



## BRUKERVEILEDING FOR SLYNGEFORSTERKER TYPE

### UniVox DLS 380

**Generelt:** Slyngeforsterkeren plasseres på et velegnet sted, forsterkeren må ikke tildekkes. Utgående kabler til slyngen kan enkelt tvinnes.

**1. SLYNGEUTGANG:** Tabellen gjelder 1-tørnsslynge. Utgangen kan koples til 5 nivåer (relativ slyngeoverflate). Beregn slyngeoverflaten og kopl til i henhold til tabellen:

Overflate i m <sup>2</sup>	Terminaler nr.	Kabel-areal	Relativt nivå
100-170	1 & 2	≥ 3 mm <sup>2</sup>	0 dB
75-100	1 & 3	≥ 3 mm <sup>2</sup>	-3 dB
50-75	1 & 4	≥ 1.5 mm <sup>2</sup>	-6 dB
35-50	1 & 5	≥ 1 mm <sup>2</sup>	-9 dB
≤ 35	1 & 6	≥ 0.75 mm <sup>2</sup>	-12 dB

Slyngestrømmen endres ca. 3 dB for hvert steg på koplingsplinten. Ved behov kan finjustering gjøres med trimpot merket "LOOP ADJ" (på kretskortet, se fig. 4 side 2). For å oppnå feltstyrke i henhold til IEC-normen 118-4, bør **UniVox DLS 380** ikke benyttes på større arealer enn 170 m<sup>2</sup>. **OBS! Disse verdiene er bare omtrentlige. Installasjonen er ikke komplett før feltstyrken er målt og kontrollert (se FSM-målesystem).** Når det er strøm i slyngen, vises dette av lysdioden merket "LOOP" på apparatsiden. Indikeringen kan frakoples med et koplingspunkt som sitter på kortet ved lysdioden, se fig. 4 side 2.

### 2. TILKOPLING AV DØR-/TELEFONKLOKKE

Alle koplinger unntagen 2D gir et overtonerikt indikeringssignal via slyngen. Indikeringstonen avbryter det normale programmet.

**2A.** Dørsignal fra eksisterende system 5-24VAC/DC. Ved likespenning koples + til terminal 8. Indikeringssignalet fra **UNILUX 75F** kan koples til denne inngangen. **75F** terminal 13 og 14 til **380** terminal 8 resp. 9.

**2B.** Spenningsuttak 12V AC maks 1.6A. Ved belastning gir indikeringssignal på slyngen. For annen tilkopling se respektive klokkes installasjonsbeskrivelse.

**2C.** Indikering via sluttet kontakt, terminal 7 og 8 sammenkoples.

**2D.** Spenningsuttak 12V AC maks. 1.6A, gir ingen indikering via slyngen.

### 3. INNGANGER

*Potensiometeret In Adj (inn justering) regulerer følsomheten (AGC-knepunkt) for alle innganger. Forhåndsinnstilt følsomhet er ca. 50 mV. Vanligvis behøver følsomheten ikke å justeres.*

**Inngang 1 og 2** = 7mV-10V/330 Ohm. Se Fig. 3A (150 kOhm med klippet motstand, kretskortets nedre del merket "IN1" resp. "IN2", se Fig. 4 side 2).

**Inngang 3** = Høy impedanse inngang i 7-pol DIN-kontakt på apparatets høyre side. I denne kontakten er det også linjeutgang 0 dBm, samt en spenningsutgang 12V DC/30mA, til f.eks. en liten forforsterker. Fig. 3B. Til inngang 3 kan også vår mikrofon **13D**, som klistres på TV-høytaleren, tilkoples (hvis TV'n mangler Scartutgang).

**Auto Mute funksjon (noise gate).** Funksjonen er normalt frakoplet. Forsterkeren stilner etter ca. 10 sekunder dersom innsignalet er lavere enn AGC-knepunkt (LED lyser ikke). Dette reduserer risikoen for magnetisk tilbakekopling når AGC-systemet langsomt øker forsterkningen ved lange stille perioder. Funksjonen aktiveres med koplingspunktet **Auto mute**, se Fig. 4 side 2. Ekstra koplingspunkt finnes tapet fast på innsiden av forsterkerklokken. Ved 50-Volts-linje må tilpasningstransformator benyttes, f.eks. **UniVoxX TR100**. Transformatoren monteres nær **UniVox DLS 380**.

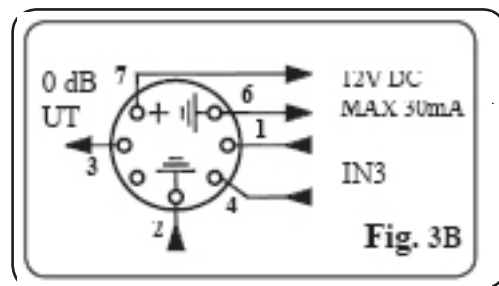
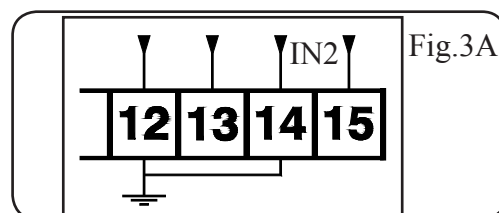
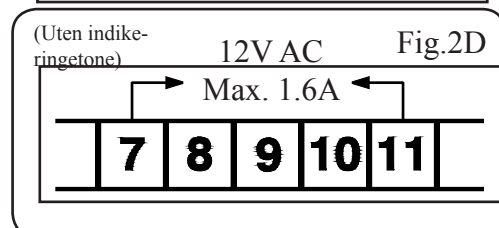
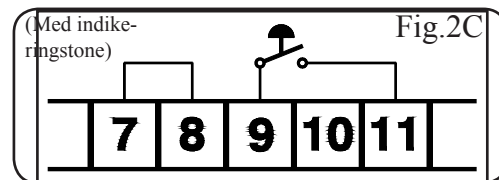
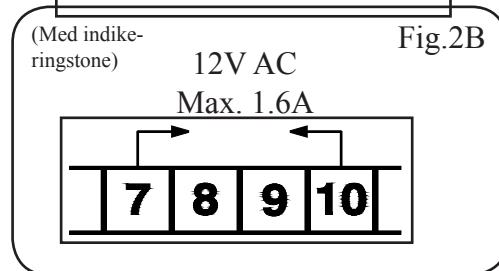
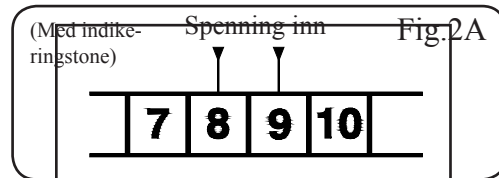
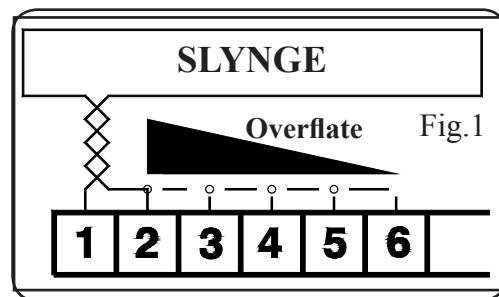
**Mrk.:** Signalkabelen fra signalkilden skal holdes så adskilt fra slyngekabelen som mulig. Unngå parallelle ledninger på mindre avstander enn ca. 3 dm. Krysninger er tillatt.

### KOPLE UniVox DLS 380 TIL NETTSPENNINGEN

Det indikeres at lysdioden merket "ON" lyser. Hvis innsignalet nivå og impedanse stemmer med den valgte inngangen, så kommer lysdioden merket "AGC" til å tennes. Dermed er AGC'n aktiv. Indikeringen kan koples ut med en koplingslask som sitter på kortet ved lysdioden, se Fig. 4 side 2.

Basskontrollen merket "BASS" og diskantkontrollen merket "TREBLE" (se Fig. 4 side 2) benyttes til å justere systemets frekvensgang ved behov. Eventuelle tap i diskantområdet kan bero på påvirkning av armeringsjern eller lignende. **Utfør frekvensmåling med feltstyrkemåleren FSM og tilhørende CD-plate.**

Se også tilkoplingsanvisningen på apparatdekslet.



## ADVARSEL!

SPENNINGSFØRENDE DELER  
FINNES INNENFOR DEKSLET.  
Dra alltid ut stikkkontakten for apparatet åpnes.



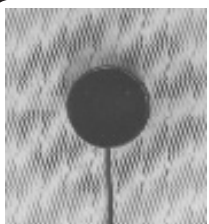
BORMAL: Se baksiden.



**AutoScart**, art. nr. **1104152**. Benyttes når TV'n er koplet til Video/Parabol. Kopler automatisk om lydkanalene slik at riktig lyd kommer til slyngeforsterkeren. Med 5-pol-DIN-hann.



**SCART 4**, art. nr. **1104149**, 5 meter kabel 1-led + skjerm, monokoplet, frie ender.

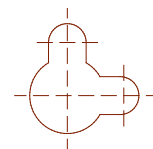


**Mikrofon 13AD**, art. nr. **1104141**, med 5-pol-DIN-hann, klistres på høyttalerfronten om TV'n ikke har Scart-utgang.



**Feltstyrkemåler FSM**, art. nr. **1104120**, for måling av feltstyrken i en magnetslynge (teleslynge).

## BORMAL UniVox DLS 380



Dette produktet oppfyller EMC-direktivet

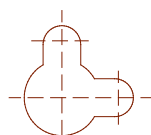
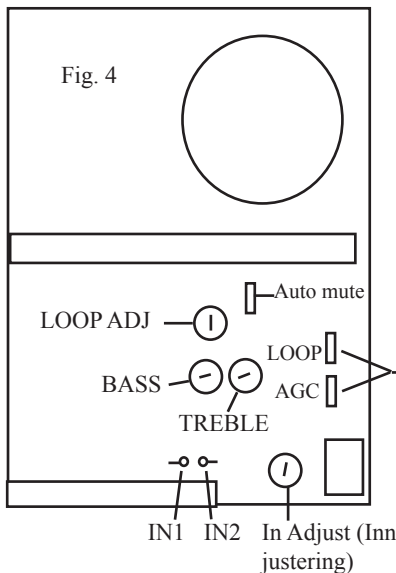
**89/336/EEC** under forutsetning av at:

- installasjonen gjøres helt i henhold til denne anvisningen,
- produktet ikke endres,
- systemet ikke settes i selvsving,
- ingen ytre forstyrrelser påføres systemet.

(Med systemet menes alle direkte eller indirekte tilsluttede produkter og kabler.)

### INSTRUKSJON FOR BYTTE AV KRETSKORT

Trekk først nettkontakten ut av vegguttaket. Løsne de to skruene i over-/nederkanten som fester lokket. Løft lokket rett opp. Deretter løsnes transformatorens tilkopling, trykk inn sperren og løft rett opp. Til slutt løsnes de to skruene i apparatsidene og skruen som låser kretskortet i bakkanten. Kortet er nå løst. Kople sammen igjen i omvendt rekkefølge.



**Gewa bestillingsnr.: 1104103**

**HMS art. nr.: 020313**

### ADVARSEL!

SPENNINGSFØRENDE DELER FINNES INNENFOR DEKSLET. Dra alltid ut kontakten før apparatet åpnes.



**Gewa AS**  
Postboks 626  
Trollåsveien 8  
N-1411 KOLBOTN

Tlf.: (+47) 66 99 60 00  
Telefaks: (+47) 66 80 94 90  
E-post: info@gewa.no  
Hjemmeside: www.gewa.no

