korrekt och är klart för certifiering enligt IEC-standarden 60118-4.

7. Stäng av systemdiagnostiken genom att föra switchen till vänster.

Fig 3.



Fabriksinställningar

Baksida:

Ingång 1

1. Flat/Tal; NER
2. Line/Mic; NER
3. Line/Mic; NER
4. Phantomspänning av; UPP

Ingång 2

1. Flat/Tal; NER
2. 50-100V av; UPP
3. 50-100V av; UPP
4. Override av; UPP

Monitorkontroll

Fabriksinställd i läge 0. Vrid medurs för att ändra.

Framsida:

Alla nivåkontroller är ställda i min-läge. Vrid medurs för att ändra. Systemdiagnostik = Av (switch i vänsterläge).

Parametrisk metal loss correction = 2 kHz (switch i högerläge).

Certifiering

Processen hur en slinga certifieras för att uppfylla IEC-standarden, IEC 60118-4, finns på www.edin.se.

1. Ställ slingströmmen till miniminivå genom att vrida kontrollen moturs så långt det går.
2. Anslut testsignalen till den aktuella ingången.
3. Justera innivån till ett läge där den röda +12 dB LED-lampan blinkar sporadiskt vid programtopparna.
4. Följ sedan certifieringsprocessen.

Notera:

Använd FSM eller Univox® Listener med hörlurar av hög kvalitet för att kontrollera ljudkvaliteten i slingan.

Utgången ”Monitor” är en direkt spegelbild av slingströmmen. Volymkontroll finns på förstärkarens baksida. Ljudkvaliteten kan enkelt kontrolleras vid denna tidpunkt i ljudkedjan, vilket underlättar injustering av slingan och problemlösning.

Om slingan körs med max utström kan det hända att det automatiska nivåskyddet skär av programtopparna vid vissa slingfigurationer. Justera slingströmmen om detta uppstår.

Använd den parametriska mellankompensation, ”Parametric MLC” för att justera frekvensåtergivningen. Justeringsgraden justeras med potentiometern. Startbrytningsfrekvensen bestäms med switchen med fyra lägen 100 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz. Starta med brytningsfrekvens inställd i 2 kHz och justera nivån. Flytta till nästa frekvens och upprepa proceduren om nödvändigt.

Bo Edin AB | Stockby Hantverksby 3, 181 75 Lidingö
Besök | Förrådsvägen 2 B, 181 41 Lidingö

Tel 08-767 18 18
Fax 08-767 18 20

E-post info@edin.se
Internet edin.se • univox.eu

Hearing excellence since 1965

