

# Snabbguide

Univox® PLS-X1, X3 och X5

Slingförstärkare

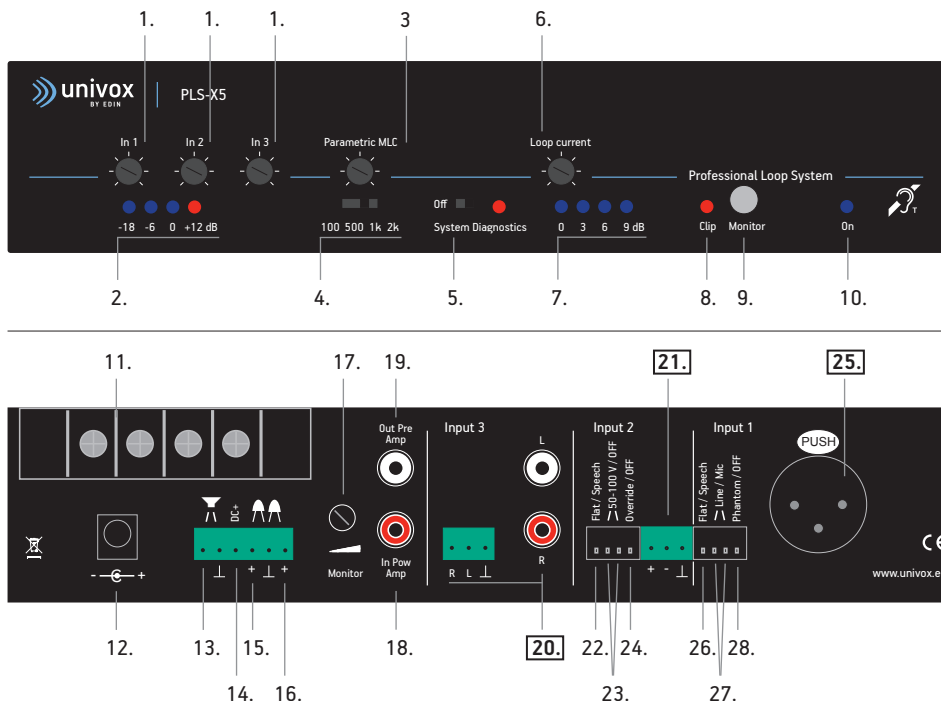
## Förpackningens innehåll

- Slingförstärkare
- Nätadapter
- Strömkabel
- Tre phoenix skruvterminaler
- Fyra gummifötter
- Slingskylt
- Rackmonteringskit med 8 skruvar
- Fäste för montering av nätaggregat på förstärkaren med 4 skruvar.
- Kardborreband, som kan användas för att fixera nätadaptern på fästet.
- Mätprotokoll/certifikat
- Snabbguide

Komplett installationsguide finns att ladda ner från [edin.se](http://edin.se) eller via QR-koden.



# Översikt



1. Kontroll insignal
2. LED-indikator insignal
3. Kontroll parametrisk metallkompensation
4. Omkopplare brytfrekvens för parametrisk metallkompensation
5. Omkopplare systemdiagnostik
6. Kontroll slingström
7. LED-indikator slingström
8. LED-indikator signal som klipper
9. Anslutning sling-monitor
10. LED-indikator nätspänning
11. Anslutning slinga
12. Anslutning nätaggregat
13. Anslutning monitor-högtalare
14. Spänningsutgång DC
15. Indikeringsutgång för t ex lysdiod -6dB
16. Indikeringsutgång +- 0dB
17. Volymkontrol monitor
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)
23. Switch 50-100 V linje av/på
24. Switch prioritet av/på (ingång 3)
25. Ingång 1 (Balansrad XLR)
26. Switch taluppfattbarhet (Flat/Speech)
27. Switch känslighet linje/mikrofon
28. Phantomspänning på/av

# 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

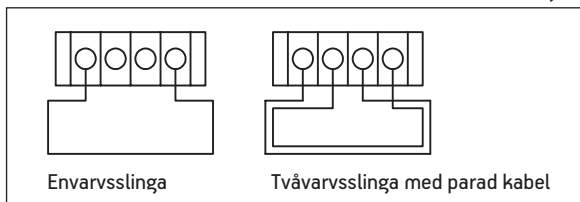
OBS! PLS X-förstärkarna har konvektionskylning för tyst drift, förbättrad driftsäkerhet och längre livstid. Apparatlådan är en viktig del i kylprocessen. Förstärkaren är mycket effektiv och vid min.  $0.3 \Omega$  (PLS-X1),  $0.4 \Omega$  (PLS-X3) och  $0.5 \Omega$  (PLS-X5) slingresistens krävs inget 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.

Fig 3.

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

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

## 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 beskriven i bruksanvisningen för Univox fältstyrkemätare, Univox FSM 2.0. och i certifikatet, ”Univox® Certificate of Conformity”. Bruksanvisningen och mätcertifikatet kan laddas ner från [www.edin.se](http://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. Vid användning av en 1 kHz sinuston, skall nivån justeras till 0 dB LED-indikering.
4. Följ sedan certifieringsprocessen.

Notera:

Använd Univox® FSM 2.0 eller Univox® Listener med hörlurar av hög kvalitet för att kontrollera ljudkvaliteten i slingan.

Utången ‘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 MLC, ”Parametric MLC” för att justera frekvensåtergivningen. Justeringsgraden justeras med potentiometern. Start och brytningsfrekvensen 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

