



UniVox® AC/DC-100

Teleslynge for heis og buss
Batteri- og/eller nettdrift (IEC 60118-4:2006)

UniVox® AC/DC-100 er en avansert og kompakt teleslyngeforsterker som passer til installasjon i heiser, busser og lignende applikasjoner.

Forsterkeren er enkel å kople til og kan koples til både nettdrift og 12-36V likespenning parallelt. Ved ustabil spenningskilde koples den sterkeste kilden automatisk inn.

AC/DC-100 har store effektreserver. Den kortslutningssikre utgangen og et slutt-trinn, som er dimensjonert med god sikkerhetsmargin, gjør UniVox® AC/DC-100 sikker, kraftfull og stabil.

Den innebygde to-trinns AGC-kontrollen og regulerende utgangs-AGC gir en stabil lyd med god taleoppfattelse selv i vanskelige lydmiljøer.

UniVox® AC/DC-100 oppfyller kravene i IEC 60118-4:2006.

Egenskaper

- Ytelse (areal som dekkes) opp til 170m² inklusive 400mA/m feltstyrke
- Veldig høy utstrøm, 17A RMS
- Automatisk omkopling mellom like- og vekselstrøm
- Tre innganger gir mange tilkoplingsmuligheter
- To-trinns AGC for bedre taleoppfattelse
- Kortslutningssikker
- Automatisk nettsikring
- Enkel tilkopling via avtagbar koplingsplint
- Utgangsstyrt AGC for kontroll av utspenning og utstrøm
- Tre lysdioder som viser nettilkopling, inn-nivå og slyngestrøm
- Separate bass- og diskantkontroller
- Vel utprøvd UniVox slyngeteknikk av høy kvalitet



- helping people

Gewa AS
Trollåsveien 8
Postboks 626
N-1411 KOLBOTN

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

Produktoversikt

Strømforsyning:		Vekselspanning 230-240V AC 50Hz, 3,5-100W Likespenning: 12-36V DC, 3,5-100W
Ytelse (areal som dekkes):		170 m² fritt felt, i hht kravene i IEC 60118-4:2006 (inkl. 400mA/m feltstyrke)
Slyngeutgang:	Maks strøm	60App/1ms/1kHz, utgangen er kortslutningssikker 17A RMS/10ms/1kHz 12A RMS/125ms/1kHz
	Maks spenning	10V RMS
	Utgangs-AGC	For spenning og strøm. Hvis det forekommer kontinuerlige signaler som selvsvingninger eller sinustoner, reduseres utnivået med ca 10dB etter 0,6-1 sek. Pulser og normale programsignaler blir ikke redusert..
	Frekvensomfang:	80-6000Hz (±3dB)
	Forvrengning	<1%
	Tilkopling	Via rekkeklemme
Innganger:	Inngang 1 og 2	7mV-10V (330Ω/150kΩ rekkeklemme)
	Inngang 3	7mV-10V (10kΩ 7-pol-DIN-kontakt), tilpasset TV'ns scartutgang. I kontakten finnes en spenningsutgang (12V DC/30mA) til f.eks. en forforsterker.
2-kanals-AGC:	Reguleringsområde	>70dB
	Innsvingningstid	2-500ms
	Utsvingningstid	0,5-20dB/s
Regulering/kontroll:	Basskontroll	0 - +12dB, trimpot på kretskortet
	Diskantkontroll	0 - +9dB, trimpot på kretskortet
Optisk indikering:	Nettilkopling	Gul lysdiode i frontpanelet
	Korrekt innsignalnivå	Rød lysdiode i bakre panel
	Slyngestrøm	Grønn lysdiode i bakre panel
Annet:	Mål	214x142x55mm (LxBxH)
	Vekt	2kg
	Farge	Lys grå kåpe, mellomgrå underdel
	Artikkelnummer	1104351

Annen informasjon

- **2-kanals-AGC** – tidene er avhengige av hvilken kanal som er aktiv.
- Om bussens TV mangler scartutgang – bruk mikrofonen med Best. nr. 1104141-A, som festes direkte på høyttalerfronten. Inngang 3 passer ikke som vanlig mikrofoninngang fordi den har for lav følsomhet.
- Rekkeklemmen er avtagbar, noe som gjør det enklere å bytte forsterker.

Generelle råd ved prosjektering

- **Før installasjon:** planlegg annet elektrisk utstyr slik at det ikke forårsaker forstyrrende magnetfelt, d.v.s. lavere enn 20dB i henhold til IEC-60118-4:2006.
- **Heisinstallasjoner:** legg en 4-8 tønsslynge med 1,5mm² kabel i heisens indre tak eller oppå yttertaket.
- **Bussinstallasjoner:** det er hensiktsmessig å plassere en 2x2,5mm² kabel i busstakets ytterkanter. Legg i første hånd 2-tønsslynge. Hvis målingene ikke blir tilfredsstillende, så parallellkople istedenfor slyngen med 1 tøn.
- Legg aldri inngangskabler nesten parallelt med slyngekabelen. Kryssende kabler er ikke noe problem.
- Kontroller til slutt installasjonen med FSM feltstyrkemåler i henhold til IEC-60118-4:2006.

