

BSU

Archiv der Außenstelle

Gera



MfS BV Gera OTS

0102

1. Bedienung und Anschlußvorschrift

(siehe Anhang)

Die Antenne der Geräte 31216, 31217, 31218 darf nicht gekürzt werden. Sie ist gestreckt in Richtung der Gerätelängsachse auszulegen.

Zum Empfang dient der Empfänger 1215.

2. Technische Daten

2.1. Gerät 31216

Batterietyp RW 44

2.2. Gerät 31217-1

$U_B = 9 \text{ V}$

$I_B = 16 \text{ mA}$

2.3. 31218-1

$U_B = 9 \text{ V}$

$I_B = 40 \text{ mA}$

3. Schwerpunkte für die operative Erprobung

Die einsatznahe Erprobung soll insbesondere Aufschluß geben über solche Eigenschaften wie: Reichweite, Empfindlichkeit, Übertragungsqualität.

3.1. Reichweite

Die Technik sollte in den verschiedensten Gebäudearten (Holz, Mauerwerk, Beton) und bei unterschiedlicher Bebauungsdichte (Stadtkern, Außenbezirke, Gartenkolonien) zum Einsatz kommen.

Die Erprobung ist bei unterschiedlichen Witterungsbedingungen durchzuführen.

3.2. Empfindlichkeit

Aussagen zur Empfindlichkeit sollen getroffen werden durch Vergleich der Geräte 31217 und 31218.

3.3. Übertragungsqualität

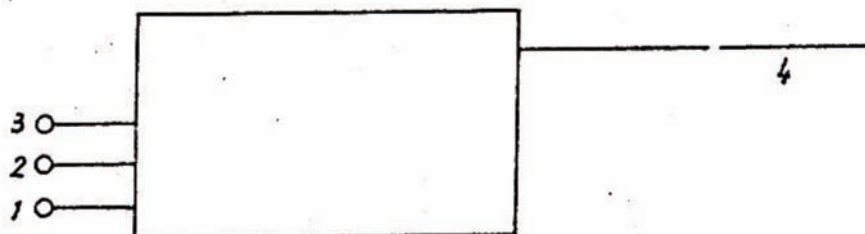
Bei der Beurteilung der Übertragungsqualität sollte davon ausgegangen werden, welche Faktoren die Verständlichkeit beeinträchtigen. Vergleichen Sie die Ihnen zur Verfügung stehenden Gerätetypen.

3. Anschlußvorschrift

3 12 17-1 ; 3 12 18-1

BSU
000014

3.1. Geräteanschlüsse

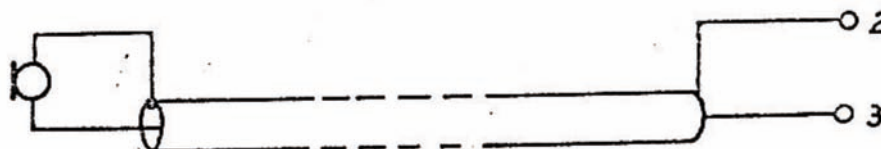


- 1 Pluspol der Batterie und Gehäuse (Masse)
- 2 Minuspol der Batterie und Abschirmung der Mikrofonleitung

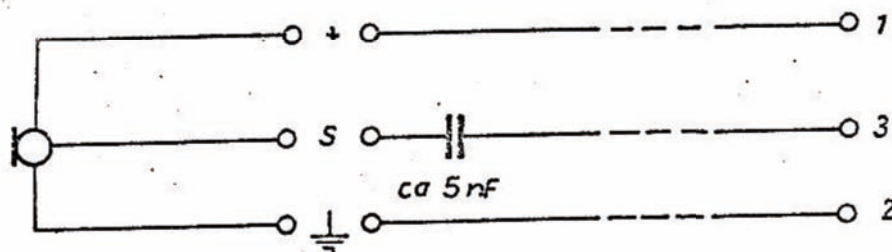
Achtung Anschluß 2 darf keine Verbindung mit
Anschluß 1 erhalten - Kurzschluß der Batterie

- 3 NF-Eingang, Mikrofonanschluß
- 4 Antenne, gestreckte Länge 80 mm /

3.2. Anschluß der magnetischen Mikrofone MM 301, MM 21, MM 26 der Firma Sennheiser



3.3. Anschluß der Elektretmikrofone KE 11 der Firma Sennheiser



Benennung

Gerät 31217-1 / 31217-1

6 Blatt
Blatt 8

75 8.9.76 R₀

1217-1047-0 Kb (4)

Zum Komplex Tontechnik gehören neben verschiedenen Aufzeichnungsgeräten die verschiedenen Gerätevarianten der Funkfernschalteinrichtungen.

Aufzeichnungsgeräte und ihre op.Nutzung:

1. Stuzzi (K60,K70,K44)
das Stuzzi dient zur Aufzeichnung von Informationen die im operativen Prozeß nicht schriftlich gefertigt werden können(z.B. in der Beobachtung).

Anwendung: das Stuzzi kann vielseitig eingesetzt werden so in entsprechend gefertigten Tarnungen um Gespräche mit Personen aufzeichnen zu können. Hier wird das Stuzzi mit einem externen Mikrofon sowie einen Ein -u. Ausschalter versehen. Es ist jedoch notwendig das sich der Sprecher in unmittelbarer Nähe des Mikrofons befindet. Aufzeichnungen über mehrere Meter Entfernung sind nicht möglich da die Umweltgeräusche größtenteils in höheren Frequenzen vorhanden sind und somit die niedrigeren Frequenzen unterdrücken.

Als Zubehör ist vorhanden
Knopflochmikrofon,
Kugelschreiber-mikrofon
Ein- und Ausschaltteil

2. Uher Compact Report Stereo 124

BStU

000016

das Uher ist ein Kassettengerät mit hoher Aufnahme und Wiedergabequalität.

Dieses Gerät kann mit einer Fernsteuerung für Start und Stop versehen werden.

Die Stromversorgung kann wahlweise mit Batterien R 14, Spezialakkus, über die Kfz-Batterie (12 V) oder mit einem Netzteil erfolgen.

Das Gerät Uher wird in Masken mit externen Mikrofonen sowie Ein- und Ausschalter versehen zum Einsatz gebracht.

Eingesetzt wird das Uher z.B. zum Aufzeichnen von Gesprächen die konspirativ geführt werden.

Von Gesprächen die in ihrem Umfang so groß sind das nicht schriftlich mitgeschrieben werden kann (Kaderngespräche).

Es kann auch zur Aufzeichnung von Telefongesprächen verwendet werden.

Beim Uher kann die Aufzeichnung die konspirativ mitgeschnitten wird über Kopfhörer mitgehört werden.

Das Uher kann ~~über~~ in Verbindung mit Kleinstsender und Empfängern als Abhöreranlage eingesetzt werden.

3. Uher Report Monitor

Das Uher Report Monitor ist ein Spulentonbandgerät welches in Verbindung von Sendern und Empfängern als Abhöranlage eingesetzt werden kann.

In unserer Dienst Einheit ist ein Uher Report Monitor eingesetzt als Aufzeichnungsgerät beim OLZ.

Mit den Uher kann ebenso der Sprechfunkverkehr aufgezeichnet werden.

Diese Gerät sind NSW Geräte und es wird in Zukunft die DDR Ablösevarianten eingesetzt.

Für das Stuzzi kommt die Ablösevariante

MKG 1/2 Kompaktkassette
Mikrofon ein Kanal
Batteriebetrieb 4 R 6 Akkus

Für das Uher ist die Ablösevariante

MKG 1/1
Stromversorgung R 14 Batterien
Netzteil

Mikrofon eingebaut externer Anschluß möglich

Anschluß Kopfhörer

Reihenschaltung/Ringschaltung möglich: wichtig für Einsatz
im OLZ

Speziell für die OLZ sind die Geräte

CAW -AW Aufnahme/Wiedergabe, Externer Anschluß Kopfhörer
Lautsprecher

CAW -2A 2mal Aufnahme(nur Aufnahme) automatische Aussteuerung
Ringschaltung möglich

Akustomat - auf zweite Spur Uhrzeiteinblendung
(wichtig bei Jrohanrufen usw.)

Fernbedienung

Mit diesen Geräten werden alle OLZ ausgerüstet
braucht nicht geplant zu werden.

Zu den Bereich der Tontechnik gehört eine Reihe von Sendern und Empfänger die mit den entsprechenden Aufzeichnungsgeräten gekoppelt werden.

BStU

000018

Sender 1216 - 1
1217 - 11

der Sender hat eine Reichweite von ca. 50 m
(es dürfen sich in den Bereich keine Hindernisse befinden;
Gebäude, Wald ua.)
aus Gebäuden beträgt die Reichweite ca. 15-20 m.

eingesetzt wird das Gerät 1216-1/1217-11 in Verbindung mit
den Empfänger

1215

Der Empfänger wird an ein Aufzeichnungsgerät angeschlossen
und es können Gespräche die in unmittelbarer Nähe des Senders
geführt werden aufgezeichnet werden.

Der Kleinstsender kann z.B. in Handgelenktaschen, Hemden Jacken
untergebracht werden.
Das Mikrofon muß auf die sprechende Person gerichtet sein
um relativ auswertbare Ergebnisse zu erzielen. Die Entfernung des
Senders zu der sprechenden Person sollte nicht mehr als max.
2 m betragen.
Nebengeräusche wirken sich negativ aus!

Funkfernschalteneinrichtung:

1028

Das Gerät 1028 besteht aus einen Sender und einen Empfänger
Mit diesen Gerätekomplex lassen sich Gerätekombinationen
ein und ausschalten.
So kann mit den Gerät 1028 über relativ große Entfernungen
ca. 300 m Aufzeichnungsgeräte ein und auch wieder ausschalten.
Es ist auch möglich damit Kameras über diese Entfernung auszulösen.
Das Gerät 1028 hat sich in der op. Praxis bewährt und wird auch
ständig eingesetzt.

Kleinstsender 1221

Der Kleinstsender 1221 kann in Verbindung mit den Empfänger
1220-1 als Abhörkontrolleinrichtung eingesetzt werden
Reichweite beträgt ca. 50 - 100 m.
Es sind Anschlüsse von Kopfhörern, Tonaufzeichnungsgeräten
möglich. Der Einsatz mehrerer Sender und ein Empfänger ist möglich

Funkfernschaltssystem 1025

Das Funkfernschaltssystem dient zum Schalten bzw. Auslösen von Gerätekombinationen .

Die Funkfernschalteinrichtung kann nach Programm d.h. nach einem bestimmten Zeitintervall erfolgt ein Schaltimpuls, oder auch im Ruhestrom arbeiten wo nach bedarf der Schaltimpuls urch die Beobachter erfolgt. Als Richtwert für die Reichweite gilt in unbedeckten Gelände bis auf sichtweitem ca 500 m. In bebauten Gelände bzw. Städten entsprechend kürzer. Die Schaltimpulse sollten nicht unter 5 sek. liegen.

Beim Einsatz der Kleinstsender bzw. Funkfernschaltungen ist es notwendig die Arbeit mit diesen Geräten bei der zuständigen Abteilung 26 anzumelden.

Dazu müssen folgende Angaben gemacht werden:

- Dauer des Einsatzes mit Datum und Uhrzeit
- Angabe der Arbeitsfrequenz des Senders
- Einsatzort

Diese Maßnahmen sind operativ erforderlich um gegenseitige Störungen im Funksystem des MfS zu vermeiden.

4. Kleinstsender Gera III

BSU

000020

Frequenzbereich: 360 ... 400 MHz

Anmeldung bei Abteilung 26 erforderlich!

4.1. UHF - Sender 1221

Bestand: 1 Stück

Einsatzmöglichkeit:

In Verbindung mit dem UHF - Empfänger 1220 - 1 als
Abhörkontrolleinrichtung (*mit Automatikteil*)

Stromversorgung: 9 V +15%
-20%

4.2. UHF - Sender 1211 - 5

Bestand: 3 Stück

Einsatzmöglichkeit:

In Verbindung mit dem UHF - Empfänger 1220 - 1
als Abhörkontrolleinrichtung (Ohne Automatikteil)

4.3. UHF - Empfänger

Bestand: ohne Automatikteil 4 Stück

mit Automatikteil 1 Stück (2 Kästen)

Einsatzmöglichkeit:

In Verbindung mit Sender als Abhörkontrollein-
richtung

Anschluß von Kopfhörer und Tonbandgerät

Anschluß von Fernbedienung

Einsatz mehrerer Sender und ein Empfänger ist
möglich.