

Das Funksprengerät in der 2 cm Hängerlafette 38

im Sd. Kfz. 250/9 und Sd. Kfz. 251/17. vom 6.12.1943.

Schallkille
zum Einlegen in das Gerät

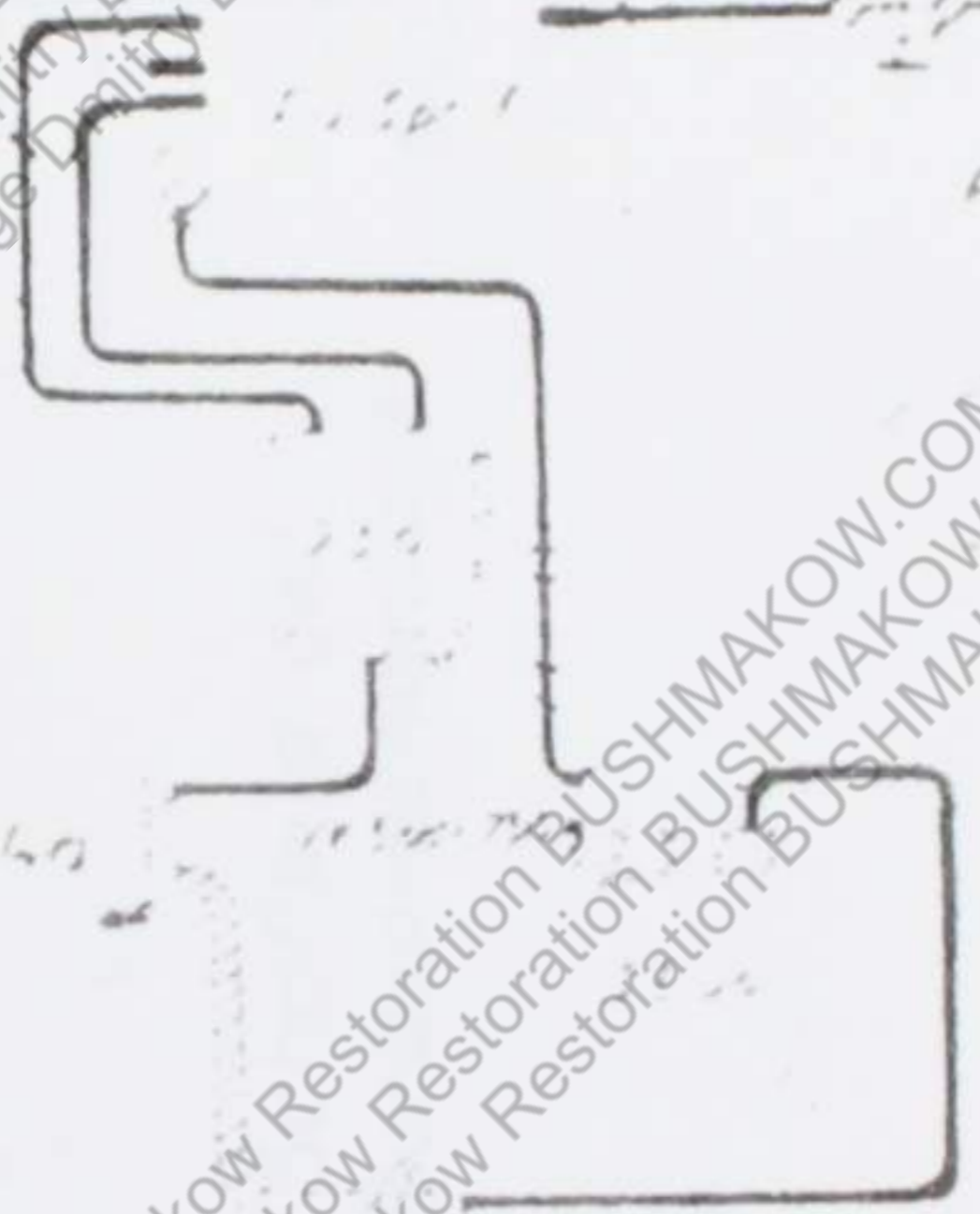
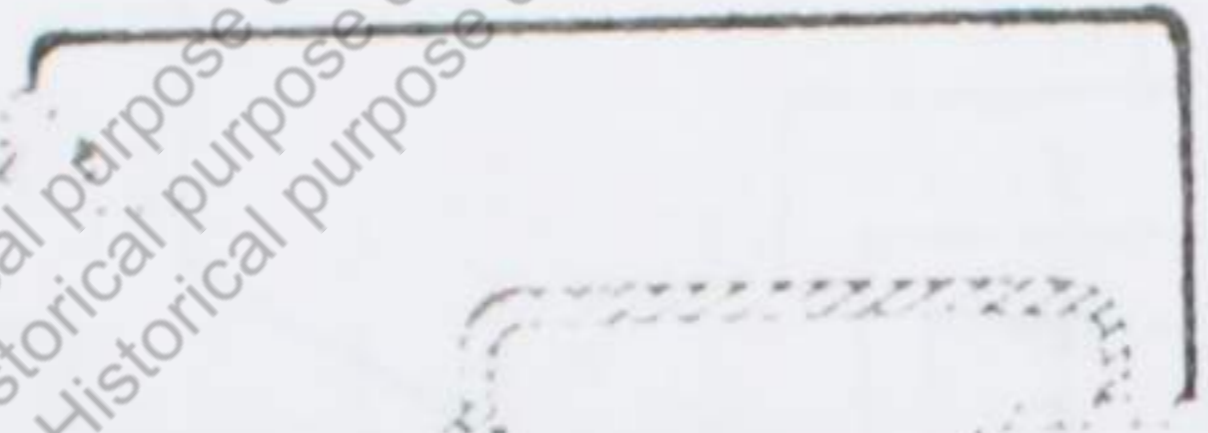
0 9020/95

Anleitung

Das Schallkille wird in das Gerät
so eingesetzt, wie es die Abbildung zeigt.

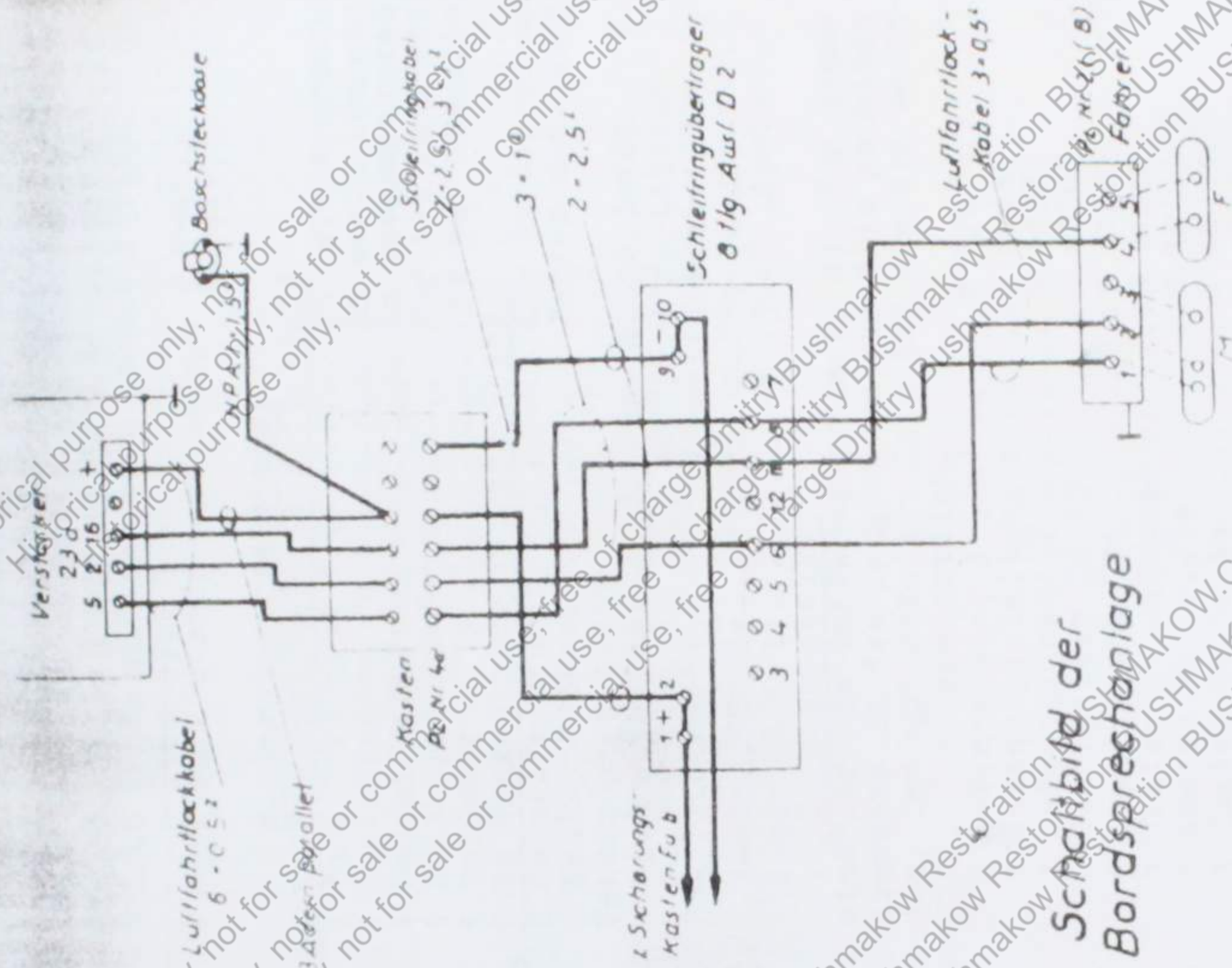
Anleitung
(2. Teil)

Anleitung



die Verbindung

Schallkille



A. Funkgeräteeinstellung:

Die aufgeführte Ausstattung gilt nur als Anhalt. Maßgebend ist die Ausrüstungszuweisung der Einheit mit den Anlagen zur Z. A. M. (Heer).

Sd. Kfz. 250/9 und Sd. Kfz. 253/17 erhalten:

- 1 Satz Funkgr. Gerät nach Anlage N 1963, Abschnitt 1
- 1 Satz Funkzubehör nach

B. Geräteverzeichnis:

- 1 Satz Funkgerät Pu 3
- 1 Lautsprecher Pu 3
- 1 Doppelfernhörer
- 1 Telekordinfon
- 1 Mikrofon
- 1 Satz Funkzubehör (N 2152, 2153)
- 2 Doppelfernrohr 5
- 2 Kehlkopftelefon
- Verbindungs
- 5-adr., 750 Ohm
- 2-adr., 750 Ohm
- 2-adr., 500 Ohm
- 3-adr., 500 Ohm
- 2-adr., 500 Ohm
- 3. Einbauelemente

Es sind nur die Teile aufgeführt, die für Nachschubzwecke in den Zeughäusern vorrätig gehalten werden. Der vollständige Satz ist aus der Zeichnung ersichtlich.

- 1 Antennenstange (22) 40682
- 1 Antennenstange 4022
- 1 Antennenhalter zu 60 40205
- 1 Fernrohr 40261
- 1 Lautsprecher 41202
- 1 Fernr. 239 40432
- 1 Kasten P. 43 40414
- 1 Kasten P. 21 B 40431
- 1 Massekasten 40800
- 1 Schutzkappe 40751
- 1 Schleifringträger 1
- 1 Sicherungskasten Pu b 34225

Prüfbeanweisung:

In die Aufhängevorrichtung ein-
stecken und die Spannerschlüsse einzustellen.
Die Spannerschlüsse sind fest in der Stellung zu
halten. Die Grundplatte aufsetzen und feststellen. Die
Antennenstange ist aufzusetzen. Die Antennen-
stange ist mit dem Antennenstab mit
dem Antennenstab abdecken. Die Antennen-
stange in der Kastenseite rechts über den Antennen-
stab legen.

2. Die Bedienungsanleitung der Bordrechanlage:
Die Bedienungsanleitung dient zur Bedienung der
Antennenanlage. Die Bedienungsanleitung ist
vorwiegend während der Fahrt.
Zur Bedienungsanleitung gehören:

- 1 Verstärker 23 a,
- 1 Antennenkasten für Fahrer, (Z.Nr. 21)
- Doppelstromer b,
- Kehlkopfverstärker c,
- Verbindungsleitungen.

Der Verstärker ist ein Invertierverstärker mit der
Röhre 6X4 12 P 2000. Der Verstärker wird durch den
in der Verstärker eingebauten Transformator 12 e
erzeugt. Es ist darauf zu achten, dass sich ein
Wechselstrom mit 12 e im Verstärker befindet.
Die 12 V Leitung ist mit 3 A gesichert. Nach
der Montage des Deckels können Rohre leicht-
erichtig und Sicherung ausgetauscht werden. Ersatz-
sicherungen sind im Deckel der Verstärker vorhan-
den. Der Verstärker befindet sich in der verstellbaren
Leuchte. Die Leuchte so einbauen, dass sie mit
den Funkkabeln übereinstimmt. (Z.Nr. 21)
Funkrechanlage einbauen, dann müssen Le-
uchten auf Funkrechanlage ausgerichtet werden.

1) Schleifringübertragung, richtig, auf die
Rechanlage. Adressen: N 40509

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

zu beugen, d. h. die Linsen der Mikrophonkammer, die
Mikrophonen anzuordnen und diese anzuschließen, falls
möglich. (S. 1) Die Panzerung des Mikro-
phons ist anzubringen. Die Panzerung ist aus
Zinn zu bestehen.

Der Panzer des Mikrophons ist aus Zinn zu bestehen.
Die Panzerung ist anzubringen. Die Panzerung ist aus
Zinn zu bestehen.

Das Mikrophon ist mit einem Permanentmagneten
auszurüsten, der ein Abstand von 1 mm zum
Mikrophon aufweist. Der Abstand ist so zu wählen,
dass die Amplitude der Schwingung des Mikro-
phons nicht zu gering wird. Die Amplitude ist
so zu wählen, dass die Lautstärke des Mikro-
phons nicht zu gering wird.

Das Mikrophon ist mit einem Permanentmagneten
auszurüsten, der ein Abstand von 1 mm zum
Mikrophon aufweist. Der Abstand ist so zu wählen,
dass die Amplitude der Schwingung des Mikro-
phons nicht zu gering wird. Die Amplitude ist
so zu wählen, dass die Lautstärke des Mikro-
phons nicht zu gering wird.

Mikrophonbeständer B 1 B
Das Mikrophon ist mit einem Permanentmagneten
auszurüsten, der ein Abstand von 1 mm zum
Mikrophon aufweist. Der Abstand ist so zu wählen,
dass die Amplitude der Schwingung des Mikro-
phons nicht zu gering wird. Die Amplitude ist
so zu wählen, dass die Lautstärke des Mikro-
phons nicht zu gering wird.

Das Mikrophon ist mit einem Permanentmagneten
auszurüsten, der ein Abstand von 1 mm zum
Mikrophon aufweist. Der Abstand ist so zu wählen,
dass die Amplitude der Schwingung des Mikro-
phons nicht zu gering wird. Die Amplitude ist
so zu wählen, dass die Lautstärke des Mikro-
phons nicht zu gering wird.

Das Mikrophon ist mit einem Permanentmagneten
auszurüsten, der ein Abstand von 1 mm zum
Mikrophon aufweist. Der Abstand ist so zu wählen,
dass die Amplitude der Schwingung des Mikro-
phons nicht zu gering wird. Die Amplitude ist
so zu wählen, dass die Lautstärke des Mikro-
phons nicht zu gering wird.

Das Mikrophon ist mit einem Permanentmagneten
auszurüsten, der ein Abstand von 1 mm zum
Mikrophon aufweist. Der Abstand ist so zu wählen,
dass die Amplitude der Schwingung des Mikro-
phons nicht zu gering wird. Die Amplitude ist
so zu wählen, dass die Lautstärke des Mikro-
phons nicht zu gering wird.

Das Mikrophon ist mit einem Permanentmagneten
auszurüsten, der ein Abstand von 1 mm zum
Mikrophon aufweist. Der Abstand ist so zu wählen,
dass die Amplitude der Schwingung des Mikro-
phons nicht zu gering wird. Die Amplitude ist
so zu wählen, dass die Lautstärke des Mikro-
phons nicht zu gering wird.

Stromversorgung!

Gute Pflege und regelmäßige Überwachung des Ladezustandes der Fahrzeugbatterien ist Voraussetzung für einen sicheren Fahrerbetrieb. Die Batterien werden durch das Funkgerät stark beansprucht. Es ist deshalb längere Betriebe im Stand zu vermeiden, weil nach großer Stromentnahme die Massen des Motors in Frage gestellt ist. Das Gerät ist bei Nichtgebrauch sofort auszusprechen.

Kettstörungen:

Während der Fahrt werden durch die Werkzeugketten Kratzgeräusche im Empfänger hervorgerufen, die den Punktverkehr behindern oder unmöglich machen können. Die Störungen sind meist nur auf trassenfesten Straßen hörbar. Im Gelände und auf festen Straßen Störungen bisher nicht beobachtet. Zetzt, gibt es noch keine Mittel, die Störungen zu beseitigen.

Verkehr mit Funkgerät:

- a) Beim Verkehr mit Funkgerät (bis 400 m) ist die kleine Entfernung der Wörter (Sprache infolge der Wörter) geringer (Röhren sind stärker bringt keine rückwärts des Lautsprechers der Antennenstab Abhilfe. In diesem Fall des Antennens und abnehmen oder die Antennen des Senders und Empfänger sind so zu verändern, daß kein Antennenstrom ausgeht Wörter der Antennen empfindlich Gerät ist.
b) Der Stromverkehr mit dem Funkgerät ist nur möglich, wenn die Frequenz mit dem Frequenzprüfer oft durchgeführt

19029/36

19020/36

Das Funksprechgerät in der 2 cm Hängerlafette 38

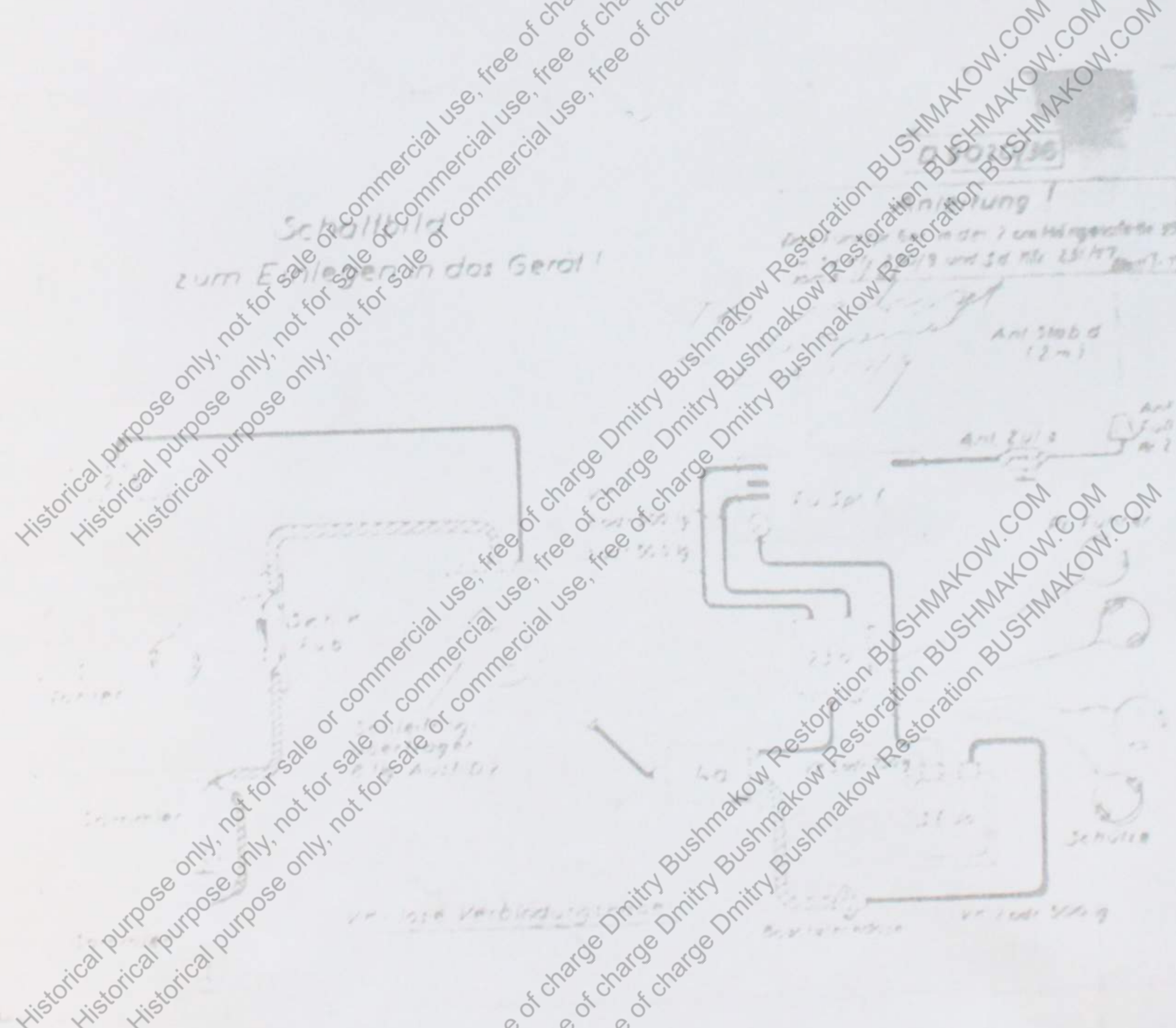
im Sd. Kfz. 250/9 und Sd. Kfz. 251/17. vom 6.12.1943.

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

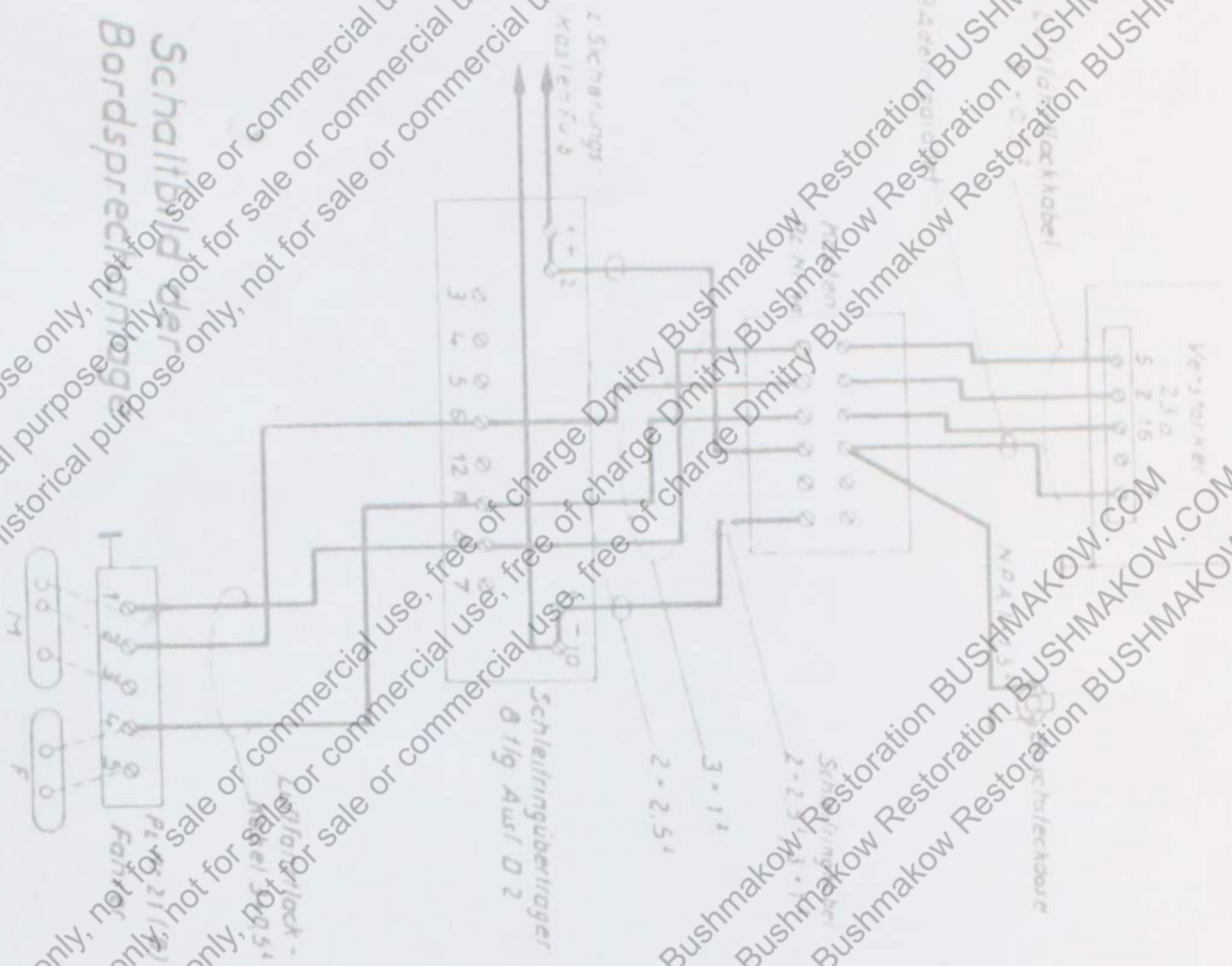
Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Schallbild
zum Einlegen in das Gerat

2000/35
Anleitung
Anhang 1
Anhang 2
Anhang 3



Schaltbild
Bardsprechanlage



Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge
Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge
Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge
Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge
Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge
Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge
Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

75 9020/36)

34225/1

40800
40431/2
40414/3

40222/1
40222/2
40222/3

40222/4
40222/5
40222/6

40222/7
40222/8
40222/9

40222/10
40222/11
40222/12

40222/13
40222/14
40222/15

40222/16
40222/17
40222/18

40222/19
40222/20
40222/21

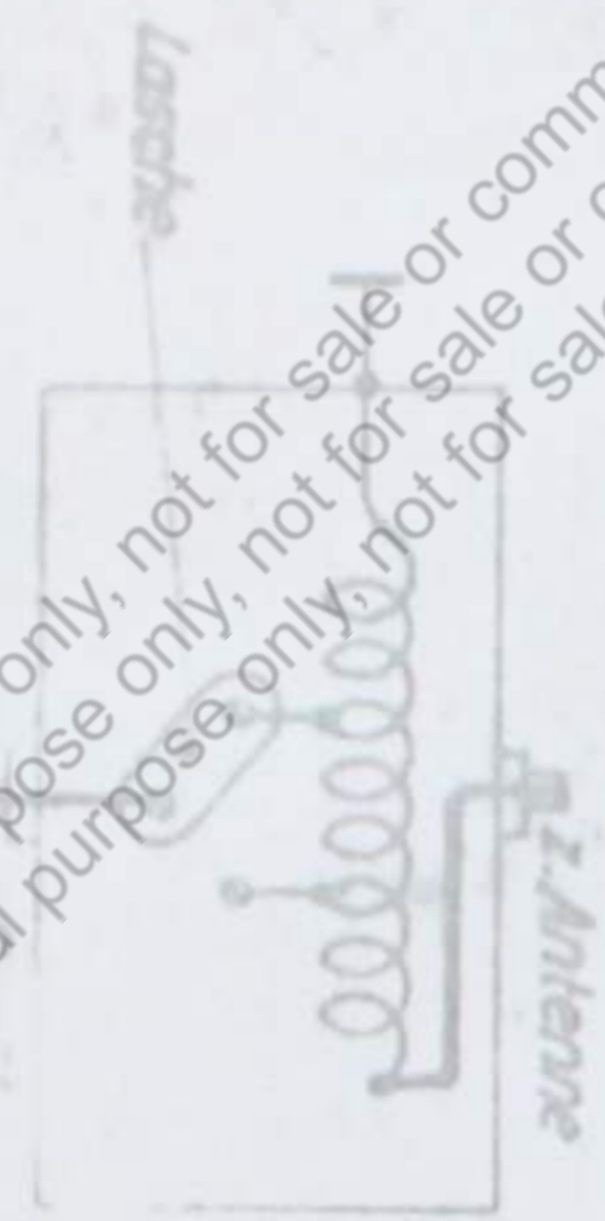
40222/22
40222/23
40222/24

40222/25
40222/26
40222/27

40222/28
40222/29
40222/30

D 9020/36

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge
 Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge
 Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge



Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge
 Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge
 Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM
 Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM
 Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

STROMVERSORGUNG

Gute Pflege und regelmäßige Überwachung des Lade-

zustandes der Fahrzeugakkus ist Voraussetzung

einem sicheren Funktionieren. Die Sammler ver-

suchen durch den Punktsprechapparat den Stand zu ver-

folgen. Deshalb müssen die Sammler den Stand des An-

schlusses regelmäßig prüfen. Die Sammler sind

darüber zu informieren, dass die Akkus bei

schlechtem Zustand bei Nichtgebrauch

entladen werden müssen.

Die Akkus sind durch die

Kontrollarbeiten regelmäßig zu prüfen

und bei Bedarf zu wechseln.

Die Akkus sind durch die

Regen wurden Strom abzugeben. Im Gelände und auf

Zeit. Gibt es noch andere Mittel, die Stromungen

zu beschleunigen.

Verkehr mit Punktsprechapparat

Beim Verkehr mit dem Punktsprechapparat

kleine Entfernungen (etwa bis 400 m) ist die

Sprache in Folge der großen Lautstärke ver-

ständlich. In diesem Fall ist die Lautstärke ver-

mindern. Die Lautstärke ist durch die

Abstände oder die Anwesenheit von

Personen zu vermindern. Die Lautstärke

Antennenstrom ausgesetzt wird. Die

Antennen sind so zu verstellen, dass

geringer Strom ausgesetzt wird. Die

Der Stromfluss mit dem Punktsprechapparat

ist nur möglich, wenn die Frequenzprüfung

Prüfung durchgeführt wird.

(D 9020/36)

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM