

# Steuerverstärker SVE 100

## Verwendung

Der Steuerverstärker SVE 100 ist vorzugsweise zum Einbau in ELA-Gestellzentralen gedacht. Er dient dazu, die für Übertragungszwecke benutzten Tenspannungsquellen, wie Mikrofone, Tonabnehmer, Rundfunkgeräte etc. an die Leistungsendstufen anzupassen, d. h. die Signalspannungen auf den zur Aussteuerung der Endverstärker benötigten Pegel anzuheben. Es können mehrere Endverstärker (LVE 100 bzw. LVE 050) angeschlossen werden.

## Mechanischer Aufbau

Verwindungsfreies Einschubchassis nach 19"-System. Einbrennlackierte graue Aluminium-Frontplatte (RAL 7001) mit verchromten Gerätegriffen.

## Elektrischer Aufbau

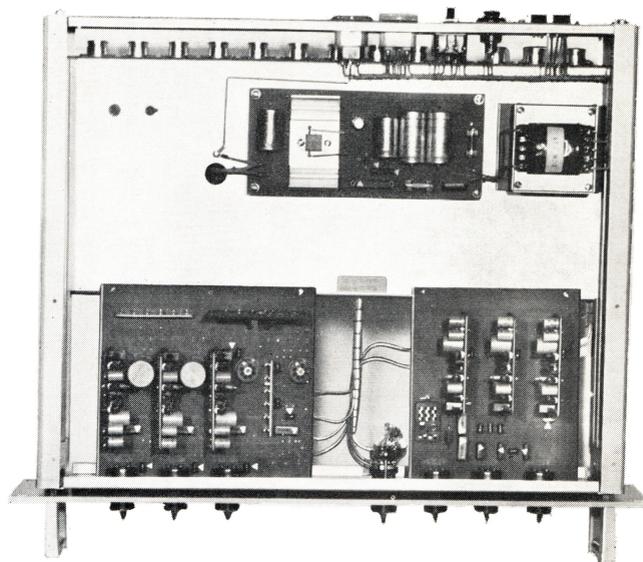
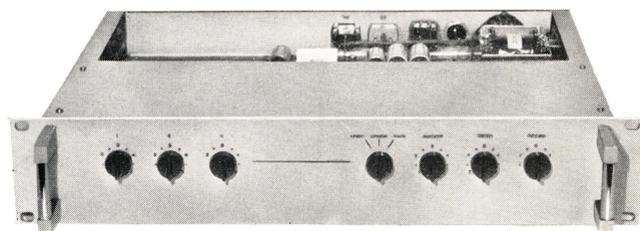
12-stufiger volltransistorisierter (Silizium) Verstärker mit 3 stufenlos einstell- und mischbaren Eingangskanälen — hiervon ein Tonträgeringang (Radio - Phono - Tonband) mit Eingangswahlschalter — Summenlautstärkesteller, getrennte Höhen- und Tiefensteller. Die Verstärkerkanäle sind mit steckbaren Verstärkerstufen ausgestattet. Elektronisch stabilisiertes Netzteil.

Nachrüstbar sind:

- 1) Mikrofoneingangsverstärker, Mikrofonübertrager und Relais für Vorrechtsschaltung.
- 2) Phonoentzerrer zum direkten Anschluß magnetischer Tonabnehmersysteme (Entzerrung nach DIN).

## Ausstattung

Lautstärkesteller für Mikrofoneingänge und Tonträgeringang, Eingangswahlschalter, Summenlautstärke- sowie Höhen- und Tiefensteller auf Frontplatte. Netzschalter, Netzsicherung, Spannungswahlschalter. Ein- und Ausgangsbuchse von hinten zugänglich.



## Technische Daten

Eingänge:	1	0,5 mV/200 Ohm (Übertrager) $\triangleq$ - 64 dB
	2	0,5 mV/200 Ohm (Übertrager) $\triangleq$ - 64 dB
	3	umschaltbar:
	3.1	200 mV/470 KOhm, RC $\triangleq$ - 12 dB
	3.2	200 mV/470 KOhm, RC $\triangleq$ - 12 dB
	3.3	200 mV/470 KOhm, RC $\triangleq$ - 12 dB
	4 *	0,5 mV/200 Ohm (Übertrager) $\triangleq$ - 64 dB
		* Nachrüstsatz für Pflichtrufschtung
Phono-Entzerrerverstärker nachrüstbar		2,5 mV/100 KOhm (1000 Hz) entzerrt nach DIN.
Transistorbestückung:		6 x BC 149 b, 12 x BC 147 b
(Grundausrüstung)		1 x BC 141 d, 1 x 2 N 5037
Gleichrichter und Dioden:		B 60/C 600 si, ECO 7733 c, BY 142
Ausgänge:	1	0,77 V/Ri $\leq$ 60 Ohm/Ra $\geq$ 600 Ohm
	2	0,77 V/Ri $\leq$ 60 Ohm/Ra $\geq$ 600 Ohm
	3	0,77 V/Ri $\leq$ 60 Ohm/Ra $\geq$ 600 Ohm
	4 *	0,77 V/Ri $\leq$ 60 Ohm/Ra $\geq$ 600 Ohm
	5 *	0,77 V/Ri $\leq$ 60 Ohm/Ra $\geq$ 600 Ohm
	6	ca. 2 mV/KOhm Abschlußwiderstand
	7 **	Magnettonaufnahme Stift 1 + 2 Schaltausgang (Rel. Kontakt)
		* Kontrollausgänge zum Vorhören bzw. Pegelkontrolle
		** Schaltausgang (Rel. Kontakt) bei Nachrüstung für Vorrechtsschtung
Klirrfaktor:		$K \leq 0,5\%$ bei 0,77 V an 600 Ohm
Frequenzbereich:		30 Hz ... 20000 Hz $\pm$ 1,5 dB
Regelbereich des Höhenstellers:		+ 15 dB ... - 18,5 dB (16 KHz)
Regelbereich des Tiefenstellers:		+ 15 dB ... - 18,5 dB (62,5 Hz)
Störspannungsabstand:	Mikrofon 1	$\geq 60$ dB
	Mikrofon 2	$\geq 60$ dB
	Tonträger	$\geq 66$ dB
		} Höhen- und Tiefensteller linear
Netzspannungsanschluß:		110 ... 130/220 ... 240 Volt Wechselspannung 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:		ca. 3 VA
Sicherungen für:	Netz 220/240 V	= 0,2 A mittelträge
	110/130 V	= 0,4 A mittelträge
	Gleichrichter	= 0,315 A träge (im Geräteinnern)
	Betriebsspannung	= 0,2 A flink
Abmessungen:	Breite	= 19" = 483 mm
	Höhe	= 88,1 mm
	Normeinheiten	= 2
	Einbautiefe	= 360 mm
Gewicht:		= 6,5 kg
Zum Lieferumfang gehören:		1 Netzanschlußkabel
		1 Satz Reservesicherungen