

UniVox DLS-70

## Brukerveiledning, vedlikeholds- og monteringsanvisning

**GEWA**

- helping people

# UniVox DLS-70



UniVox DLS-70

Art. nr.: 1104104

### INNHOOLD

UniVox DLS-70 .....	1
Følg punktene under for en vellykket installasjon:.....	2
1. Forberedelser .....	2
2. Installasjon .....	2
3. Funksjonskontroll .....	3
4. Måling, sertifisering. <i>Meget viktig!</i> .....	3
5. Informer vaktmester/byggeier .....	3
<b>Tabell A – Inngang, følsomhet og impedans .....</b>	<b>4</b>
<b>Tabell B – Slyngestørrelse – minimum kabeltykkelse .....</b>	<b>4</b>

**GEWA AS**

Postboks 626, 1411 KOLBOTN  
Besøksadresse: Trollåsveien 8  
Telefon: 66 99 60 00  
Telefax: 66 80 94 90  
Teksttelefon: 66 80 93 90  
E-post: [gewa@gewa.no](mailto:gewa@gewa.no)  
Website: [www.gewa.no](http://www.gewa.no)

## Følg punktene under for en vellykket installasjon:

### 1. Forberedelser

- a) Er slyngekabelen allerede prosjektert, følges tegningene for legging av kabel. Les så punkt 2.
- b) Er slyngekabelen allerede prosjektert og installert, se punkt 2.
- c) Hvis plasseringen av slyngekabelen ikke er prosjektert, følg disse tipsene for et best mulig resultat:
  - Prosjekter for en 2x1.5mm<sup>2</sup> ledning, dette gir høy fleksibilitet ved installasjon. Se tabell for minimum kabeltykkelser på side 4.
  - Alternativt kan en flatkabel (foliekabel) benyttes hvis det ikke er plass til å legge en vanlig kabel.
  - Feltstyrken kan begrenses av armering og jernkonstruksjoner. Feltstyrken kan dobles (ca 6dB) hvis det benyttes 2 forsterkere, en til hver av slyngene i den pærede ledningen. Alternativt kan en større forsterker benyttes.
  - Legg aldri signalkabler parallelt med slyngekabelen
  - Legg aldri slyngekabelen nær eller på jernkonstruksjoner eller armeringsjern. Det vil redusere feltet fra slyngen.
  - Hvis slyngens minste mål overstiger 10 m (for eksempel 12 m x 20 m), bør det velges en annen konfigurasjon; for eksempel et åttetall.
  - Er overhøringen utenfor slyngen akseptabel? Hvis ikke, bør et UniVox® SLS-system som har minimert overhøring (og mange andre fordeler) installeres.
  - Prosjekter annet elektrisk utstyr slik at det ikke lager støyende magnetfelt.

### 2. Installasjon

- **Monter forsterkeren** vertikalt eller horisontalt eller sett den på en jevn flate. Festehullene passer 2 veier. Bruk bormalen for merking av festehullene. Gummiføttene skal sitte på. Forsterkeren trenger luft både over og under.
- **Fest slyngekabelen.** Skru slyngekabelen i terminal merket LOOP på. Se fig. for tilkopling av 1- eller 2-tørnsslynge.
- **Sett i signalkablene** i inngangene "LINE" eller "MIC 1/MIC 2" på baksiden.
- **Kople til nettspenningen** med den kabelen som følger med. Lysdioden "ON" på frontpanelet skal nå lyse. **UNIVOX® DLS-70** er utrustet med en innebygd nettsikring av typen PTC motstand. Hvis denne sikringen løses ut, må strømmen slås av og kontakten tas ut. Forsterkeren er da mest sannsynlig overbelastet eller kortsluttet. La apparatet kjøles ned og finn feilen før forsterkeren koples til igjen.

### 3. Funksjonskontroll

Slyngestrømmen justeres slik at lysdioden "LOOP" på frontpanelet lyser. Du kan lytte på slyngestrømmen ved å bruke enten UniEar eller FSM. UniEar er best egnet til å teste lyden, mens FSM også brukes når slyngen skal sertifiseres. Ved behov justeres lyden med potensiometrene merket "TREBLE/BASS".

### 4. Måling, sertifisering. *Meget viktig!*

Mål og kontroller med feltstyrkemåleren FSM og CD i henhold til metoden i den beskrivelsen som følger med. Sertifikat og målemetode følger med hver forsterker.

### 5. Informer vaktmester/byggeier.

Uten deres tilsyn fungerer ikke anlegget. Gi tips om hvordan de selv kan kontrollere slyngen ved hjelp av kontrollinstrumentet UniEar eller lignende. Med dette instrumentet kan de sjekke både nivå og kvalitet på lyden.



## Tabell A – Inngang, følsomhet og impedans

Inngang	Følsomhet	Impedans
LINE	30mV-10V	56KOhm
MIC 1	-10V	4,5KOhm
MIC 2	-10V	4,5KOhm
IND.	4,5- 24V/sluttende	

## Tabell B – Slyngestørrelse – minimum kabeltykkelse

Slyngestørrelse i m <sup>2</sup>	Kabeltykkelse i mm <sup>2</sup> 1 tørnsløyge	Kabeltykkelse i mm <sup>2</sup> 2 tørnsløyge
50-70	Anbefales ikke	2x1.5 mm <sup>2</sup>
35-50	1.0 mm <sup>2</sup>	2x1.0 mm <sup>2</sup>
<35	075 mm <sup>2</sup>	2x0.75 mm <sup>2</sup>