

96
154

Vertrauliche Verschlussache

V.S. - e035

MIS-Nr. 577184

7. Ausf. Bl./S. 2 bis 2.

Kennblatt Gerät 3 3014-1BSTU
0000031. Verwendung

Das Gerät 3 3014-1 ist ein TF-B-Sender für akustische Raumkontrolle über Fernsprechleitungen. Es arbeitet an Regelhaupt- und Regelzweieranschlüssen sowohl bei aufgelegtem als auch bei abgehobenen Handapparat. Die Versorgung erfolgt dabei von der Teilnehmerleitung.

2. Wirkungsweise

Die vom Mikrophon kommende NF-Spannung wird einem VCO zugeführt. Dieser erzeugt ein frequenzmoduliertes Signal, das über einen Ausgangsfilter auf die Teilnehmerleitung gelangt. Der Filter ist so ausgelegt, daß bis zu drei verschiedene Sender gleichzeitig auf einer Leitung arbeiten können, ohne sich gegenseitig zu stören.

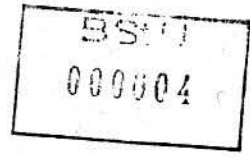
3. Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	$\pm 7,5 \dots \pm 60$ V
Fernspeisung	> 8 V
Sendeleistung	200 mV an 150 Ohm
Kanalfrequenzen	24, 40, 104, kHz
Betriebstemperaturbereich	$- 10^{\circ} \text{C} \dots + 45^{\circ} \text{C}$
max. NF-Schallpegel	+ 85 dB
NF-Übertragungsbereich	300 Hz \dots 3,4 kHz
Abmessungen	$\emptyset 12 \times 65$ mm

4. Bauart

1. mit eingebautem Mikrophon 3 3014-101; 3 3014-102; 3 3014-103
2. mit abgesetztem Mikrophon 3 3014-111; 3 3014-112; 3 3014-113

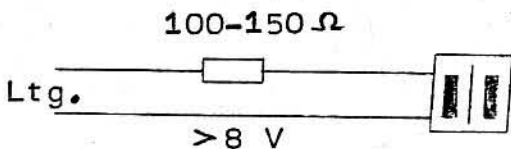
5. Zubehör



- über Abt. 26/4
Kapsel für 16 mm PVC-h-Rohr 3 3014-9
- über Abt. 26/2
PVC-h-Rohr Typ 100 nahtlos TGL 11689
16 mm Ø Wanddicke 1,8 mm

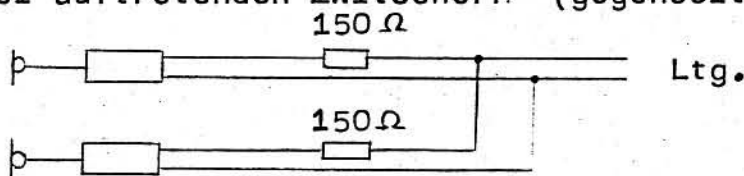
6. Anschlußvorschrift

- Fernspeisung mit Netzteilen N 100, N 202 u.a.



Spannung entsprechend der Leitungslänge einstellen

- Polung unabhängig
- bei auftretenden Zwitschern (gegenseitige Beeinflussung)



- Grundsätzlich auf einer Leitung nicht mehr wie zwei Geräte aus der Teilnehmerleitung speisen, den 3. Kanal mit separater Speisung z. B. 3 1131-2 betreiben.
Bei drei Geräten ist die Stromaufnahme zu hoch und es kann zu Störungen am Teilnehmer kommen.

7.

Bei Tausch oder Rückgabe der Geräte 3 3014-111; 3 3014-113 mit abgesetzten und angebauten Mikrofon, sind die Geräte komplett mit Mikrofon zurückzugeben.