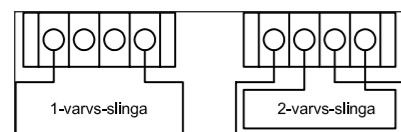
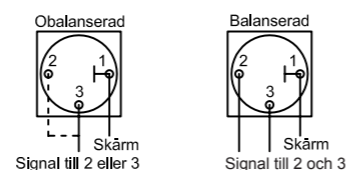


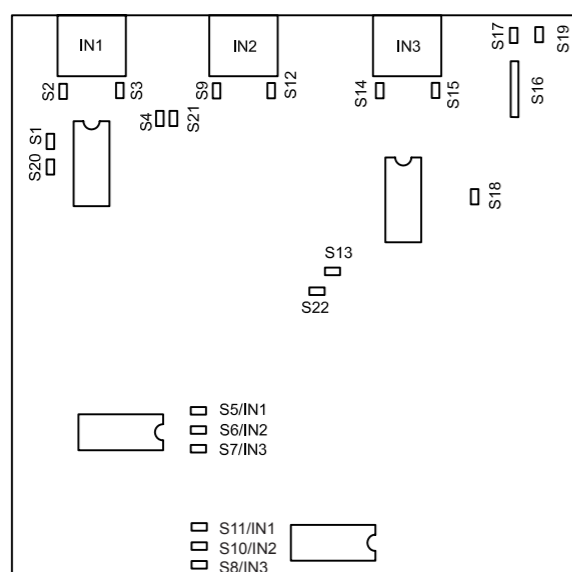
Koppling av 1- resp. 2-varvsslinga



Koppling av obalanserad respektive balanserad ingång



Inställningar kortslutningsbyglar för ingångarna 1-3 samt för AGC-funktionen



PLS-700

Univox slingförstärkare
Installationsanvisning



Täckyta 650 m² (fritt fält, kvadratisk slinga) enligt IEC 60118-4

OBS! Dra ur nätsladden innan locket skruvas av!

IN1

Phantomspänning på (Grundinställning): S2 & S3 slutna. Phantomspänning av: S2 & S3 öppna.
Mikrofonkänslighet (Grundinställning): S1 & S20 öppna. Linjekänslighet: S1 & S20 slutna.

IN2

Phantomspänning på: S9 & S12 slutna. Phantomspänning av (Grundinställning): S9 & S12 öppna.
Mikrofonkänslighet: S4 & S21 öppna. Linjekänslighet (Grundinställning): S4 & S21 slutna.

IN3

Phantomspänning på: S14 & S15 slutna. Phantomspänning av (Grundinställning): S14 & S15 öppna.
Mikrofonkänslighet: S13 & S22 öppna. Linjekänslighet (Grundinställning): S13 & S22 slutna.

AGC

AGC på (Grundinställning): S18 slutna. AGC av: S18 öppen.

Prioritet

Slutning av följande byglar används för att bestämma vilka ingångar som ska dämpa övriga ingångar: S11 (IN1, Grundinställning), S10 (IN2) och S8 (IN3).

Slutning av följande byglar används för att bestämma vilka ingångar som ska låta sig dämpas av övriga ingångar: S5 (IN1), S6 (IN2) och S7 (IN3, Grundinställning).

Om bygel S5 (IN1), S6 (IN2) eller S7 (IN3) lämnas öppen kan denna ingång inte dämpas oavsett inställning av S11, S10 och S8.

OBS! Byglarna S16, S17 & S19 får INTE ändras!



VARNING!
SPÄNNINGSFÖRÄNDE DELAR
FINNNS INNANFÖR KÄPAN. Dra alltid ur
nätsladden innan apparaten öppnas.

Univox® PLS-700 Installationsanvisning

Följ nedanstående anvisningar för en lyckad installation.

1. FÖRBEREDELSE

- Är slingkabeln redan projekterad, följ ritningen för kabeldragningen. Läs sedan punkt 2.
- Är slingkabeln redan projekterad och installerad, läs punkt 2.
- Om slingkabelns placering skall projekteras på plats, läs nedanstående tips för kabelns förläggning.

Tips för kabelförläggning

- Projektera för en 2x2,5mm² 2-ledad (parad) ledning, detta ger hög flexibilitet vid installationstillfället. Börja med två-varvs koppling (speciellt viktigt om en väsentligt mindre yta skall täckas än förstärkarens maximala täckyta) och kontrollmät/verifiera. Om fältet blir för svagt eller diskanten för dålig: koppla slingan som 1-varvs parallellkopplad. Om andra kabelareor används kan det inverka negativt på systemet. Se tabell sid. 3 för minsta rekommenderade kabelareor.
- Alternativt kan en platt kopparfoliekabel (art nr 861023) användas om utrymmet för standardkabel är begränsat.
- Fältstyrkan kan begränsas av armeringsjärn och järnkonstruktioner. I dessa fall kan fältstyrkan dubblas (ca. 6dB) om 2 st förstärkare används, en till varje slinga i den parade ledningen. Alternativt kan en kraftigare förstärkare väljas.
- Förlägg aldrig ingångskablar nära/parallellt med slingkabeln.
- Förlägg aldrig slingkabeln nära/på järnkonstruktioner eller armeringsjärn. Detta reducerar slingans prestanda.
- Om slingans minsta mått överstiger 5-10m bör andra slingfigurationer användas, t.ex. "åtta".
- Är överhörningen utanför slingan acceptabel? Om inte, planera för ett Univox SLS-system med minimerad överhörning. Se vår hemsida www.edin.se för mer information.
- Planera övrig elektrisk utrustning så att de ej skapar störande magnetfält.
- Läs vidare i punkt 2.

2. INSTALLATION

Montera förstärkaren

i ett 19"-rack.

VIKTIGT!

Förstärkaren behöver fritt luftutrymme på över-/undersidan. Om förstärkaren skall väggmonteras ska de medföljande 6 gummifötterna monteras. Nyckelhålen medger horisontell montering.

	Känslighet	Impedans	Prioritet	
IN1 / Mikläge	0,5mV-100mV	7,8 kOhm	IN1>IN3	Standardinställning
IN1 / Linjeläge	25mV-4V	-"-		
IN2 / Mikläge	0,5mV-100mV	-"-		
IN2 / Linjeläge	25mV-4V	-"-		Standardinställning
IN3 / Mikläge	0,5mV-100mV	-"-		
IN3 / Linjeläge	25mV-4V	-"-	IN3<IN1	Standardinställning

Anslut slingkabeln

Anslut slingkabeln till terminal **F** på baksidan. Se fig. sid. 4 för anslutning av 1- eller 2-varvsslinga.

Anslut insignal/er

till ingångarna "IN1-3", **K**, **L** och **M** på baksidan. Se fig. sid. 4 för balanserad resp. obalanserad anslutning. För ingångarna "IN1-3" kan känslighet, phantomspänning och prioritet väljas enl. vidstående tabell.

Standardinställning av ingångarna

IN1 = Mikrofonkänslighet, vid signal in kopplas IN3 bort.

IN2 = Linjekänslighet, ingen prioritetfunktion.

IN3 = Linjekänslighet, kopplas bort om insignal finns på IN1.

Om någon ingång ska kopplas om avseende känslighet / phantomspänning / prioritet måste förstärkarens lock tas av.

OBS! Dra ur nätsladden innan locket skruvas av. Ställ därefter in kortslutningsbyglarna vid resp. ingång enl. fig. sid. 4.

Ingångs-AGC

AGC-funktionen för ingångarna IN1-3 kan kopplas ur med en kortslutningsbygel. Se fig. sid. 4.

Anslut ev. linjeutgångar

Univox PLS-700 har 2 linjeutgångar; **I** = "LINE OUT" 0dBm utan ingångarnas AGC-funktion inkopplad (linjär), samt **J** "SLS" 0dBm med AGC-funktionen inkopplad.

Anslut nätspänning

till apparatintaget **E** med den medföljande nätsladden. Lysdioden **D** på frontpanelen ska lysa. Univox PLS-700 är utrustad med en inbyggd nätsäkring av typ PTC-motstånd. Om denna säkring löser ut p.g.a. kortslutning/överbelastning måste nätspänningen kopplas bort. Ta ur nätsladden och låt apparaten svalna. Undersök felorsaken innan återkoppling sker.

3. FUNKTIONSKONTROLL

Justera anslutna ingångar

var för sig med resp. trimpotentiometer så att de gröna lysdioderna **A1-3** på frontpanelen tänds distinkt vid programtoppar.

Slingströmskontrollen G justeras

så att den första lysdioden **B** på frontpanelen lyser. Det går även att lyssna på slingströmmen som skapar magnetfältet via monitorutgången **C**. Justera vid behov diskanten med potentiometern **H**.

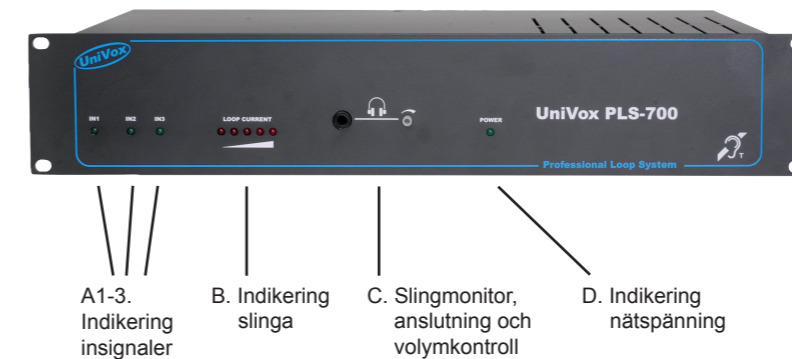
4. MÄTNING, CERTIFIERING – VIKTIGT!

Mät och kontrollera med Univox® FSM 2.0 Fältstyrkemätare, se metod i den medföljande beskrivningen. Om instrumentet saknas hyr tjänsten! Certifikat och beskrivning av mätmetod medföljer varje förstärkare.

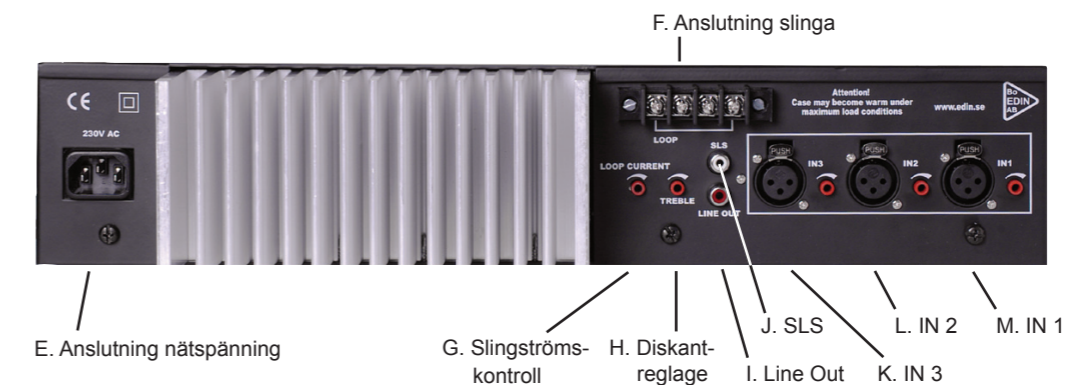
5. INFORMERA VAKTMÄSTARE/LOKALANSVARIG

Utän deras tillsyn fungerar inte anläggningen. Tipsa om hur de själva kan lyssna och kontrollera slingan med hjälp av kontrollinstrumentet Univox Listener (som också har en enkel nivåkontroll).

Univox® PLS-700 framsida - indikeringar och reglage



Univox® PLS-700 baksida - anslutningar och reglage



Minsta rekommenderade kabelareor för Univox® PLS-700

Slingyta i m ²	Kabelarea i mm ² 1-varvsslinga	Kabelarea i mm ² 2-varvsslinga
300-650	>=5mm ²	Rekommenderas ej
150-300	>=4mm ²	2x2,5mm ²
70-150	Rekommenderas ej	2x2,5mm ²
20-70	Rekommenderas ej	2x2,5mm ²



Univox® FSM 2.0
Fältstyrkemätare

Art nr 401040



Univox® Listener
Slingmottagare/Testinstrument

Art nr 401010