

50X1-HUM

Б о с н и я с к и ј а з и к

а б г

К о л л о к а ц и о н а с т а н о в а - К л е и д а р л а д о

К С А 5

(Diese Beschreibung entspricht einem späteren Entwicklungsstand und weicht in einigen Details von dem vorliegenden Funktionsmuster ab. Wesentlich für die Schaltung und Verabelung sind die gesondert beigefügten Schaltpläne, Schaltzeitleisten und Bauschaltpläne).

50X1-HUM

I. Übersichtsbeschreibung der Kleinanlage KSA 5  
=====

A. Warum Kleinanlage ?

Die Kollisionsschutzenlage KSA 5 ist eine Kleinanlage. Hinsichtlich Bildauflösung und Reichweite entspricht sie jedoch etwa den üblichen Typen. Das Gerät wird vielmehr durch folgende Maßnahmen zur Kleinanlage:

1. Beschränkung auf nur ein Sichtgerät.
2. Verzicht auf einen Kreiselkompaßanschluß und damit Wegfall eines nordstabilisierten Bildes.
3. Bestätigung der Klystronabstimmung von Hand unter Weglassung eines Nachstimmverstärkers.
4. Teilweise Anwendung von Subminiaturröhren.
5. Verwendung einer statisch fokussierten Bildröhre.
6. Einbau eines 10 ... 12 kW-Magnetrons.
7. Geringe Netzleistungsaufnahme von weniger als 350 W an der Sekundärseite des Umformers als Ergebnis der Punkte 1 ... 6.
8. Zweckmäßige, gedrängte Bauform.

Zu 8) Die Anlage besteht im wesentlichen aus zwei tropfwasserdicht ausgeführten Gehäusen, von denen das eine den Sender mit zugehöriger Testung und den größten Teil des Empfängers, und das andere die Bildröhre mit zugehöriger Strahlableitung den Rest des Empfängers und die Zielaßeinrichtungen enthält. Da die Einzelgeräte ihre zugehörigen Netzteile selbst enthalten, entfallen weitere Gehäuse. Lediglich eine Drehantenne und ein kleines Umformeraggregat gehören weiterhin zur Anlage.



VEB Funkwerk Köpenick	Benennung	VP P
Nr		

Unterlage ist unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung oder Verbreitung an Dritte wird verfolgt.

Aus diesen Maßnahmen ergeben sich weiterhin folgende Einbauvorteile:

Das Sende-Empfängergerät kann, da es keine Bedienungsknöpfe enthält, an irgend einem freien Platz montiert werden und muß lediglich für den Reparaturfall zugänglich sein. Sein Aufstellungsort wird möglichst in einem freien Raum unterhalb der Antenne sein, um lange und komplizierte Hohlleiterverlegung zu vermeiden.

Das Sichtgerät, das zweckmäßigerweise auf der Brücke steht, kann dicht an der vorderen Fensterwand montiert werden. Auch seitlich ist kein freier Platz erforderlich, da alle Bedienelemente auf der Frontplatte liegen und im Reparaturfall der ganze Einsatz aus seinem Blechgehäuse - zum Beobachter hin - herausgezogen werden muß.

Der Umformer steht an einer beliebigen Stelle an Bord, die Antenne außerhalb der Räume im Freien.

Damit steht eine Anlage zur Verfügung, die sich wegen ihrer geringen Platzbedarfe und ihrer kleinen Leistungsaufnahme auf kleinsten Schiffen aufstellen läßt, die aber in ihrer Reichweite, Auflösung und Meßgenauigkeit größeren Anlagen nicht nachsteht.

#### B. Einige Kennzeichen und Daten

1. Sende-Impulsleistung 10 ... 12 kW
2. Folgefrequenz 1600 Hz
3. Impulsbreiten 0,1  $\mu$ s (bis 1,5 cm) und 0,5  $\mu$ s (ab 3 cm)
4. Antennenumdrehungen ca. 20 U/min.
5. Halbwertsbreite der Antenne 2% horizontal, 20% vertikal
6. Empfängerempfindlichkeit 25 kV<sub>0</sub>
7. Zwischenfrequenz 35 MHz
8. Bandbreite 10 MHz
9. Relativdarstellung
10. Bereiche 0,75; 1,5; 3; 6; 12 cm (jeder kontinuierlich auf das Doppelte dehnbar)
11. Bildröhrendurchmesser 9"
12. Entfernungsmessung mit variablem Entfernungsmesser (Zählwerksanzeige)

VEB Funkwerk Köpenick		Benennung Kurzbeschreibung KSA 5		Platz No.: 4	
Ausgabe	Tag	Name	Mr.	VP	IP

13. Vorausmarke
14. Mechanische Seitenpailscheibe
15. Plotterzusatz
16. Regenenttrübung durch Differenzierglied
17. Seegangsentstörung durch entfernungsabhängige ZF-Verstärkung in zwei Stufen einschaltbar
18. Nullpunktaufweitung
19. Netz 115 V/400 Hz / max. 3 A
20. Anzeige des Kristall- und Taststromes im Sichtgerät
21. Nahaufklärung 25 m

### C. Mechanischer Aufbau der Anlage und ihre Aufteilung

#### a) Die Antenne

Die Antenne ist eine normale Parabolreflektor-Ausführung mit 220 V Gleichstromantriebsmotor und 400 Hz Drehmelder. Sie enthält die üblichen Kohlleiter bzw. ca-Elemente, wie Drehgelenk, Hornstrahler und Parabolreflektor und außerdem das Antriebsgetriebe, den einen Synchronisierkontakt, den Voreuskontakt, den Drehmeldergeber, ein Kabelanschlußklemmbrett und zwei Kabeleinführungstopfbuchsen. Ihr wird bei der Montage an Bord nur ein Kabel (IKK, fest verlegt) vom Gerät kommend durch eine der beiden Stopfbuchsen zugeführt. Die Adern werden an dem Klemmbrett mit Schrauben angeschlossen. Im Anschlußkastendeckel befindet sich ein Kabelanschlußplan. Die zum Motor weitergehenden Leitungen gehen durch die zweite Stopfbuchse wieder nach außen und sind dort am Motorklemmbrett angeschlossen. Sie werden bereits im Werk verkabelt.

#### b) Die Anschlußkästen

Die beiden Gehäuse für Sonde-Empfangsgerät und Sichtgerät sind mit Schwingmetallpuffern auf den jeweiligen Montagewinkeln bzw. der Montageplatte befestigt. Damit ergibt sich eine federnde Aufhängung, so daß der Anschluß der starren Schiffsvorkabelung nicht direkt an den Gehäusen erfolgen kann. Zu jedem dieser beiden Geräte gehört daher ein kleiner Anschlußkasten, der starry mit der Schiffswand verschraubt wird und in den die starren Kabel

<b>VEB</b>		<b>Benennung</b>	<b>Blatt Nr.: 5</b>	
<b>Funkwerk Köpenick</b>		Kurzbeschreibung KSA 5		
<b>Nr.</b>	<b>Sr.</b>	<b>Nr.</b>	<b>VP Nr.</b>	<b>P Nr.</b>
		SR 16 431		

eingeführt werden. Ihre Kabeladern enden in beiden Kästen auf Marineklemmen, was eine bequeme Bordmontage garantiert. Auf jedem Deckel der beiden Anschlußkästen befindet sich ein Kabelanschlußplan. Zu den Kästen gehörende, kurze, flexible Leitungen, die an ihrem Ende jeweils eine Mehrfachsteckbuchse tragen, verbinden sie dann mit ihren Geräten.

Der Anschlußkasten des Sende-Empfangsgerätes ist lediglich ein Durchgangs- oder Übergangsklemmkasten und enthält keine elektrischen Bauelemente. Ihn durchlaufen sämtliche Leitungsadern, die dem Gerät zugeführt werden und als einziges MKK-Kabel am Kasten ankommen, bis auf zwei konzentrische 50 Ω-Kabel, die am Gehäuse des Sende-Empfangsgerätes direkt mit Buchsen verschraubt werden. Die am Ende des flexiblen Anschlußkasten-Kabelstückes sitzende Mehrfachsteckbuchse läßt sich durch Lösen einer Schnellverriegelungsvorrichtung mit einem Handgriff vom Gerät trennen, so daß nach zusätzlichem Losschrauben der beiden konzentrischen Kabel und Trennen des nach oben führenden Hohlleiterzuges das gesamte Gerät frei ist, von der Wand geschraubt und gegebenenfalls ausgetauscht werden kann.

Der Anschlußkasten für das Sichtgerät ist im Gegensatz zum Anschlußkasten für das Sende-Empfangsgerät nicht nur Durchgangs- und Übergangskasten, sondern gleichzeitig die zentrale Verzweigungsstelle sämtlicher zum Gerät gehöriger MKK-Schiffkabel. Es bestehen keine weiteren Verbindungen zwischen den einzelnen Geräten außer über diesen Kasten (siehe Gesamtverdrahtungsplan). In ihm endet ein Kabel vom Umformer kommend und eins vom Netz direkt (vor dem Umformer abgenommen). Ein weiteres geht über den Sende-Empfangsgerät-Anschlußkasten zum Sende-Empfangsgerät und eins zur Antenne. Das Kabel zum Sichtgerät selbst ist flexibel, gehört als Bestandteil zum Kasten und wird nicht erst an Bord montiert, wie die übrigen eben genannten. Es trägt an seinem Ende, ähnlich wie das vom anderen Anschlußkasten, Mehrfach-Steckbuchsen in einem Winkelgußstück, deren zugehörige Stecker am

Diese Unterlage ist einer  
 Mißbrauch, Vervielfältigung,  
 oder  
 Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

<b>VEB</b> <b>Funkwerk Köpenick</b>			<b>Benennung</b> Kurzbeschreibung KSA 5		Blatt Nr.: 6	
Ausgabe    Tag    Name			Nr.    Skz 16 431		VP Nr.    P. Nr.	

Sichtgerät selbst sitzen. Das Winkelgußstück der Mehrfach-Steckbuchsen wird hier allerdings mit der Blechgehäuse-rückwand des Sichtgerätes von innen verschraubt. Die Gegenstecker sitzen am Sichtgerät - als einstückig fest. Wird dieser Einschub aus seinem Blechgehäuse gezogen, können nach Lösen des Winkelgußstückes und damit des flexiblen Kabels vom Blechgehäuse die Mehrfachbuchsen als Adapteranschluß benutzt werden, und der Einschub kann somit außerhalb des Gehäuses in Betrieb genommen werden. Die beiden konzentrischen 60 Ω-Kabel enden, von den Buchsen am Sende-Empfangsgerätgehäuse direkt kommend, hier nicht auch unmittelbar am Sichtgerätgehäuse, sondern an Buchsen am Anschlußkasten. Von hier aus werden sie mit durch das flexible Kabel und über die Mehrfach-Steckbuchsen zum Sichtgerätgehäuse geführt. Dadurch sind beim Herausziehen des Sichtgeräteinschubes automatisch alle Leitungen getrennt. Außerdem gibt die Mitteinbeziehung der konzentrischen Kabel in das flexible Kabel bessere Verhältnisse für den Fall, daß das Sichtgerät auf eine schwenkbare Konsole aufgebaut wird.

Der Sichtgerät-Anschlußkasten enthält außer den Marineklemmen für die Kabel und einer Masseklemme ein Relais, einen Antennenhilfsschalter und 3 Sicherungen. Das Relais schaltet den Antennenmotor auf beiden Leitungen (+ und -) und die Drehmelderspeisespannung auf der Phase V ab, letztere sowohl für den Drehmeldergeber in der Antenne und den Drehmelderempfänger im Sichtgerät. Mit dem Antennenhilfsschalter kann die Antenne, ohne daß die übrige Anlage eingeschaltet wird, in ihre drehende Bewegung versetzt werden. Drei Sicherungen liegen jeweils in der Phase V von 115 V/400 Hz, und zwar in der Leitung, die zum Sende-Empfangsgerät weiter geht, in der, die zum Sichtgerät führt, und in der, welche die beiden genannten Drehmelder speist. In beiden anderen sichern den Antennenmotor in der Plus- und Minusleitung von 230 V ab. Die Zugehörigkeit und Größe aller Sicherungen ist in die Isolierschutzplatte eingetragen.

see Unterlage bei einer E...  
 Mißbrauch, Vervielfältigung oder  
 Verteilung an Dritte wird verfolgt.

<b>VEB</b> <b>Funkwerk Köpenick</b>		<b>Benennung</b> Kurzbeschreibung, MA 5	Blatt Nr.: 7
Nr.	Skz 16 / 51	VP Nr.	P Nr.

c) Das Sende-Empfängergerät

Das Sende-Empfängergerät ist in Buchform gebaut. Öffnet man den vorderen Deckel, so wird auf dem Mittelteil der Empfänger mit seinem zugehörigen Netzteil sichtbar. Am Deckel befindet sich außer der Luftaustrittsöffnung des Lüfters nichts. Klappt man das Mittelteil noch nach vorn, so wird der auf dem hinteren Rückwandteil montierte Sender sichtbar. Während vorn alle spannungsführenden Teile (höchste Spannung + 300 V) zum Schutz gegen Berührung abgedeckt sind, und beim Öffnen des vorderen Deckels das Gerät weiter läuft, unterbricht beim Nachvornklappen des Mittelteiles ein Sicherheitskontakt die Speisenspannung für den ganzen Block und schließt die im Sender vorhandene Hochspannung kurz. Die Sicherungen, die sich unten auf dem Mittelteil befinden, gehören sowohl zum Sender als auch zum Empfänger. Ihre Zugehörigkeit und Größe ist auf einem sich daneben befindlichen Schild abzulesen.

Der größte Teil aller Leitungen, die vom hinteren, an der Wand festen zum mittleren, klappbaren Teil führen, geht über Feder- und Messerleisten, die am Mittelteil montiert sind. Lediglich das konzentrische ZF-Kabel geht unmittelbar vom ZF-Verstärkerausgang bis zur Buchse an der Außenwand des Gerätes. Damit ist es möglich, nach Lösen der Scharniere, Trennen der Feder- und Messerleisten (wobei die Federleiste am hinteren festen Teil am flexiblen Kabelbaum hängen bleibt), Lösen des ZF-Kabels am Verstärker und Abschrauben einer äußeren Abschirmblende an der Durchführung des ZF-Kabels durch den Guß des Mittelteiles, die Geräteteile Deckel, Mittelteil und hinteres Rückwandteil schnell von einander zu trennen.

Die einzelnen Teilchassis, wie der auf dem Mittelteil rechts sitzende ZF-Verstärker, und das links sitzende Verstärkernetzteil, das am festen hinteren Teil rechts oben sitzende Hochspannungsnetzteil und der unten sitzende Impulsgenerator, lassen sich nach Lösen der auf den Chassis rot gekennzeichneten Schrauben an ihren Handgriffen bequem herausziehen. Allerdings müssen dabei an

<b>VEB</b> <b>Funkwerk Köpenick</b>		<b>Benennung</b> Kurzbeschreibung KSA 5	Blatt Nr.: 8	
Nr.	Skz 16	VP Nr.	P Nr.	

Die Unterlage ist unser Eigentum. Wiederverbreitung, Vervielfältigung, Mitteilung an Dritte wird verweigert.

ZF-Verstärker die beiden konzentrischen Kabel gelöst werden, was sich mit dem mitgelieferten Spezialschlüssel bequem ausführen läßt, und es muß am Hochspannungsnetzteil die hochspannungsführende Leitung abgelötet werden.

Auf der mittleren Empfängerseite ist das Klystron mit einigen zugehörigen Bauelementen als zum Mischkopf gehörig auf diesem direkt bzw. auf dem Gufschassis montiert. Seine klappbare Isolierabdeckplatte trägt einen Isolierschlüssel zur mechanischen Abstimmung des Klystrons. Auf der hinteren Senderseite würde der Festkreis mit seinen großen Bauelementen, wie Taströhre mit Heiztrafo, Magnetron mit Heiztrafo, Hochspannungs-Koppelkondensatoren und Rückladewiderstand, zum Teil direkt auf dem Gufschassis oder auf kleinen im Gehäuse festen Konsolen montiert. Dabei befindet sich auf der Konsole für die Taströhre noch eine Buchse zum Anschluß eines Oszilloskopfabkabels für die eventuelle Messung des Magnetron-Spannungsimpulses. Der Festkreis berührt nur an einer einzigen Stelle mit seinem Masseband das Chassis, und zwar am Magnetron selbst. Die in dieser Leitung kurzseitig fließenden Ströme von ca. 5 A könnten sonst als Chassiströme zu Störungen Anlaß geben.

Außerdem ist alles Mögliche getan, um das Empfängerteil vom Senderteil elektrisch zu trennen, und zwar sowohl leitungsmäßig, als auch in bezug auf Strahlungen. Der Raum für den Empfänger ist "hermetisch" abgeschlossen. Lediglich zwei Speisenspannungsleitungen für 115 V, die Zuleitungen für die Reflektorspannung und die Anodenspannung der Seegangsantenne, die vom Sichtgerät her kommen, und eine Masseleitung für den Kristallstrom, werden in den Empfängerraum geführt bzw. verlassen diesen. Sie erreichen oder verlassen den Raum durch Durchführungskondensatoren.

In der Gufplatte des Mittelstückes sind noch zwei große Durchbrüche für Bauelemente vorhanden, die elektrisch nicht auf ihre vordere Seite, also in den Empfängerraum gehören. Deshalb sind sie auch gegen diesen auf der vorderen Seite einmal mit einem Rohrstutzen und zum anderen

VEB Funkwerk Köpenick	Benennung Kurzbeschreibung KSA-5	Blatt-Nr.: 9
Nr. 977 15 431	9	12



der inneren Kappe ist geschirmt. Das Rohr trägt den Lüfter-  
 motor mit Luftschraube, hinter der Kappe befindet sich  
 ein Relaisatz mit einem zugehörigen Gleichrichtersatz.  
 Die Relais verhindern ein sofortiges volles Einschalten  
 des gesamten Gerätes, geben automatisch den Betrieb erst  
 nach Ablauf von ca. 3 Minuten frei und schalten bei Im-  
 pulsweiteänderungen Vorschaltwiderstände in die Primär-  
 leitungen des Hochspannungs<sup>traufwerk</sup>nodentrafos und Magnetron-  
 heitrafos ein. Der einstellbare Vorwiderstand für die  
 Hochspannung befindet sich mit unter der Kappe. Die  
 Gleichrichter liefern 24 V Gleichspannung als Schalt-  
 spannung sämtlicher 24-V-Relais. (Das sind alle Relais,  
 bis auf ein Relais im Hochspannungsnetzteil des Sicht-  
 gerätes) Der Lüftermotor dagegen wird von einem anderen  
 24-V-Gleichrichter gespeist. Dieser sitzt auf dem Chassis  
 des Empfängernetzteiles. Seine Spannung ist die einzige  
 vom Empfängernetzteil erzeugte Spannung, die nicht im  
 Empfängerraum gebraucht und aus diesem herausgeleitet  
 wird. Deshalb sind auch diese Herausführungen mittels  
 Drahtführungen, Kondensatoren vorgenommen worden. Die im  
 weiteren Leitungszug zum Motor zu liegenden und der  
 Spannungsübersetzung dienenden Widerstände sind aus  
 Kostengründen auf beide Leitungen verteilt worden  
 (Punkterterungen des Motors).

sämtliche Leitungen, die in das Sende-Empfängergerät ein-  
 treten oder es verlassen, d.h. also sämtliche Leitungen,  
 die durch nachfolgenden des Anschlußkastens zusammen in  
 einer 112-Driftkabel zum Sichtgeräteschlußkasten führen,  
 gehen über einen mit Kabeleingang bezeichneten Kasten, der  
 in der Gehäuse als kleines Kästchen fest smontiert ist.  
 In diesem Kasten sind in Einzelkammern verteilt, Kondensatoren und  
 Induktoren, durch die werden die durch die Leitungen im-  
 bringenden Störungen des Senders ausgefiltert und  
 nicht als Störspannungen ins Netz gelangen. An  
 der gegenüberliegenden Seite befinden sich dann die Gegenstücke  
 der 112-Driftkabel-Steckbuchsen des flexiblen Anschlußkastens.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Ihre  
 Verbreitung, Vervielfältigung oder  
 Weitergabe an Dritte wird verfolgt.

<b>VEB</b> <b>Funkwerk Köpenick</b>	<b>Benennung</b> Ersatzschreibgerät DA 5	Blatt-Nr.: 10	
Nr. 16 411 9	Name	VP Nr.	P Nr.

d) Das Sichtgerät

Der Sichtgeräteeinschub läßt sich nach Lösen der seitlichen Schnellverschlüsse an den beiden Griffen der Frontplatte bequem aus seinem Blechgehäuse herausziehen. Er besteht aus einer Grundplatte, an der vorn der Träger der Frontplatte fest angebaut ist. An diesen ist die eigentliche Frontplatte angebaut. Links am Einschub ist das elektronische Röhrenteil eingesetzt, rechts befindet sich das Niederspannungsnetzteil. Oben ist das Hochspannungsnetzteil für die Bildröhre untergebracht. Es ist mit einer durchsichtigen Isolierstoffkappe gegen Verstauben geschützt. In der Mitte sitzt die Bildröhrenhalterung mit der mechanischen Ablenkeinheit. Auf der Frontplatte sind sämtliche Bedienelemente zugänglich.

Beide Netzteile lassen sich nach Lösen der dafür vorgesehenen und rot gekennzeichneten je 4 Schrauben bequem herausnehmen. Beide Chassis sind elektrisch über Feder- und Messerleisten angeschlossen. Bei dem Hochspannungsnetzteil muß beim Herausnehmen außerdem der Hochspannungsclip an der Bildröhre abgezogen werden. Das elektronische Röhrenteil ist nach Lösen von zwei oben sitzenden Schrauben seitlich herausklappbar. Die Leitungsverbindungen zum Grundplattenchassis bleiben dabei bestehen, da zum Röhrenteil organisch noch weitere Teile gehören, wie Tastenschalter, Bedienpotentiometer, Ablenkspule usw. Der Bildröhrenhals wird dabei über einen mitgelieferten Adapter angeschlossen. Diese Lösung garantiert einerseits das Weiterfunktionieren des Teiles auch im herausgeklappten Zustand (bei Fehlersuche sind die Einzelteile zugänglich). Andererseits wird dies der Forderung nach bester Raumnutzung gerecht.

Bei größeren Störungen kann auch das Röhrenteil durch Abschrauben des Scharniers, Lösen des konzentrischen ZF-Kabels (letzter ZF-Verstärkerteil sitzt als gekapseltes Kästchen auf dem Röhrenteil) und Abnehmen der Anodenkappe der Kippendröhre bequem herausgenommen werden, da alle übrigen Leitungen über zwei Feder- und Messerleisten gehen und leicht zu trennen sind. Allerdings sind diese noch durch je zwei Schrauben vor dem Herausfallen gesichert.

Die Rechte an diesem Dokument sind Eigentum der CIA. Die Weitergabe oder die Nutzung an Dritte wird verweigert.

VEB Funkwerk Köpenick	Benennung Luxabenschreibung, KSA-5	Blatt-Nr. 11
Nr.	10	VP Nr.

Die Frontplatte läßt sich nach Lösen der vier rot gekenn-  
 zeichneten Schrauben vom übrigen Einschub abziehen. Dabei  
 werden die nach ihren Peilscheiben-Beluchtungs-lämpchen und  
 dem Bedienfeld-Beluchtungsschalter führenden Drähte an  
 einem Feder-Messerleistenbergang unterbrochen. Auf ihrer  
 Rückseite ist die gravierte Peilscheibe in Rollen gelagert  
 untergebracht. Eine davon ist als Friktionsrädchen ausge-  
 bildet und steht über ein Zahradgetriebe mit ihrem An-  
 triebsknopf, "Arimat" gekennzeichnet, in Verbindung. Die  
 Beluchtungslämpchen sind mit Blenden sorgfältig abgedeckt,  
 so daß außer dem reinen Flutlicht in der Scheibe auf dem  
 Bildschirm keine störenden Lichteffekte entstehen. Die  
 Helligkeit läßt sich regeln. Der E-Messerantriebsknopf,  
 gekennzeichnet mit "Entfernung", ist mit einer Zwischen-  
 kupplung und einer Rutschkupplung mit dem E-Messeraggregat  
 auf dem Grundchassis verbunden. Außerdem ist in der Bild-  
 feldöffnung ein halbdurchlässiger Spiegel untergebracht,  
 der mit dem Plotterzusatz in Verbindung steht.

*Von der Feder-  
 mechanik*

Auf der Vorderseite der Frontplatte läßt sich mit Hilfe  
 einer unteren Einhaköse und eines oberen Krallenverschlus-  
 ses die Plottereinrichtung anbringen. Ihre Glasplatte, die  
 als Schreibfläche dient, kann beleuchtet werden. Die Lämp-  
 chen, die im ringförmigen Gufhaltering eingelassen sind,  
 lassen sich mit einem am unteren Rand der Einrichtung ein-  
 gebauten Schalter einschalten. Der Strom wird durch zwei  
 sich oben links und rechts befindliche Kontakte, die beim  
 Aufsetzen automatisch Verbindung mit dem übrigen Gerät  
 herstellen, zugeführt.

Anstatt der Plottereinrichtung kann auf ähnliche Weise ein  
 Beobachtungstubus an der Frontplatte befestigt werden. Er  
 wird oben mit einem Schnellverschluß gehalten und trägt zum  
 Beobachter hin eine Gummimaske, die sich gut an das Gesicht  
 anschmiegt und damit Nebenlicht verhindert. Der Tubus ist  
 so ausgebildet, daß er außer der Bildfeldöffnung die Öff-  
 nung für die Entfernungsmessung auf der Front-  
 platte umschließt. Damit ist es möglich, das Bild zu beo-  
 bachten, die Seitenpeilung abzulesen und die gemessene  
 Entfernung zu registrieren, ohne den Kopf aus dem Tubus  
 heben zu müssen und sich dabei vom Tageslicht blenden zu

VED  
 Funkwerk KÖpenick

Benennung  
 Kurzbeschreibung KSA-5

Blatt-Nr.: 12

lassen.

Wenn die Frontplatte vom Einschub abgebaut ist, läßt sich auch die Bildröhre auswechseln. Ihr Hals wird hinten mit einer Rändelhohlschraube festgehalten und zentriert, die ähnlich wirkt, wie das Festklemmen eines Kabels in einer Stopfbuchse. Sie ist zu lösen und der Sockelstecker nach Entfernen seines an Federn hängenden Halteringes abzuziehen; der Hochspannungslip ist zu entfernen. Nach Lösen des vorderen Stützbandes (obere Schraube mit Rechts- und Linksgewinde) kann die Röhre herausgezogen werden. Dabei wird die in Guß angeführte Halterung der Bildröhre sichtbar, die kurz vor der Röhrenhalbsverengung vier Spulen trägt. Sie dienen der Mittelpunktkorrektur. Weiter nach hinten zu sind an diesem Guß der Drehmelderempfänger und ein Zahnradgetriebe angebaut, von dessen Drehung auf die nun von innen sichtbaren Ablenkspulen überträgt. Ihre Schleifringe und die dazugehörigen Bürsten sind von außen sichtbar. Außerdem ist dort der zweite und justierbare Synchronisierkontakt mit seiner Nocke untergebracht. Mit einer als Schnecke ausgebildeten Zylinderkopfschraube, die am hinteren Ende der Welle in einem Metallklötzchen sitzt, läßt sich die Ablenkspule gegen den Drehmelder verdrehen. In übrigen läßt sich das ganze Getriebeteil nach Lösen einer Klemmschraube um einen gewissen Betrag zu Justierzwecken gegen das Chassis schwenken. Der Drehmelder selbst hat eine Gummetallabschirmung und trägt auf seiner Achse eine Schwungscheibe, die eventuelle Getriebe-Rattermarken auf dem Bild vermeiden soll. Die Leitungsenden des Drehmelders sind auf einem Klembrett auf der unteren Seite der Grundplatte angeschlossen. Außerdem befinden sich dort unten einige hoch belastbare Widerstände, die zum Teil organisch zum Röhrenteil gehören, das Synchronisierrelais, einige Bedienpotentiometer, der Tastenschalter und auf einem Isolierleistenrahmen Kondensatoren und Widerstände, die paarweise jeweils zu einem Kippbereich gehören.

Am Frontplattenträger sind links oben zwei Potentiometer zur Mittelpunktkorrektur angebracht; rechts oben befindet sich ein Doppelpotentiometer für Grundhelligkeit und Kontrast.

1954 Erfindung ist unter Schutz  
 in Anspruch genommen  
 in Deutschland, Österreich und  
 in der Schweiz an Dritte übertragbar

VEB Funkwerk Köpenick		Benennung Kurzbeschreibung KSA-5		Blatt-Nr. 13	
Ausgabe		Nr. 16 431		VP Nr.	
Tag		12		P Nr.	
Name					

Rechts unten ist das Aggregat für das Entfernungsmeß-  
 meter mit Antrieb, Zahlwerk und Beleuchtung eingebaut. Das  
 Potentiometer ist ein Wendelgangpotentiometer und garantiert  
 genaue Einstellung. Auf einem unteren mit Flutlicht beleuch-  
 teten Schriftfeld liegen von links nach rechts Potentiometer  
 für Beleuchtungshelligkeit der Peilscheibe, Kippdehnung, Re-  
 flektorspannungseinstellung und Markenhelligkeit (Vorausmar-  
 ke und variabler Entfernungsring). In der Mitte sitzt ein  
 Meßinstrument für die Kristallstromanzeige. Es kann durch  
 einen sich links davon befindlichen Druckknopf für die kurz-  
 zeitige Messung des mittleren Taktstromes herangezogen wer-  
 den. An seiner rechten Seite ist die mit einem Schrauben-  
 sicherschluß versehene Achse des Reflektorspannungsgrob-  
 potentiometers auszubringen. Sie liegt hinter einer Abdeck-  
 platte und wird nur einmalig nach einem Klystronwechsel be-  
 stätigt. Unten links sind die Drucktasten für "Aus", "Bereit"  
 und die "Bereiche", die gleichzeitig die Ein-Stellung be-  
 deuten. Unten rechts sind die Tasten für Regenenttrübung,  
 Seegangentstörung und Nullpunktaufweitung, die mit einer  
 Aus-Taste in ihre Ruhestellung gebracht werden können. Sämt-  
 liche Knöpfe und Tasten ragen durch Durchbrüche in der Front-  
 platte aus dieser nach vorn heraus. Das Schriftfeld ist in  
 seiner ganzen Größe sichtbar. Der Knopf für Reflektorspan-  
 nungseinstellung ("Einstellung") ist außerdem von der Poten-  
 tiometerachse entkoppelt und nimmt diese nur nach Hinein-  
 drücken mit. Damit ist ein unabhängiges Verstimmen des  
 Gerätes ausgeschlossen.

## 2. Schriftfeld (Schriftfeld) (Schriftfeld) (Schriftfeld) (Schriftfeld)

### a) Ein- und Aus-Taste

Die Ein- und Aus-Taste ist ein Druckknopf, der durch einen

Druckknopf betätigt wird. Die Ein-Taste ist durch einen

Druckknopf betätigt. Die Aus-Taste ist durch einen

Druckknopf betätigt. Die Ein-Taste ist durch einen

Druckknopf betätigt. Die Aus-Taste ist durch einen

Heißmotor im Sender läuft; die Hochspannungen im  
Sender und Sichtgerät fehlen; die Antenne steht; die  
Drehrelais sind ohne Strom; im Sichtgerät fehlen die  
positiven Batteriespannungen; die Frontplattenbeleuch-  
tung kann nicht gedreht werden; die Thermorelais im Sende-  
empfangsgerät, die der Einschaltverzögerung dienen, ver-  
den geheizt.

Nach Ablauf der Thermorelaisheizzeit von drei Minuten  
wird das Gerät, sofern es mit einer Bereichstaste in Gang  
gesetzt wurde, automatisch voll eingeschaltet. Wurde es  
mit der Bereitschaftstaste in Gang gesetzt, ist das Ge-  
rät nach dieser Zeit voll funktionsbereit, d.h., es ar-  
beitet beim Weiterschalten auf einen Bereich sofort im  
vollen Betrieb. Dabei zieht das Relais im Anschlußkasten  
des Sichtgerätes an. Es gibt den Strom für den Antennen-  
motor frei und schaltet die Drehmelderpeisung ein,  
so daß sich sowohl die Antenne als auch die Ablenkspule  
drehen. Im Sender schaltet ein Relais um und gibt damit  
direkt die Hochspannungsprimärpeisung frei, so  
daß im Testkreis ca. 6 kV liegen und der Sender strahlt.  
Das Arbeiten des Testkreises kann im Sichtgerät durch  
Anziehen des vorgesehene Knopfes auf dem Instrument fest-  
gestellt werden. Andererseits bewirkt das Umschalten des  
Relais die Umschaltung eines Vorwiderstandes in die Pri-  
märeisungszuleitung des Magnetonheiztrafos, der vorher  
kurzgeschlossen wurde. (Bei arbeitendem Magneton fällt  
hier ein Teil der nach dem Inoderblock fliegenden Ele-  
ktroden auf die Kathode zurück und bewirkt eine Rückhei-  
zung. Deshalb muß die Heizleistung des Padens um einen  
Teil vermindert werden; Punkt überheizung und damit Le-  
bensdauerabsetzung). Die unter einer Lu-Statallkappe  
sitzende Relais im Niederspannungsteil des Sicht-  
gerätes gibt die positiven Batteriespannungen frei. Die  
Spannung von + 150 V geht dabei u.a. auch zum Hochspan-  
nungsteil des Sichtgerätes und läßt ein dort sitzen-  
des Relais, das die Primäreisung für den Hochspannungs-  
trafo kurzschaltet, anzuziehen. Das Netzteil liefert dann  
eine Spannung von ca. 10 kV.

Auf dem Bildrohr muß der Kippstrich zu sehen sein. r

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Rückgabe, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

<b>VEB</b>			<b>Benennung</b>		<b>Blatt Nr.</b>	
<b>Funkwerk Köpenick</b>			Arbeitsaufbau, MA-5		15	
<b>Ausgabe</b>	<b>Tag</b>	<b>Name</b>	<b>Nr.</b>		<b>VP Nr.</b>	<b>P Nr.</b>
			16 451	14		

... in einem Leuchtstrahl ähnlich, über die Bildfläche  
(eventuell ist die Grundhelligkeit ist genügend hell ein-  
gestellt). Im Notfall wird die Grundhelligkeit so ein-  
gestellt, daß kein durchgehender Strich, sondern nur ein-  
zelne Leuchtstellen zu sehen sind. Bei richtig abgestimm-  
tem Empfänger und Vorhandensein von Zielen müssen diese  
jetzt ebenfalls deutlich erscheinen (eventuell Kontrast  
aufdrehen).

b) Der Synchronisiervorgang

Gegebenenfalls kann während des ersten Antennenanlaufs  
nach dem Einschalten ein Synchronisiervorgang zwischen  
Antenne und Ablenkspule einsetzen, der höchstens einen  
Volllauf der Antenne andauern kann: Zwischen Antennenhaupt-  
achse und Drehmeldergeber einerseits und zwischen Ablenk-  
spule und Drehmelderempfänger andererseits ist jeweils  
eine Übersetzung vor 1 : 18 eingebaut. Der Drehmelder-  
geber macht auf Grund dessen achtzehn Umdrehungen während  
einer Antennenumdrehung und durchläuft dabei ebensooft  
gleiche Winkelstellungen. Der Empfänger macht laufend  
die Winkelstellungen des Gebers mit. Damit drehen sich  
Antenne und Ablenkspule mit der gleichen Winkelgeschwin-  
digkeit und bleiben in einer festen Winkelbeziehung zu-  
einander. Bei einem ertotetem Gerät kann sich jedoch die  
Antenne um ein Vielfaches einer Drehmelderrevolution ver-  
stellen. Wie immer einschalten des Gerätes stellen sich  
letztlich die Drehmelder untereinander sofort wieder auf  
gleiche Winkelstellung ein und laufen dann mit gleicher  
Winkelgeschwindigkeit weiter; die Winkelbeziehung zw-  
ischen Antenne und Ablenkspule ist aber jetzt eine andere.  
An der Stirnseite der Antenne ist auf der Antennenhauptachse und  
an der Stirnseite der Ablenkspule eine Nocke angebaut. Jede  
der Nocken durchläuft bei Volllauf einmal einen Kontakt. Wer-  
den diese Kontakte gleichzeitig betätigt, hält das  
Synchronisierrelais der Drehmelderempfänger in dem Moment  
fest, in dem die Nocken die Nocke aufläuft. Ist wenn  
die Nocken wieder einen Kontakt berühren, läuft  
das Relais weiter. Nach einer Umdrehung haben diese beiden  
Nocken wieder den Kontakt erreicht und können weiter-  
laufen.

Rechnung selbigen  
Hans Hing  
selbigen

<b>VEB</b> <b>Funkwerk Köpenick</b>	<b>Benennung</b> ... .. -S	... .. 15
... .. ... .. ... ..	<b>Nr.</b> ... .. 15	<b>P. Nr.</b> ... ..

Die 103° gegen Schiffvergnürichtung gemessen.  
Der Kontakt im Sichtgerät wird dann geschliessen, wenn  
der Kippstrahl zwischen 91° bis 107°, gegen oben Teil-  
lung gemessen, schreift. Dadurch ergibt sich ein vorwärts-  
orientiertes Bild, d.h., alle Ziele, die in Schiffsvor-  
ausrichtung liegen, erscheinen auf dem Bildschirm ober-  
halb des Mittelpunktes, die steuerbordliegenden rechts,  
die backbordliegenden links und die achterausliegenden  
unterhalb.

a) Die Vorausmarke

Des weiteren befindet sich in der Antenne ein Kontakt,  
der von der gleichen Nocke immer dann betätigt wird,  
(und zwar gilt hier der Anfang der Betätigung) wenn die  
Antenne nach voraus strahlt. Er schaltet bei jeder Um-  
drehung eine Leitung nach Masse kurz, die mit ihrem an-  
deren Ende an einer Widerstandskondensatorenkombination  
endet. Diese bildet elektrisch die Vorausmarkenstener-  
spannung, welche dem Bild als heller Strich beigemischt  
wird. Bei richtig funktionierender Synchronisation muß  
diese Marke konstantlich von Mittelpunkt aus genau nach  
oben geschoben werden. Sollte die Synchronisierung aus-  
fallen, so verschiebt sich das Bild und damit die Vorausmarke  
auf dem Bildschirm. Diese Verschiebung bedeutet dann die  
die Schiffsvergnürichtung, d.h. die Lage, Ländereinsicht, die  
Lage der Schiffe, die Lage der Landmassen, auch wenn die Voraus-  
marke nicht mehr sichtbar ist. (siehe auch geschriebenes  
Handbuch)

runst true circuit



puls in einer Sperrschwingerstufe wieder erzeugt und steuert dann über eine Trennstufe den eigenartigen Treiberstufen-Sperrschwinger. In diesem wird mit Hilfe einer Laufzeitkette die Länge des 0,5  $\mu$ s-Impulses festgelegt. Beim 0,1  $\mu$ s-Impuls wird mit einem Video-Relais, vom Sichtgerät aus gesteuert, die Laufzeitkette abgeschaltet und durch einen kleinen Kondensator ersetzt. Die Umschaltung ist gekoppelt mit dem Bereichsschalter (ab 3 an 0,5  $\mu$ s). Bei der Impulsbreitenumschaltung von 0,5 auf 0,1  $\mu$ s tritt gleichzeitig das zweite Relais unter der Abschirmkappe des Sende-Empfängergerätes in Tätigkeit und schaltet in der Primärleitung zum Hochspannungstrafos einen Widerstand ein, da wegen der jetzt auf Grund der geringeren Impulsbreite kleineren Belastung des Netzteiltes sonst die Tastspannung steigen würde (Innenwiderstand des Netzteiltes). Auch in der Primärleitung des Magnetronstrafos werden Widerstände umgeschaltet. Bei der geringeren Impulsbreite ist der kleinere Widerstand in der Leitung, so daß die Hochspannung sekundärseitig steigt, denn geringere Impulsbreite bedeutet weniger Rückheizung. Die Taststufe ist eine Schaltung vom Typ "hard tube pulser". Sie gibt auf die Kathode des Magnetrons negative Impulse mit einer Größe von 3,5 kV ab und veranlaßt dasselbe während der Dauer der angelegten Impulsspannung zum Schwingen.

*Empfängerseite*  
 c) Der Empfänger...  
 Da 888 Sender und Empfänger die gleiche Antenne benutzen...  
 ... ist eine...  
 ...  
 ...  
 ...

tern, daß sie durch Leitungstransformation den Hauptleiter von Sender zur Antenne als glatt durchgehend erscheinen lassen. Der Empfänger ist dabei abgeriegelt und die starke Sendenergie kann den empfindlichen Mischkristall im Mischkopf nicht zerstören. Gibt der Sender keine Energie mehr ab, verlöschen beide Röhren. Der Durchgang zum Empfänger ist frei. In der Strohleitung tritt jetzt statt des elektronischen Kurzschlusses der Sperröhre der wirkliche Kurzschluß der Metallab-schlußwand in Erscheinung. Er bewirkt durch seine Lage und durch Leitungstransformation im Hauptleiter einen Kurzschluß. Damit wird das Magnetron vom antennen-seitigen Stück des Hohlleiters abgetrennt und die Leitung vom Empfänger zur Antenne erscheint als glatt durchgehendes Stück.

f) Der Empfängerzug

Die Empfangssignale, die das Ende des zum Empfänger führenden Hohlleiterstückes, Mischkopf genannt, erreichen, treffen dort auf den Mischkristall auf. Mit Hilfe eines Richtungskopplers wird außerdem dem Mischkopf die Hilfs-oszillatorschwingung des Klystrons zugeführt. Ihre Frequenz muß 35 MHz über oder unter der des Senders liegen. Sie läßt sich am Sichtgerät nachstimmen und ist mit Hilfe eines optimalen Bildes einzustellen. Beim mechanisch gut abgetrimmten Klystron soll dieses mit dem Kristallstrommaximum übereinstimmen. Vom Mischkristall aus geht das entstandene ZF-Signal zum ZF-Verstärker (die Verbindung wird mit einem konzentrischen Kabelstück hergestellt). Sein Hauptteil liegt im Sende-Empfängergerät, der Rest im Sichtgerät. Beide Teile sind mit einem konzentrischen 60 Ω -Kabel miteinander verbunden. Es läßt an seinem sichtgeräteseitigen Ende im ZF-Verstärkerabschnitt mit 60 Ω abgeschlossen. Nach der Gleichrichtung durchläßt das Signal den hochstufigen Video-Verstärker. In seiner Endstufe auch die Lauten eingeleitet werden. Die Bildröhre wird durch sie an Ausgang über einen geeigneten Impuls an dieser Methode holt geschaltet. Video-Verstärkung, kann es den Kopf für Kontrastverfälschung !, die ZF-Verstärkung mit 1100 oder 1200

*intensity modulated*

1110

Accession

13

*nips*

stellreglers auf dem Verstärkerchassis im Sende-Empfangs-  
gerät geregelt werden. Die Marken werden vor ihrer Ein-  
mischung mit Hilfe des Knopfes "Markenhelligkeit" einge-  
stellt.


g) Das Kippteil

Mit dem in zweiten konzentrischen 60  $\Omega$ -Kabel ankommenden  
Triggerimpuls wird im Sichtgerät der Kipp gestartet. Er  
wird zuvor in einem kleinen bifilar auf einen Spulenkör-  
per gewickelten Impulstrafo umgepolt und in einer Gleich-  
richter-Kondensatoren-Widerstandskombination künstlich  
verlängert. So wird er dem Kippmultivibrator zugeführt.  
Dieser erzeugt, wenn er an sonsten unbeeinflusst ist, von  
sich aus nach jedem Triggerimpuls einen Impuls, der etwa  
länger ist, als es für den längsten Kippbereich nötig  
wäre. Im normalen Betrieb aber wird seine Rückflanke  
schon vorher durch eine Rücksteuerschaltung bestimmt.  
Diese wirkt in dem Moment, in dem durch die Ablenkspule  
ein festgelegter Strom fließt. Dieser Strom entspricht  
dem, der die Spule durchfließen muß, um den Leuchtpunkt  
von der Mitte des Schirmes (Spule stromlos) bis an den  
Rand zu verschieben. Dieser Wert wird, je nach Kippbe-  
reich, früher oder später erreicht, d.h., die Impulse  
werden im kurzen Bereich kurz und im langen Bereich lang  
ausfallen. Der an der Anode der einen Röhre des Multivi-  
brators entnommene negative Impuls wird als Auftastimpuls  
für die eigentliche Kippschaltung benutzt. Diese besteht  
im wesentlichen aus einer stark stromgegengekoppelten  
Verstärkerschaltung, in deren Endröhrenanodenleitung die  
Ablenkspule liegt und auf deren Eingang eine sägezahnfö-  
rige Spannung gegeben wird. Diese entsteht als Entladung  
eines Kondensators über einen Widerstand, die beide bei  
der Bereichumschaltung verändert werden. Die Entlade-  
spannung wird von der Gegenkopplung mit beeinflusst und  
so der Sägezahn außerordentlich gut linearisiert. Außer-  
dem wird die Entladespannung von einem Potentiometer ein-  
gestellt, was als Kippdrehung in Erscheinung tritt,  
("Bereich  $x_1 \rightarrow x_2$ ")

*reverse control circuit*

<p>VEB Funkwerk Köpenick</p>	<p>Benennung Kippschaltung für 100-5</p>	<p>Blatt-Nr. 20</p>
----------------------------------	--	---------------------

*liegt nur 10<sup>4</sup> Pulser*  
h) Der Halbtastimpuls

Der an der Anode der anderen Multivibratorröhre entnommene positive Impuls wird über eine Kathodenstufe den Wehneltzylinder der Bildröhre als Halbtastimpuls zugeführt. Der Impuls wird mit einer Pegeldiode so weit negativ verschoben, daß sein Dach immer Massepotential hat. Die Grundverspannung der Bildröhrenkathode wird mit dem Potentiometer für Grundhelligkeit, gekennzeichnet , so weit positiv gemacht, daß trotz des "Halbtast"-Impulses der Strahl nicht sichtbar wird, sondern erst Zielzeichen oder Rauschspitzen eine Aufhellung des Schirmes hervorrufen. Liegt der Halbtastimpuls, z.B. während des Strahlrücklaufes, nicht an, so können selbst Signale, die außerhalb der eingestellten Kippzeit noch in den Empfänger hereinkommen, keine Aufhellung hervorrufen.

*das ist f. k*

i) Der Entfernungsmesser

Das Grundelement des Entfernungsmessers ist eine Millerkippstufe, die vom Halbtastimpuls mit aufgetastet wird. Sie erzeugt eine Ausgangsspannung, die mit außerordentlich konstanter Geschwindigkeit von einem bestimmten positiven Potential aus auf Massepotential zu abfällt. Außerdem kann mit einem extremen linearen Wendelgangpotentiometer eine Spannung eingestellt werden, die im Bereich der Millerkippspannung liegt und dessen Einstellung an einem Zählwerk abgelesen werden kann. Eine Vergleichsdiode zündet immer dann einen Sperrschwinger, wenn beide Spannungen gleich werden, wenn also das Millerkippausgangspotential das gerade am Spannungsteiler eingestellte Potential erreicht hat. Da dieses Potential in linearer Beziehung zu der Zeit steht, die vom Anfang des Kippes an verstreicht, und die Zeit wiederum in linearer Beziehung zur Zielentfernung steht, kann man das Zählwerk in Entfernung eichen. Die Sperrschwingerimpulse werden in das Video-Signal mit eingeblendet und ergeben auf dem Bildschirm einen kreisförmigen Kreis, dessen Radius sich mit dem Wendelgangpotentiometer am Knopf "Entfernung" einstellen läßt. Bringt man ihn mit einem Ziel in Deckung kann man auf den Maßstab dessen Entfernung ablesen.

*ring*

*Es ist ein spezielles  
Zählwerk oder  
Zählwerk*

VED

Bemerkung

Merkmal

1) Die Lage der Tröbe, die in der ...

und die Gegenentstörung

Beim Drücken der Taste für Gegenentstörung schaltet ein Video-Relais am Eingang des Video-Verstärkers die Kondensatoren und Widerstände des Koppelgliedes auf kleine Werte um. Damit entsteht eine Quasidifferentiation der Signale. Ziele mit steiler Flanke kommen fast mit ganzer Größe hindurch, Ziele mit sehr langsam steigender "Flanke" (u. a. von Regenwolken bzw. -gebieten stammend) werden praktisch nicht übertragen.

Beim Drücken der Taste für Nullpunktaufweitung wird parallel zur Kippendröhre ein Widerstand geschaltet, so daß die Kippspule zusätzlich ein konstanter Strom durchfließt. Dadurch weitet sich der Nullpunkt zu einem Nullkreis auf. Damit wird die Richtungsbestimmung nahegelegener Ziele verbessert.

Beim Drücken der Taste für Seegensentstörung wird einer auf dem ZF-Verstärkerchassis im Sende-Empfangsgerät sitzenden Röhrenschaltung eine bestimmte Anodenspannung vom Richtgerät aus zugeführt. Die Röhre bekommt außerdem vom Impulsgenerator her einen positiven Impuls und erzeugt als Auftastverstärkeröhre an ihrer Anode einen negativen Ausgangsimpuls, dessen Rückflanke mit künstlich vergrößerter Zeitkonstante sehr langsam abfällt. Dieser Impuls wird der Gittervorspannung für die ersten beiden ZF-Verstärkeröhren überlagert, so daß der Verstärker kurz nach dem Sendeeimpuls mit verminderter Verstärkung arbeitet, wie dann erst langsam wieder anwächst.

VED  
Friedrich Kippenhahn


Bezeichnung

...

...

Vollständige Bedienungsanleitung zur K 3 A - 5  
 \*\*\*\*\*




Die gesamte Anlage wird vom Sichtgerät aus bedient. Alle zur Bedienung erforderlichen Drehknöpfe und Schalter befinden sich auf seiner Frontplatte.

Man sollte sich angewöhnen, vor Inbetriebnahme stets den Knopf für die Grundhelligkeit (  ) an den linken Anschlag zu drehen.

### Einschalten

Um die Anlage in Betrieb zu setzen, wird zunächst am Drucktastenschalter die Taste "Bereit" bzw. eine Bereichstaste gedrückt. Damit läuft der Empfänger an und sämtliche Röhren werden geheizt. Ein großer Teil der erforderlichen Gleichspannungen wird ca. 3 min. durch ein thermisches Heißkatalys blockiert. Nach dieser Zeit ist die Anlage betriebsbereit. Bei gedrückter Bereichstaste läuft die Röntgenstrahlentenne an und das Gerät ist in Betrieb.

### Einstellen des Schirmbildes

Die Grundhelligkeit (  ) wird soweit geregelt, daß gerade noch ein auf dem Bildschirm am den Mittelpunkt rotierender Strich erscheint. Durch Regeln des Kontrastes (  ) müssen vorhandene Ziele sichtbar werden. Um den Mittelpunkt des erzeugten Schirmbildes mit dem Bildröhrenmittelpunkt in Übereinstimmung zu bringen, läßt sich das Schirmbild mit der Mittelpunktsverschiebung (  ) horizontal und vertikal um je etwa  $\pm 10$  mm verstellen. Ist ein Nachregeln der Abstimmung nötig, so ist nach Eindringen des Knopfes "Abstimmung fein" mit diesem auf maximalen Bildespfang einzustellen. Dabei soll das Instrument normalerweise etwa den größten Ausschlag von ca.  $46 \mu A$  anzeigen. Durch Drücken des Knopfes "Taststrom" wird das Instrument umgeschaltet und man kann den Taststrom von ca.  $30...50 \mu A$  ablesen.

### Grundhelligkeit

Mit dem Knopf "Kontrollhelligkeit" wird die Helligkeit des Videosignals und die variablen Verstärkungskreisläufe geregelt. Bei Linksananschlag sind beide Kreisläufe abgeschaltet.

VEB

Erzeugung

Vertrieb

Produktionsjahr

Entfernungsbereich

Durch Drehen des Knopfes "Entfernung" kann der variable Maßkreis auf das zu messende Ziel gestellt werden. Die Entfernung wird in cm am Zählwerk abgelesen.

Mit Hilfe des Knopfes "Bereich" ist jeder Entfernungsbereich kontinuierlich bis auf die doppelte Entfernung ausdehnbar. Damit besteht die Möglichkeit des Angleichens an einen gewünschten Kartenmaßstab.

Azimutmessung

Soll der Azimut eines Objektes gemessen werden, so wird zunächst die Skaleneleuchtung mit dem Knopf ( ⊗ ) so weit aufgedreht, bis die sich am Rand der Peilscheibe befindliche Gradskala gut sichtbar wird. Danach wird der Bildmittelpunkt mit Hilfe des Doppelknopfes ( ← ) genau unter den auf der Peilscheibe markierten Mittelpunkt gebracht. Diese Stellung ist vor jeder Messung zu kontrollieren, da das Magnetfeld der Erde eine Bildverschiebung hervorrufen kann. Mit dem Knopf "Azimut" wird nun der Peilstrich der Peilscheibe auf das zu messende Ziel gestellt. Der Messwert wird an der eingravierten Gradskala über der Nullmarke abgelesen. Diese Marke ist senkrecht über dem Bildmittelpunkt am Bildfenster rand fest angebracht. Der gemessene Winkel bezieht sich auf die Schiffsverauerichtung.

Vorausmarke

Die Vorausmarke erscheint als radialer Strich auf dem Bildschirm. Dieser Strich hat bei richtiger Strahlauarichtung stets auf die Nullmarke zu weisen.

Nullpunktdehnung

Man kann zur besseren Benützung der Winkelmessung von Zielen, die sehr nahe am Bildmittelpunkt liegen, diesen Nullpunkt zu einem Kreis aufweiten. Hierzu wird die Taste "Nullpunkt-aufweitung" gedrückt. Diese Taste rastet nicht ein.

Beobachtungsrichtung

Bei starken Störungen durch Seegang auf (also starke Reflexionen im Beobachtungsbereich), so können diese durch Betätigung des Tasten "Störabkämpfung" oder "Seegang" beseitigt werden. Taste "Seegang" wird bei starkem Seegang, Taste "Seegang" bei starkem Seegang gedrückt.

VBO	Benennung	PEL
Feldmarken	...	...

Die letztere raset nicht ein, damit nicht für längere Zeit nahe kleinere Ziele unterdrückt werden.

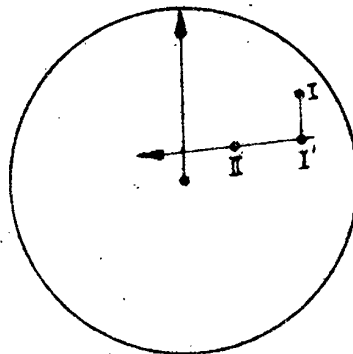
Regenenttrübung

Werden die auf dem Bildschirm dargestellten Ziele durch Regen-echos überdeckt, so wird die Taste "Enttrübung Regen" betätigt.

Plotterzusatz

Der Plotterzusatz dient zur Feststellung von Richtung und Geschwindigkeit fahrender Schiffe in bezug auf den eigenen Standort. Er wird an Stelle des Einblicktubus auf die Frontplatte aufgesetzt. Die Beleuchtung der Plotterscheibe wird mit einem Schiebeschalter eingeschaltet. Nun läßt sich durch die Spiegelung ein Bildpunkt, der auf dem Röhrenschirm aufleuchtet, mit Ölkreide auf der Scheibe markieren. Nach einer gewissen Zeit (z.B. 10 min.) wird dasselbe Ziel, das inzwischen auf dem Bildrohr gewandert ist, erneut markiert. Trägt man jetzt parallel zur Vorausmarke nach unten den eigenen zurückgelegten Weg an die erste Kerke an und verbindet diesen Punkt mit der zweiten, so erhält man den voraussichtlichen Kurs des anderen Schiffes, das den eigenen Weg kreuzt. Man kann daraufhin einer eventuell drohenden Kollision vorbeugen.

Eine genauere Beschreibung des Plottens bitten wir der entsprechenden Literatur zu entnehmen.



Ausschalten

Beim Ausschalten der Anlage sollte man zur Schonung der Bildröhre erst die Taste "Bereit" drücken und nach etwa 10 sek. die Taste "Aus".

Antennenhilfsschalter

Besteht Vereisungsgefahr der Antenne, so kann man sie, ohne das Gerät selbst einzuschalten, in Drehung versetzen. Dazu bringt man den Knebel des Antennenhilfsschalters im Anschlusskasten des Sichtgerätes in die Stellung "Ein".

Ihre Unterlage ist unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verweigert.

<b>VEB</b>		<b>Benennung</b> Vorläufige Bedienungsanweisung für T54-5	Blatt 3	
<b>Funkwerk Köpenick</b>			VP	P
<b>Anrede</b>	<b>Tau</b>	<b>Nr.</b>	<b>Nr.</b>	
		24		



Mark	Kenn- zeichen	Nomenclature Benennung	Index Sach-Nr.	No.	electrical values & elektr. Werte u. Bemerkungen Remarks
	Bu 201	HF-Gerätebuchse HF-Instrument Socket	6088 A		Lief.: RAFENA
	Bu 202	HF-Gerätebuchse	6088 A		Lief.: RAFENA (Manufactured by: RAFENA)
	C201	Miniatürkondensator Miniature Capacitor	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C202	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C203	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C204	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
6	C205	Rohrtrimmer (Tube Trimmer)	Ko 3477		0,5...5 pF 1)
	C206	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C207	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C208	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C209	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C210	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C211	Keramik-Kleinkonden- sator (Ceramic Small Cond- ensator)	50 500 pF 350 V- FWB-N 502.401		Epsilon
	C212	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C213	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C214	Keramik-Kleinkonden- sator	50 500 pF 350 V- FWB-N 502.401		Epsilon (
	C215	Miniatürkondensator	50 1000 pF 350 V- FWB-N 502.401		Epsilon
	C216	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C217	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C218	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C219	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C220	Miniatürkondensator	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)

(Tube Trimmer)

IF-Amplifier

1	2	3	4	5	6
Mark	Kenn- zeichen	Nomenclature Benennung	Index No Sach-Nr.	Index No Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
	C222	Miniatürkondensator Miniature Capacitor	5000 pF 150 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C223	Miniatürkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C224	Miniatürkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C225	Miniatürkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C226	Miniatürkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C227	Miniatürkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C228	Durchführungskonden- sator Lead Condensor	5000/700 FWB-N 502.156		Epsilon 5000 pF Nennsp. 700 V-
	C229	Durchführungskonden- sator	5000/700 FWB-N 502.156		Epsilon 5000 pF Nennsp. 700 V-
	C230	Durchführungskonden- sator	5000/700 FWB-N 502.156		Epsilon 5000 pF Nennsp. 700 V-
	C231	Durchführungskonden- sator	5000/700 FWB-N 502.156		Epsilon 5000 pF Nennsp. 700 V-
	C232	Durchführungskonden- sator	5000/700 FWB-N 502.156		Epsilon 5000 pF Nennsp. 700 V-
	C233	Miniatürkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C234	Miniatürkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C235	Miniatürkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C236	Miniatürkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351		(Rko 2111)
	C238	Duroplast-Kondensator Duroplast-Condensor	0,05/125 FWB-N 502.145 (30201)		0,05 pF + 20% Nennsp. 125 V-
	C239	reject			(rated Voltage)
	C240	MI-Kondensator (Metalized-Paper Capacitor)	0,25/ 500 DIN 41131		0,25 pF + 20% Nennsp. 500 V-
	01201	Ultra-Short-Wave Miniature Inductor			10 pF 1,5 A Diaf.: RT-Gera
	01202				10 pF 1,5 A Diaf.: RT-Gera
	01203				10 pF 1,5 A Diaf.: RT-Gera
	01204				10 pF 1,5 A Diaf.: RT-Gera

IF-Amplifier

Mark	Kenn- zeichen	Nomenclature Benennung	Index No. Sach-Nr.	electrical values & elektr. Werte u. Bemerkungen Remarks
	Dr205	UKW-Kleinstdrossel USW-Miniature Coil	-	10 µH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
	Dr206	UKW-Kleinstdrossel	-	10 µH 1,5 A Lief.: RFT-Gera Manufactured by: RFT Gera
	Rö201	Röhre Tube	300 34	
	Rö202	Röhre	EF 762	
	Rö203	Röhre	EF 762	
	Rö204	Röhre	EF 762	
	Rö205	Röhre	EF 762	
	Rö206	Röhre	EC 760	
	Sp201	HF-Spule HF-Coil	0444.999-10208 Bv(4)	Konstr. Teil Structural Member
	Sp202	HF-Spule	0444.999-10209 Bv(4)	Konstr. Teil
	Sp203	HF-Spule	0444.999-10210 Bv(4)	Konstr. Teil
	Sp204	HF-Spule	0444.999-10211 Bv(4)	Konstr. Teil
	Sp205	HF-Spule	0444.999-10211 Bv(4)	Konstr. Teil
	Sp206	HF-Spule	0444.999-10211 Bv(4)	Konstr. Teil
	Sp207	HF-Spule	0444.999-10211 Bv(4)	Konstr. Teil
	Sp208	HF-Spule	0444.999-10211 Bv(4)	Konstr. Teil
	Sp209	HF-Spule	0444.999-10212 Bv(4)	Konstr. Teil

UK8a

Das Übrige ist unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung, Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der CIA.

Ausgabe		Änd.-Mitt.-Nr.		Tag	Name	Dargestellt auf		Liste besteht aus ... Blatt
b.		11682/205	11.1.60	Schulz		60	Tag	
b.		11682/205	11.1.60	Schulz		Gez. 11.1. Schulz		Benennung
b.		11682/205	11.1.60	Schulz		Gepr. [Signature]		ZF-Verstärker
b.		11682/205	11.1.60	Schulz		N. gepr. [Signature]		IF-Amplifier
Ausgabe		Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schaltteillisten-Nr.		Blatt Nr. 3	
UK8a					30CK VEB (KKE1)		1446.003-01042 SL (4)	
UK8a					Funkwerk Köpenick		P. Nr. 24	

Mark

Kenn- zeichen	Nomenclature Benennung	Index No. Sach-Nr.	electrical values & Re- elektr. Werte u. Bemerkungen marks
St201	Messerleiste (Terminal Strip)	A 8 DIN 41622	8 polig (8 pole)
W201	Schichtwiderstand (Layer Resistance)	100 Ω 5 TGL 4616	± 20% 0,05 W
W202	Schichtwiderstand	125 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W203	Schichtwiderstand	500 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W204	Schichtwiderstand	125 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W205	Schichtwiderstand	3 kΩ 5 TGL 4616	± 20% 0,05 W
W206	Schichtwiderstand	500 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W207	Schichtwiderstand	100 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W208	Schichtwiderstand	200 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W209	Schichtwiderstand	1,6kΩ 5 TGL 4616	± 20% 0,05 W
W210	Schichtwiderstand	500 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W211	Schichtwiderstand	100 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
<del>W212</del>	<del>Schichtwiderstand</del>	<del>100kΩ 5 TGL 4617</del>	<del>± 10% 0,1 W</del>
W213	Schichtwiderstand	200 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W214	Schichtwiderstand	1,0kΩ 5 TGL 4616	± 20% 0,05 W
W215	Schichtwiderstand	500 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W216	Schichtwiderstand	200 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W217	Schichtwiderstand	2,5kΩ 5 TGL 4616	± 20% 0,05 W
W218	Schichtwiderstand	500 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W219	Schichtwiderstand	200 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W220	Schichtwiderstand	500 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W221	Schichtwiderstand	100 Ω 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
W222	Schichtwiderstand	100 Ω 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W

Dargestellt auf

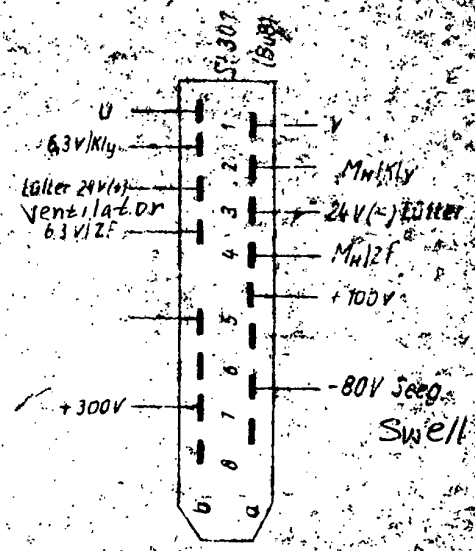
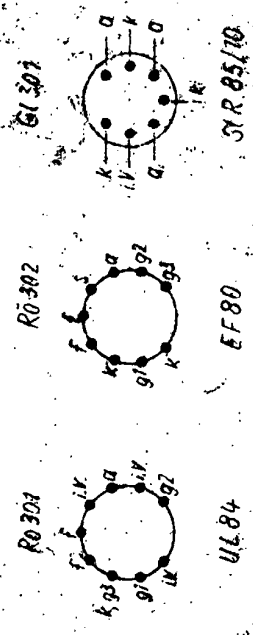
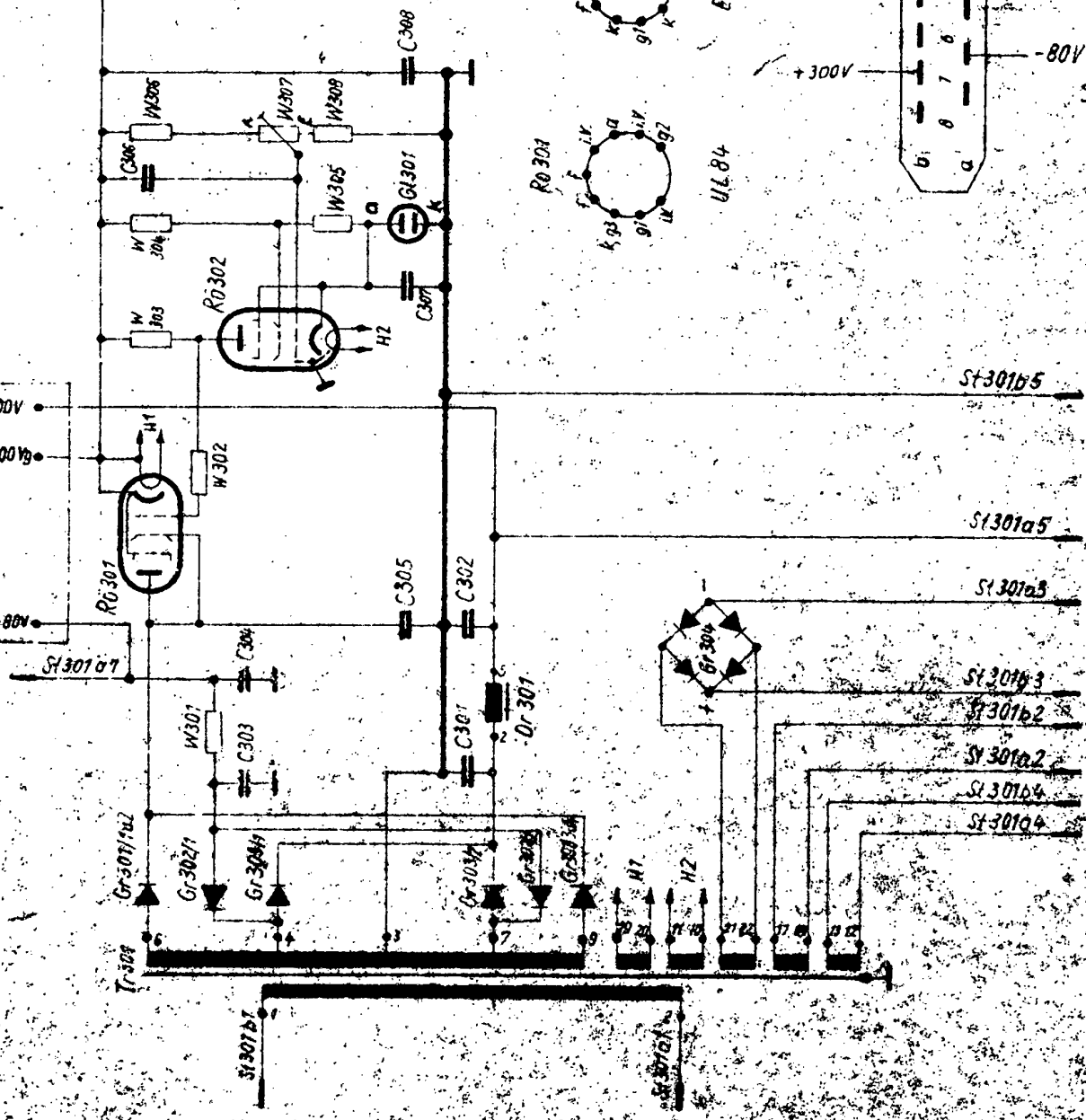
60	Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Gez. 11.1. Schulz			ZF-Verstärker IF-Amplifier	Blatt Nr. 2
Gepr. 15.2. Schulz				
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VP Nr.
			Schaltlisten-Nr. 1446.003-01042 SL (4)	34
	UKas		Funkwerk Köpenick	
			Ersetz für Orig. v. I. Nr. v. 16.4.59	

Use Underpage of each drawing  
 whenever possible to indicate  
 drawing, revision, and date  
 without on this and any other



A  
B  
C  
D  
E  
F

St 307 b7  
Silk:  
Heating Conductor - Wires  
Heizleitungen - Seidenlackdraht  
SUL 1 x 1  
alle ubrigen Leitungen - Seiden-  
lackdraht SUL 1 x 0,5  
all the other silk lacque  
ed wires are



1959	Tag	Nummer	Hersteller
1959	12/15	1164	...
1959	12/15	1165	...
1959	12/15	1166	...

Wiederstromrichter  
Low Voltage

Mark	Kennzeichen Nomenclature Benennung	Index No. Sach-Nr.	Remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
			(Rated Voltage)
0301	MF-Kondensator Metalized-Paper Capacitor	D 2/160 DIN 41181	2 uF + 10% Nennsp. 160 V-
0302	MF-Kondensator	D 2/160 DIN 41181	2 uF + 10% Nennsp. 160 V-
0303	MF-Kondensator	D 2x1,5/160 FNB-II 502.212	2x1,5 uF + 20% Nennsp. 160 V-
0304	MF-Kondensator		bauliche Breite alle 0-203
0305	MF-Kondensator	D 0,5/500 DJE 41181	0,5 uF + 20% Nennsp. 500 V-
0306	Duroplast-Kondensator Duro-Plast Capacitor	0,025/250 FNB-II 502.142 (30461)	0,025 uF + 20% Nennsp. 250 V-
0307	Duroplast-Kondensator	0,025/250 FNB-II 502.142 (30461)	0,025 uF + 20% Nennsp. 250 V-
0308	Duroplast-Kondensator	0,1/500 FNB-II 502.145 (30610)	0,1 uF + 10% Nennsp. 500 V-
D301	Drossel (Coil)	0456.999-10219 BV(5)	Konstr. Teil Structural Part
G1301	Stabilisator (Stabilizer)	STR 35/10	herf.: WF-Bin.- Ulwald Manufactured by: WF
G301	Gleichrichter (Rectifier) consisting of center-point wiring of Selenium Rectifier besteht aus Mittel- punkt-schaltung von: (4 pieces)	400/160-0,075/25 FB Best.-Nr. 57a	A-C 400 V D-C 160 V with an amp- erage of 0,075 A
G301	Selengleichrichter bis 7 (4 Stück)		Wechselspannung Gleichspannung 160V Strom 0,075 A 2 Gruppen je Gruppe 2 Stück je Gruppe

1) Lief. rFP-Größen

Dargestellt auf		Benennung		Lieferant
39	Top	Nr.	Benennung	
39	Top	15.4	SCHLITZ	
39	Top		Niederspannungs-Netzteil	
39	Top		Low-Voltage Extract Power Supply	
6	14049/205	211260	Rose	
Ausgabe	Ang.-Mit.-Nr.	Top	Name	
			WOK VEB (Erich)	
			Funkwerk Kapan	
			Schaltplan-Nr.	
			1446.003-01035 E1(4)	

Kennzeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
Gr 302	Gleichrichter besteht aus Mittel- punkt-schaltung von: Selen-Füllengleich- richter (2 Stück) (1)	200/75-0,005 rs 303-2 22-215	Wasserdampf-200V art Gleichstr. 75V mit Strom 0,005 A (3)
Gr 303	Gleichrichter besteht aus Mittel- punkt-schaltung von: Selen-gleichrichter (2 Stück) (5)	300/120-0,075/25 rs Best.-Nr. 22 A	Wasserdampf-200V art Gleichstr. 120V mit Strom 0,075 A Lief. RFT-Großbrsch. (4)
Gr 304	Gleichrichter besteht aus Brücken- schaltung von: Germanium-Platten- gleichrichter (4 Stück) (2)	UY 112	Lief.: WIK-Telton
Gr 301	Röhre tube	1L 34	
Gr 302	Röhre	1L 34	
Gr 301	Messerschleife (Terminal Strip)	15 00 41022	16 pol. (16 poles)
Gr 301	Anodentransfo 400 112 (Anode Transformer)	0460.999-20111 BV(4)	Konstr. Teil Structural Part

UKBa

Übertrag zu einer Ein-  
 weisung, Verweigerung  
 Stellung an Dritte wird verweigert.

Dargestellt auf		Benennung		Liste besteht aus ... Blatt Blatt Nr. 2
5/1	Tag	Name	Benennung	
b.	11.6.205	11.160 Schulz	200V Niederspannungs-Netzteil Low-Voltage Power Supply	VP. Nr. 73
a.	10.9.205	288.59 Karas	Schaltzeilen-Nr. 1446.003-01035 SJ(4)	
Ausgabe	Aut.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	
			VEB (RFT) Funkwerk Köpenick	



Mark

Kennzeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
W301	Schichtwiderstand (Layer Resistance)	60 kΩ 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
W302	Schichtwiderstand	1 kΩ 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
W303	Schichtwiderstand	300 kΩ 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
W304	Schichtwiderstand	40 kΩ 2 DIN 41403	± 5% 0,25 W
W305	Schichtwiderstand	12,5 kΩ 2 DIN 41402	± 5% 0,5 W
W306	Schichtwiderstand	125 kΩ 5 DIN 41402	± 10% 0,5 W
W307	Schichtdrehwiderstand	0120.512 10 k lin 12D	10 kΩ 0,2 W List. RT-Bohrstein
W308	Schichtwiderstand	40 kΩ 2 DIN 41401	± 5% 0,25 W

Dargestellt auf

20	Tag	Name
05.4		Sonja B
01.11.73		

Benennung  
Niederspannungs-Netzteil  
Low-Voltage Power Supply

Liste bestellbar  
Best.Nr. 3

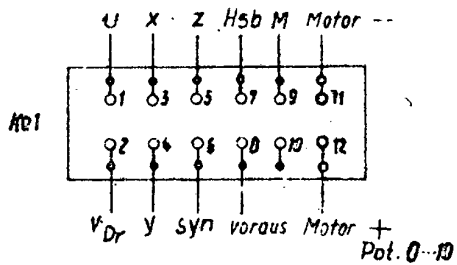
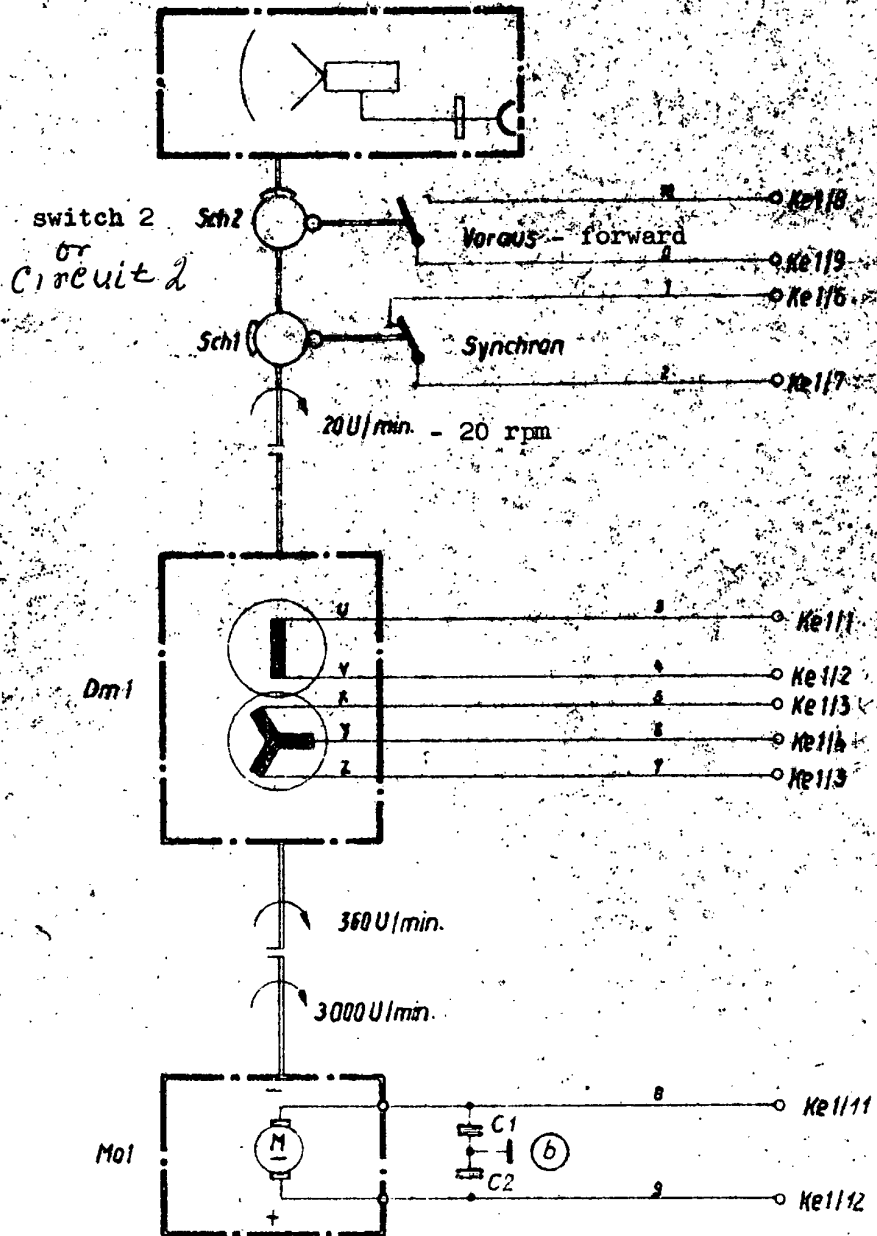
o	14659/203	16.5.61	Rose
Anz.	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name

BRK / VER (1465)  
Funkwerk Kope

Schaltplan-Nr.  
146.003-0135 01(4)

VP. Nr. 73  
P. Nr.

Diese Unterlagen sind nur für den Gebrauch der CIA zu verwenden. Ihre Weitergabe ist untersagt.



UKBa  
 "LUK  
 010

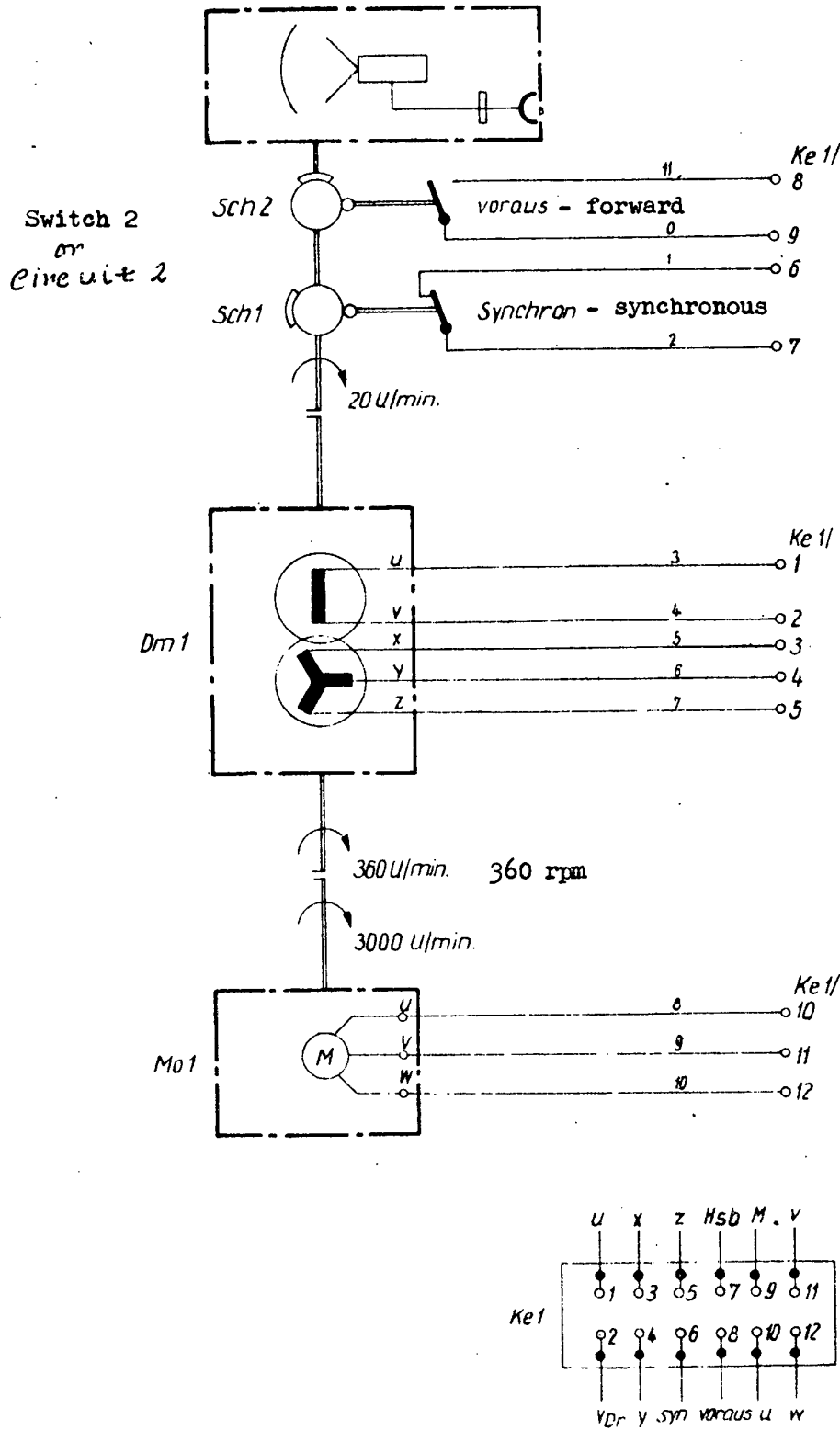
				1957	Tag	Name	PFZ	<b>Richtstrahlantenne A5</b>		Besticht
				Bearb.	7. 8.	Gründler		Directional Beam Antenna		.....
				Gcpr.	9. 2.			(Gleichstromausführung)		Clact
				Hcpr.				(D-C Design)		Clact Nr.
				ECK		VEB		1557.012 - 00002 Sp (4)		
				Funkwerk Kopenhagen						
				And.-Nr.	Tag	Name				

1	2	3	4	
Mark	Kenn- zahlen	Nomenclature Benennung	Index No. Sach-Nr.	
			electrical values & Remarks elektr. Werte u. Bemerkungen	
Ⓐ	C1	Papier-Kondensator Paper - Capacitor	B 0,11700 DIN 41143	0,1 μF Rated voltage Nennsp 700V
Ⓐ	C2	Papier-Kondensator	B 0,11700 DIN 41143	0,1 μF Nennsp 700V
	Dm 1	Drehmelder 51/65/118 (Rotating Selsyn)	6911.062-10007 Sv(4)	Konstr. Teil (Structural Part)
	K8 1	Lötklammelleiste (Soldering Terminal Strip)	B 12 PVE-N 506.605	12-pol. - 12 pole
	No 1	Gleichstrommotor mit Kabelanschlüssen PG 13,5 (D-C motor with cable socket)	FM 119-65  (type of protection) Manufactured by: VEB Elektro Motor Plant Martha - Model B 14 According to Drawing No. 1246.4	220 V 1400 - 1) 3000 U/min (rpm) Schutzart B33/P44 Lief.: VEB Elektromotorenwerk Martha Bauform B 14 nach Zeichn.-Nr. 1246.4 110V-160W 1) nach Zeichn.-Nr 1246.4/1 (according to drawing No.)
	Sch1	Federsatz (Spring Assembly)	1551.007-01020 (5)	Konstr. Teil (Structural Part)
	Sch2	Federsatz	1551.007-01035 (5)	Konstr. Teil

1) ist der F Type des KA Werkauftrages zu entnehmen  
1) is to be taken from the F type of the KA Production Order

Dargestellt auf

59	Tag	Name	Benennung Directional Beam Antenna Richtstrahlantenne A5 (Gleichstromausführung) (D-C Design)	Liste besteht aus 1 Blatt  Blatt Nr. 1
Gez.	4.2.	Reichert		
Gepr.				
b	14656/205	19561	Rose	VP. Nr. 3
a	13073/205	28.6.60	Rose	
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	
			VEB (KEM)	Schaltteillisten-Nr. 35 1551.012-00002 Sv(4)



Pot. 0... 11

				1960	Tag	Name	PFZ. gen.	<b>Richtstrahlantenne A5</b> Directional Beam Antenna A-C <i>Drehstrom</i>	Besteht aus
				Bearb.	27. 2.	Schulz			Blatt
				Gepr.	2. 3.				Blatt Nr.
				N. gepr.				UK 80	
a	146561205	1956	Rose	FCK - VEB (EKE)				1551. 012-00001 Sp(4)	
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Funkwerk: "Spentok"				Ersatz für	

Mark	Kenn- zeichen	Nomenclature Benennung	Index No. Sach-Nr.	Remarks Bemerkungen
	Dm 1	Drehmelder 50/65/18 (rotating selsyn)	6911.052-10007 Bv (4)	Konstr. Teil (Structural Part 1)
	Ke 1	Löt клемmenleiste (Soldering Terminal Strip)	B 12 FWD-N 506.605	12-pol. (12 poles)
	Mo 1	Drehstrommotor mit Kabeleinführung PG 13,5 (aus Stahl)  (A-C motor with cable socket PG 13.5 (of steel)	DH 022  Manuf. by: VEB Elektromotor Plant Thurm Model B 14 Protection Type P 33 with temperature increased to +55° - Marine Design. R	220/380 V, 50 Hz, 0,2 kW, 0,85/0,49A 2770 U/min. (rpm) Lief: VEB Elektromo- torenwerk Thurm Bauf orm B 14 Schutzart P33 m. erhöhtem Temp. Bereich auf +55° Marine-Ausf. R
	Sch 1	Federsatz (spring assembly)	1551.007-01020 (5)	Konstr. Teil
	Sch 2	Federsatz	1551.007-01035 (5)	Konstr. Teil

alle Unterlagen mit dieser Er-  
 klärung, Vervielfältigung,  
 Verbreitung an Dritte sind verbotlich.

				UKBa	
GO	Tag	NB. Name	Benennung	Directional Beam Antenna	
Bearb.	14.1.	Kohn		Richtstrahlantenne A5	
Gepr.	14.1.	<i>Kohn</i>		Drehstrom	
N. gepr.	14.1.			A-C	
b	14656/205	19.5.61	Rose		
a	13073/205	28.6.60	Rose		
Ausgabe			And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
			VEB		Funkwerk Köpen 37
			Schaltplattens-Nr.	1551.012 - 00001 SL (4)	
			VP	52	
			P		

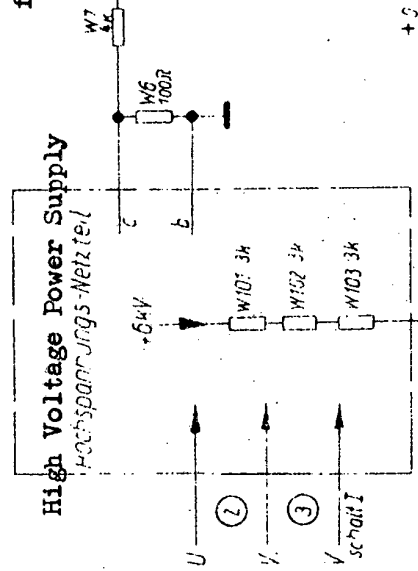
Speisespannungen vom hinteren Teil des S.F. -Gerates G5

Power Supply Voltages are Supplied from the back section of the G 5 Transceiver

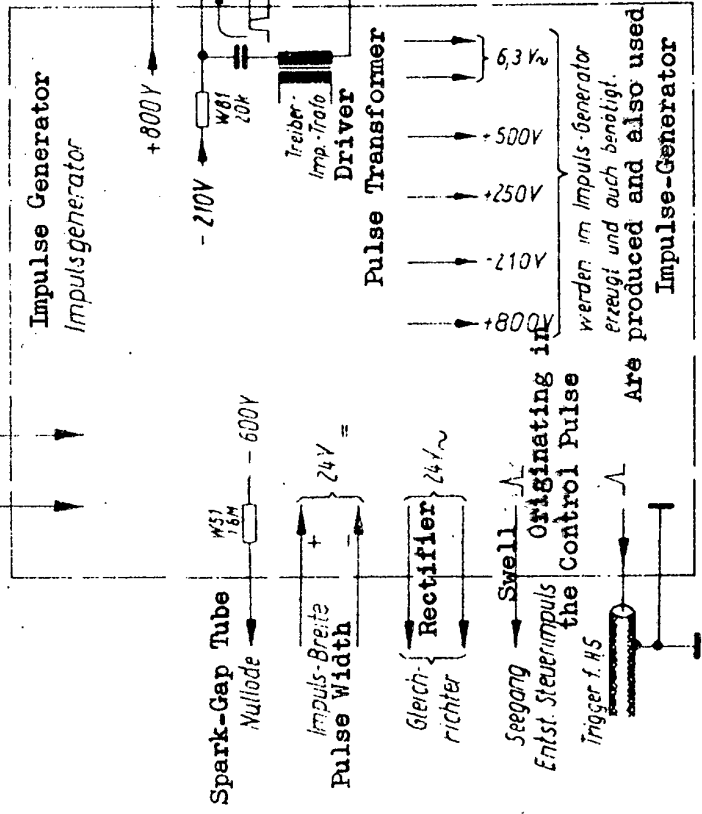
Laststrom zum H5-Instrkt (s. Schleitenschaubild)

Modulation Current to the H 5 instrument (see the loop circuit picture)

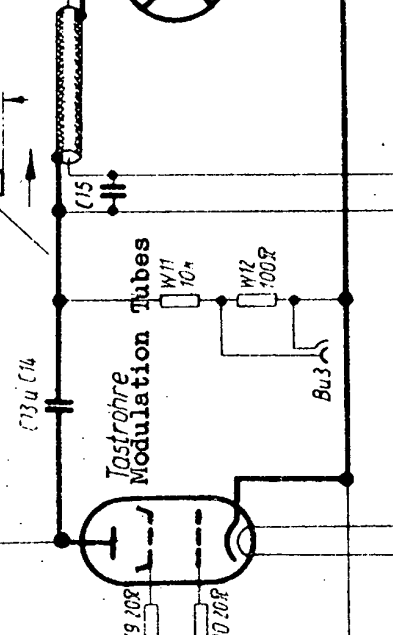
High Voltage Power Supply Hochspannungs-Netzteil



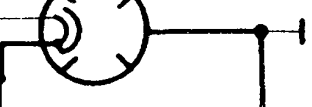
Impulse Generator Impuls-generator



Tastrohre Modulation Tubes



Magnetron Magnetron



max. 6.3Vn Trafo Tr2 Transformer

6.3Vn Trafo Tr-1 Transformer

Vschalt I  
U  
Circuit I

Diese Unterlage ist uneingeschränkt zur Verfügung gestellt. Weiterverbreitung, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

VEB Funkwerk Köpenick		Benennung			
Ausgabe	30.9.66	Nr.	Langelinich		
Tag		VP Nr.	P Nr.:		

① ② und ④

Netzspannung UV am Impulsgenerator, Hochspannungsnetzteil und Trafo Tr 1 vorhanden, wenn Umformer läuft, d.i. bei gedrückter Bereitschaftstaste und bei Betrieb.

Kommt aus Anschlusskasten H 5 über Anschlusskasten G 5 und Kabeleingang.

Spannung fällt aus, wenn Türkontakt beim Öffnen des hinteren Geräte- teiles unterbricht. (S. 115 V, 400 Hz - Schleifen).

Abgesichert in Phase V mit Si 2 im Anschlusskasten H 5 und in Phase U, für Impulsgenerator ① mit Si 5 im S.E.-Gerät, für Hochspannungsnetzteil ② mit Si 4 im S.E.-Gerät, für Trafo Tr 1 ④ mit Si 2 im S.E.-Gerät.

③

Phase Vschalt I zweigt im S.E.-Gerät von Phase V ab, geht über Relais Rs 4 und wird von dort aus erst bei Betrieb freigegeben. (Achtung: Betrieb erst nach 3 Minuten nach Gerät-Einschaltung möglich) Außerdem schaltet im Bereich 0,75 und 1,5  $\mu$ m das Relais Rs 5 einen Vorwiderstand in die Leitung ein. Phase Vschalt I speist den Hochspannungsanodentrafo ein, so daß auch erst am Ausgang dann Hochspannung, wenn diese Phase durchgeschaltet.

⑤

Netzspannung UV (Vschalt II) am Trafo Tr 2 vorhanden, wenn Umformer läuft, d.i. bei gedrückter Bereitschaftstaste und bei Betrieb.

Kommt aus Anschlusskasten H 5 über Anschlusskasten G 5 und Kabeleingang.

Spannung fällt aus, wenn Türkontakt beim Öffnen des hinteren Geräte- teiles unterbricht. (S. 115 V, 400 Hz - Schleifen).

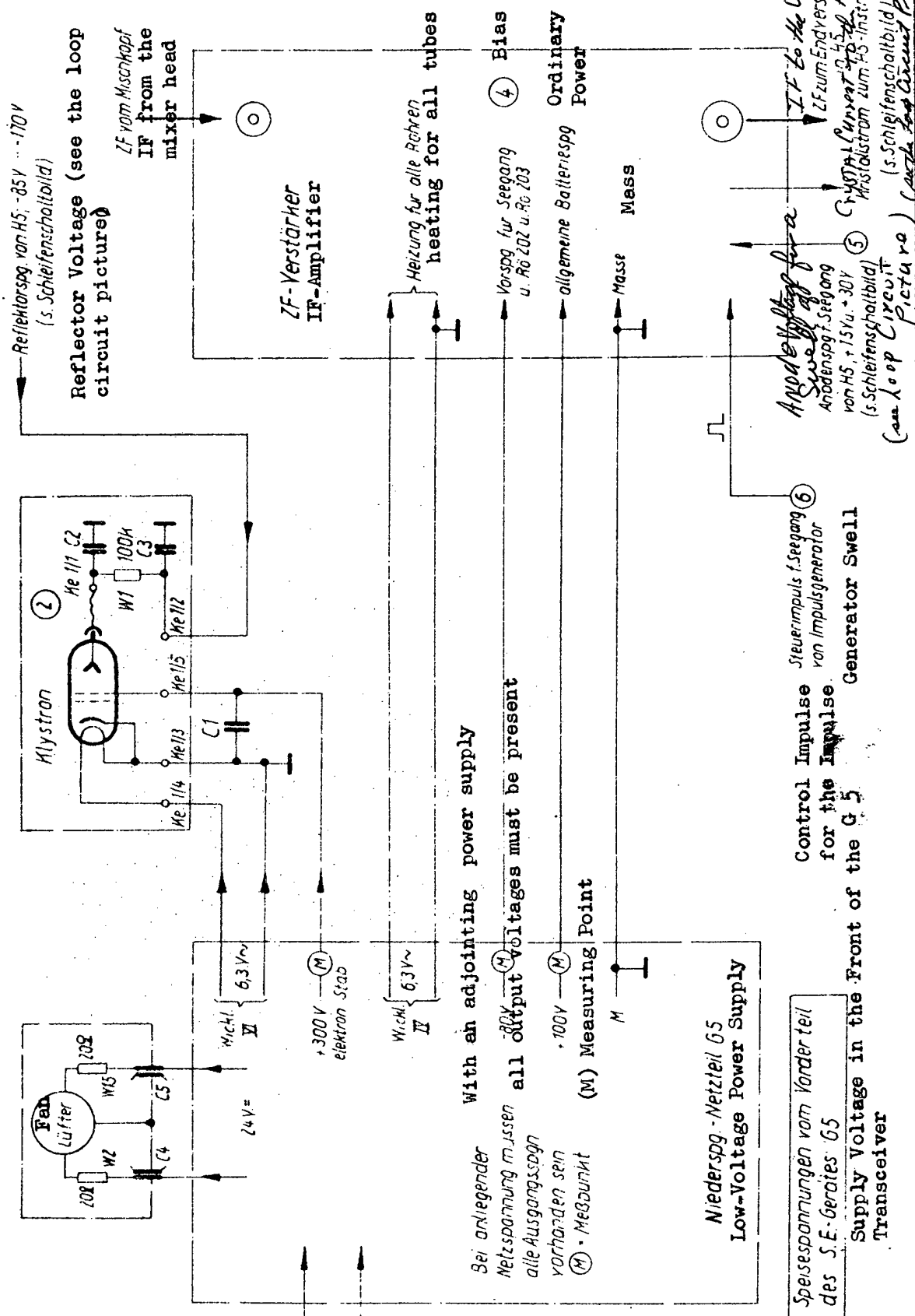
Abgesichert in Phase V mit Si 2 im Anschlusskasten H 5 und in Phase U mit Si 6 im S.E.-Gerät.

Phase Vschalt II zweigt im S.E.-Gerät von Phase V ab und wird bei Bereitschaft glatt durchgeschaltet. Im Bereich 0,75 und 1,5  $\mu$ m liegt ein kleiner Vorwiderstand und in den übrigen Bereichen ein größerer Vorwiderstand in der Leitung. (Umgeschaltet mit Relais Rs 4 und Rs 5, s. 115 V, 400 Hz - Schleifen.)

Zu G 5 hin  
Labi

Part II

Diese Unterlage ist als Eigentum der VEB Funkwerk Köpenick, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.



Bei anliegender Netzspannung müssen alle Ausgangsspannungen vorhanden sein  
 With an adjoining power supply all output voltages must be present

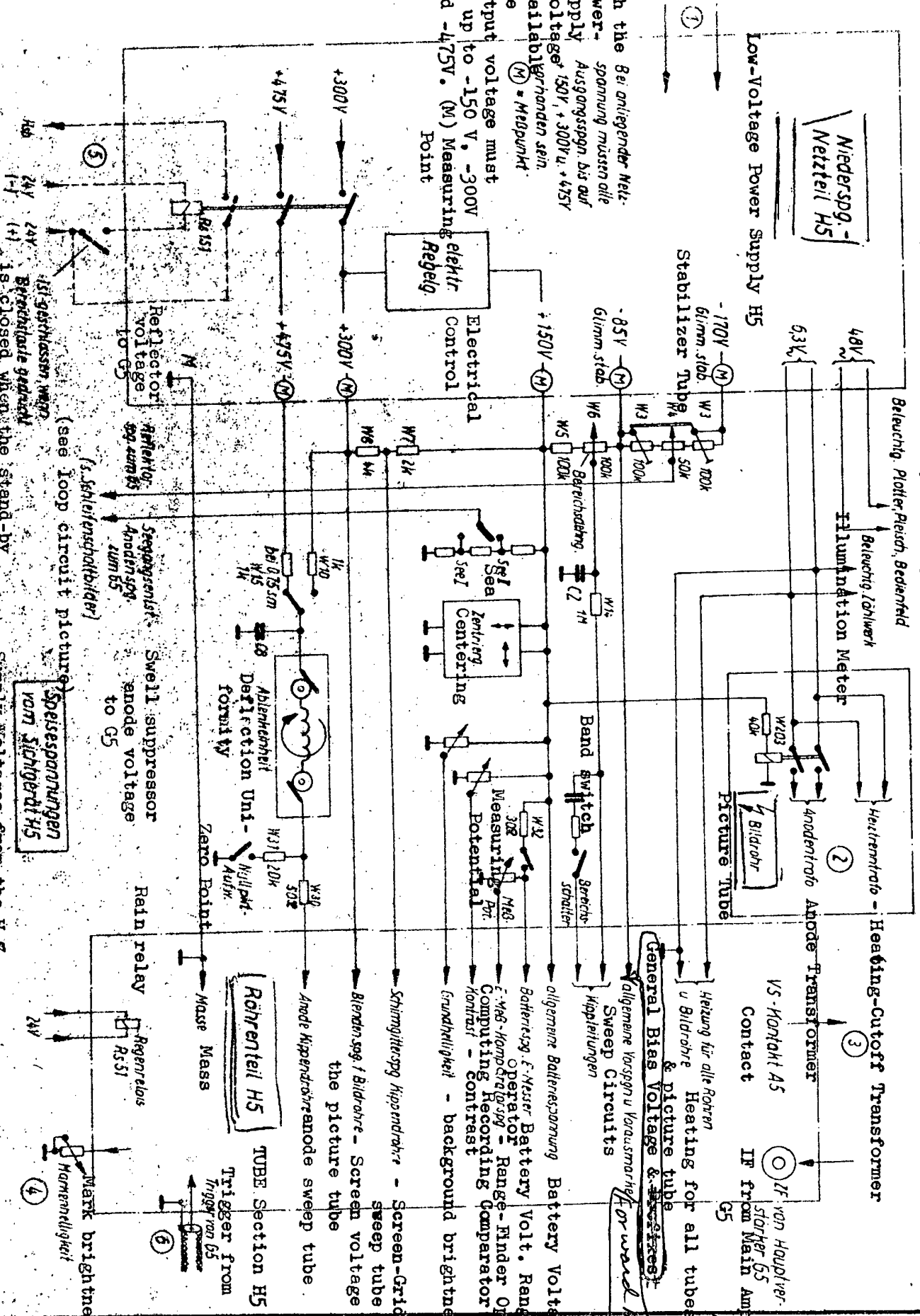
Niederspg. Netzteil G5  
 Low-Voltage Power Supply

VEB Funkwerk Köpenick		Benennung		VP Nr.	
Ausgabe	30.9.60	Name		P Nr.	
		Nr. Langelin			



- 1) Netzspannung  $U_N$ -V am Netzteil vorhanden, wenn Umformer läuft, d.h. bei gedrückter Bereitschaftstaste und bei Betrieb.  
Kommt aus Anschlusskasten H 5 über Anschlusskasten G 5 und Kabel-  
eingang.  
Abgesichert in Phase V mit Si 2 im Anschlusskasten H 5 und in  
Phase U mit Si 3 im Se-Gerät.  
Spannung fällt aus, wenn Türkontakt beim Öffnen des hinteren  
Geräteteiles unterbricht (s. 115 V, 400 Hz-Schleifen).
- 2) Klystron gibt  $om$ -Energie auch in Stellung "Bereitschaft" ab, da  
auch in dieser Stellung vom Sichtgerät her Reflektorspannung vor-  
handen. (s. Reflektorspannungsschleife).  
Abstimbar im Sichtgerät (grob mit Schraubenzieher - fein mit  
Knopf - Knopf eindrücken!).  
Wenn  $om$ -Energieabgabe, dann Ausschlag auf Instrument im H 5 (s.  
Punkt 3).
- 3) Kristallstromanzeige auf Instrument im H 5, wenn Klystron arbeitet  
(s. Punkt 2).
- 4) Verspannung für R5 202 und R5 203 regelbar an W 250, "ZF-Verstär-  
kung" auf ZF-Verstärker.
- 5) Anodenspannung für Seegangsentstörer.  
Spannung nur vorhanden bei einer gedrückten Bereitschaftstaste und wenn  
"See 1" oder "See 2" betätigt.  
Kommt von H 5 (s. Seegangsentstörer-Anodenspannungsschleife).  
Abgesichert zusammen mit H 5 (s. Si 4 im Anschlusskasten H 5).  
Ist eine von + 150 V heruntergeteilte Spannung.  
Nach erstmaligem Einschalten des Gerätes mit einer Bereitschaftstaste  
außerdem Thermorelais-Anheißzeit von ca. 5 Minuten abwarten.
- 6) Steuerimpuls für Seegangsentstörer-Schaltung.  
Kommt vom Impulsgenerator.  
Vorhanden bei gedrückter Bereitschaftstaste und bei Betrieb.  
Impulsgenerator abgesichert mit Si 5 im G 5.

Illumination, Power, Control Field



Output voltage must be up to -150 V, -300V and -475V. (M) Measuring Point

Relay voltage to G5

Reflector voltage to G5

Speisespannungen vom Sichtrohr H5

Visual apparatus

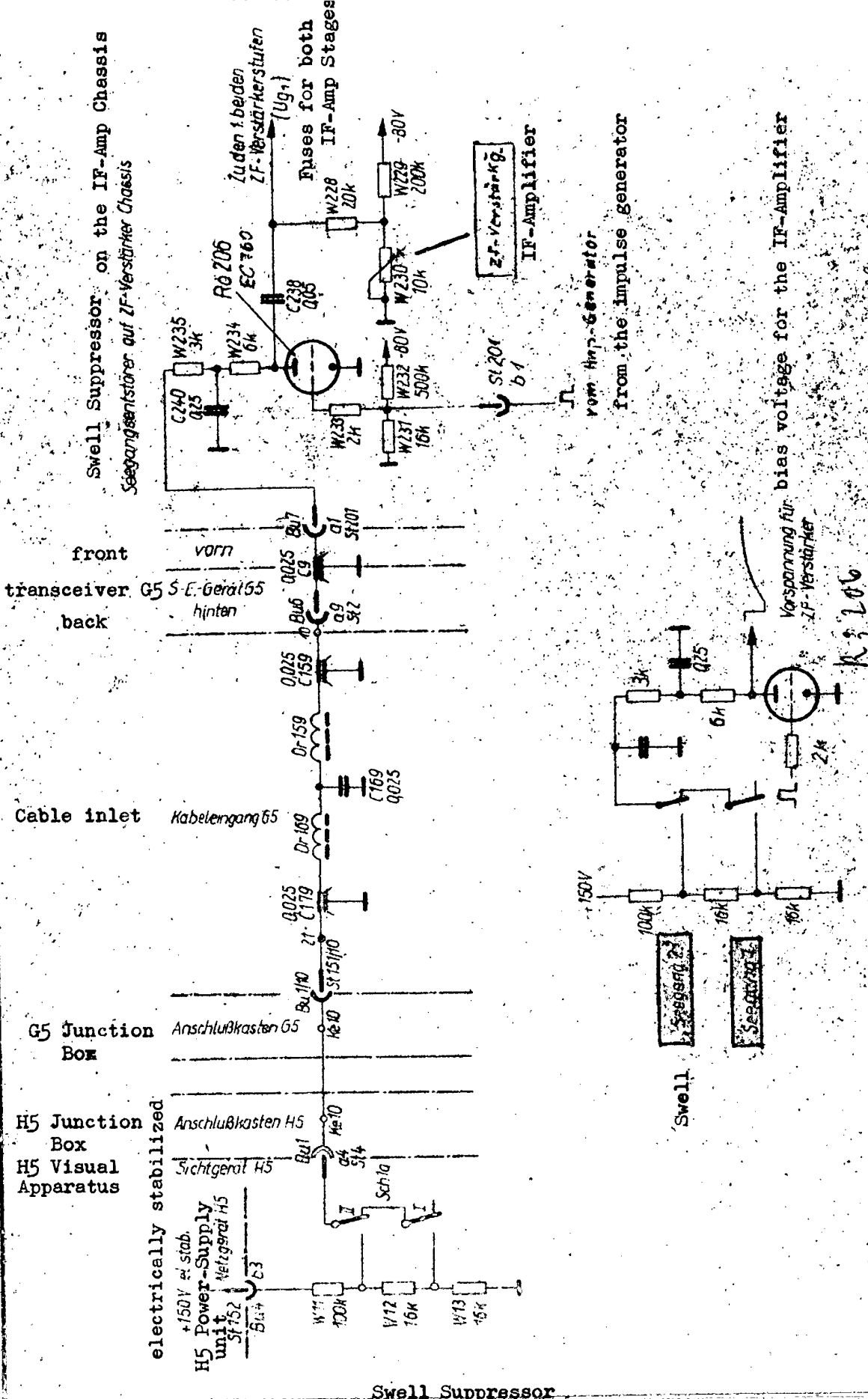
Supply voltages from the H 5

VP Nr.	P Nr.	Benennung	110.50
		Nr. Langelin	110.50
		Tag	110.50
		Ausgabe	110.50

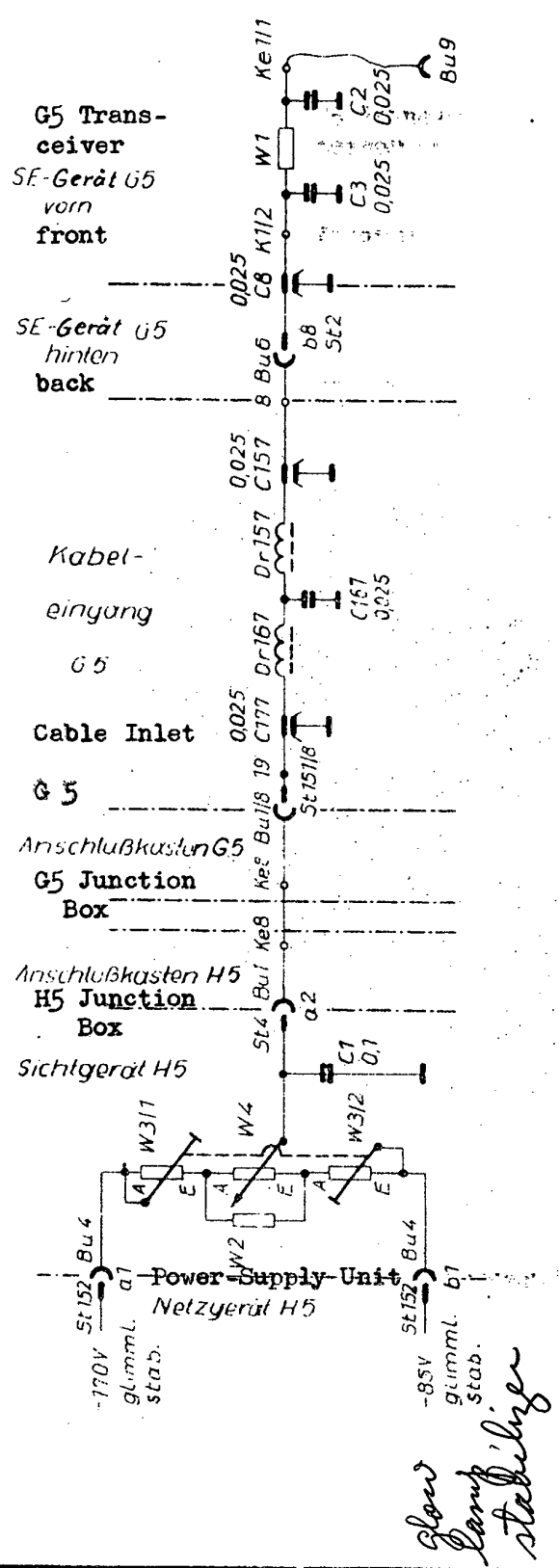
- 1) Netzspannung  $U_N$ -V an Netzteil vorhanden, wenn Umformer läuft, d.i. bei gedrückter Bereitschaftstaste und bei Betrieb.  
Kommt aus Anschlußkasten H 3.  
Abgesichert in Phase V mit Si 4 in Anschlußkasten H 3 (s. 115 V, 400 Hz-Schleifen).
- 2) Hochspannung für Bildrohr (ca. 10 kV) erst vorhanden, wenn + 150 V anliegen, d.i. bei gedrückten Bereichstasten. Gleichrichter Röhrenheizung schaltet dabei nicht ab.
- 3) Vorausmarkenleitung nach Antenne wird einmal pro Umlauf an Masse geschaltet, sonst - 85 V über 1 M $\Omega$  meßbar (s. Vorausmarkenschleife).
- 4) Markenhelligkeitspotentiometer ist der regelbare Katodenwiderstand der Markenmischröhre.
- 5) 24 V Spannung entsteht im SE-Gerät. (S. 1)  
Trafo auf Impulsgenerator.  
Gleichrichter im Relaiskasten.  
Impulsgenerator abgesichert mit Si 5 im SE-Gerät.  
SE-Gerät abgesichert mit Si 2 in Anschlußkasten H 3.  
24 V Spannung erst nach Ablauf von ca. 3 Minuten im Sichtgerät vorhanden (Thermorelais).  
Wenn eine Bereichstaste gedrückt, zieht Rs 171 an und schaltet positive Batteriespannungen durch.  
(s. 24 V -Schleifen).
- 6) Triggerimpuls kommt vom SE-Gerät aus Impulsgenerator, Auch in Stellung "Bereit" vorhanden.  
Impulsgenerator abgesichert mit Si 5 im SE-Gerät.  
SE-Gerät abgesichert mit Si 2 in Anschlußkasten H 3.

Zus. H5-gerät  
für. Proj  
L. Labri

Da ge 454 46  
mit II

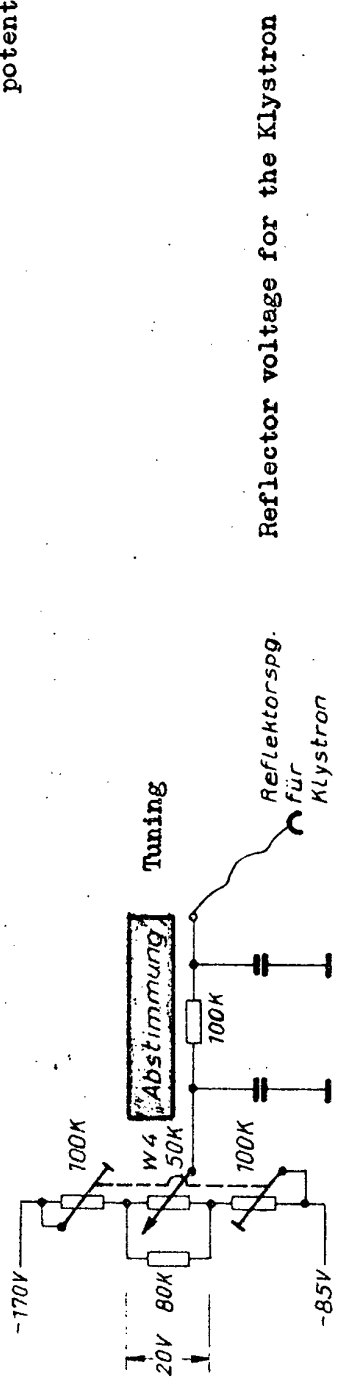


Swell Suppressor  
 Anode Voltage Loop  
 VEB  
 Fachwerk Nürnberg  
 Spannung



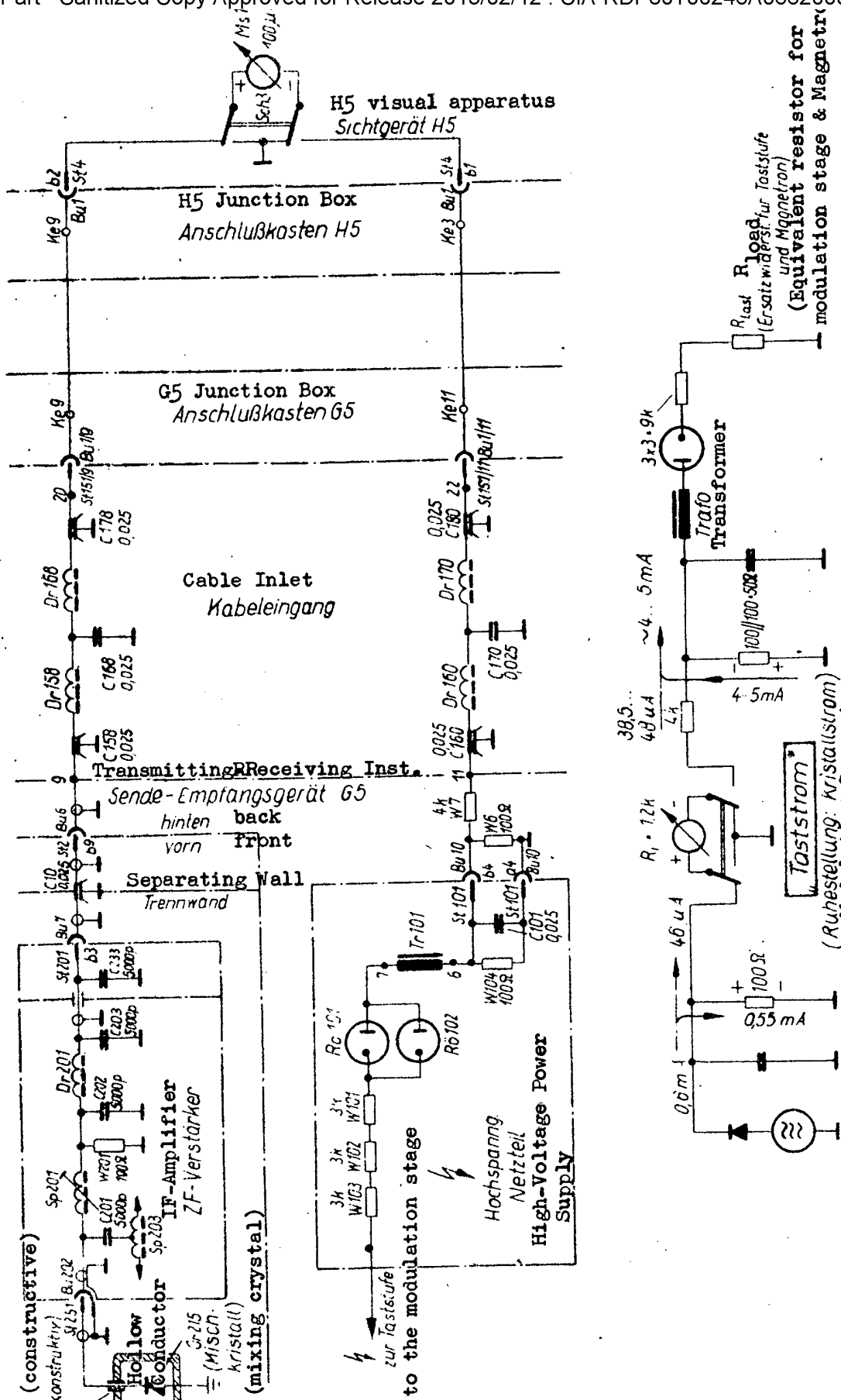
Range of Adjustment of the W 4 Tuning Potential  
 Regelbereich d. Abstimmpt. W4:

from von -85V ... -105V (bei Linksanschl. d. Grobpot.) at the left of the course  
 to von -150V ... -170V (bei Rechtsanschl. d. Grobpot.) at the right of the course potential



Reflector voltage for the Klystron

VCC VEB Funkwerk Kopenhagen		Benennung: Reflector-Voltage Loop Reflektorspannungs-Schleife		PK: 3007
19 00	4 1	Zeichnungs-Nr. Kornatitide 48	V0	10
Ausgabe	TCG	Name	Nr	Nr

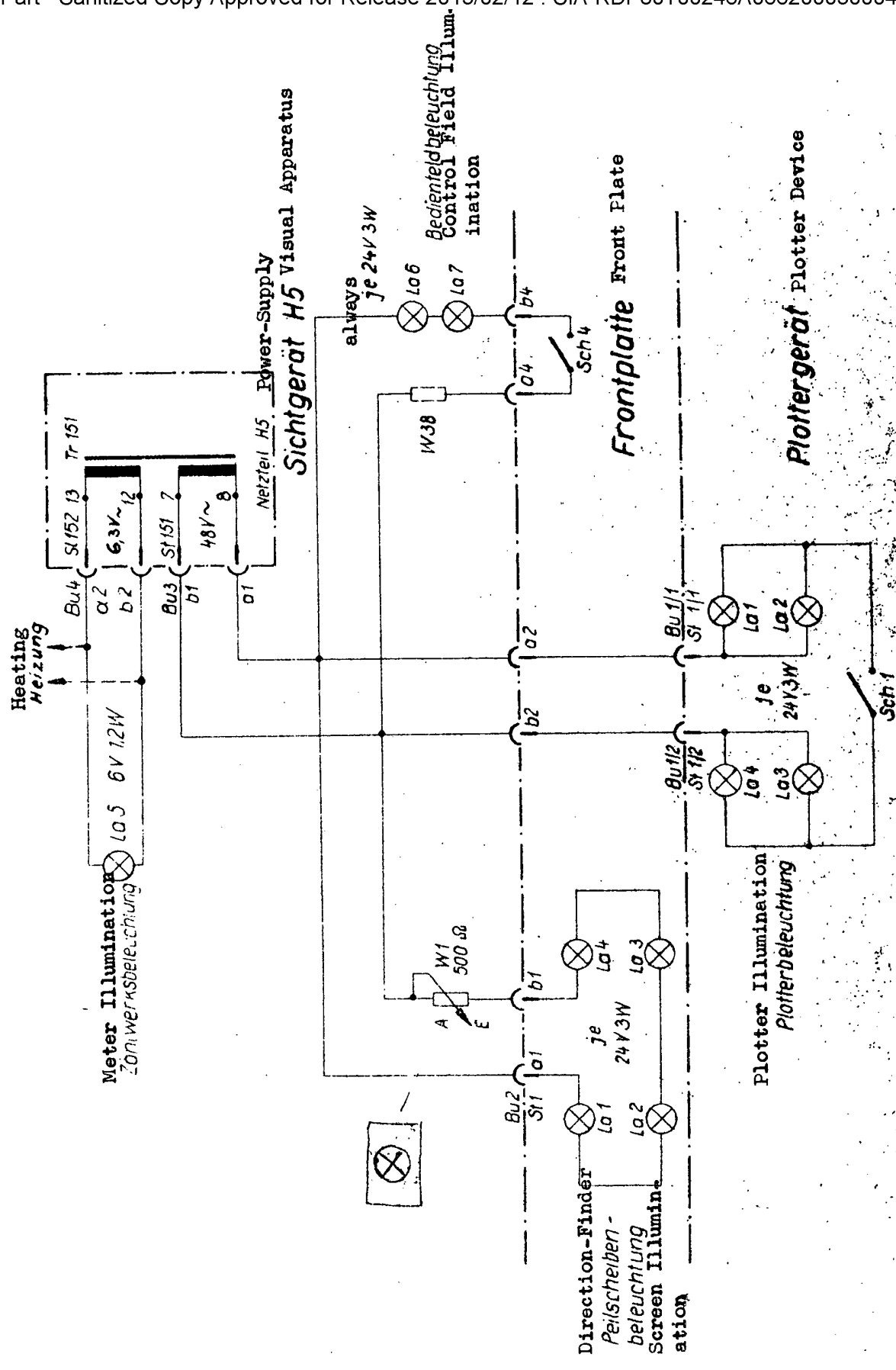


Taststrom  
(Ruhestellung: Kristallstrom)  
Modulation Current  
(Inoperative - Crystal Current)

R<sub>load</sub>  
R<sub>load</sub> (Ersatzwiderstand für Taststufe und Magnetron)  
(Equivalent resistor for modulation stage & Magnetron)

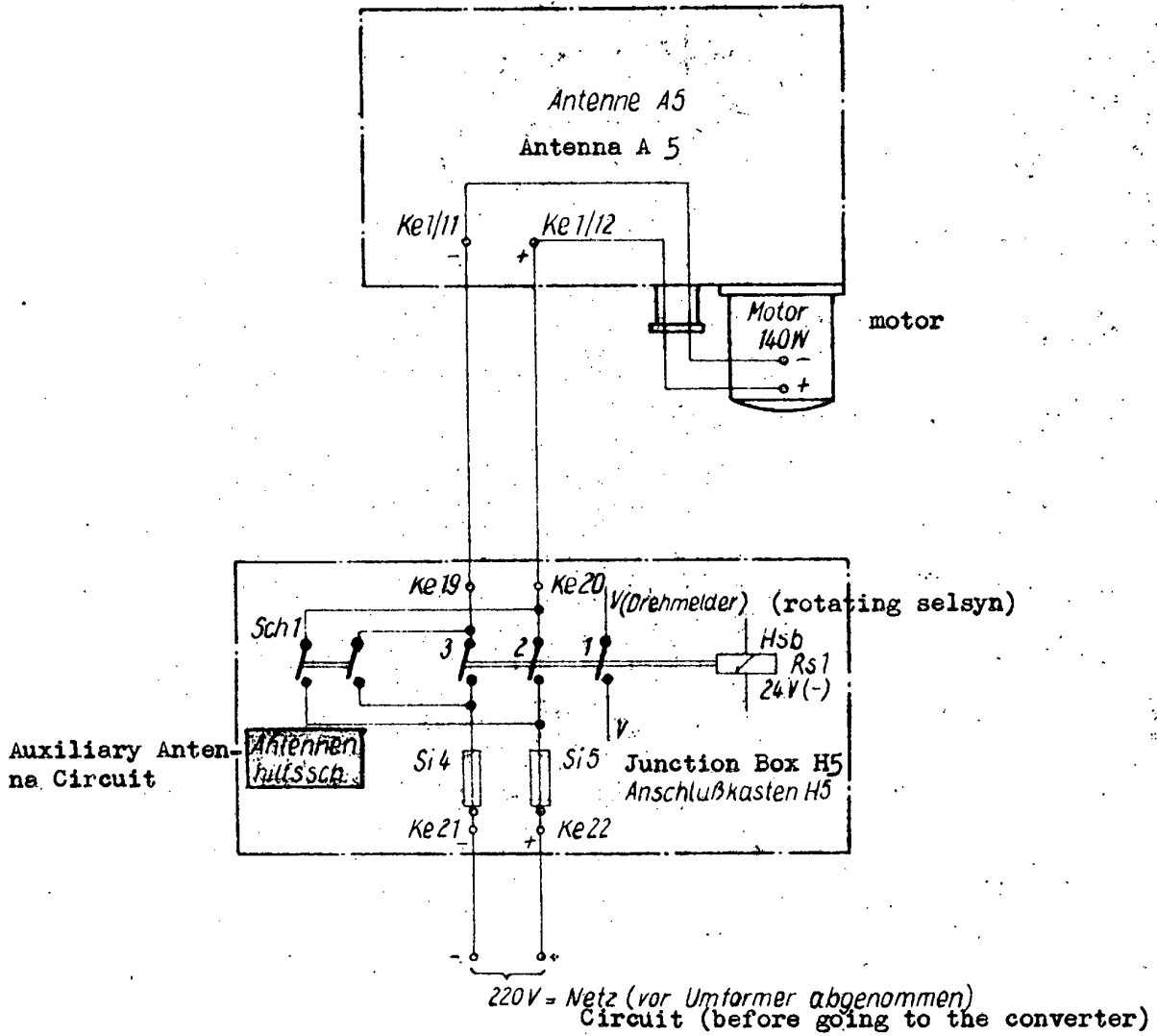
Diese Übertrage ist unsere Mitbewerbs, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

VEB Funkwerk Köpenick		Benennung Crystal Voltage & Modulation Voltage Loop Kristallstrom- u. Taststromschleife		Skz 8106	
960	4.2.	Nr.	Kan schützende 49	VP	P
Ausgabe	Tag	Name		Nr.	ilr



ACC VEB		Benennung: Illumination Loop		Skz 8105	
Funkwerk Köpenick		Beleuchtungsschleife H5			
1960	...	...	...	VP	P
Ausgabe	Tag	Name	Nr.	Nr.	Nr.

A  
B  
C  
D  
E



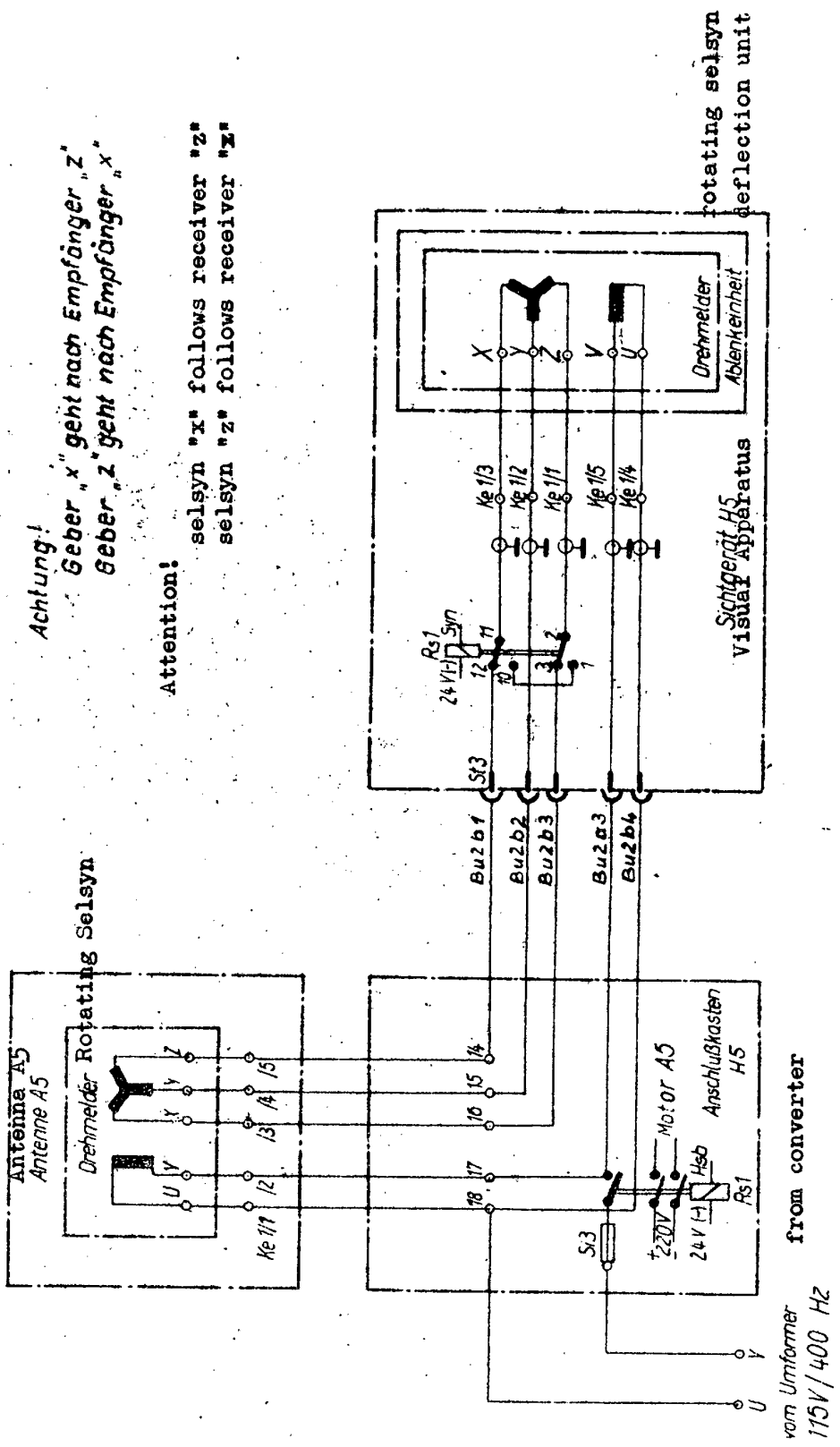
Diese Unterlage ist unser Eigentum. Für den Gebrauch, die Vervielfältigung oder die Mitteilung an Dritte wird verfügt.

				950	Tag	Name	PFZ.gen	Antenna Motor Loop <b>Antennenmotorschleife</b>	Besteht aus ..... Blatt
				Bearb.	1.7.	Lalü			Blatt Nr.
				Gepr.					
				N.gepr.					
				ECC VEB				Skz 8101	
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Funkwerk Köpenick				Ersatz für	
				51					



**Achtung!**  
 Geber „x“ geht nach Empfänger „z“  
 Geber „z“ geht nach Empfänger „x“

**Attention:**  
 selsyn „x“ follows receiver „z“  
 selsyn „z“ follows receiver „x“

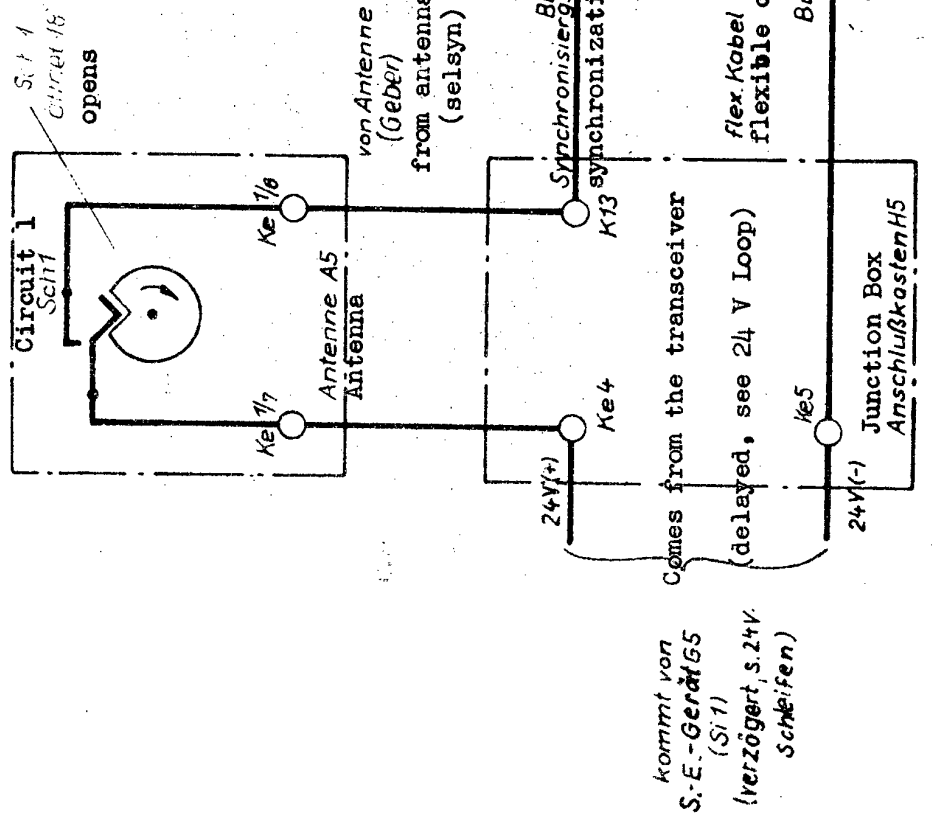


from converter  
 115V / 400 Hz

Diese Unterlage ist unser Eigentum.  
 Nichtbrauch, Vertrieffällig  
 Mitteilung an Dritte wird  
 nicht gestattet.

ECC VEB Funkwerk Köpenick		Benennung Rotating Selsyn Loop Drehmelderschleife		Skz 3102	
1960 Ausgabe	4.7. Tag	Name Kangulinar 52	VP Nr.	P 12	

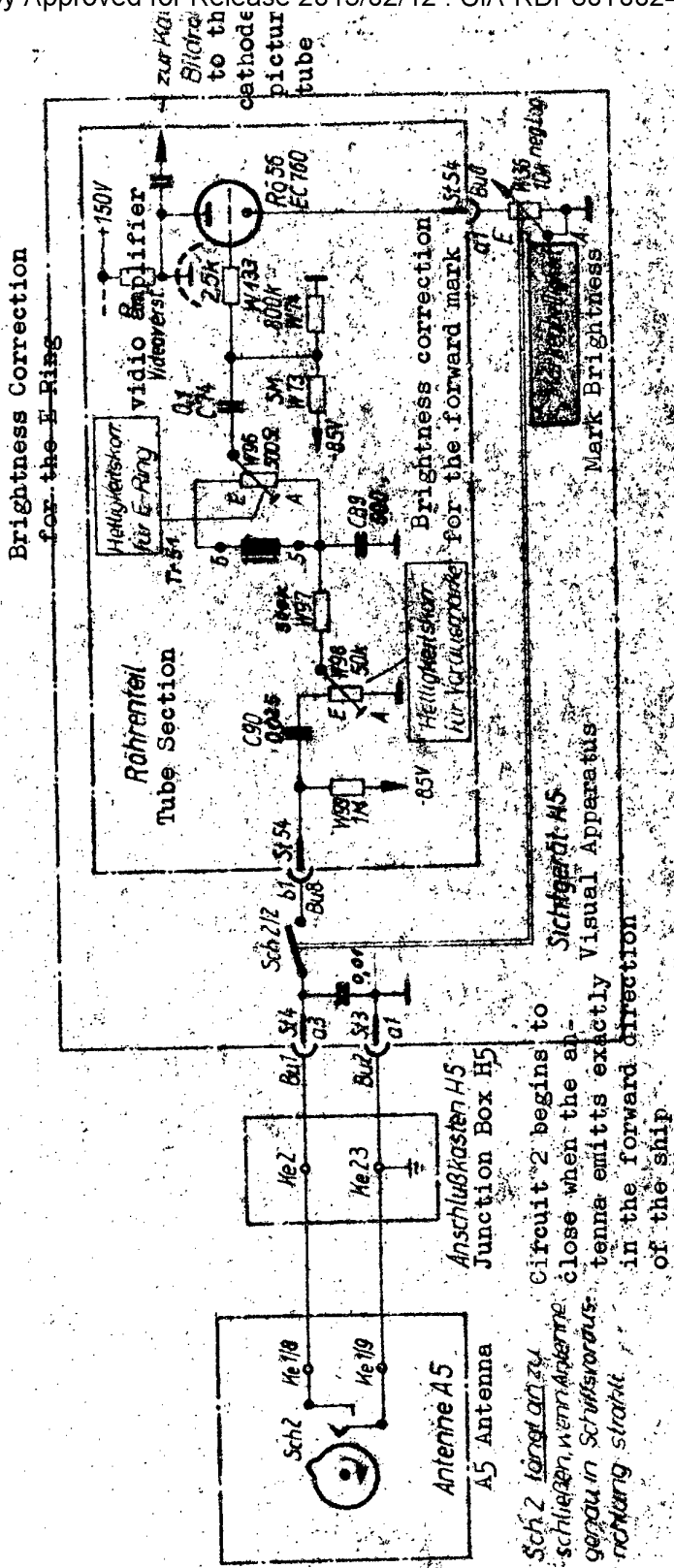
**\*\*)** Rs darf im Normalbetrieb (d.h. wenn Synchronisiervorgang beendet) nicht anziehen:  
 bevor Sch 251 schließt, öffnet Sch 1  
 bevor Sch 1 wieder schließt, öffnet Sch 251.  
 Sch 1 öffnet, wenn Antenne in den Sektor 90° bis 108° (gegen Antennenvorrichtung gemessen) strahlt.  
 Sch 251 schließt, wenn Kippstrahl den Sektor 91° bis 107° (gegen obere Nullmarke gemessen) durchläuft.



kommt von  
 S.-E.-Gerät 155  
 (Si 1)  
 (verzögert, s. 24V-  
 Schleifen)

**\*\*)** In normal operation (i.e., when synchronization ceases) the Rs must not be advanced; before circuit 251 closes opens circuit 1 and before circuit 1 again closes and opens circuit 251. Circuit 1 opens when the antenna radiates in the 90 to 108° sector (measured in respect to the forward direction of the antenna), circuit 251 closes when the sweep beam passes through the 91 to 107° sector (measured in respect to the upper zero mark).

VEB Funkwerk Kopenhagen	Benennung Synchronization Loop Synchronisierschleife	Skz 8103
1. Ausgabe Tag	Zeichnungs-Nr. K. 2. 20. 2. 11. 53	1. 0 Nr.



Röhren Teil  
Tube Section

Brightess correction  
for the E-Ring

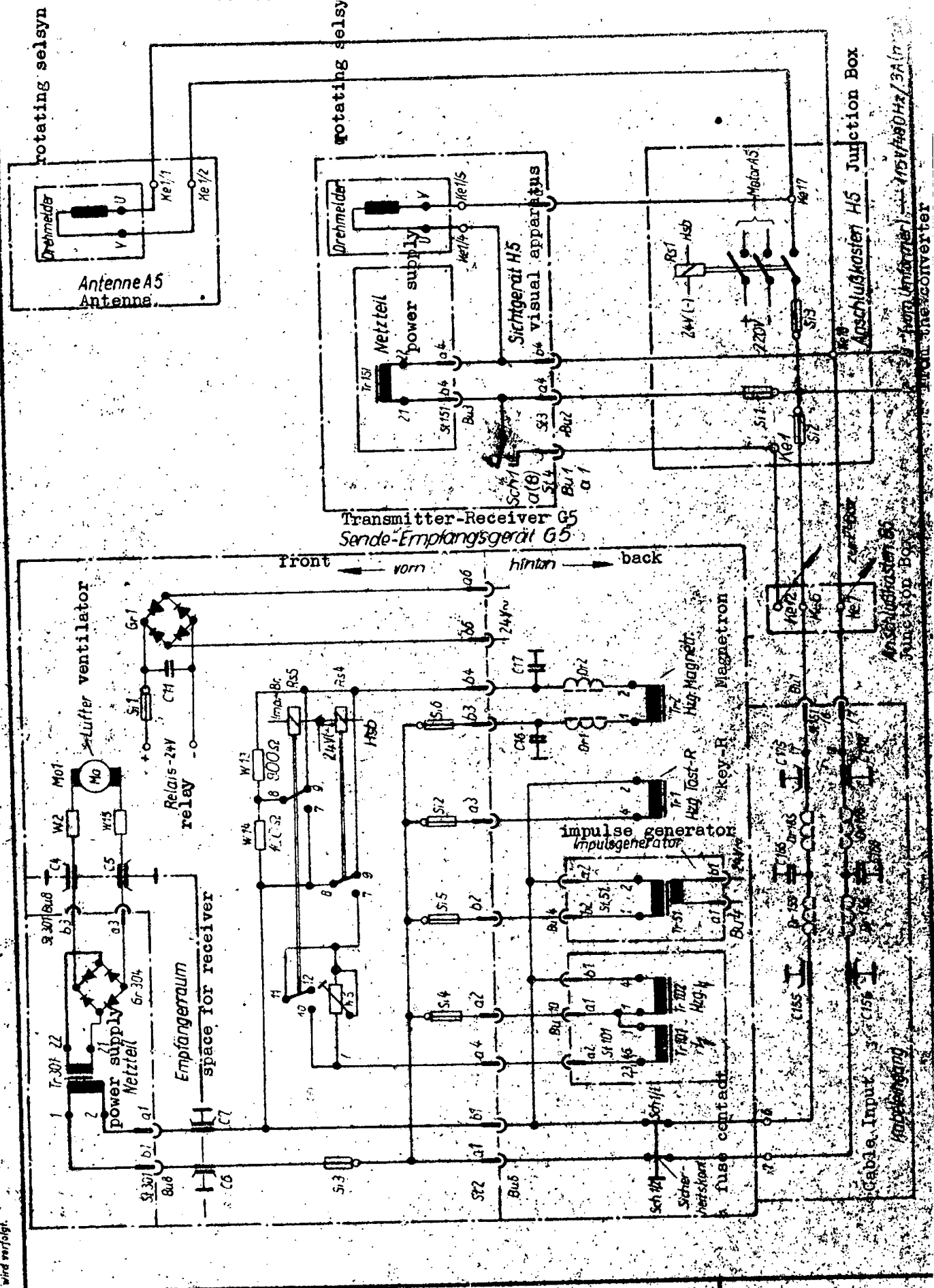
Brightess correction  
for the forward mark

Sichtgerät M5  
Visual Apparatus

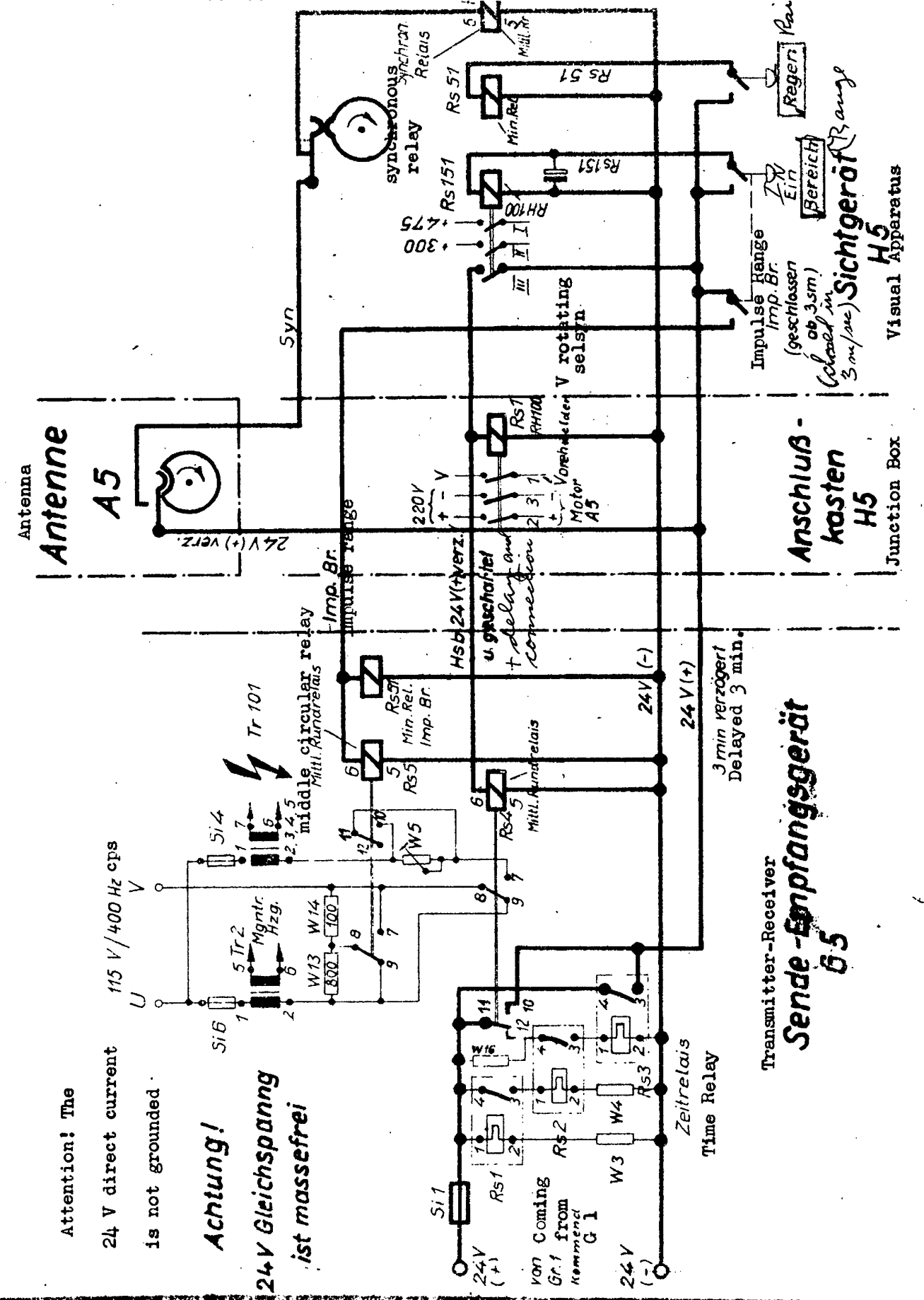
in the forward direction  
of the ship

Diese Unterlage ist unsekundär  
Mißbrauch, Vervielfältigung oder  
Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

ECC VEB Funkwerk Köpenick		Benennung Forward Mark Loop Vorausmarkenschleife		Blatt-Nr. Skz. 8104	
1960 Ausgabe	22.6. Tag	Langelüthich Name	Nr. Kampfbild 54	VP Nr.	P. Nr.



ECC VEB Funkwerk Köpenick		Benennung 115 V/400 cps - Loop 115 V/400 Hz-Schleifen	Stk 8099
1960	22.6	Langelüftung	VP Nr. P Nr.



Attention! The  
24 V direct current  
is not grounded.

**Achtung!**  
**24 V Gleichspannung**  
**ist massefrei**

Transmitter-Receiver  
**Sende-Empfangsgerät**  
**G5**

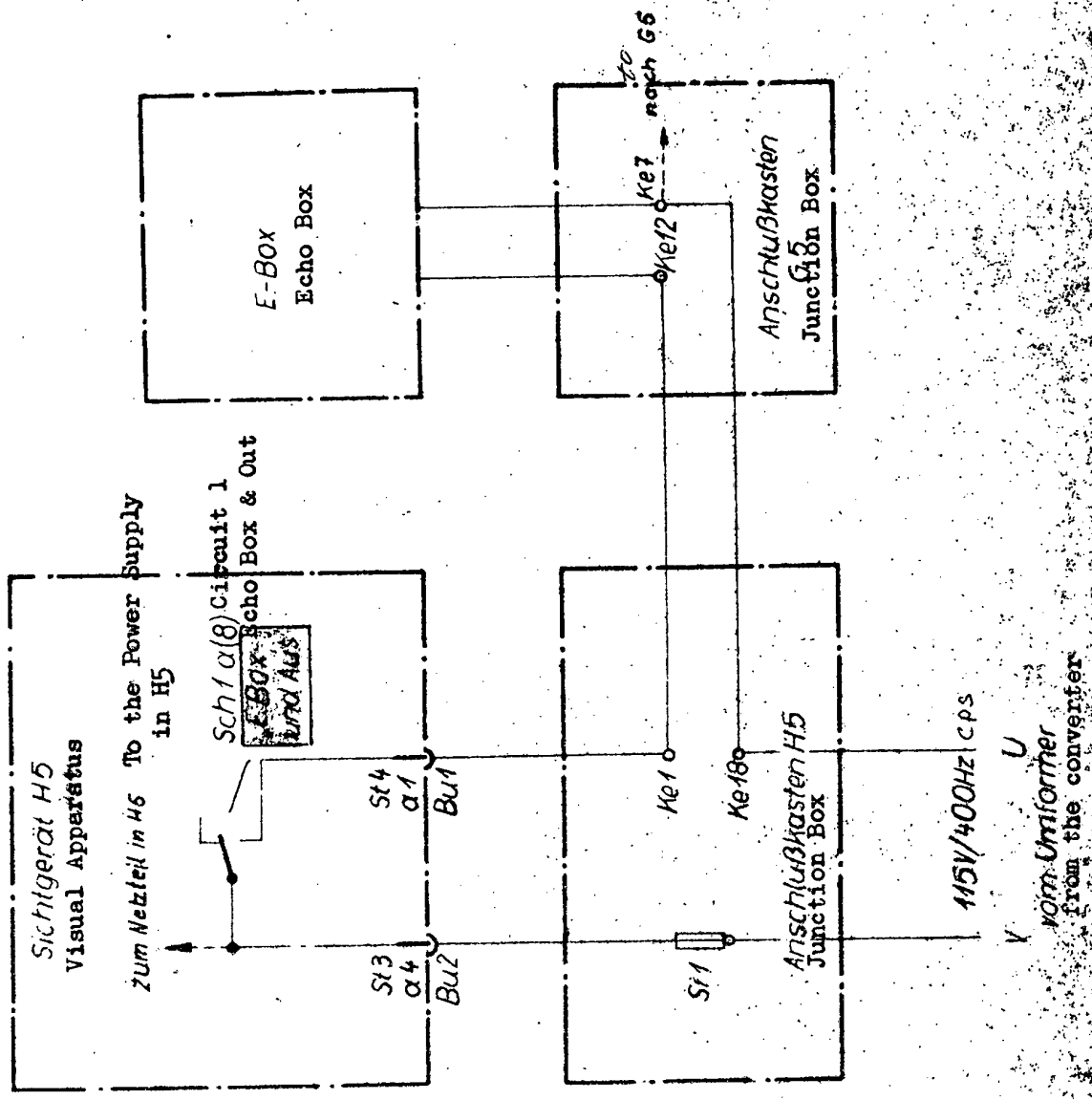
**Anschluss-**  
**kasten**  
**H5**  
Junction Box

Visual Apparatus  
**H5**

Impulse Range  
Imp.Br.  
(geschlossen  
ab 3 sm)  
Schlüssel im  
3 sm/see) Sichtgerät Range

VEB Funkwerk Köpenick		Benennung - 24 V Loop 24 V-Schleifen		24 V 2101	
Ausgabe	Tag	Name	Zeichnung	VP	D
			56	A-	Y-

# Echo Box - Loop EchoBox-Schleife



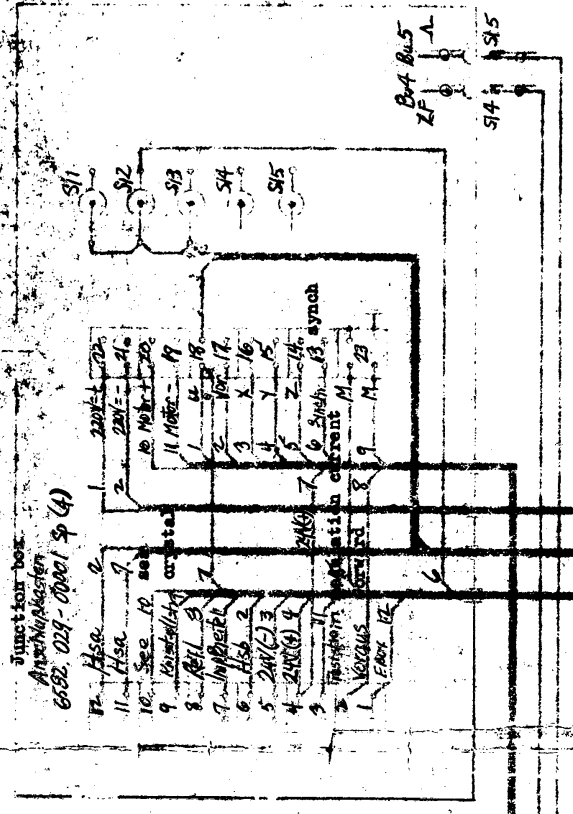
EGC 1.7.1960

Echobox-Schleife

Skz 8110

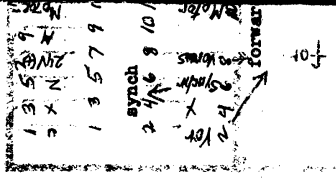
*Langehülshorn*

1420 005 00002 Bp (3)



Designation		KSA 5	
Powering		Gleichspannung DC voltage	
UR BR		UR BR	
1420 005 00002 Bp (3)		E 73	
Erzeugt für Original gr. Nr. 101 5 01 59			
Author	Top	Drawn	Checked
299			
10/14			
10/14			
10/14			
VEB FUNKWIRTSCHAFT		E 71	
10942/200	10/85	10/85	10/85
10/85	10/85	10/85	10/85
10/85	10/85	10/85	10/85

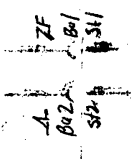
antenna gear Antennendrücke 1537 02 0002 S



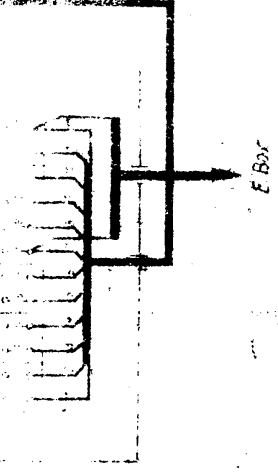
MKK 14-1x075 Schalteleitung switch line

MKK 12 x 075

Transmitter and Receiver Sende- und Empfangsgeraet 1445 003 - 0001 Sp (319)



Junction box Anschlußkasten 6582 050 - 0001 Sp (6)



58

*June 61*

K S A - 5

Stromversorgung	power supply
Verdrahtungsplan	wiring diagram
Sichtgerät H 5	viewer
Ablenkeinheit	deflection unit
Röhrenteil	tube section
Hochspannungsnetzteil H 5	high-voltage circuit
Niederspannungsnetzteil H 5	low-voltage circuit
Plottergerät	plotting device
Anschlußkasten G 5	junction box
Sende-Empfangsgerät G 5	transmitter - receiver
Impulsgenerator	pulse generator
Hochspannungsnetzteil G 5	high-voltage circuit
Mischkopf	mixer head
ZF-Verstärker	IF-amplifier
Niederspannungsnetzteil	low-voltage circuit
Antenne A 5	antenna



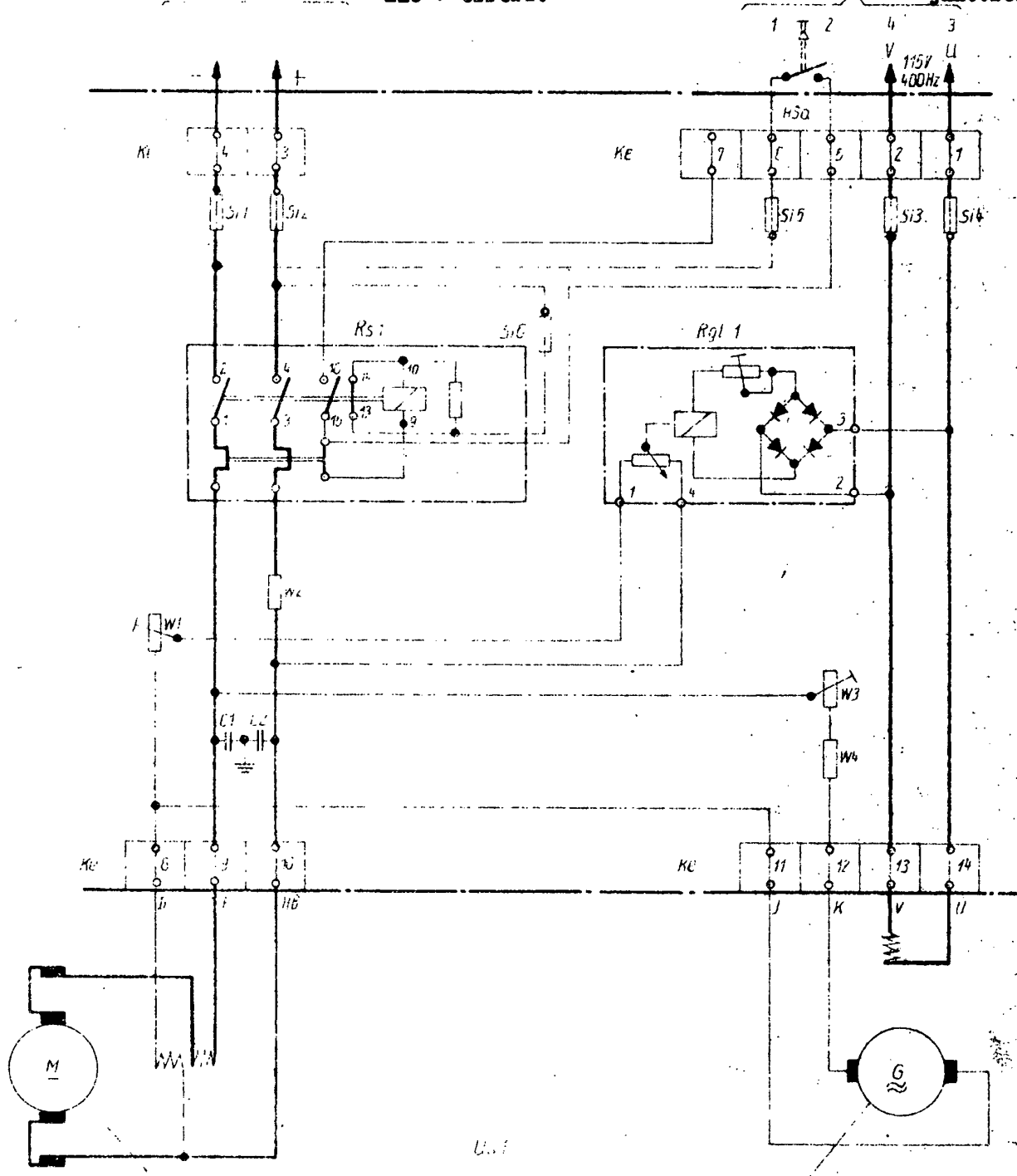
Verteilerdose  
(Boranzug 220V)

junction box  
220 V circuit

Anschlußkasten H5

junction box

A  
B  
C  
D  
E



Kenn- zeichen	Description Benennung	Item # Sach-Nr.	electr. values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
C 1	Papier-Kondensator paper condenser	B 0,1/700 DIN 41143	0,1 uF <sup>rated voltage</sup> Nennsp. 700 V-
C 2	Papier-Kondensator	B 0,1/700 DIN 41143	0,1 uF Nennsp. 700 V-
Ke 1 bis Ke14	Marineklemme <b>terminal</b> ( 14 Stück )	B 2,2 FWR-N 506.615	
Rz11	Kohledruckregler carbon pressure regulator	Typ 1.124.017	115 V 400 Hz Lief:VEB FAGA Bln.
Rs 1	Schalterschütz relay switch	Typ 2 GRT Sp	15 A 220 V- Lief: VEB Elektrogeräte Oppach
Si 1	D-Schmelzeinsatz Fuse	E 27/10 TGL 0-49360 träge <b>inert</b>	10 A 500 V -
Si 2	D-Schmelzeinsatz	E 27/10 TGL 0-49360 träge	10 A 500 V -
Si 3	D-Schmelzeinsatz	E 27/10 TGL 0-49360 träge	10 A 500 V -
Si 4	D-Schmelzeinsatz	E 27/10 TGL 0-49360 träge	10 A 500 V-
Si 5	G-Schmelzeinsatz	F 2 TGL 6111	2 A 500 V träge <b>inert</b>
Si 6	G-Schmelzeinsatz	F 2 TGL 6111	2 A 500 V träge
Us 1	Nmformer <b>transformer</b>	UGRZ 5/400 (220V)	Lief: Finag

to

Die Unterlage ist weder für  
 den öffentlichen Gebrauch, Verstofflichung  
 noch für die Weitergabe an Dritte  
 zulässig.

61	Tag	Ks. Name	Benennung	Description	Liste besteht aus 2 Blatt
Bearb.	21.10.	Rose		Stromversorgung 220 V- Power supply	Blatt Nr. 1
Gepr.				UK	
N. gepr.					
a	125571005	10581	Rose	VEB MOK Schaltteillisten-Nr. <b>switch part #</b> 1428.009 - 00001 SL (4)	VP Nr.
Aus-	And.-Mitt.-Nr.	Tan	Name	Funkwerk Köpenick	P.

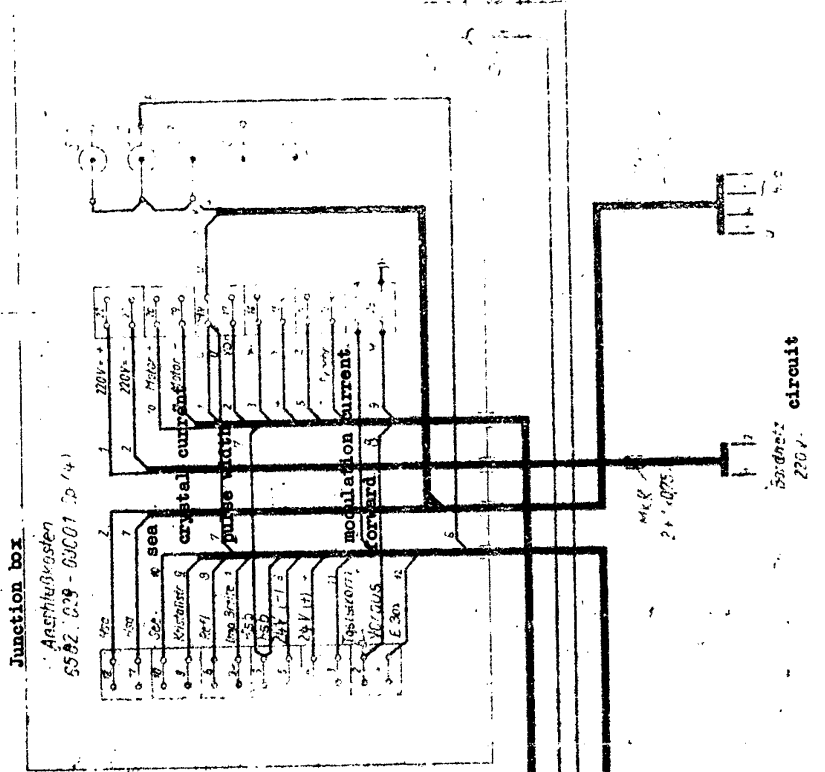
Mark Kenn- zeichen	Description Benennung	Item # Sach-Nr.	Electr. values & Remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
W 1	Widerstand resistance	winding tube bewick. Rohr 130x20mm 35 Ohm 0,8 A / DB m. 1 Abgriffsschelle	& volt. stabil marine model w/tubes Marine-Ausführung sämtl. Rohre mit Spannstab M 4
W 2	Widerstand	compens. clamp bewick. Rohr 130x20mm 1,3 Ohm 6 A / DB	Gewinde 15/15 lang Zentrierscheiben und Müttern 1)
W 3	Widerstand	bewick. Rohr 200x40mm 110 Ohm 1 A / DB m. 1 Abgriffsschelle	thread 15/15 long centering disc and nut Marine-Ausführung sämtl. Rohre mit Spannstab M 5 Gewinde 15/15 lang
W 4	Widerstand	bewick. Rohr 200x40mm 110 Ohm 1 A / DB	Zentrierscheiben und Müttern 1)

1) Lief: Fa. Oskar Heine, Dresden A 21

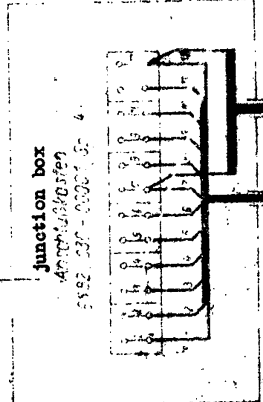
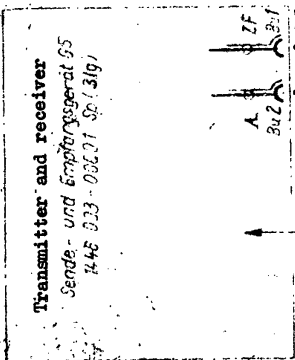
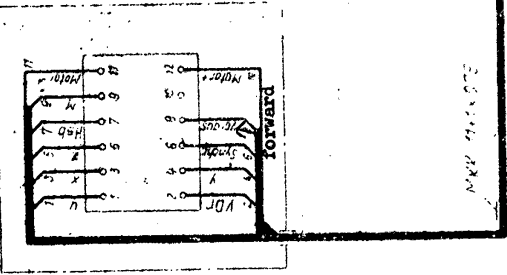
SI	Tag	Ks	Name	Benennung	Description	Liste besteht aus	Blatt
Bearb.	21.1.	Rose			Stromversorgung 220V- Power supply UK		Blatt Nr. 2
Gepr.							
N gepr.							
Ausgabe 146571205 17561 Rose VEB ECK Funkwerk Köpenick				Schaltteillisten-Nr. 1423.009 - 00001 SI. (4)		VP Nr. P Nr.	

Diese Unterlage ist weder  
 für den Gebrauch noch für die  
 Weiterleitung an Dritte  
 geeignet.

**Viewer**  
H5 Sichtgerät  
1421.004 - 00001 Sp (3lg)



**directional antenna**  
Richtstrahlantenne A5  
1551 072 - 00692 Sp (4)

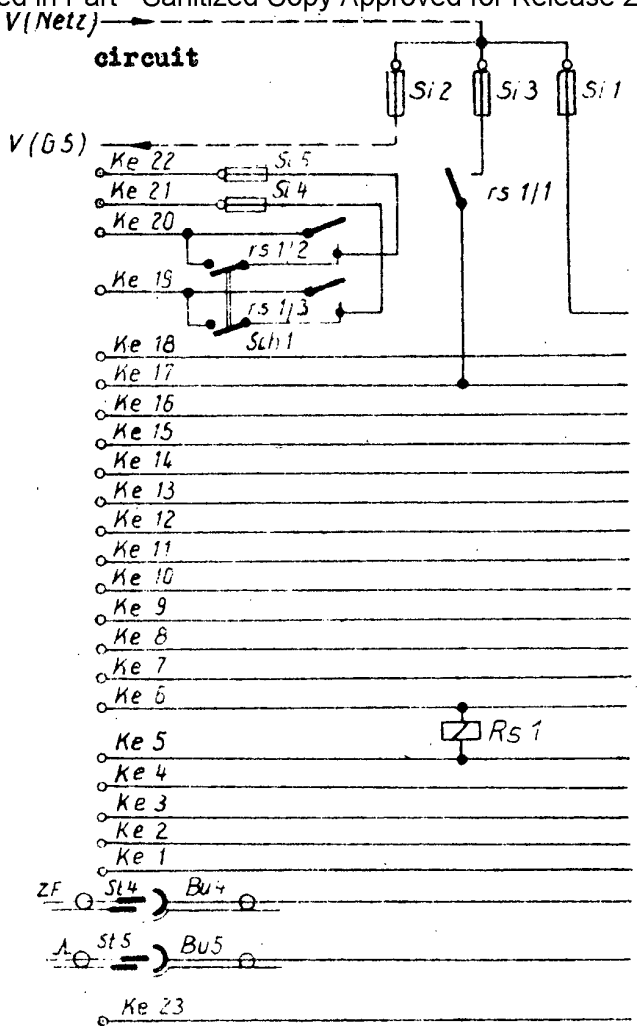


Serial No.	Year	Tag	Name IV	Description
1	1955	10/15	Rose	DC voltage
2	1955	10/15	Rose	DC voltage
3	1955	10/15	Rose	DC voltage
4	1955	10/15	Rose	DC voltage
5	1955	10/15	Rose	DC voltage
6	1955	10/15	Rose	DC voltage
7	1955	10/15	Rose	DC voltage
8	1955	10/15	Rose	DC voltage
9	1955	10/15	Rose	DC voltage
10	1955	10/15	Rose	DC voltage
11	1955	10/15	Rose	DC voltage
12	1955	10/15	Rose	DC voltage
13	1955	10/15	Rose	DC voltage
14	1955	10/15	Rose	DC voltage
15	1955	10/15	Rose	DC voltage
16	1955	10/15	Rose	DC voltage
17	1955	10/15	Rose	DC voltage
18	1955	10/15	Rose	DC voltage
19	1955	10/15	Rose	DC voltage
20	1955	10/15	Rose	DC voltage

1420 005 - 00002 Bp (3)

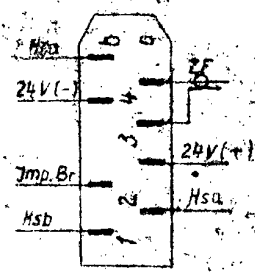
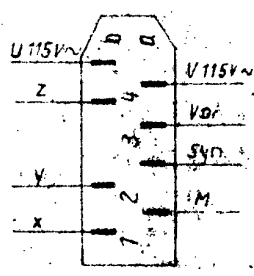
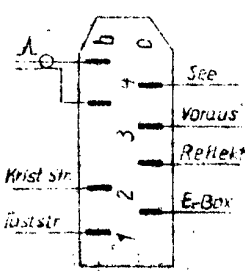
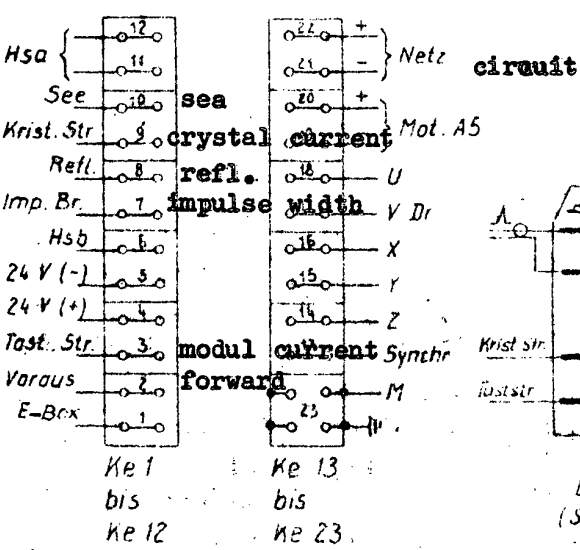
VEB FOMMERK KOPENICK  
ECK

Das Diagramm ist eine Kopie  
des Originals. Die Genauigkeit  
kann nicht garantiert werden.  
Änderungen sind nicht  
erlaubt.



junction box cable  
Kabel für  
Anschlußkasten  
6582.029-01006(2)

Bu 2 a 4
Bu 2 b 4
Bu 2 a 3
Bu 2 b 1
Bu 2 b 2
Bu 2 b 3
Bu 2 a 2
Bu 3 a 1
Bu 3 b 4
Bu 1 a 4
Bu 1 b 2
Bu 1 a 2
Bu 3 b 2
Bu 3 b 1
Bu 3 b 3
Bu 3 a 2
Bu 1 b 1
Bu 1 a 3
Bu 1 a 1
Bu 3 a 4
Bu 3 a 3
Bu 1 b 4
Bu 1 b 3
Bu 2 a 1



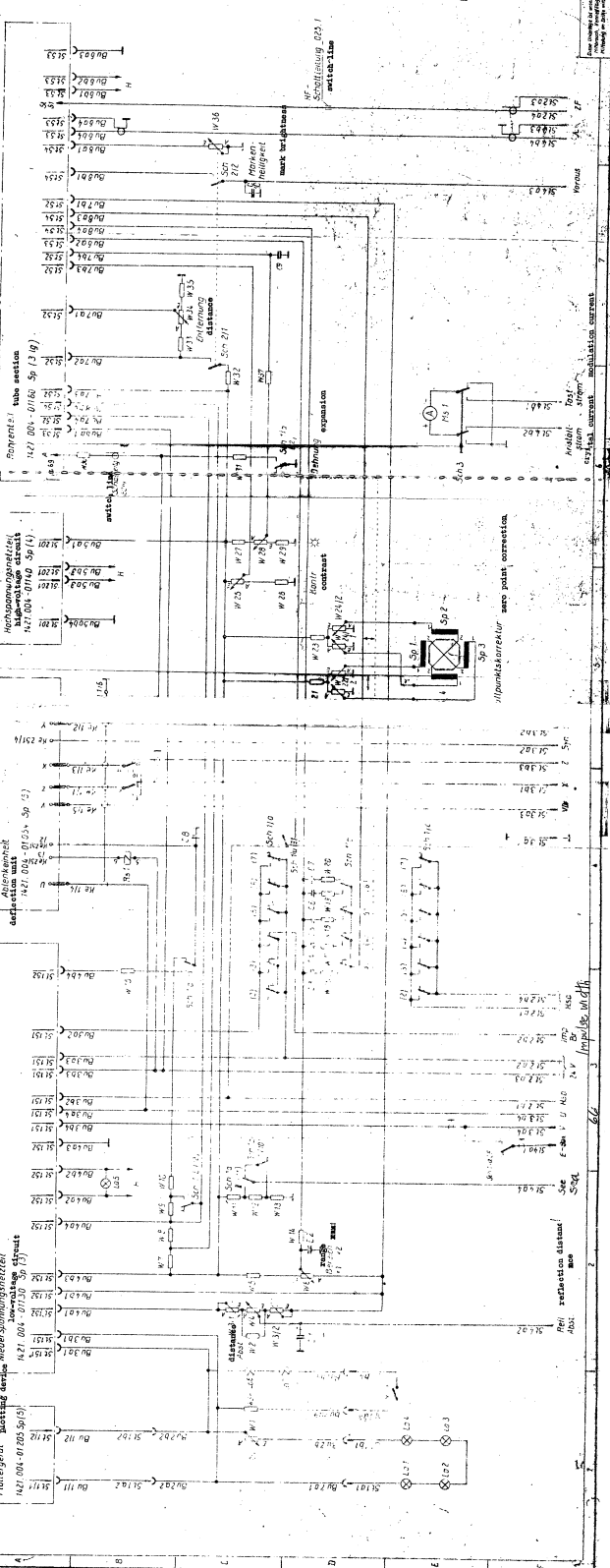
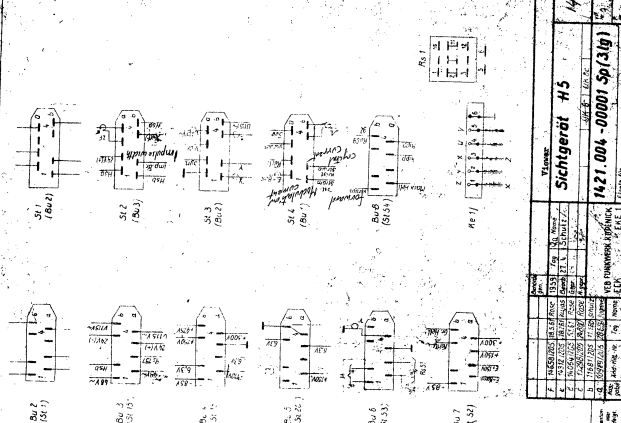
			1959	Tag	NoName	PFZ.gen	<b>Anschlußkasten</b> junction box UK 6 UK 8a	Besteht aus Blatt	
d	14655/205	1956	Bearb.	26.5.	Schulz			<b>6582.029-00001 Sp (4)</b> Ersatz für	Blatt Nr.
c	13423/206		Gepr.						
f	25-26.3	11.60	N.gepr.						
q	10943/205	18.55							
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	ECK VEB (EKE 1) Funkwerk Köpenick					

Mark Kenn- zeichen	Description Benennung	Item # Sach-Nr.	electr. values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
Bu 1	Federleiste <b>spring contact strip</b>	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 2	Federleiste	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 3	Federleiste	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 4	HF-Gerätebuchse <b>HF-equipment socket</b>	6088 A (5)	Lief.:RAFENA
Bu 5	HF-Gerätebuchse	6088 A (5)	Lief.:RAFENA
Ke 1 bis Ke 22	Marineklammer <b>(11 Stück) marine terminal</b>	A 2,2 PWB-N 506.615	
Ke 23	Erddungsclammer <b>ground terminal</b>	B 2,2 PWB-N 506.616	
Si 1	G-Schmelzeinsatz <b>fuse</b>	24402.11	1,25 A 250 V 1) E 16 <b>ultraslow</b>
Si 2	G-Schmelzeinsatz	24403.1	2 A 250 V 1) E 16 <b>trige</b>
Si 3	G-Schmelzeinsatz	24402.9	0,8 A 250 V 1) E 16 <b>ultraslow</b> <b>übertrige</b>
Si 4	G-Schmelzeinsatz	24403.20	1 A 250 V 1) E 16 <b>trige slow</b>
Si 5	G-Schmelzeinsatz	24403.20	1 A 250 V 1) E 16 <b>trige</b>
Rs 1	Zwischenrelais <b>intermediate relay</b>	RI 100 PL.-Er.361700	24 V- o. Gehäuse Lief.:BAW-Treptow
Sch1	Kipphebelschalter <b>toggle switch</b>	813 PWB-N 504.223	
St1	entfällt <i>none</i>		
St2	entfällt		
St 4	Kabelstecker, winklig <b>cable plug, angular</b>	6030 A/T	Lief.:RAFENA
St 5	Kabelstecker, winklig	6030 A/T	Lief.:RAFENA

1) Lief.: IKA-Sondershausen

Dargestellt auf		Benennung		Liste besteht aus 1 Blatt
60	Tag	Name	Junction box Anschlusskasten	
Gez.	11.1.	Schulz		Blatt Nr. 1
Gepr.				
N. gepr.			Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
AVG	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	
			VEB (EKST)	
			6582.029-00001 SL (4)	
			Funkwerk Köpenick	

Die Unterlage ist unser Eigentum.  
 Gebrauch, Vervielfältigung  
 Weitergabe an Dritte wird  
 untersagt.



Titel		Sichtgerät #5	
1	1421.004-00001 Sp(3/1g)	1	1421.004-00001 Sp(3/1g)
2	1421.004-00001 Sp(3/1g)	2	1421.004-00001 Sp(3/1g)
3	1421.004-00001 Sp(3/1g)	3	1421.004-00001 Sp(3/1g)
4	1421.004-00001 Sp(3/1g)	4	1421.004-00001 Sp(3/1g)
5	1421.004-00001 Sp(3/1g)	5	1421.004-00001 Sp(3/1g)
6	1421.004-00001 Sp(3/1g)	6	1421.004-00001 Sp(3/1g)
7	1421.004-00001 Sp(3/1g)	7	1421.004-00001 Sp(3/1g)
8	1421.004-00001 Sp(3/1g)	8	1421.004-00001 Sp(3/1g)
9	1421.004-00001 Sp(3/1g)	9	1421.004-00001 Sp(3/1g)
10	1421.004-00001 Sp(3/1g)	10	1421.004-00001 Sp(3/1g)

Kennzeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
Bu 1	Buchse socket	constr. part	Konstr. Teil 1421.004-01088 (1)
Bu 2	Federleiste, spring contact strip	8 DIN 41622	
Bu 3	Federleiste,	8 DIN 41622	
Bu 4	Federleiste,	8 DIN 41622	8 polig polar
Bu 5	Federleiste,	8 DIN 41622	
Bu 6	Federleiste,	8 DIN 41622	
Bu 7	Federleiste,	8 DIN 41622	
Bu 8	Federleiste,	8 DIN 41622	
C 1	NI-Kondensator metalized paper capacitor	D 0,1/500 DIN 41181	0,1 uF ± 20% Nennsp. 500 V
C 2	Europlast-Kondensator plastic capacitor	0,1/125 FWB-N 502.145 (30202)	0,1 uF ± 20% Nennsp. 125 V
C 3	Keramik-Kleinkonden- sator ceramic miniature	Rd 80 pF 2% 500 V- 3x16 DIN 41376	Kondensa P
C 4	Kondensator capacitor		185 pF
	besteht aus Parallelschaltung von:	consists of parallel switching of	
C4/1	Keramik-Kleinkonden- sator	Rd 160 pF 2% 500 V- 3x20 DIN 41376	Kondensa P
C4/2	Keramik-Kleinkonden- sator	Rd 25 pF 5% 500 V- 3x12 DIN 41374	Kondensa P
C 5	Keramik-Kleinkonden- sator	Rd 400 pF 2% 500 V- 4x30 DIN 41376	Kondensa P
C 6	Keramik-Kleinkonden- sator	Rd 800 pF 2% 500 V- 8x30 DIN 41376	Kondensa P
C 7	Keramik-Kleinkonden- sator	Rd 1600 pF 2% 500 V- 3x20 DIN 41376	Kondensa P
C 8	MF-Kondensator	D 2/500 DIN 41183	2 uF ± 10% Nennsp. 500 V
C 9	MF-Kondensator	1/15 DIN 41181	1 uF ± 10% Nennsp. 150 V
C 10	Europlast Kondensator	0,01/250 FWB-N 502.145	0,01 uF ± 20% Nennsp. 250 V
	Einlötlitze soldering terminal strip	A 6 DIN 506.605	1 polig polar

Dargestellt auf

Tag	Name	Benennung	Viewer
			Sichtgerät N 5

Schrittliste a-Dr. 67



1 Kenn- zeichen	2 Benennung	3 Sach-Nr.	4 elektr. Werte u. Bemerkungen
La 1	Soffittenlampe strip lamp	Best.-Nr. 38.7209/51	24 V 3 W Lief.: GLUWO
La 2	Soffittenlampe	Best.-Nr. 38.7209/51	24 V 3 W Lief.: GLUWO
La 3	Soffittenlampe	Best.-Nr. 38.7209/51	24 V 3 W Lief.: GLUWO
La 4	Soffittenlampe	Best.-Nr. 38.7209/51	24 V 3 W Lief.: GLUWO
La 5	Zwerglampe dwarf lamp	Best.-Nr. 38.1107/51	24 V 1,2 W Lief.: GLUWO
La 6	Soffittenlampe	Best.-Nr. 38.7209/51	24 V 3 W Lief.: GLUWO
La 7	Soffittenlampe	Best.-Nr. 38.7209/51	24 V 3 W Lief.: GLUWO
Ms 1	Drehspul-Instrument moving-coil instrument	Nr. 46 11.-Nr. 2054	100 uA Lief.: Kiewewetter
Rs 1	Mittleres Rundrelais medium round relay	4722:30-305 BV	Lief.: FKW Leipzig
Sch 1	Drücktastenschalter push button switch	1421.004-0100 (2)	Konstr. Teil
Sch 2	Schalter switch	-	konstr. unit bauische Einheit mit 7.36
Sch 3	Drückknopfbausatz mit Schaltbuchse push button mounting with switch socket	NSB 003	Lief.: BSW Nordhaus
Sch 4	Einbauschiebeschalter installation sliding switch	Nr. 761	Lief.: Langlotz Ruhla
Sp 1	Korrektur-Ablenkspule correction deflection pulse	0443.999-70002 BV(5)	Konstr. Teil

(b)  
 (b)  
 (b)  
 (b)  
 (b)  
 (b)  
 (b)  
 (b)  
 (b)  
 (b)  
 (b)  
 (b)  
 (b)  
 (b)

Diese Unterlagen sind ausschließlich für den Gebrauch der Mitarbeiter, Vertriebsstellen oder Mitarbeiter der Dritte wird verweigert.

Dargestellt auf				Benennung Sichtgerät viewer	Liste besteht aus ... Blatt Blatt Nr. 2
53	Tag	Name			
b	11.681/205	11.1.60 Schulz		Schaltteillisten-Nr. 1421.004-01001 01(4)	VP. Nr. 31
a	10989/205	28.8.59 Vogera			
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	301 VEB (301) Funkwerk Köpenick	P. Nr.
				Ersatz für 68	

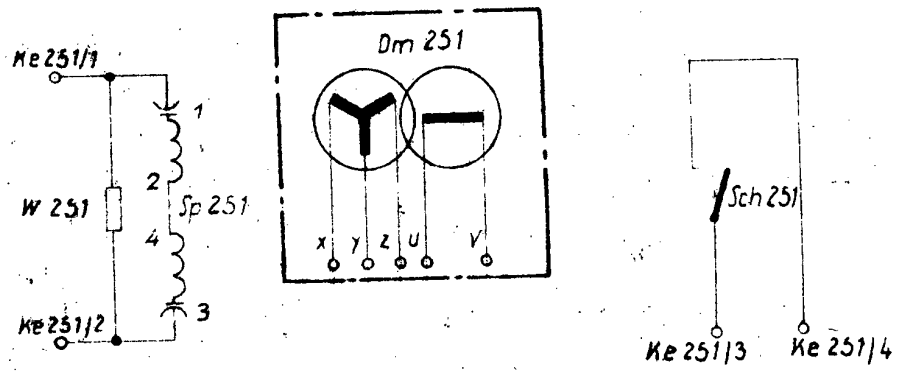
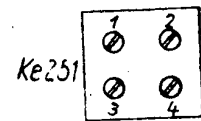
Kenn- zeichen	Description Benennung	Item # Sach-Nr.	Spec. values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
Sp 2	Korrektor-Ablenkspule compensat. deflection coil	0448.999-70002 Bv(5)	Konstr. Teil constr. part
Sp 3	Korrektor-Ablenkspule	0448.999-70002 Bv(5)	Konstr. Teil
Sp 4	Korrektor-Ablenkspule	0448.999-70002 Bv(5)	Konstr. Teil
St 1	Kontaktstreifen spring contact strip	41522	8 polig polar
St 2	Kontaktstreifen	A 7 DIN 41522	8 polig
St 3	Kontaktstreifen	B 5 DIN 41522	8 polig
St 4	Kontaktstreifen	A 8 DIN 41522	8 polig
W 1	Drahtwiderstand wire-wound rheostat	500 Ω 2 4 DD 35/A	3,5 W
W 2	Folienwiderstand film resistor	30 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
W 3	Tandem-Verbindungs- widerstand tandem film rheostat	0120.550 100 k lin 100 x lin 32A	100 kΩ + 100 kΩ 0,4 W
W 4	Folienwiderstand film resistor	0120.512 50 k lin 32A	50 kΩ 0,2 W
W 5	Folienwiderstand film resistor	100 kΩ 2 2 DIN 41401	± 2% 0,25 W
W 6	Klein-Schichtwider- stand small film rheostat	0120.050 100 k lin 32A	100 kΩ 0,15 W
W 7	Drahtwiderstand wire-wound resistor	2 kΩ 2 DIN 41415	± 10% 4 W
W 8	Drahtwiderstand wire-wound resistor	4 kΩ 2 DIN 41415	± 10% 4 W
W 9	Drahtwiderstand wire-wound resistor	500 Ω 2 DIN 41415	± 10% 4 W
W 10	Drahtwiderstand wire-wound resistor	1 kΩ 2 DIN 41418	± 10% 12 W
W 11	Folienwiderstand film resistor	100 kΩ 5 DIN 41402	± 10% 0,5 W
W 12	Folienwiderstand film resistor	3 kΩ 5 DIN 41402	± 10% 0,5 W
W 13	Folienwiderstand film resistor	125 kΩ 5 DIN 41402	± 10% 0,5 W

1) Endgültiger Wert wird nach der See-Prüfung  
festgelegt. final value determined after sea test

Dargestellt auf

Ausgabe	10984/205	28.8.59	Horvath	Schaltteillisten-Nr. 1451.004-00001 SL(4)	VP. Nr. 4
	13298/205	24.6.60	RGSF		
	10984/205	11.6.60	Horvath		
1) Endgültiger Wert wird nach der See-Prüfung festgelegt. final value determined after sea test				Blatt Nr. 3	
VEB Funkwerk Kopenhagen				P. Nr.	





				Deflection unit				
				58	Tag	L. Name	PFZ. gen.	Besteht aus Blatt
				Bearb.	14. 10.	Bründler		
				Gepr.				
				N. gepr.				
							UK6 UK6a	Blatt Nr.
				ECK	VEB	EKE IV	1421. 004 - 01054 Sp(5)	36
Ans- gabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Funkwerk Köpenick			Ersatz für	

1472 241 01 13 913 An 306 57 DOR 03504



Kennzeichen	Description Benennung	Item # Sach-Nr.	Electr. values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
251	turn indicator	1421.002-1008 (4)	const. part
251	Aluminum plate terminal strip	1421.004-02145 (5)	Konstr. Teil
251	Spring assembly (compl.)	1421.004-01067 (5)	Konstr. Teil
Sp 251	Ablenkspule deflection coil	0446.999-90031 3v(4)	Konstr. Teil
2291	Schichtwiderstand film resistor	10 kΩ 5 DIN 41403	± 10% 1 W

Dargestellt auf				Benennung Ablenkspule deflection coil	Liste besteht aus 1 Blatt Blatt Nr. 1
59	Tag	Name	Gez.		
	2.5.	Feigart	13.5.		
			N. gepr.		
Ausgabe	Arb.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schaffteillisten-Nr. 1421.004-01054 5L(4)	Vp. Nr. 18
			Funkwerk Köpenick	Erstellt für 77	



Mark	Kennzeichen	Nomenclature Benennung	Index No. Sach-Nr.	electrical values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
	Bu51	HF-Gerätebuchse HF Instrument Socket	6033 A (5)	Lief.: RAFENA Manufacturer: RAFENA
		<i>beant capacitor</i>		
	C 51	Miniaturkondensator Miniature Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	(Rko 2111)
	C 52	Miniaturkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	(Rko 2111)
	C 53	Miniaturkondensator <i>beant capacitor</i>	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	(Rko 2111)
	C 54	Miniaturkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	(Rko 2111)
	C 55	Miniaturkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	(Rko 2111)
	C 56	Miniaturkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	(Rko 2111)
	C 57	Miniaturkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	(Rko 2111)
	C 58	Miniaturkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	(Rko 2111)
	C 59	Miniaturkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	(Rko 2111)
	C 60	Miniaturkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	(Rko 2111)
	C 61	Miniaturkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	(Rko 2111)
	C 62	Miniaturkondensator	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	(Rko 2111)
	C 63	Durchführungskonden- sator <i>duct capacitor</i>	5000/700 FWB-N 502.156 Rated Voltage --	Epsilon 5000 pF Nennsp. 700 V-
	C 64	Durchführungskonden- sator	5000/700 FWB-N 502.156	Epsilon 5000 pF Nennsp. 700 V-
	C 65	Durchführungskonden- sator	5000/700 FWB-N 502.156	Epsilon 5000 pF Nennsp. 700 V-
	C 66	Duroplast-Kondensator	0,01/125 FWB-N 502.145 (30227)	0,01 pF + 20% Nennsp. 125 V-
	C 67	Keramik-Kleinkonden- sator <i>Ceramic Miniature Capacitor</i>	Rd 50 pF 10% 500 V- 3x16 DIN 41373	Tempa X
	C 68	Duroplast-Kondensator Duroplast Capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145 (30227)	0,01 pF + 20% Nennsp. 125 V-
	C 69	MF-Kondensator <i>metallized paper capacitor</i>	D 4/150 DIF 41131	4 pF + 10% Nennsp. 150 V-
	C 70	Duroplast-Kondensator	0,01/250 FWB-N 502.145 (30402)	0,01 pF + 20% Nennsp. 250 V-
	C 71	Keramik-Kleinkonden- sator	Rd 10 pF 10% 500 V- 3x10 DIN 41371	Tempa S
	C 72	Duroplast-Kondensator	0,01/125 FWB-N 502.145 (30227)	0,01 pF + 20% Nennsp. 125 V-

Dargestellt auf				Benennung	Liste besteht aus 8 Blatt
GO	Tag	Name	Gez.		
	11.1.	Schulz		Röhrenteil H 5 H 5 Tube Section	Blatt Nr. 1
q	T1681/205	11160 Schulz		Schaltteillisten-Nr. 1421.004-01160 SL (4)	VP Nr. 88
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	SOK VEB (SOK)	P. Nr.
				Funkwerk Köpenick	

Mark	Kenn- zeichen	Nomenclature Benennung	Index No.	Sach-Nr.	electrical values & Remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
	0 73	Duroplast-Kondensator Duroplast Capacitor	0,1/250 PWB-N (30404)	502.145	0,1 uF ± 10% Nennsp. 250 V-
	0 74	Duroplast-Kondensator	0,1/125 PWB-N (30227)	502.145	0,1 uF ± 10% Nennsp. 125 V-
	0 75	Duroplast-Kondensator	0,1/125 PWB-N (30202)	502.145	0,1 uF ± 10% Nennsp. 125 V-
	0 76	W-Kondensator	0 2x, 1/500 PWB-N 502.217		2x, 1 uF ± 20% Nennsp. 500 V-
	0 77	Disktrimmer Disk Trimmer	20/100 PWB-N	502.450	20...100 pF Condensa F
	0 78	Keramik-Miniaturkonden- sator Miniat. Ceramic Cap.	31 160 pF 10% 500 V- 3x20 01R 41371		Tempa S
	0 79	Duroplast-Kondensator	0,1/125 PWB-N (30202)	502.145	0,1 uF ± 10% Nennsp. 125 V-
	0 80	Duroplast-Kondensator	1000/500 PWB-N (30305)	502.145	1000 pF ± 20% Nennsp. 500 V-
	0 81	Duroplast-Kondensator	0,01/250 PWB-N (30402)	502.145	0,01 uF ± 20% Nennsp. 250 V-
	0 82	Duroplast-Kondensator	0,1/125 PWB-N (30402)	502.145	0,01 uF ± 20% Nennsp. 250 V-
	0 83	Duroplast-Kondensator	1000/500 PWB-N (30605)	502.145	1000 pF ± 20% Nennsp. 500 V-
	0 84	Keramik-Miniaturkonden- sator	31 25 pF 20% 500 V- 4x16 01R 41376		Condensa F
	0 85	Duroplast-Kondensator	0,01/250 PWB-N (30402)	502.145	0,01 uF ± 20% Nennsp. 250 V-
	0 86	Keramik-Miniaturkonden- sator	31 50 pF 20% 500 V- 3x16 01R 41373		Tempa X
	0 87	Keramik-Miniaturkonden- sator	31 100 pF 20% 500 V- 3x16 01R 41370		Condensa F
	0 88	Duroplast-Kondensator	0,01/250 PWB-N (3402)	502.145	0,01 uF ± 20% Nennsp. 250 V-
	0 89	Duroplast-Kondensator	500pF/500 PWB-N (30305)	502.145	500 pF ± 20% Nennsp. 500 V-
	0 90	Duroplast-Kondensator	0,025/125 PWB-N (3402)	502.145	0,025 uF ± 10% Nennsp. 125 V-
	0 91	Duroplast-Kondensator	1000/500 PWB-N (30305)	502.145	1000 pF ± 20% Nennsp. 500 V-
	0 92	Keramik-Miniaturkonden- sator	31 50 pF 20% 500 V- 3x16 01R 41373		Tempa X
	0 93	Keramik-Miniaturkonden- sator	31 160 pF 2% 500 V- 3x20 01R 41376		Condensa F
	0 94	Duroplast-Kondensator	0,1/250 PWB-N (30402)	502.145	0,01 uF ± 20% Nennsp. 250 V-
	0 95	Keramik-Miniaturkonden- sator	31 50 pF 20% 500 V- 3x16 01R 41373		Tempa X
	0 96	Duroplast-Kondensator	0,1/125 PWB-N (30402)	502.145	0,1 uF ± 10% Nennsp. 125 V-
	0 97	Keramik-Miniaturkonden- sator	31 10 pF 10% 500 V- 2x12 01R 41371		Tempa S
	0 98	Duroplast-Kondensator	0,1/250 PWB-N (30404)	502.145	0,1 uF ± 10% Nennsp. 250 V-

Dargestellt auf				Röhrenteil H 5 H 5 Tube Section	Liste besteht aus .... Blatt  Blatt Nr. 2
Gez.	Tag	Name	Benennung		
Gepr.					
a	13298/205	24860	Fose		
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schaltteillisten-Nr.	VP. Nr.
			VEB ( )	1429.004-01160 31(4)	88
			Funkwerk Köpenick 75	Ersatz für	P. Nr.



(3) Mark	Kenn- zeichen	Nomenclature Benennung	Index No. Sach-Nr.	electrical values & Remarks
				elektr. Werte u. Bemerkungen
	0 73	Duroplast-Kondensator Duroplast Capacitor	1/250 FVB-N 502.145 (30404)	0,1 µF + 10% Nennsp. 250 V-
	0 74	Duroplast-Kondensator	1/125 FVB-N 502.145 (30227)	0,1 µF + 10% Nennsp. 125 V-
	0 75	Duroplast-Kondensator	1/125 FVB-N 502.145 (30202)	0,1 µF + 10% Nennsp. 125 V-
	0 75	MF-Kondensator	D 2x0,1/500 FVB-N 502.217	2x0,1 µF + 20% Nennsp. 500 V-
	0 77	Scheibentrimmer	20/100 FVB-N 502.450	20...100 pF Condensa F
	0 78	Miniatur-Metallkondensator	2F 160 pF 10% 500 V- 3x20 DIN 41371	Tempa S
	0 79	Duroplast-Kondensator	0,1/125 FVB-N 502.145 (30202)	0,1 µF + 10% Nennsp. 125 V-
	0 80	Duroplast-Kondensator	1000/500 FVB-N 502.145 (30300)	1000 pF + 20% Nennsp. 500 V-
	0 81	Duroplast-Kondensator	0,01/250 FVB-N 502.145 (30402)	0,01 µF + 20% Nennsp. 250 V-
	0 82	Duroplast-Kondensator	0,01/250 FVB-N 502.145 (30402)	0,01 µF ± 20% Nennsp. 250 V-
	0 83	Duroplast-Kondensator	1000/500 FVB-N 502.145 (30300)	1000 pF ± 20% Nennsp. 500 V-
	0 84	Miniatur-Metallkondensator	MF 250 pF 20% 500 V- 4x20 DIN 41371	Condensa F
	0 85	Duroplast-Kondensator	0,01/250 FVB-N 502.145 (30402)	0,01 µF ± 20% Nennsp. 250 V-
	0 86	Miniatur-Metallkondensator	MF 50 pF 20% 500 V- 3x16 DIN 41373	Tempa X
	0 87	Miniatur-Metallkondensator	MF 100 pF 20% 500 V- 2x16 DIN 41373	Condensa F
	0 88	Duroplast-Kondensator	0,01/250 FVB-N 502.145 (30402)	0,01 µF ± 20% Nennsp. 250 V-
	0 89	Duroplast-Kondensator	500pF/500 FVB-N 502.145 (30300)	500 pF + 20% Nennsp. 500 V-
	0 90	Duroplast-Kondensator	0,025/125 FVB-N 502.145 (30202)	0,025 µF + 10% Nennsp. 125 V-
	0 91	Duroplast-Kondensator	1000/500 FVB-N 502.145 (30300)	1000 pF + 20% Nennsp. 500 V-
	0 92	Miniatur-Metallkondensator Miniatur. Ceramic Cap.	MF 50 pF 5% 500 V- 3x16 DIN 41373	Tempa X
	0 93	Miniatur-Metallkondensator	MF 160 pF 2% 500 V- 3x20 DIN 41376	Condensa F
	0 94	Duroplast-Kondensator	0,01/250 FVB-N 502.145 (30402)	0,01 µF ± 20% Nennsp. 250 V-
	0 95	Miniatur-Metallkondensator	MF 50 pF 20% 500 V- 3x16 DIN 41373	Tempa X
	0 96	Duroplast-Kondensator	0,1/125 FVB-N 502.145 (30202)	0,1 µF + 10% Nennsp. 125 V-
	0 97	Miniatur-Metallkondensator	MF 10 pF 10% 500 V- 2x12 DIN 41371	Tempa S
	0 98	Duroplast-Kondensator	0,1/250 FVB-N 502.145 (30404)	0,1 µF + 10% Nennsp. 250 V-

Rated Voltage

Dargestellt auf				Benennung Röhrenteil II 5 H 5 Tube Section	Liste besteht aus ... Blatt Blatt Nr. 2
Gez.	Tag	Name			
Gepr.					
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schaltteilleisten-Nr. 1429.004-01160 SL(4)	VP. Nr. 33
VEB ( ) Funkwerk Köpenick				Erantz für	P. Nr.

Kennzeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 99	Duroplast-Kondensator Duroplast Capacitor	0,01/250 PWB-W 502.145 (30402)	0,01 µF ± 20% Nennsp. 250 V
C100	Duroplast-Kondensator	0,01/250 PWB-W 502.145 (30404)	0,01 µF ± 20% Nennsp. 250 V
C101	Duroplast-Kondensator	0,1/125 PWB-W 502.145 (30202)	0,1 µF ± 10% Nennsp. 125 V
C102	MF-Kondensator Metalized-Paper Capacitor	D 2/250 DIN 41181	2 µF ± 10% Nennsp. 250 V
C103	KF-Kondensator Power Capacitor	8000/5/160 DIN 41384	8000 µF ± 5% Nennsp. 160 V
C104	MF-Kondensator	D 2/160 DIN 41181	2 µF ± 10% Nennsp. 160 V
C105	MF-Kondensator	D 0,5/350 DIN 41181	0,5 µF ± 10% Nennsp. 350 V
			Rated Voltage
Dr51	USW-Miniaturdrossel USW-Miniature Coil		10 µH ± 5% Nennsp. 250 V
Dr52	USW-Miniaturdrossel		10 µH ± 5% Nennsp. 250 V
Dr53	USW-Miniaturdrossel		10 µH ± 5% Nennsp. 250 V
			Type of Construction III
Gr51	Germaniumdiode Germanium Diode	GA 705	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
Gr52	Germaniumdiode	GA 705	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
Gr53	Germaniumdiode	GA 705	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
Gr54	Germaniumdiode	GA 705	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
Gr55	Germaniumdiode	GA 705	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
Gr56	Germaniumdiode	GA 705	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
Gr57	Germaniumdiode	GA 705	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
Gr58	Germaniumdiode	GA 705	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
			Bauform III Lief.: WBN-Teltow

Ausgabo		And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Dargestellt auf		Benennung		Liste besteht aus Blatt
b	14558/205	1955	F 5		Gez.	Tag	Name	Höhrentail H 5 H 5 Tube Section	Blatt Nr. 3
a	11681/205	11.60	S 2		Gepr.			Schaltteillisten-Nr. 1921.004-01160 BL(4)	VP. Nr. 85
VEB (F 51) Funkwerk Kopal					Ercatz für				

(5) Mark

00

00

0

0

(b) (a)

Kennzeichen	Nomenclature Benennung	Index No Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
Rö51	Röhre Tube	EF 762	
Rö52	Röhre	EF 762	
Rö53	Röhre	EF 762	
Rö54	Röhre	EF 762	
Rö55	Röhre	EL 83	
Rö56	Röhre	EC 760	
Rö57	Röhre	B 25 0 5	
Rö58	Röhre	EF 80	
Rö59	Röhre	EAA 91	
Rö60	Röhre	EC 760	
Rö61	Röhre	EC 760	
Rö62	Röhre	EC 760	
Rö63	Röhre	EC 760	
Rö64	Röhre	EF 762	
Rö65	Röhre	EC 760	
Rö66	Röhre	EC 760	
Rö67	Röhre	EC 760	
Rö68	Röhre	EC 760	
Rö69	Röhre	EL 81	
Re51	Miniaturrelais Miniature Relay	St 10 b. 24V	lief. Fa. Sturm Manufacturing-Factory: Sturm

es Überlege bei einer E...  
 (K...), Ver...  
 Hebung an Dritte wird ver...

Dargestellt auf				Benennung		Liste besteht aus ... Blatt	
Gez.	Tag	Name	Röhrenteil II 5		Blatt Nr. 4		
Gepr.	22.5.	Schulz	Tube Section				
b	138081205	25.11.60	Rose				
a	109891205	20.8.50	Magere				
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schaltstell...-Nr.		VP. Nr. 88	
				1421.004-01160 SL(4)			
				BCK VEB (KX51) Funkwerk Köpenick		P. Nr.	
				Franz für			

electrical values & Remarks  
elektr. Werte u. Bemerkungen

Mark

Kenn- zeichen	Nomenclature Benennung	Index No. Sach-Nr.	electrical values & Remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
Sp51	HF-Spule HF-Coil	0444.999-10217 Bv(4)	Konstr. Teil Structural Part
Sp52	HF-Spule	0444.999-10217 Bv(4)	Konstr. Teil
Sp53	HF-Spule	0444.999-10217 Bv(4)	Konstr. Teil
Sp54	HF-Spule	0444.999-10216 Bv(4)	Konstr. Teil
Sp55	HF-Spule	0444.999-10217 Bv(4)	Konstr. Teil
Sp56	HF-Spule	0444.999-10213 Bv(4)	Konstr. Teil
Sp57	HF-Spule	0444.999-10214 Bv(4)	Konstr. Teil
Sp58	HF-Spule	0444.999-10282 Bv(4)	Konstr. Teil
St51	HF-Kabelstecker, winklig HF-Cable Plug, angular	6030 A (4)	Lief.: RAFENA Manufac.: RAFENA
St52	Messerielleiste	A 8 DIN 41622	8 pol.
St53	Messerielleiste	A 8 DIN 41622	8 Pole
St54	Terminal Strip Messerielleiste	A 8 DIN 41622	8 pol.
Pr51	Impulsübertrager Pulse Converter	0444.999-40004 Bv(4)	Konstr. Teil
W 51	Schichtwiderstand	2 K 5 DIN 41403	± 10% 1 W
W 52	Schichtwiderstand	60 5 2 2 TGL 4617	± 2% 0,1 W
W 53	Schichtwiderstand	1 K 2 2 TGL 4617	± 2% 0,1 W
W 54	Schichtwiderstand Layer Resistance	200 5 2 TGL 4617	± 10% 0,1 W

OK8a

3. Unterteil der Masse El.  
 Abbruch, Verlötlingsstelle  
 Halting on Drifts wird verlagert.

Dargestellt auf		Gez. & Gepr.		Name		Benennung		Liste besteht aus Blatt	
a 1168 205 11750 Schutz		[Signature]		[Signature]		Vorbereitung des Tube Section		Blatt Nr. 5	
Ausgabe		And.-Mitt.-Nr.		Tag		Name		VP. Nr.	
						VEB Funkwerk Köpenick		Schaltteillisten-Nr. 1421.004-01150 Bv(4)	
								P. Nr. 88	

Mark	Kennzeichen	Nomenclature Benennung	Index	Sach-Nr.	No.	electrical values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
	25	Schichtwiderstand Layer Resistance	300	2 5 TGL 4617		± 10% 0,1 W
	26	Schichtwiderstand	1,6	2 5 TGL 4617		± 10% 0,1 W
	27	Schichtwiderstand	200	1 5 TGL 4617		± 10% 0,1 W
	28	Schichtwiderstand	500	2 5 TGL 4617		± 10% 0,1 W
	29	Schichtwiderstand		5 TGL 4617		+ 10% 0,1 W Wert wird im Prüffeld festgelegt.
	30	Schichtwiderstand	300	2 5 TGL 4617		± 10% 0,1 W
	31	Schichtwiderstand	500	2 5 TGL 4617		± 10% 0,1 W
	32	Schichtwiderstand	2,5	2 5 TGL 4617		± 10% 0,1 W
	33	Schichtwiderstand	20	2 5 TGL 4617		± 10% 0,1 W
	34	Schichtwiderstand	500	2 5 TGL 4617		± 10% 0,1 W
	35	Schichtwiderstand	25	2 2 TGL 4617		± 2% 0,1 W
	36	Schichtwiderstand	500	2 2 TGL 4617		± 2% 0,1 W
	37	Schichtwiderstand	1,25	5 DIN 41401		± 10% 0,25 W
	38	Schichtwiderstand	25	2 2 TGL 4617		± 2% 0,1 W
	39	Schichtwiderstand	500	2 2 TGL 4617		± 10% 0,1 W
	40	Schichtwiderstand	400	2 2 TGL 4617		± 2% 0,1 W
	41	Widerstand				
	42	Schichtwiderstand	1,25	5 DIN 41401		± 10% 0,25 W
	43	Schichtwiderstand	5	2 2 DIN 41401		± 2% 0,25 W
	44	Schichtwiderstand	500	2 2 DIN 41401		± 2% 0,25 W
	45	Schichtwiderstand	250	5 DIN 41401		± 10% 0,25 W
	46	Schichtwiderstand	500	5 TGL 4617		± 10% 0,1 W
	47	Schichtwiderstand	50	5 TGL 4617		± 10% 0,1 W
	48	Schichtwiderstand	500	5 DIN 41401		± 10% 0,25 W
	49	Schichtwiderstand	2	1 2 DIN 41402		± 1% 0,5 W

Ausgabe		Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Dargestellt auf		Liste besteht aus	
a		11681/205	11.11	Schwarz	Gez.	Tag	Name	Blatt
					Gepr.			Blatt Nr. 6
					N. gepr.			
<b>VEB</b> <b>Funkwerk Köpenick</b>					Schalteillisten-Nr. 1421.204-31163 55 (4)			
					Ersatz für ritzgl. Nr. v. 22.5.59			
					VP Nr. 38 P. Nr.			

Mark

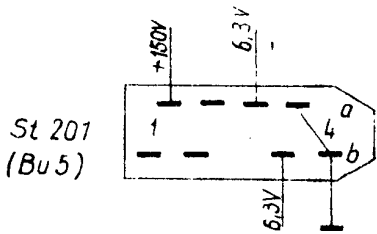
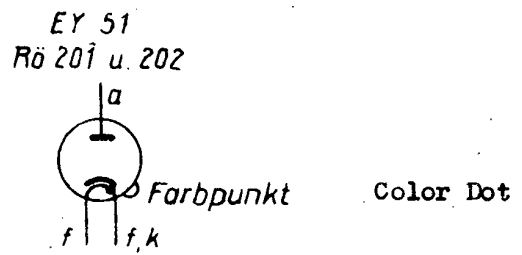
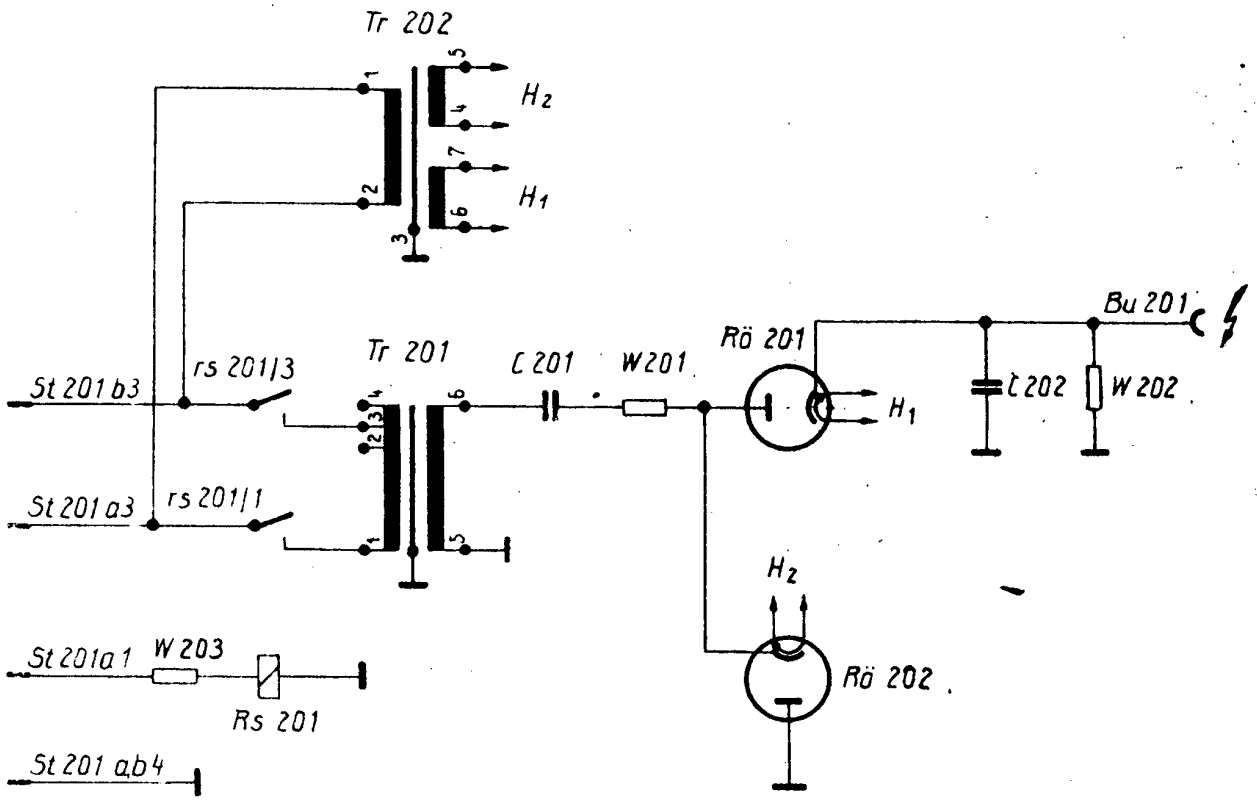
Kenn- zeichen	Nomenclature Benennung	INDEX Sach-Nr.	NO. electrical values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
30	Schichtwiderstand Layer Resistance	160 kΩ 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
31	Schichtwiderstand	50 kΩ 5 DIN 41402	± 10% 0,5 W
32	Schichtwiderstand	10 kΩ 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
33	Schichtwiderstand	50 kΩ 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
34	Einstellregler	0120.010 50 k	50 kΩ 0,1 W hier. RFT-Dorfheim
35	Schichtwiderstand	500 kΩ 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
36	Schichtwiderstand	2 MΩ 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
37	Schichtwiderstand	20 kΩ 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
38	Schichtwiderstand	20 kΩ 5 DIN 41403	± 10% 1 W
39	Schichtwiderstand	200 Ω 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
40	Schichtwiderstand	10 kΩ 5 DIN 41402	± 10% 0,5 W
41	Schichtwiderstand	100 kΩ 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
42	Schichtwiderstand	20 kΩ 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
43	Schichtwiderstand	100 kΩ 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
44	Schichtwiderstand	200 kΩ 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
45	Schichtwiderstand	10 kΩ 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
46	Einstellregler	0120.010 500 Ω	0,1 W hier. RFT-Dorfheim
47	Schichtwiderstand	500V, 2 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
48	Einstellregler	0120.010 50 k	50 kΩ 0,1 W hier. RFT-Dorfheim
49	Schichtwiderstand	1 kΩ 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
7101	Schichtwiderstand	60 Ω 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
7102	Schichtwiderstand	50 kΩ 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
7103	Schichtwiderstand	100 kΩ 5 TGL 4617	± 10% 0,1 W
7104	Schichtwiderstand	500 Ω 5 DIN 41401	± 10% 0,25 W
7105	Schichtwiderstand	4 kΩ 5 DIN 41402	± 10% 0,5 W
7106	Schichtwiderstand	300 kΩ 2,2 2 DIN 41401	± 2% 0,25 W

Diese Liste ist ein Eigentum der VEB Funkwerk Köpenick. Nachdruck, Verbreitung oder Mitteilung an Dritte wird strengstens untersagt.

Ausgabe		Änd. Nr.		Tag		Name	
		UK8a				Funkwerk Köpenick	
Dargestellt auf							
Gez.		Tag		Name		Benennung	
Gepr.		2.				Schaltteil W 5	
M spr.						Tube Section	
Schaltteillisten-Nr.							
11.1. 64-1160 55(4)							
Ersatz für							
Blatt Nr. 2							
VP. Nr. 53							
P. Nr.							

Mark	Kenn- zeichen	Nomenclature Benennung	Index No.	Sach-Nr.	electrical values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
	W106	Schichtwiderstand Layer Resistance	50 KΩ 2	DIN 41401	± 2% 0,25 W
	W107	Schichtwiderstand	1 KΩ 5	DIN 41401	± 10% 0,25 W
	W108	Schichtwiderstand	30 KΩ 2	DIN 41402	± 10% 0,5 W
	W109	Schichtwiderstand	5 KΩ 5	DIN 41403	± 10% 1 W
(a)	W110	Schichtwiderstand	10 KΩ 5	IGL 4617	± 10% 0,1 W
(a)	W111	Schichtwiderstand	10 KΩ 5	IGL 4617	± 10% 0,1 W
	W112	Schichtwiderstand	1 KΩ 5	DIN 41401	± 10% 0,25 W
	W113	Schichtwiderstand	500 Ω 5	DIN 41401	± 10% 0,25 W
	W114	Schichtwiderstand	10 KΩ 5	DIN 41403	± 10% 1 W
(a)	W115	Schichtwiderstand	1 KΩ 5	IGL 4617	± 10% 0,1 W
	W116	Schichtwiderstand	2 KΩ 2	DIN 41401	± 5% 0,25 W
	W117	Schichtwiderstand	500 KΩ 2	DIN 41401	± 5% 0,25 W
	W118	Schichtwiderstand	5 KΩ 5	DIN 41403	± 10% 1 W
(a)	W119	Schichtwiderstand	100 KΩ 5	DIN 41401	± 10% 0,25 W
	W120	Schichtwiderstand	300 KΩ 5	DIN 41401	± 10% 0,25 W
(b)	W121	Schichtwiderstand	100 Ω 13	50 K	50 KΩ 0,1 W List. REF. Joffhain
(a)	W122	Schichtwiderstand	50 KΩ 5	IGL 4617	± 10% 0,1 W
	W123	Schichtwiderstand	50 KΩ 5	DIN 41402	± 10% 0,5 W
	W124	Schichtwiderstand	1 KΩ 5	DIN 41401	± 10% 0,25 W
	W125	Schichtwiderstand	25 KΩ 5	DIN 41402	± 10% 0,5 W
(a)	W126	Schichtwiderstand	10 KΩ 5	IGL 4617	± 10% 0,1 W
(a)	W127	Schichtwiderstand	5 KΩ 5	IGL 4617	± 10% 0,1 W
	W128	Schichtwiderstand	1 KΩ 5	DIN 41401	± 10% 0,25 W
(a)	W129	Schichtwiderstand	10 KΩ 5	IGL 4617	± 10% 0,1 W
	W130	Schichtwiderstand	1 KΩ 5	DIN 41401	± 10% 0,25 W
	W131	Schichtwiderstand	1 KΩ 5	DIN 41403	± 10% 1 W
	W132	Schichtwiderstand	1 KΩ 5	IGL 4617	± 10% 0,1 W
	W133	Schichtwiderstand	2 KΩ 5	IGL 4617	± 10% 0,1 W

Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
		Probentablett Tube Section	
		Schaltteillisten-Nr. 1471, 14-1160 3L(4)	Blatt Nr. 8
		Ersatz für	VP Nr. 33



A  
B  
C  
D  
E

These Underlays are under copyright. No reproduction, distribution, or disclosure is permitted without the express written permission of the CIA.

				1959	Tag	Ua/Name	PFZ.gen.	<b>Hochspannungsnetzteil</b>	Besteht aus
				Bearb.	13.4.	Schulz		High-Voltage Power Supply	Blatt
				Gepr.					Blatt Nr.
				N.gepr.				UK 6 UK 8a	
b	11681/205	11.1.60	Schulz	ECK VEB EKE1 Funkwerk Köpenick				<b>1421.004-01140 Sp(4)</b>	49
a	10989/205	20.8.59	Hogers						
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Ersatz für					



Mark	Kennzeichen	Nomenclature Benennung	Index No Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
Bu	201	Anodenschluß Anode Connection		
		besteht aus: consists of:		
		isolierrappe insulating cap	2201-1	} lief.: HAFENA
		kontaktfeder contact spring	2201-2	
G201		Papier-kondensator Paper-Capacitor	40 BV G 4697	5000 pF ± 20% Nennsp. 10 kV 1)
G202		Papier-kondensator Paper-Capacitor	40 BV G 4697	5000 pF ± 20% Nennsp. 10 kV 1) Rated Voltage
R3201		Röhre Tube	BY 51	
R3202		Röhre Tube	BY 51	
Ra201		mittleres Rundrelais Middle Circular Relay	4722:30-445 BV	1400-4400-0,50UL 2 AK lief.: HAFENA
35201		Messeriaste Terminal Strip	A 0 515 41622	3 pol.
Ar201		Anodentrafo Anode Transformer	0430.999-50013 BV(4)	Konstr. Teil Structural Part
Ar202		Trenntrafo Cut-Off Transformer	0432.999-10072 BV(4)	Konstr. Teil
W201		Schichtwiderstand Layer Resistance	500 kΩ 5 DIN 41402	± 10% 0,5 W
W202		Glasrohrwiderstand Glass Tube Resistance	400 MΩ BWK-6 VII	lief.: WBI-Telton
W203		Schichtwiderstand Layer Resistance	40 kΩ 5 DIN 41402	± 10% 0,5 W

1) lief.: RVT-Gera

Dargestellt auf

Sy	Tag	Name	Benennung	Liefe. besteht aus
Gez.	2.5.	Reichert	Hochspannungsnetzteil	1 Blatt
Gepr.			High-Voltage Power Supply	Blatt Nr. 1
N. gepr.				

Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
b	14064/205	3.1.61	Rose
a	17681/205	11.1.60	Schulz

Schalttafellen-Nr.  
1421.004-01140 SL(4)

Funkwerk Köpenick  
84

Ersatz für

VP. Nr. 54  
P. Nr.

see instructions for use of Expansion  
Manual, Vertriebs/Büro  
Mitteilung an Dritte wird



Mark	Kenn- zeichen	Benennung Nomenclature	Index	Sach-Nr. No. Electrical values and elektr. Werte u. Bemerkungen Remarks
	0151	MP-Kondensator Metalized-Paper Capacitor	D 1/500 DIN 41181	1 $\mu$ F $\pm$ 10% Nennsp. 500 V-
	0152	MP-Kondensator	D 1/500 DIN 41181	1 $\mu$ F $\pm$ 10% Nennsp. 500 V-
	0153	MP-Kondensator	D 2/350 DIN 41183	2 $\mu$ F $\pm$ 10% Nennsp. 350 V-
	0154	MP-Kondensator	D 2/350 DIN 41183	2 $\mu$ F $\pm$ 10% Nennsp. 350 V-
	0155	Duroplast-Kondensator Duroplast Capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145 (30402)	0,01 $\mu$ F $\pm$ 20% Nennsp. 250 V-
	0156	MP-Kondensator Metalized Paper Capacitor	D 0,5/350 DIN 41181	0,5 $\mu$ F $\pm$ 20% Nennsp. 350 V-
	0157	MP-Kondensator	D 0,5/350 DIN 41181	0,5 $\mu$ F $\pm$ 20% Nennsp. 350 V-
	0158	MP-Kondensator	D 0,5/350 DIN 41181	0,5 $\mu$ F $\pm$ 20% Nennsp. 350 V-
	0159	Kleinstelytkondensator	50/30 FWB-N 502.332	50 $\mu$ F $\pm$ 50% -20% Nennsp. 30 V-
ⓐ	0160	Duroplast-Kondensator	0,025/250 FWB-N 502.145	0,025 $\mu$ F 250V Best.Nr. 30461
ⓐ	0161	Kleinstelytkondensator Miniature Electrolytic Capacitor	8 $\mu$ F 500V Best.Nr. G 74 55	8 $\mu$ F Nennsp. 500V- Rated Voltage
	0151	Indukt. <b>Stabil</b> Choke	0151.019-10223 3V(3)	Konstr. Teil Structural Part
		Stabilizer		Ind. : 10-din.- Stufe
				A-C
				D-C
				Amperage

Low-Voltage Power Supply

Komb. Zeichen	Nomenclature Benennung	Index No. Sach-Nr.	electrical values & elektr. Werte u. Bemerkungen Remarks
Dr 152	Gleichrichter Rectifier consists of a bridge circuit of: selenium pellet rectifier (4 in quantity) Besteht aus Brückenschaltung von 4 Seleniumpelletgleichrichter (4 Stück)		A-C Wechselspann. 380 V Gleichspann. 142,5 V Strom 0,010 A Lief. RFT-Großsch.
Dr 152/1 b. Gr 152/1		E 380/142,5-0,010 Is Bestell-Nr. 2107 Order No.	
Dr 151	Röhre Tube	E 80	
Dr 152	Röhre	E 80	
Dr 153	Röhre	E 360	
Dr 154	Röhre	E 762	
Dr 151	Zwischenrelais Intermediate Relay	RM 100 PL.-Nr. 361 700	24 V - o. Gehäuse Lief. : KAW-Treptow
Si 151	G-Schmelzeinsatz G-Fuse	C3C-TGL0-41571	Q3A 250V mittelträge Neutral middle
Dr 151	Anodentransfo Anode Transformer	GASO.940-50112 Bv(4)	Konstr. Teil Structural Part
	Terminal Strip	11 22	8 pol. 8 Pole
		11 22	6 pol. 6 Pole

Lieferbezeichnung  
Part

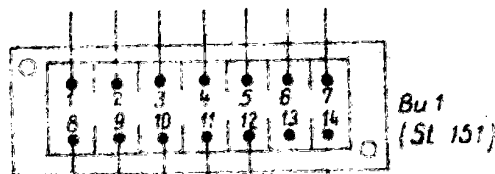
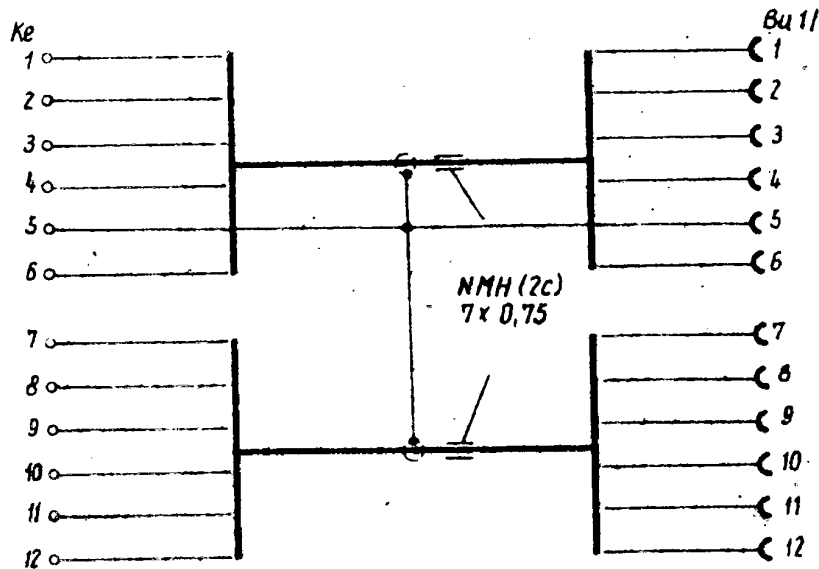
Low-Voltage Power Supply

Mark	Kennzeichen	Nomenclature Benennung	Index No. Sach-Nr.	Electrical Values and elektr. Werte u. Bemerkungen	
				Remarks	
	W151	Schichtwiderstand Layer Resistance	10 KΩ 5 DIN 41401	± 10%	0,25 W
	W152	Schichtwiderstand	500 Ω 5 DIN 41402	± 10%	0,5 W
	W153	Drahtwiderstand Wire Resistance	100 Ω 2 DIN 41401	± 10%	0,5 W
	W154	Drahtwiderstand	100 Ω 2 DIN 41401	± 10%	0,5 W
	W155	Schichtwiderstand	10 KΩ 5 DIN 41401	± 10%	0,25 W
	W156	Schichtwiderstand	125 KΩ 5 DIN 41402	± 10%	0,5 W
	W157	Schichtwiderstand	160 KΩ 5 DIN 41402	± 10%	0,5 W
	W158	Schichtwiderstand	500 KΩ 5 DIN 41401	± 10%	0,25 W
	W159	Schichtwiderstand	1 KΩ 5 DIN 41401	± 10%	0,25 W
	W160	Schichtwiderstand	50 KΩ 2 DIN 41402	± 5%	0,5 W
	W161	Schichtwiderstand	25 KΩ 2 DIN 41402	± 5%	0,5 W
	W162	Schichtwiderstand	30 KΩ 2 DIN 41403	± 5%	1 W
	W163	Schichtwiderstand	200 KΩ 5 DIN 41401	± 10%	0,25 W
	W164	Einsteilregler	0120.070 10 KΩ 0,15 W	Bier.: Elrado lin. Dorfham	
	W165	Schichtwiderstand	50 KΩ 2 DIN 41402	± 5%	0,5 W
	W166	Schichtwiderstand	40 KΩ 2 DIN 41402	± 5%	0,5 W
	W167	Schichtwiderstand	10 KΩ 2 DIN 41403	± 10%	1 W
	W168	Schichtwiderstand	4 KΩ 5 DIN 41402	± 10%	0,5 W
	W169	Schichtwiderstand	200 KΩ 5 DIN 41401	± 10%	0,25 W

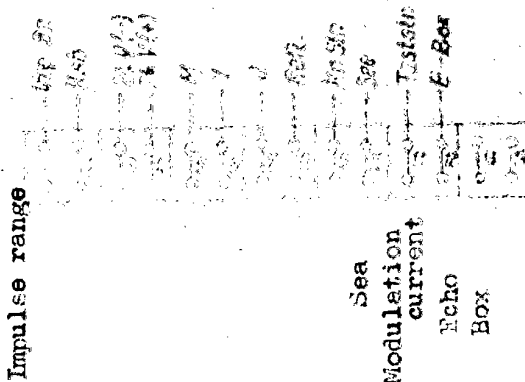
Dargestellt auf				Liste besteht aus Blatt
Esz.	Tag	Name	Benennung	
Gez.			Low-Voltage Power Supply	
Gepf.				Blatt Nr. 3
N. gepr.				
Tag Name VEB Funkwerk Rostock			Schaltpl.-Ill.-Nr. 111.004-1130 2L(4)	YP. Nr. 4 P. Nr.







Spring Contact Strip may be seen on the Soldered Connection  
*Federleiste auf Lotanschlüsse gesehen*



Junction Box



(14)

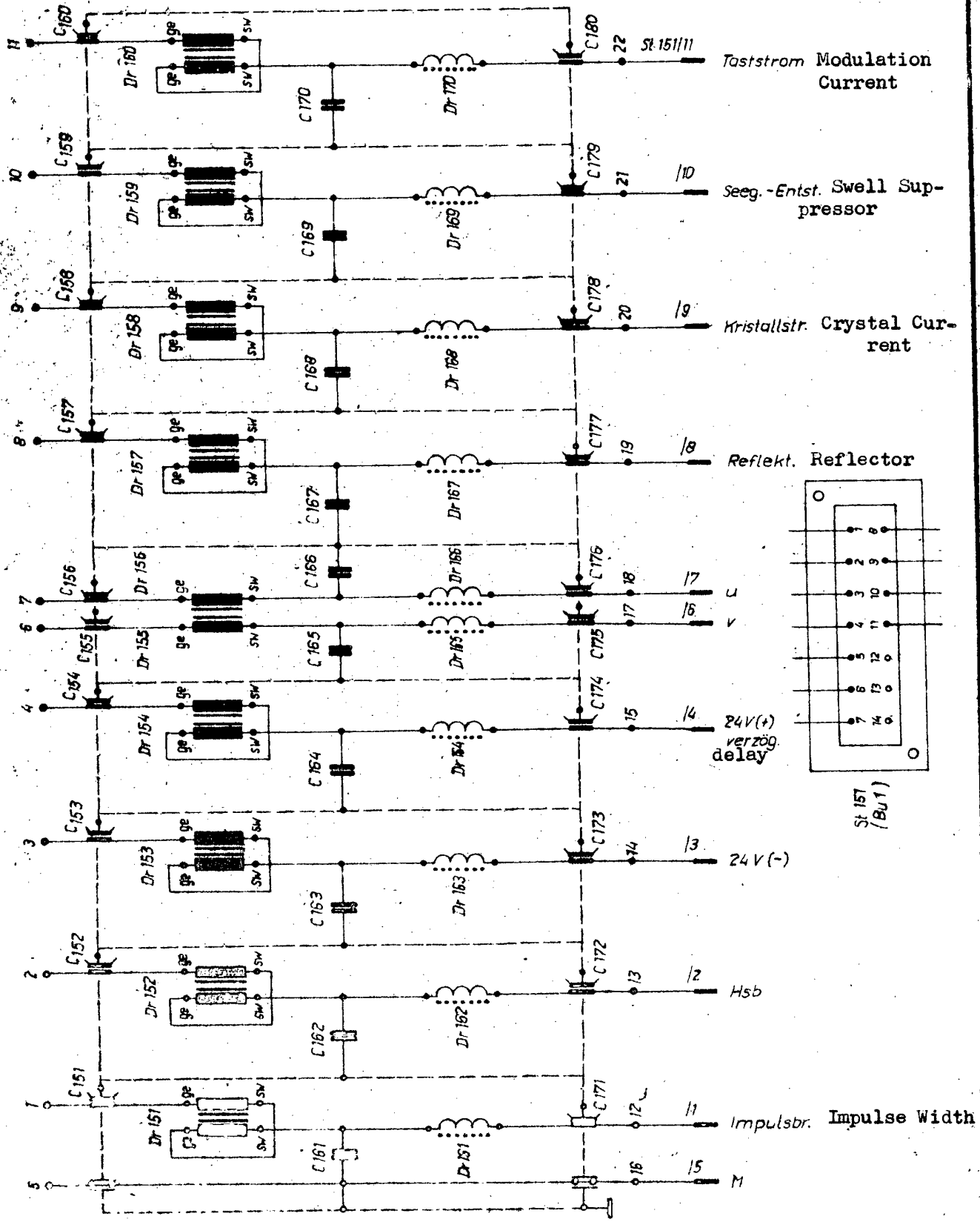
Mark 1 Nomenclature 2 Index No. 3 Electrical Values & Remarks

Kennzeichen	Benennung	Such-Nr.	Elektr. Werte und Bemerkungen
Ba1	Stecknulle 14-polig Plug Socket 14 pole	Best.-Nr. 0256.149-0002 Order No.	14V... Twerk... Manufactured By
	Marine Clamps		
Ke1 bis Ke14	Marineklammer (7 Stück) (quantity 7)	A 2,2 FWB-N 506,615	

			Tag	Name	Benennung			
			Bearb. 20.10.	Gründl.	Anschloßkasten Junction Box			
			Gepr.					
			Kopr.					
b	11685/205	11.1.66			Schalttafel	6532.030	00001	SI (3)
a	10991/205	28.8.59						
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Eck (EKE 1) R-F-T Veranstaltung Volkseigener Betriebe Radio- u. Fernmeldeamt Leipzig C1		Ersatz für		

RF 517.4.50.3000 N

(20)



Kabelzugang  
Cable Inlet

Best-Nr. 430  
Clad  
Date Nr.

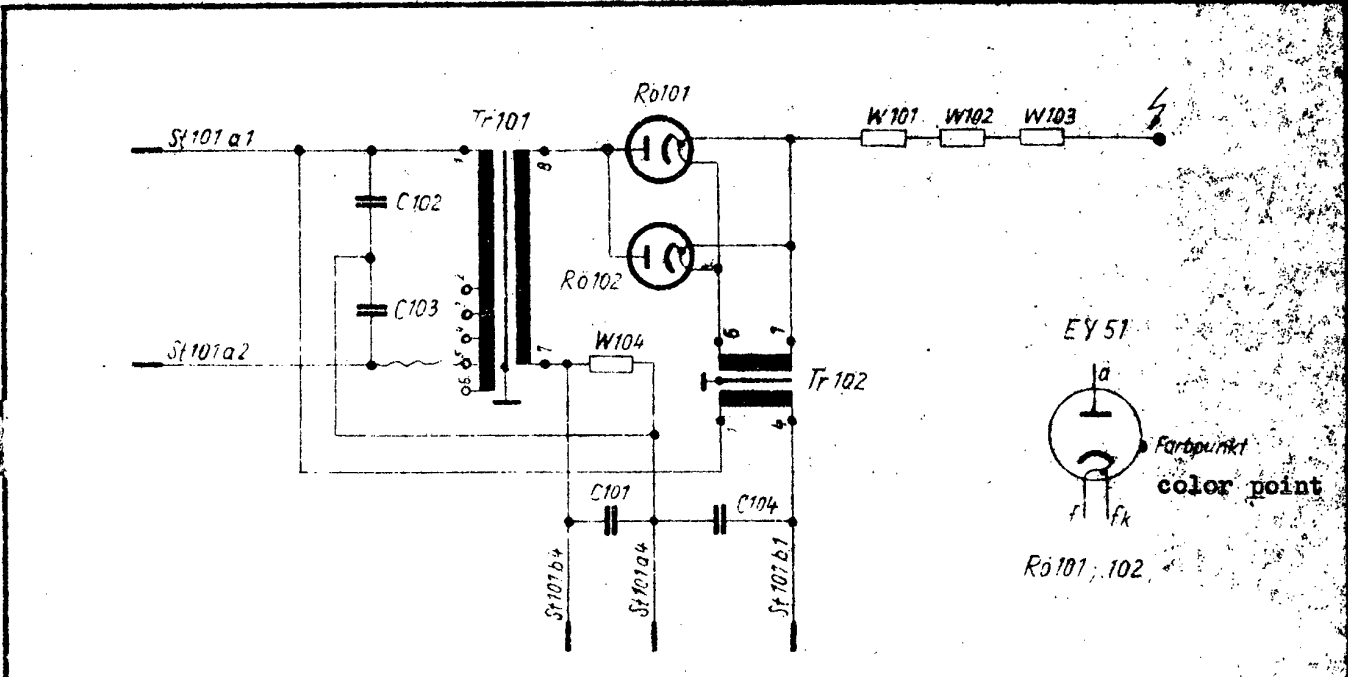
100-100 (10-1) 100-100-01120 Sp 61

Kennzeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C174	Durchführungskondensator	25000/350 FWB-N 502.156	Epsilon 25000 pF Nennsp. 350 V-
C175	Durchführungskondensator	25000/350 FWB-N 502.156	Epsilon 25000 pF Nennsp. 350 V-
C176	Durchführungskondensator	25000/350 FWB-N 502.156	Epsilon 25000 pF Nennsp. 350 V-
C177	Durchführungskondensator	25000/350 FWB-N 502.156	Epsilon 25000 pF Nennsp. 350 V-
C178	Durchführungskondensator	25000/350 FWB-N 502.156	Epsilon 25000 pF Nennsp. 350 V-
C179	Durchführungskondensator	25000/350 FWB-N 502.156	Epsilon 25000 pF Nennsp. 350 V-
C180	Durchführungskondensator	25000/350 FWB-N 502.156	Epsilon 25000 pF Nennsp. 350 V-
	Duct Capacitor		Rated Voltage
UK6	Center of Bar Dpuble Choke		
Dr151	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,7 mH 0,5 A 1)
Dr152	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr153	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr154	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr155	Stabkerndoppeldrossel		beliebige Einheit mit Dr 155
Dr156	Stabkerndoppeldrossel III	0444.008-30400 BV	2x0,5 mH 4 A 1)
Dr157	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr158	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr159	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr160	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr161	USW Miniature Coil		10 mH 1,5 A 120V.: RFT-0050
Dr162	USW Miniature Coil		10 mH 1,5 A 120V.: RFT-0050
Dr163	USW Miniature Coil		10 mH 1,5 A 120V.: RFT-0050
Dr164	USW Miniature Coil		10 mH 1,5 A 120V.: RFT-0050
Dr165	USW Miniature Coil		10 mH 1,5 A 120V.: RFT-0050
	HF Choke		Structural Part

1) Manuf.: Weida Test Instrument Plant Sea-Water Resistant Impregnates

Cable Input

Dieses Blatt ist unser Eigentum.   
 Mißbrauch, Vervielfältigung oder   
 Mitteilung an Dritte wird verfolgt.



				godelm ECK Blatt 1959 Tag Name PfZ.gen. Bearb. 94 Schulz Gepr. A. ... N.gepr.			high-voltage circuit Hochspannungsnetzteil		Bezeichnet nach Blatt	
L	14049/205	5.7.5	Rose				UKB	UKB0	Blatt Nr.	
B	11682/205	11.11.50	Schulz				1446 003 - 01071 Sp(5)			
a	10990/205	28.8.50	Wagner				Eck VEB (EKF)			
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Funkwerk Köpenick			Ersatz für			

WZ 347 III 18 203 Ag 105 97 VOR 21304

OK

Kenn- zeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
Dr167	UKW-Mleinstdrossel UHF micro-choke	-	10 uH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
Dr168	UKW-Mleinstdrossel	-	10 uH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
Dr169	UKW-Mleinstdrossel	-	10 uH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
Dr170	UKW-Mleinstdrossel	-	10 uH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
St151	kontakt-fabel 14 pol. contact fork 14 polar	75.136-0004	Lief.: Elektroge- ratewerk Gornsdorf

description  
cable input

Part Komm- Zichen	Description Benennung	Item # Sach-Nr.	electr. values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
Dr167	UKV-Kleinstdrossel UHF micro-choke	-	10 µH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
Dr168	UKV-Kleinstdrossel	-	10 µH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
Dr169	UKV-Kleinstdrossel	-	10 µH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
Dr170	UKV-Kleinstdrossel	-	10 µH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
St151	Kontaktabel 14 pol. contact fork 14 polar	0756.136-0000A	Lief.: Elektroge- rätewerk Gornsdorf

Description

cable input

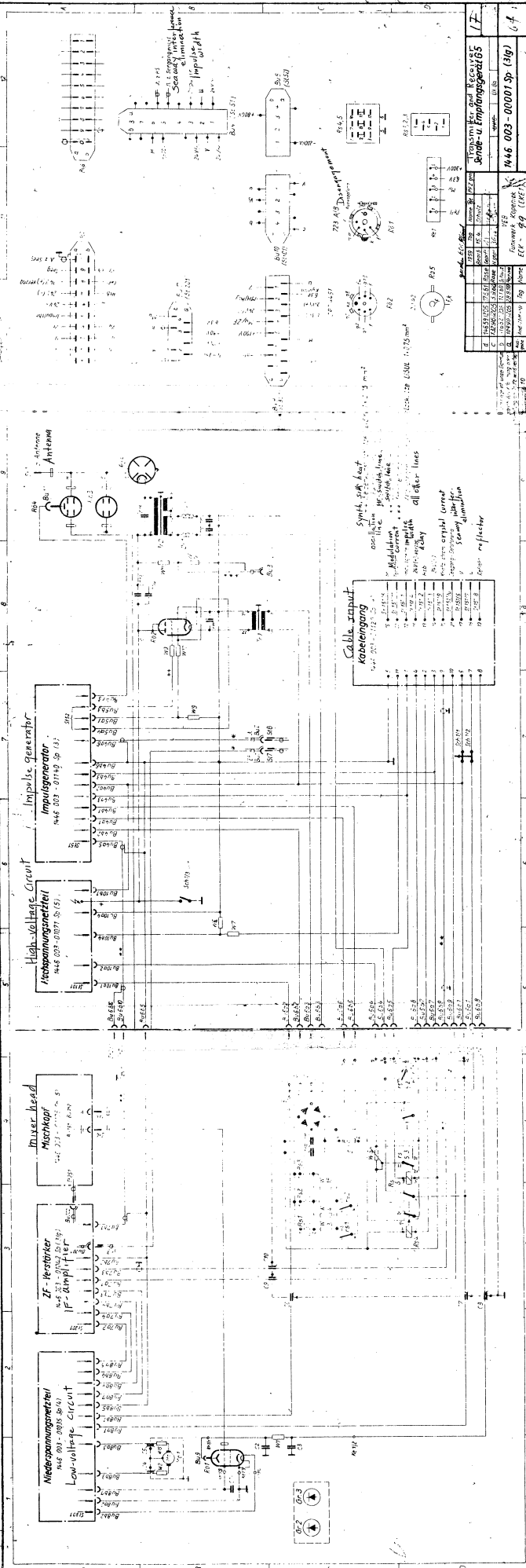
Info beacht  
Date: 01/21

Mark Kennzeichen	Description Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
0174	Durchführungskondensator Duct capacitor	25000/350 FTB-N 502.156 Rated v	Epallen 25000 pF Nennsp. 350 V-
0175	Durchführungskondensator	25000/350 FTB-N 502.156	Epallen 25000 pF Nennsp. 350 V-
0176	Durchführungskondensator	25000/350 FTB-N 502.156	Epallen 25000 pF Nennsp. 350 V-
0177	Durchführungskondensator	25000/350 FTB-N 502.156	Epallen 25000 pF Nennsp. 350 V-
0178	Durchführungskondensator	25000/350 FTB-N 502.156	Epallen 25000 pF Nennsp. 350 V-
0179	Durchführungskondensator	25000/350 FTB-N 502.156	Epallen 25000 pF Nennsp. 350 V-
0180	Durchführungskondensator	25000/350 FTB-N 502.156	Epallen 25000 pF Nennsp. 350 V-
Dr151	Stabkerndoppeldrossel rod core double choke I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr152	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr153	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr154	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr155	Stabkerndoppeldrossel	-	bediener Klappst mit Dr 156
Dr156	Stabkerndoppeldrossel III	0444.008-30000 BV	2x8,5 mH 4 A 1)
Dr157	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr158	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr159	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr160	Stabkerndoppeldrossel I	0444.006-10050 BV	2x4,5 mH 0,5 A 1)
Dr161	UKW-Kleinstdrossel UHF micro-choke	-	10 mH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
Dr162	UKW-Kleinstdrossel	-	10 mH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
Dr163	UKW-Kleinstdrossel	-	10 mH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
Dr164	UKW-Kleinstdrossel	-	10 mH 1,5 A Lief.: RFT-Gera
Dr165	HF-Drossel choke	0446.999-70187 BV(5)	Konstr. Teil
Dr166	HF-Drossel	0446.999-70187 BV(5)	Konstr. Teil constr. part

1) Lief.: Prüfgeräten, Weiden  
sechsstufigst brancken  
sea proof

Dargestellt auf

59	Tag	Name	Benennung	Description	Liste besteht aus Blatt
14312/205	28.2.51	Kujas	Bez. P. B. Schulte	Kabeleingangs cable input	Blatt Nr. 2
11602/205	11.1.63	Schulz	Gepr. M. S.		
10934/205	18.8.59	Witz	M. Gepr.		
Ass. gabe	Ang. Mitt. Nr.	Tag	Name	BOK VEB (SKB1) Funkwerk Kopenhagen	Schaffteillisten-Nr. 1446.003-01120 SL(4)
					Ersetzt für Dr 1... Nr. v. 15.4.59



Eigenschaften des Empfängers		
Parameter	Wert	Einheit
Empfangsbereich	100 - 15000	kHz
Empfangsleistung	100 - 10000	µW
Empfangsbandbreite	10 - 100	kHz
Empfangsleistungsfähigkeit	10 - 100	µW
Empfangsleistungsfähigkeit	10 - 100	µW
Empfangsleistungsfähigkeit	10 - 100	µW
Empfangsleistungsfähigkeit	10 - 100	µW

**Empfänger**  
1446 003-00001 Sp (38)  
1446 003-00001 Sp (38)



Kennzeichen	Bezeichnung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
Bu 1	HF-Gerätebuchse HF-equipment socket	6088 A	Lief.: RAFENA
Bu 2	HF-Gerätebuchse	6088 A	Lief.: RAFENA
Bu 3	Verbindungsstück, Buchse connection piece socket	VB 058 A	Lief.: RAFENA
Bu 4	Federleiste spring contact strip	1446.003-02181 (5)	Konstr. Teil const. part
Bu 5	Federleiste	1446.003-02182 (5)	Konstr. Teil
Bu 6	Federleiste	B 20 DIN 41622	20 pol. polar
Bu 7	Federleiste	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 8	Federleiste	B 16 DIN 41622	16 pol.
Bu 9	Anodenkappe anode cap	0740.002-00002 (4)	Konstr. Teil
Bu 10	Federleiste	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 11	Anodenkappe	0740.002-00002(4)	Konstr. Teil
C 1	Papier-Kondensator paper capacitor	0,025/250 „d“ DIN 41161 rated voltage	0,025 µF + 20% Nennsp. 250 V-
C 2	Papier-Kondensator	0,025/250 „d“ DIN 41161	0,025 µF + 20% Nennsp. 250 V-
C 3	Papier-Kondensator	0,025/250 „d“ DIN 41161	0,025 µF + 20% Nennsp. 250 V-
C 4	Papier-Durchführungskondensator paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 µF Nennsp. 250 V-
C 5	Papier-Durchführungskondensator	0,025/250 DIN 41172	0,025 µF Nennsp. 250 V-
C 6	Papier-Durchführungskondensator	0,025/250 DIN 41172	0,025 µF Nennsp. 250 V-
C 7	Papier-Durchführungskondensator	0,025/250 DIN 41172	0,025 µF Nennsp. 250 V-
C 8	Papier-Durchführungskondensator	0,025/250 DIN 41172	0,025 µF Nennsp. 250 V-
C 9	Papier-Durchführungskondensator	0,025/250 DIN 41172	0,025 µF Nennsp. 250 V-
C 10	Papier-Durchführungskondensator	0,025/250 DIN 41172	0,025 µF Nennsp. 250 V-
C 11	MP-Kondensator metalized paper capacitor	D 1/160 DIN 41181	1 µF + 10% Nennsp. 160 V-
C 12	Papier-Kondensator	0,025/250 „d“ DIN 41161	0,025 µF + 20% Nennsp. 250 V-
C 13	Papier-Kondensator	0,02/6 „d“ KoBv G 4706	0,02 µF + 20% Nennsp. 6 kV-
C 14	Papier-Kondensator	0,02/6 „d“ KoBv G 4706	Lief.: RET-Gera

ECK / *[Signature]*

Dargestellt auf

	60	Tag	Name	Benennung	Description	Liste besteht aus 2. Blatt
c	1446.003-02181	11.1.59	Rose	Sende- u. Empfangsgerät	G 5	Blatt Nr. 1
d	1446.003-02182	11.1.59	Rose	Transmitter and Receiver		
a	11662/205	11.1.59	Rose			
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr	Tag	Name	Schaltteillisten-Nr. 1446.003-00001 SL (4)		VP Nr.
			ECK VEB (3331) Funkwerk Köpenick	Ersatz für Orig. gl. Nr. v. 22.4.59		

Diese Unterlage ist einer Eigenschaft, Verschleißfähigkeit, oder Mithilfeung an Dritte wird verweigert.

Zeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 15	Duroplast-Kondensator plastic capacitor	1000/500 PWB-N 502.145 (30605) rated voltage	1000 pF + 20% Nennsp. 500 V-
C 16	Duroplast-Kondensator	0,025/250 PWB-N 502.145 (30461)	0,025 µF + 20% Nennsp. 250 V-
C 17	Duroplast-Kondensator	0,025/250 PWB-N 502.145 (30461)	0,025 µF + 20% Nennsp. 250 V-
C 18	MP-Kondensator metallic paper capacitor	D2/160 DIN 41181	2µF + 20% Nennsp. 160V-
Dr 1	UKF-Kleinstdrossel UHF-micro choke	-	10 µH 1,5 A Lief.: WBT-Gera
Dr 2	UKF-Kleinstdrossel	-	10 µH 1,5 A Lief.: WBT-Gera
Gr 1	Gleichrichter rectifier		
	besteht aus Brücken- schaltung von	consists of bridge circuit	
Gr1/3	Germanium-Flächen- gleichrichter (4 Stück)	UY 112	Lief.: WBN-Teltow
Gr1/4	germanium - boundary rectifier (4 pieces)		
Gr 2	Siliziumdiode silicon diode	DA 513	Bauform I Lief. WBN Teltow
Gr 3	Siliziumdiode	DA 513	Bauform I Lief. WBN Teltow
Ka 1	Löt-Klempfenleiste soldering terminal strip	A 5 PWB-N 505.605	
Mo 1	Gleichstrom-Nebenschluß- motor DC shunt-wound electric motor	GNP 1/3,5 Kenn-Nr. 7511.1	rim: 7000 U/min. 24 V- Lief. VEB IRA Suhl

Datei		Beschreibung		Lief. beacht	
2051256	Case	Transmitter & Receiver		Lief. beacht	
2051256		Transmitter & Receiver		Lief. beacht	
2051256		Transmitter & Receiver		Lief. beacht	

Mark Kann- zeichen	Description Benennung	Item # Sach-Nr.	electr. values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
R01	Ignitron <b>klystron</b>	723 A/B	diag. ... Uswelde
R02	Acra tube	175 4451	diag. ... Uswelde
R03	Diode	1 35 3	diag. ... Uswelde
R04	pentode <b>blocking tube</b>	1 3 53	diag. ... Uswelde
R05	Magnetron <b>magnetron</b>	3 3 42	diag. ... Uswelde
	Theoretische Ersatz-Gruppe 04-34/3		
	besteht aus:		
Ra 1	thermo relay	Post.-Nr. 14-32.04-3	) Magnetron 75 mA ) diag. VOR Geräte- ) Werk 101-222- Stadt
Ra 2	thermo relay	Post.-Nr. 14-32.04-3	
Ra 3	thermo relay	Post.-Nr. 14-32.04-3	
Ra 4	mittleres Rundrelais <b>medium circular relay</b>	4722.30-335 3V	diag. ...
Ra 5	mittleres Rundrelais <b>medium circular relay</b>	4722.30-335 3V	diag. ...
R06	release contact <b>release contact</b>	1446.00-4096 (4)	Monstr. Teil
R07	<b>G-fuse</b>	1 3 5 3 4 1 0 0 1 1 3 5 3 4 1 0 0 1	250 V 250 V 250 V 250 V 250 V 250 V

description  
**Transmitter & Receiver**

102

Tag Name

Kenn- zeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
St 1	HF plug	-	part Konstr. Teil entn. in 1446.003-01046
St 2	terminal strip	20 22 41 22	20 pol. polar
St 3		1000 V	1000 V
St 4	tubular conductor	1446.003-01133 (4)	Konstr. Teil
St 5	plug	-	Konstr. Teil entn. in 1446.003-01046 (4)
St 6		-	Dänische Einheit mit 20 1
(a) St 7	Kabelstecker, winklig cable plug, angular	6030AIT	Lief. Rafena
St 8	Kabelstecker, winklig cable plug, angular	6030AIT	Lief. Rafena
St 1	heat transformer	1446.003-01046 (4)	Konstr. Teil
St 2	heat transformer	1446.003-01046 (4)	Konstr. Teil
	film resistor		
	wire-wound resistor		
	film resistor		
	film resistor		
	film resistor		
	film resistor		
	film resistor		
	film resistor		
	film resistor		
	film resistor		
	film resistor		
	film resistor		

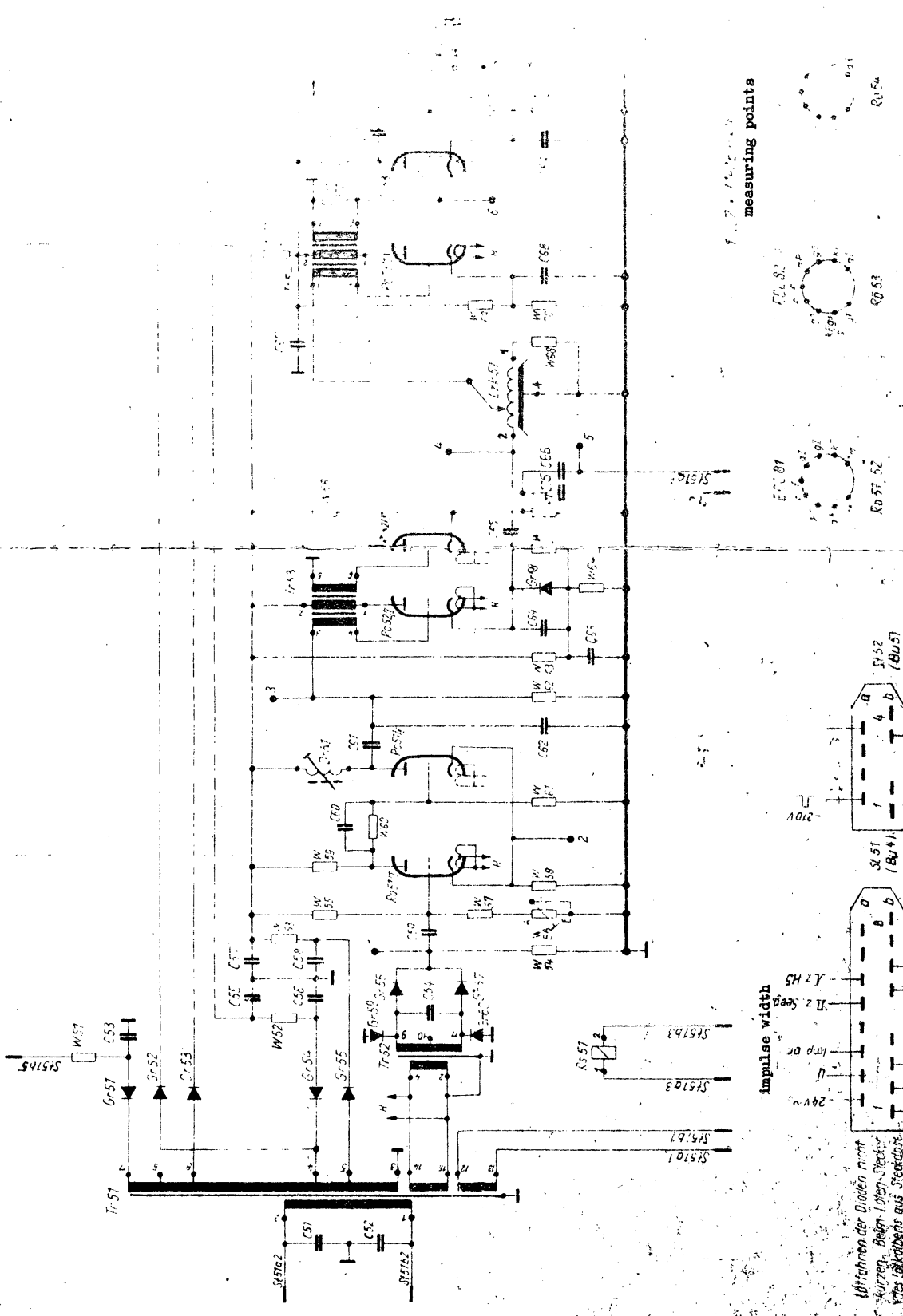
description

transmitter & receiver

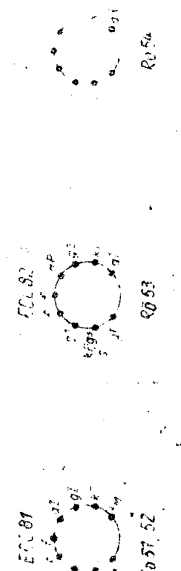
Mark Kennzeichen	Description Benennung	Item # Sach-Nr.	electr. values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
7 10	Schichtwiderstand film resistor	20 2 5 DIN 41403	± 10% 1 W
7 11	Schichtwiderstand	1446.003-01024 (5)	Konstr. Teil const. 10k Ohm part
7 12	Schichtwiderstand	ET 100 2 2 2 DIN 41404	± 2% 2 W
7 13	Drahtwiderstand wire-wound resistor	800 2 TGL 4650 E	± 10% 4 W
7 14	Drahtwiderstand	100 2 TGL 4650 E	± 10% 3 W
7 15	Drahtwiderstand	20 2 TGL 4650 E	± 10% 3 W
7 16	Schichtwiderstand film resistor	10 2 5 DL 41401	± 10% 0,25 W

Die Unhaltbarkeit ist inner E...  
 Bureau, Vertriebsabteilung...  
 Teilung an Dritte wird verweigert.

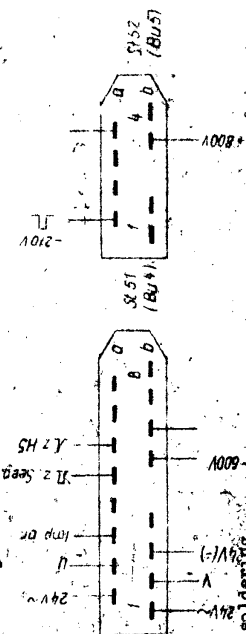
Dargestellt auf				Benennung description		Liste besteht aus... Blatt		
d	14659/205	16.561	Rose	Tag	Name	Sende- u. Empfangsgerät G 5 transmitter & receiver		
c	13296/205	17.860	Rose	Gez.	2.2.1. Schulz			Blatt Nr. 5
b	11682/205	11.160	Schulz	Gepr.	14			
a	10990/205	28.8.59	Magere	N. gepr.	36.0			
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schaltteillisten-Nr.		VP Nr.	P. Nr.	
				VEB (201) Funkwerk Kopenhagen		1446.003-00007 20(4)		



measuring points



Impulse generator		Impulsgeber	
Part No.	Designation	Part No.	Designation
1	145591205 (S 5 F 1) Rose	1	145591205 (S 5 F 1) Rose
2	14371202 (S 2 F 8) Wiggins	2	14371202 (S 2 F 8) Wiggins
3	140491205 (S 7 B 1) Rose	3	140491205 (S 7 B 1) Rose
4	118821205 (S 1 F 80) Schulz	4	118821205 (S 1 F 80) Schulz
5	109901205 (S 2 B 2) Wiggins	5	109901205 (S 2 B 2) Wiggins
Name: VEB FUHRWERK KOPFHECK (EKE 1) ECK		Name: Impulsgeber (S 5 F 1)	
Part No.: 1446 003 - 01740 Sp (S) Date: 1957		Part No.: 1446 003 - 01740 Sp (S) Date: 1957	



Do not short-circuit diode soldering... When soldering remove iron plug from plug socket

Diebstahlstrafe auf diese Anlagen...  
 Diebstahlstrafe auf diese Anlagen...  
 Diebstahlstrafe auf diese Anlagen...

Kennzeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
051	MF-Kondensator metallized paper capacitor	2x2, 1/500 FT-N 502.217	2x2, 1/500 + 20% Nennsp. 500V
052	MF-Kondensator metallized paper capacitor		beulige Einheit mit G 55
053	Papier-Kondensator paper capacitor	0,025/700 DIN 41161	0,025 + 20% Nennsp. 700 V
054	Duroplast-Kondensator plastic capacitor	0,1/125 FTB-N 502.145 (30227)	0,1 + 10% Nennsp. 125 V
055	MF-Kondensator metallized paper capacitor	0,2x, 5/250 502.217	2x0,5 + 20% Nennsp. 250 V
056	MF-Kondensator metallized paper capacitor	- constr.unit	beulige Einheit mit G 55
057	MF-Kondensator metallized paper capacitor	0,5/350 DIN 41161	0,5 + 20% Nennsp. 350 V
058	MF-Kondensator metallized paper capacitor	0,5/350 DIN 41161	0,5 + 20% Nennsp. 350 V
059	Duroplast-Kondensator plastic capacitor	0,01/125 FTB-N 502.145 (30227)	0,01 + 20% Nennsp. 125 V
060	Keramik-Mini-Konden- sator ceramic miniature capacitor	10 pF/100 500 V- DIN 41371	Temp. E
061	Duroplast-Kondensator	1000/500 FTB-N 502.145 (30605)	1000 pF + 20% Nennsp. 500 V
062	Duroplast-Kondensator	1000/500 FTB-N 502.145 (30605)	1000 pF + 20% Nennsp. 500 V
063	Duroplast-Kondensator	0,01/125 FTB-N 502.145 (30227)	0,01 + 20% Nennsp. 125 V
064	Duroplast-Kondensator	5000/250 FTB-N 502.145 (30605)	5000 pF + 20% Nennsp. 250 V
065	Duroplast-Kondensator	1000/500 FTB-N 502.145 (30605)	1000 pF + 20% Nennsp. 500 V
066	Duroplast-Kondensator	1000/500 FTB-N 502.145 (30605)	1000 pF + 20% Nennsp. 500 V
067	Duroplast-Kondensator	0,01/250 FTB-N 502.145 (30402)	0,01 + 20% Nennsp. 250 V
068	Duroplast-Kondensator	0,01/125 FTB-N 502.145 (30227)	0,01 + 20% Nennsp. 125 V
069	Duroplast-Kondensator	0,01/125 FTB-N 502.145 (30227)	0,01 + 20% Nennsp. 125 V
070	Papier-Kondensator	1000/700 DIN 41161	1000 pF + 20% Nennsp. 700 V
071	Keramik-Mini-Konden- sator	10 pF/100 500 V- DIN 41371	Temp. E Nennsp. 500 V
072	Papier-Kondensator	0,25/1 DIN 41161	0,25 + 10% Nennsp. 1 kV
073	Duroplast-Kondensator	0,01/250 FTB-N 502.145 (30402)	0,01 + 20% Nennsp. 250 V

a

Dargestellt auf				Benennung description	Liste bestellbar aus 2 Blatt
Nr.	Tage	Nr.			
Gen				Impulsgenerator	Blatt Nr. 1
Exp				impulse generator	
<p>1. Aufl.-K7 1/6</p> <p>Fachbereich</p> <p>Stanz Nr. 106</p>					VP Nr. 114

Mark Kennzeichen	Description Benennung	Item # Sach-Nr.	Electr. values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
C 74	Duroplast-Kondensator plastic capacitor	0,1/500 ETKO-Nr. 502,145 (30610)	0,1 nF + 10% Nennsp. 500 V- Tempa S
C 75	Keramik-Mini-Kondensator ceramic miniature capacitor	Rd 40 pr 10% 500 V- 3x20 DIN 41371	
Dr 51	HS-Spule HF-coil	0444.999-10145 Bv(5)	Konstr. Teil constr. part
Gr 51	Selen-Pillen- Gleichrichter selenium pellet rectifier	E 1000/375-0,005 fs Best.-Nr. 2092	) Wechselsp. 1000V eff ) Gleichsp. 375 V mitt
Gr 52	Selen-Pillen- Gleichrichter	E 1000/375-0,005 fs Best.-Nr. 2093	) Strom 0,005 A ) Lief. RFT-großrösch.
Gr 53	Gleichrichter rectifier		
	besteht aus Reihen-schaltung von:	consists of series connections of	
Gr 53/1	Selen-Pillen- Gleichrichters	E 1000/375-0,010 fs Best.-Nr. 2136	AC voltage ) Wechselsp. 1000V eff ) Gleichsp. 375 V mitt
Gr 53/2	Selen-Pillen- Gleichrichter	E 1000/375-0,010 fs Best.-Nr. 2138	) Strom 0,010 A ) Lief. RFT-großrösch.
Gr 54	Selen-Pillen- Gleichrichter	E 640/240-0,005 fs Best.-Nr. 2070	Wechselsp. 640V Gleichsp. 240 V eff Strom 0,005 A Lief. RFT-großrösch.
Gr 55	Selen-Pillen- Gleichrichter	E 640/240-0,010 fs Best.-Nr. 2110	Wechselsp. 640 V Gleichsp. 240 V eff Strom 0,010 A Lief. RFT-großrösch.
Gr 56	Germaniumdiode germanium diode	0A 645	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
Gr 57	Germaniumdiode	0A 645	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
Gr 58	Germaniumdiode	0A 645	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
Gr 59	Germaniumdiode	0A 645	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
Gr 60	Germaniumdiode	0A 645	Bauform III Lief.: WBN-Teltow
LZA 51	Laufzeitketten-glied transit time circuit element	0443.999-90041 Bv(4)	Konstr. Teil constr. part
LZA 52	Laufzeitkette transit time circuit	0443.999-90019 Bv(4)	Konstr. Teil

Dargestellt auf				Benennung description		Liste besteht aus Blatt
Gez.	Tag	Name	Benennung	description		
c	14659/205	19.5.61	Rose	Impuls-Generator	Impuls-Generator	Blatt Nr. 2
b	11682/205	11.1.60	Schulz	Impuls-Generator	impulse generator	
a	10990/205	28.8.59	Hoyer	Impuls-Generator	impulse generator	
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schaltteillisten-Nr.		VP. Nr. 1/4
			FUNKWERK VEB (EK 31)	1446.003-01140 Bv(4)		P. Nr.
				Funkwerk Köpenick		

Die Unterlage ist unser Eigentum. Nachdruck, Verbreitung, Vervielfältigung, Ausleihe an Dritte wird verweigert.



Kennzeichen Mark	Benennung Description	Sach-Nr. Item #	elektr. Werte u. Bemerkungen electr. values & remarks
R051	vac tube	501 81	
R052	vac tube	501 81	
R053	vac tube	501 82	
R054	vac tube	501 81	
R051	miniatur relais miniature relay	St 10 b 24V	lief. Fa. Sturmman
R051	passivierete terminal strip	10 DIN 41322	16 pol. 16 polar
R052	passivierete terminal strip	1446.003 - 02271 (51)	Konstr. Teil 8 pol. constr. part 8 polar
R051	impulsübertrager anode transformer	0460.999-10294 EV(4)	Konstr. Teil
R052	impulsübertrager	0460.999-50005 EV(4)	Konstr. Teil
R053	impulsübertrager impulse carrier	0454.999-40004 EV(4)	Konstr. Teil
R054	impulsübertrager impulse carrier	0454.999-40004 EV(4)	Konstr. Teil
R055	impulsübertrager impulse carrier	0454.999-40005 EV(4)	Konstr. Teil
R051	schichtwiderstand film resistor	1,5 MC 5 DIN 41402	+ T03 0,5 7

UK 80

Diese Unterlagen sind unser  
 geistiges Eigentum. Ihre  
 Weitergabe, Vervielfältigung oder  
 Verbreitung an Dritte wird  
 strengstens untersagt.

Dargestellt auf				Benennung description		Liste besteht aus Blatt		
d	1431/205	1361	Kujas	52	Tag	Name	Impuls generator	Blatt Nr. 2
c	14049/205	274260	Rose	Gaz.	6.4.	Johann		
b	13808/205	25460	Rose	Gepr.	11.	...		
a	11682/205	11.1.60	Schulz	N. Gepr.	...	...		
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schaltplattend.-Nr.			VP Nr.	114
				1446.003-01140 EL(A)			VP Nr.	
				Ersatz für				

Mark Kennzeichen	Description Benennung	Item # Sach-Nr.	electr. values & remarks elektr. Werte u. Bemerkungen
752	Schichtwiderstand <b>film resistor</b>	10 K 5 5% DIN 41402	± 10% 0,5 W
753	Schichtwiderstand	5 K 5 5% DIN 41402	± 10% 0,5 W
754	Schichtwiderstand	10 K 5 5% DIN 4517	± 10% 0,1 W
755	Schichtwiderstand	300 K 2% 2% DIN 41402	± 2% 0,5 W
756	Schichtwiderstand	6120.512 25 K lin 12	25 K 0,2 W Bier.: ELEKCO
757	Schichtwiderstand	50 K 2% 2% DIN 41401	± 2% 0,25 W
758	Schichtwiderstand	20 K 5 5% DIN 41401	± 10% 0,25 W
759	Schichtwiderstand	20 K 2% 2% DIN 41401	± 2% 0,25 W
760	Schichtwiderstand	400 K 2% 2% DIN 41402	± 2% 0,5 W
761	Schichtwiderstand	100 K 2% 2% DIN 41401	± 2% 0,25 W
762	Schichtwiderstand	10 K 5 5% DIN 4517	± 10% 0,1 W
763	Schichtwiderstand	500 K 5 5% DIN 41401	± 10% 0,25 W
764	Schichtwiderstand	5 K 5 5% DIN 4517	± 10% 0,1 W
765	Schichtwiderstand	10 K 5 5% DIN 4517	± 10% 0,1 W
766	Schichtwiderstand	500 K 5 5% DIN 41401	± 10% 0,25 W
767	Schichtwiderstand	10 K 5 5% DIN 4517	± 10% 0,1 W
768	Schichtwiderstand	400 K 5 5% DIN 41401	± 10% 0,25 W
769	Schichtwiderstand	300 K 5 5% DIN 41401	± 10% 0,25 W
770	Schichtwiderstand	10 K 5 5% DIN 4517	± 10% 0,1 W
771	Schichtwiderstand	5 K 5 5% DIN 41401	± 10% 0,25 W
772	Schichtwiderstand	5 K 5 5% DIN 4517	± 10% 0,1 W
773	Schichtwiderstand	5 K 5 5% DIN 4517	± 10% 0,1 W
774	Schichtwiderstand	500 K 5 5% DIN 41401	± 10% 0,25 W
775	Schichtwiderstand	5 K 5 5% DIN 4517	± 10% 0,1 W
776	Schichtwiderstand	200 K 5 5% DIN 41401	± 10% 0,25 W
777	Schichtwiderstand	5 K 5 5% DIN 4517	± 10% 0,1 W

description

impulse generator

Liste besteht aus Blatt

Blatt Nr. 4



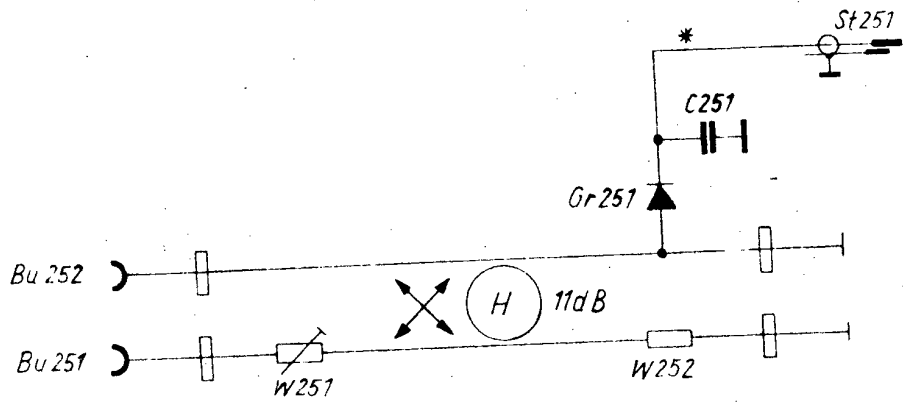
Kennzeichen Mark	Benennung description	Sach-Nr. item #	elektr. Werte u. Bemerkungen electr. values & remarks
C101	Duroplast-Kondensator plastic capacitor	0,025/125 rated voltage, 025 uF 502.145 (30236)	+ 20% Kennsp. 125 V-
C102	Duroplast-Kondensator	0,05/250 (30404) 502.145	0,05 uF + 20% Kennsp. 250 V-
C103	Duroplast-Kondensator	0,05/250 (30405) 502.145	0,05 uF + 20% Kennsp. 250 V-
C104	Duroplast-Kondensator	0,025/250 (30451) 502.145	0,025 uF + 20% Kennsp. 250 V-
30 101	Röhre tube	51	
30 102	Röhre	51	
36 101	Leuchtröhre terminal strip	0,5/1,41521	0,01. polar
Tr 101	Anodenträfo anode transformer	0480.999-50011 1V(4)	Konstr. Teil constr. part
Tr 102	Heisträfo heat transformer	0462.999-50050 1V(5)	Konstr. Teil
71 1	Drahtwiderstand wire-wound resistor	500 100 100 100	+ 10% 8 7
71 2	Drahtwiderstand	500 100 100 100	± 10% 8 7
71 3	Drahtwiderstand	500 100 100 100	± 10% 8 7
71 4	Schichtwiderstand film resistor	100 200 100 100	+ 20% 0,5 uF

CK8a.

description

high-voltage circuit section

Diese Angabe ist an den Empfänger zu übermitteln. Missverständnis, Vervielfachung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.



\* HF - Schallleitung 025.1  
HF switch line

				<i>gesehen ECK: 10/11/59</i>		mixer head		Besteht aus	
				1959	Tag	Name	PFZ.gen.	Blatt	
				Bearb.	21.4.	Schulz		Blatt Nr.	
				Gepr.	17.5.				
				N.gepr.					
				ECK VEB (EKE1)				1446.003-01105 Sp (5)	
				Funkwerk Köpenick				Ersatz für	
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name						

WZ 841 NI 18 103 Ag 306 57 DDR 08904

Kenn- zeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
251	Buchse socket	constr. part contained in	Konstr. Teil enthaltend in 1446.003-01105 (5)
252	Buchse		
251	Eingangskapazität für IF-Verstärker input capacity for IF-amplifier		Konstr. Teil enthält 1446.003-01105 (5) gebildet aus Glas- mehrschicht und K- bleisplatt formed from mica insulator and cable capacity
251	Silizium-Diode silicon diode	CA 513	Hersteller: Lief.: RAYONA
251	HF-Kabelstecker winklig HF cable plug, angular	6030 N/1	Lief.: RAYONA
251	Dämpfungsfolie damping foil	1446.003-02045 (5)	Konstr. Teil constr. part
252	Dämpfungsfolie damping foil	1446.003-02044 (5)	Konstr. Teil

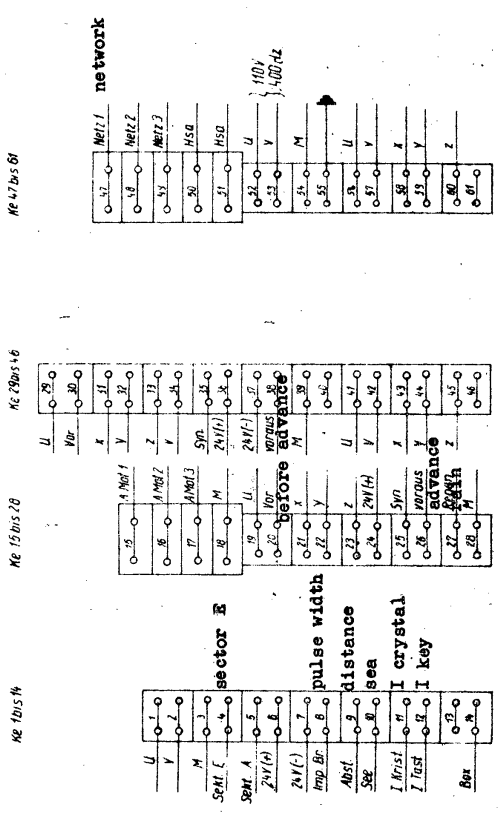
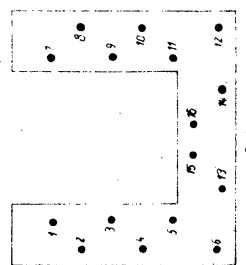
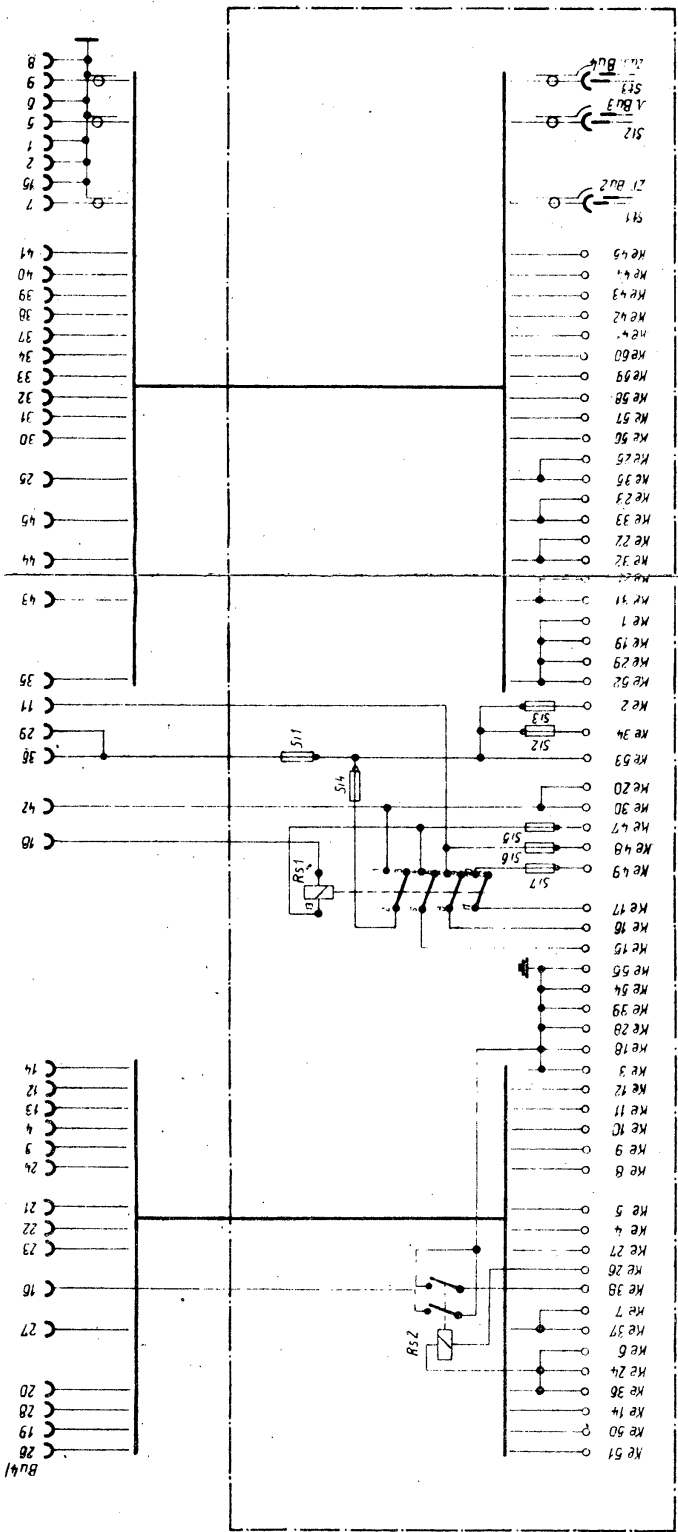
Mengenliste auf				Beschreibung	description	Lief. beauftr. aus D. Dist.
Stk.	Maß	Stärke	Benennung			
				113	mixer head	Dicht Nr. 1



K S A - 6

Anschlußkasten H 6	Junction Box H6
Kabel für Sichtgerät	<del>Cable for Visual Indicator</del>
Hauptsichtgerät	<del>Main Visual Indicator</del>
Röhrenteil	Main Visual Indicator
Niederspannungsnetzteil	Tube Section 50X1-HUM
Integrator	Low-Voltage Network Section
Fahrt- und Entfernungsmesser	Integrator
Getriebe	Airspeed- and Range Indicator
Integrationsverstärker	Drive
Bedienungsteil	Integrating Amplifier
Ablenkeinheit	Control Section
Frontplatte	Deflection Unit
Anschlußkasten T 6	Front Plate
Sichtgerät T 6	Junction Box T6
Röhrenteil	Visual Indicator T6
Kabeleingang G 6	Tube Section
Sende-Empfangsgerät G 6	Cable Inlet G6
Hochspannungsnetzteil	Transceiver G6
Niederspannungsnetzteil	High-Voltage Network Section
Impulsgenerator	Low-Voltage Network Section
ZF-Verstärker	Pulse Generator
Echobox	IF Amplifier
Richtstrahlantenne A 6	Echo Box
Orientierungswandler	Beam Antenna A6
	Orientation Converter





Dargestellt auf		Benennung		Designation	
Abt.	Tag	Name			
1060	2/11	Möhllich	<b>Anschlusskasten</b>		
Gez.	2/14		(H6) Junction Box (H6)		
Imp.			<b>6592.040-00001 Sp (3)</b>		
			Ersatz für		
			1CK4 VEB 1/6		
			Funkwerk Köpenick		

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung oder Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der VEB Funkwerk Köpenick.

Kennzeichen	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electrical values & notes
Bu 1	HF-Gerätebuchse HF equipment socket	6088 A/T	Lief: Rafena Supplier: Rafena
Bu 2	HF-Gerätebuchse HF equipment socket	6088 A/T	Lief: Rafena
Bu 3	HF-Gerätebuchse HF equipment socket	6088 A/T	Lief: Rafena
Bu 4	Flugzeugsteckkupplung (Kabelanschlußleiste) Aircraft plug attachment (Cable connection block)	WP 60 Y 45 3/ 2 ShR 60 U 45 EG 2	Sp. Lief: Kooperat. rat. Zentr. Dresden Supplier: Cooperative Center Dresden
Ke 1 bis 14	Marineklemme ( 7 Stck) Marine terminal (7 ea)	A 2,2 FWB-N 506.615	Supplier: 2,2-5603 V Lief: Elektr. Ruhla
Ke 15 bis 18	Marineklemme ( 4 Stck) Marine terminal (4 ea)	B 2,2 FWB-N 506.615	2,2-5603 I Lief: Elektr. Ruhla
Ke 19 bis 46	Marineklemme (14 Stck) Marine terminal (14 ea)	A 2,2 FWB-N 506.615	2,2-5603 V Lief: Elektr. Ruhla
Ke 47 bis 51	Marineklemme ( 5 Stck) Marine terminal (5 ea)	B 2,2 FWB-N 506.615	2,2-5603 I Lief: Elektr. Ruhla
Ke 52 bis 61	Marineklemme ( 5 Stck) Marine terminal (5 ea)	A 2,2 FWB-N 506.615	2,2-5603 V Lief: Elektr. Ruhla
Rs 1	Zwischenrelais (Intermediate relay)	RH 95	b 220 V- Pl. Nr. 731542000 b 380V ~ Drehstrom Pl. Nr. 731547000
Rs 2	Kleinrelais (Pony relay)	St 10 a/2 24V	Fa. Sturmman Supplier: Sturmman Co.
Si 1	G-Schmelzeinsatz (G-fuse)	UT 1,6 TGL 6111	1,6 A 1) Überträge ultra-slow
Si 2	G-Schmelzeinsatz (G-fuse)	UT 1,25 TGL 6111	1,25 A 1) Überträge ultra-slow
Si 3	G-Schmelzeinsatz (G-fuse)	T 4 TGL 6111	4 A 1) Überträge ultra-slow
Si 4	G-Schmelzeinsatz (G-fuse)	UT 1,25 TGL 6111	1,25 A 1) Überträge ultra-slow
Si 5	G-Schmelzeinsatz (G-fuse)	T 1 TGL 6111	1 A 1) träge auto slow
Si 6	G-Schmelzeinsatz (G-fuse)	T 1 TGL 6111	1 A 1) träge slow
Si 7	G-Schmelzeinsatz (G-fuse)	T 1 TGL 6111	1 A 1) träge slow

Processed Checked Re-checked	1) IKA Sondershausen day name		Benennung Designation Anschlußkasten H 6 (Junction Box H 6) K 3	Liste besteht aus 2 Blatt Blatt Nr. 1
	EO	Tag		
	Bearb.	Ks. Name		
			Nationalized VED	Schaltteillisten-Nr. Circuit Part No. 6582.040 - (JUN 1954)
			Radio Works Koepenick	



- Bu 1142
- Bu 1141
- Bu 1140
- Bu 1139
- Bu 1138
- Bu 1137
- Bu 1136
- Bu 1135
- Bu 1134
- Bu 1133
- Bu 1132
- Bu 1131
- Bu 1130
- Bu 1129
- Bu 1128
- Bu 1127
- Bu 1126
- Bu 1125
- Bu 1124
- Bu 1123
- Bu 1122
- Bu 1121
- Bu 1120
- Bu 1119
- Bu 1118
- Bu 1117
- Bu 1116
- Bu 1115
- Bu 1114
- Bu 1113
- Bu 1112
- Bu 1111
- Bu 1110
- Bu 1109
- Bu 1108
- Bu 1107
- Bu 1106
- Bu 1105
- Bu 1104
- Bu 1103
- Bu 1102
- Bu 1101

- St 3142
- St 3141
- St 3140
- St 3139
- St 3138
- St 3137
- St 3136
- St 3135
- St 3134
- St 3133
- St 3132
- St 3131
- St 3130
- St 3129
- St 3128
- St 3127
- St 3126
- St 3125
- St 3124
- St 3123
- St 3122
- St 3121
- St 3120
- St 3119
- St 3118
- St 3117
- St 3116
- St 3115
- St 3114
- St 3113
- St 3112
- St 3111
- St 3110
- St 3109
- St 3108
- St 3107
- St 3106
- St 3105
- St 3104
- St 3103
- St 3102
- St 3101

A  
B  
C  
D  
E

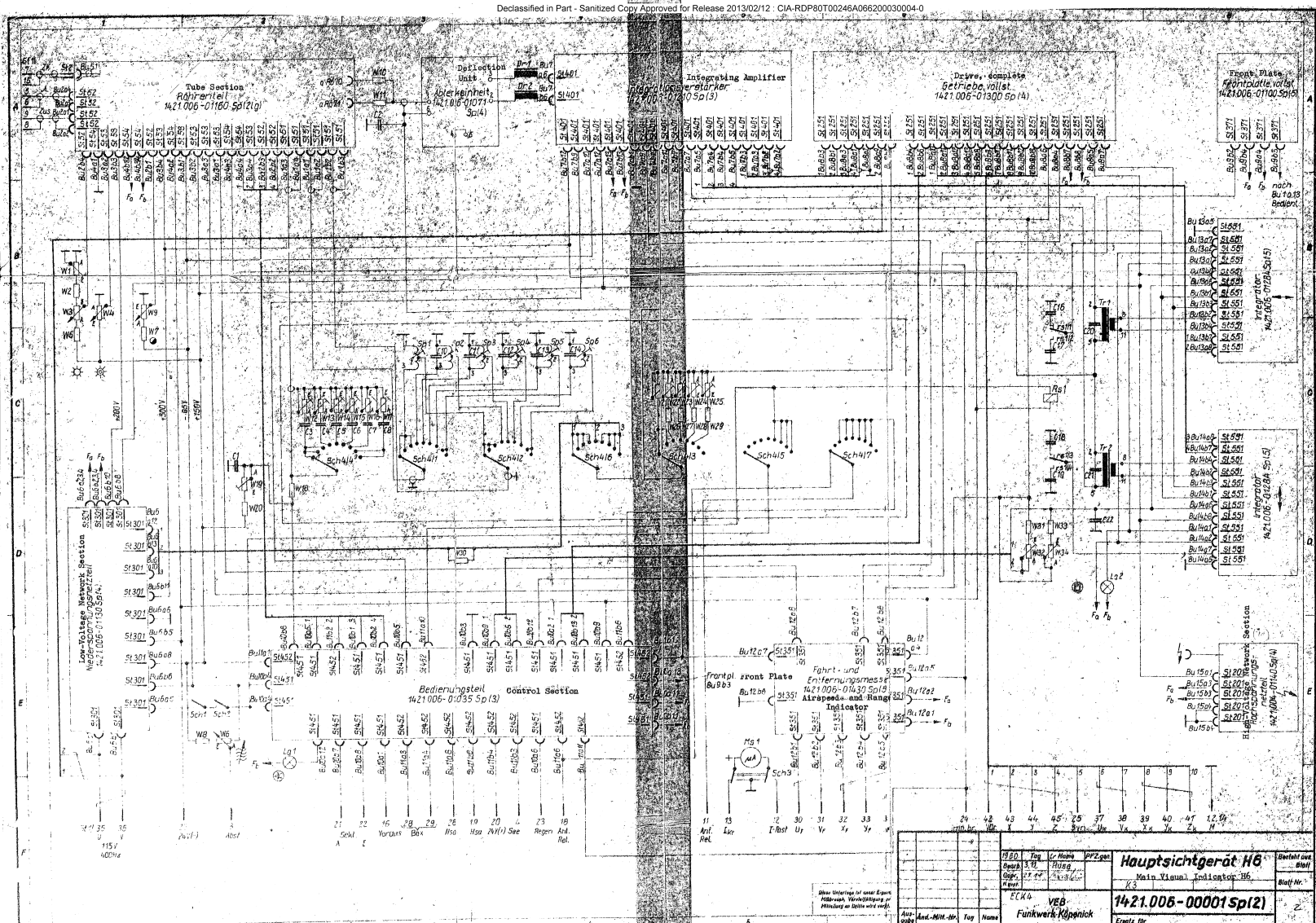
Dieses Übertragungs- oder Fernschreibgerät ist ein Eigentum der VEB Funkwerk Köpenick und darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers verlassen werden.

		day name			Cable for Visual Indicator		Besteht aus
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	MaName	PFZ.gem.	Kabel für Sichtgerät		Blatt
		1960	22.12.	Rose	K3		Blatt Nr.
					1421.006-01060 Sp (4)		
					Ersatz für		
			ECK4 VEB Funkwerk Köpenick				

1	2	3	4																																																				
Kennzeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte und Bemerkungen electrical values & notes																																																				
Bu 16	Flugzeugsteckkupplung "Einsatz"	WP 60 Y 45 3W2	Lief: Kooperationszentrale, Dresden																																																				
	Aircraft plug attachment "insert"		Supplier: Cooperative Center, Dresden																																																				
St 3	Flugzeugsteckkupplung "Steckereinsatz"	WP 60 y 45 3r 2	Lief: Kooperationszentrale, Dresden																																																				
	Aircraft plug attachment "Plug insert"		Supplier: Cooperative Center, Dresden																																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">Dargestellt auf</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>Tag</td> <td>Ks. Name</td> <td>Benennung designation</td> </tr> <tr> <td>Gez.</td> <td>16.1.</td> <td>Rose</td> <td>Kabel für Sichtgerät (H6)</td> </tr> <tr> <td>Gepr.</td> <td></td> <td></td> <td>cable for visual indicator (H6)</td> </tr> <tr> <td>N. gepr.</td> <td></td> <td></td> <td>Liste besteht aus 1 Blatt</td> </tr> <tr> <td>Ausgabe</td> <td>Änd.-Mitt.-Nr.</td> <td>Tag</td> <td>Name</td> </tr> <tr> <td>K 3</td> <td></td> <td></td> <td>VEB ECK</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Funkwerk Köpenick</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Schaltteillisten-Nr.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1421.006 - 01060 SL (5)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ersatz für</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>VP. Nr.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>P. Nr.</td> </tr> </table>				Dargestellt auf				61	Tag	Ks. Name	Benennung designation	Gez.	16.1.	Rose	Kabel für Sichtgerät (H6)	Gepr.			cable for visual indicator (H6)	N. gepr.			Liste besteht aus 1 Blatt	Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	K 3			VEB ECK				Funkwerk Köpenick				Schaltteillisten-Nr.				1421.006 - 01060 SL (5)				Ersatz für				VP. Nr.				P. Nr.
Dargestellt auf																																																							
61	Tag	Ks. Name	Benennung designation																																																				
Gez.	16.1.	Rose	Kabel für Sichtgerät (H6)																																																				
Gepr.			cable for visual indicator (H6)																																																				
N. gepr.			Liste besteht aus 1 Blatt																																																				
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name																																																				
K 3			VEB ECK																																																				
			Funkwerk Köpenick																																																				
			Schaltteillisten-Nr.																																																				
			1421.006 - 01060 SL (5)																																																				
			Ersatz für																																																				
			VP. Nr.																																																				
			P. Nr.																																																				

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung, Mitteilung an Dritte wird bestraft.

WZ 347 III 18 1C3 Ag 203 58 DDR 8



Hauptsehgerät H8				Bestell-Nr.
Main Visual Indicator H8				Best-Nr.
421.006-00001 Sp(2)				2
19.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
20.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
21.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
22.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
23.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
24.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
25.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
26.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
27.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
28.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
29.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
30.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
31.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
32.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
33.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
34.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
35.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
36.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
37.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
38.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
39.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
40.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
41.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
42.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
43.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
44.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
45.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
46.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
47.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
48.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
49.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	
50.00	Tag	Er. Name	Sp(2) ges.	

Kenn- zeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electrical values & notes
Bu 1	Federleiste Spring Bank	B 8 DIN 41622	8 pol. 8 poles
Bu 2	Federleiste Spring Bank	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 3	Federleiste Spring Bank	B 3 DIN 41622	8 pol.
Bu 4	Federleiste Spring Bank	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 5	Federleiste Spring Bank	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 6	Federleiste Spring Bank	B 26 DIN 41622	26 pol.
Bu 7	Federleiste Spring Bank	B 26 DIN 41622	26 pol.
Bu 8	Federleiste Spring Bank	C 26 DIN 41622	26 pol.
Bu 9	Federleiste Spring Bank	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 10	Federleiste Spring Bank	B 26 DIN 41622	26 pol.
Bu 11	Federleiste Spring Bank	B 26 DIN 41622	26 pol.
Bu 12	Federleiste Spring Bank	B 16 DIN 41622	16 pol.
Bu 13	Federleiste Spring Bank	B 16 DIN 41622	16 pol.
Bu 14	Federleiste Spring Bank	B 16 DIN 41622	16 pol.
Bu 15	Federleiste Spring Bank	B 8 DIN 41622	8 pol.
C 1	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,1/125 FWB-N 502.145	0,1uF Best. Nr. 3020 Lief: KW Görlitz
C 2	MF-Kondensator Metallized Paper Capacitor	06/750 DIN 41183	6 uF Rated Voltage Nennsp. 750 V-
C 3	Rohrkondensator Tubular Capacitor	160 pF 2 % 500 V 3x20 TGL 5345 KER 310	Trimmw. Trimming value
C 4	Kondensator besteht aus Parallel- schaltung von: Capacitor consists of parallel connection from:	-	360 pF Trimmw. Trimming value
C4/1	Rohrkondensator Tubular Capacitor	200 pF 2 % 500 V 3x20 TGL 5345 KER 310	
C4/2	Rohrkondensator Tubular Capacitor	160 pF 2 % 500 V 3x20 TGL 5345 KER 310	
C 5	Kondensator besteht aus Parallel- schaltung von: Capacitor consists of parallel connection from:	-	720 pF Trimmw. Trimming value

In Übereinstimmung mit dem Eigentümern  
 Gebrauch, Vertriebsfähigkeit  
 Haftung an Dritte wird nicht übernommen.

60	Tag	Ka.	Name	Benennung designation	Liste besteht aus 5 Blatt
Bearb.	29.10.		Rose	Hauptsichtgerät H6	
Gepr.				Main Visual Indicator	Blatt Nr. 1
N.gepr.				K 3	
VEB ECK				Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
Funkwerk Köpenick				1421.006 - 00001 SL (4)	
Ass. Änd.-Mitt.-Nr. Tag Name				Fronts für	P Nr.

Kennzeichen mark	Benennung designation	item Sach-Nr. number	el. Werte u. Bemerkungen electrical values & notes
C 5/1	Rohrkondensator Tubular Capacitor	400 pF 2 % 500 V 4x30 TGL 5345 KER 310	
C 5/2	Rohrkondensator Tubular Capacitor	320 pF 2 % 500 V 4x30 TGL 5345 KER 310	rated voltage
C 6	Kf-Kondensator Power Capacitor	1500/2/250 DIN 41384	1500 pF ± 2 % Nennsp. 250 V-
C 7	Kf-Kondensator Power capacitor	3000/2/250 DIN 41384	3000 pF ± 2 % Nennsp. 250 V-
C 8	Kf-Kondensator Power capacitor	6000/2/250 DIN 41384	6000 pF ± 2 % Nennsp. 250 V-
C 10	Rohrkondensator Tubular Capacitor	100 pF 2 % 500 V 3x16 TGL 5345 KER 310	
C 11	Rohrkondensator Tubular capacitor	320 pF 2 % 500 V 4x30 TGL 5345 KER 310	
C 12	Kondensator besteht aus Parallel- schaltung von	-	800 pF
Capacitor consists of parallel connection from:			
C12/1	Rohrkondensator Tubular Capacitor	400 pF 2 % 500 V 4x30 TGL 5345 KER 310	
C12/2	Rohrkondensator Tubular capacitor	400 pF 2 % 500 V 4x30 TGL 5345 KER 310	rated voltage
C 13	Kf-Kondensator Power Capacitor	1600/2/250 DIN 41384	1600 pF ± 2 % Nennsp. 250 V-
C 14	Kf-Kondensator Power capacitor	3000/2/250 DIN 41384	3000 pF ± 2 % Nennsp. 250 V-
C 15	entfällt none		rated voltage
C 16	Kf-Kondensator Power Capacitor	2500/1/250 DIN 41384	2500 pF ± 1 % Nennsp. 250 V-
C 17	Kf-Kondensator Power capacitor	0,01/1/160 DIN 41384	0,01 uF ± 1 % Nennsp. 160 V-
C 18	Kf-Kondensator Power capacitor	2500/1/250 DIN 41384	2500 pF ± 1 % Nennsp. 250 V-
C 19	Kf-Kondensator Power capacitor	0,01/1/160 DIN 41384	0,01 uF ± 1 % Nennsp. 160 V-
C 20	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	B 0,1/500 DIN 41181	0,1 uF ± 10 % Nennsp. 500 V-
C 21	MP-Kondensator Metallized-Paper Capacitor	B 0,1/500 DIN 41181	0,1 uF ± 10 % Nennsp. 500 V-
C 22	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 1/160 DIN 41181	1 uF Nennsp. 160 V-
D 1	Drossel choke coil	0456.999-12055 Bv (4)	Konstr. Teil structural part
D 2	Drossel choke coil	0456.999-12055 Bv (4)	Konstr. Teil

60	Tag	EG Name	Benennung	Lista besteht aus..... Blatt
Bearb.	29. 10.	ROSE	Hauptlichtgerät H6	
Gepr.	12. 11.	1952	main visual indicator H6	Blatt Nr. 2
N.gepr.			K 3	
VEB ECK			Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
Funkwerk Köpenick			1421.006 - 00001 SL (4)	
Ausgabe			Ersetzt für	P Nr.



Kenn- zeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electrical values & notes
La 1	Fahrzeugglühlampe vehicle lamp	Bestell-Nr. 38.2607/41 requisition number:	12 V 2 W Lief: Glüwo (Supplier)
La 2	Fahrzeugglühlampe vehicle lamp	Bestell-Nr. 38.2607/41	12 V 2 W Lief: Glüwo
Ms 1	Drehspul-Instrument moving-coil instrument	P Qu 46 Pl. Nr. 2054	100 uA Supplier: Lief: Kieseletter
Rs 1	Miniaturrelais pony relay	St 10 a/2 4 WK 24V	Lief: Sturmman Supplier: Sturmman
Sch 1	Abschaltkontakt switch-off contact	1421.006-01230 (5)	Konstr. Teil structural part
Sch 2	Abschaltkontakt switch-off contact	1421.006-01230 (5)	Konstr. Teil
Sch 3	Kontaktfedersatz contact spring set	1421.006-01039 (5)	Konstr. Teil
Sch 4	HF-Schalter HF circuit breaker	0622.027-10002 (3)	Konstr. Teil
Sp 1	HF-Spule HF coil	0440.999-10315 Bv ( )	Konstr. Teil
Sp 2	HF-Spule HF coil	0440.999-10316 Bv ( )	Konstr. Teil
Sp 3	HF-Spule HF coil	0440.999-10317 Bv ( )	Konstr. Teil
Sp 4	HF-Spule HF coil	0440.999-10318 Bv ( )	Konstr. Teil
Sp 5	HF-Spule HF coil	0440.999-10319 Bv ( )	Konstr. Teil
Sp 6	HF-Spule HF coil	0440.999-10320 Bv ( )	Konstr. Teil

60	Tag	Ns. Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus ... Blatt
Bearb.	29.10.	Rose	Hauptsehgerät H6		Blatt Nr. 3
Gepr.			Main Visual Indicator H6		
N.gepr.			Schaltteillisten-Nr. 1421.006 - 00001 SL (4)		VP Nr.
VEB RWK			Funkwerk Könaich		P.

Die Unterlage ist unser Eigentum.  
 Nachdruck, Vervielfältigung  
 Verbreitung, auch auszugsweise,  
 ist ohne schriftliche Genehmigung  
 des VEB RWK Könaich

Kennzeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
St 1	Aircraft Plug Attachment, "Connection-Block" Flugzeugsteckkupplung "Anschlußleiste"	WP 60 Y 45 EW 2	Supplier: Lief: Kooperationszentrale Dresden
St 2	HF-Kabelstecker, winklig HF Wire Plug, Angular	6030 A/T	Lief: Rafena
Tr 1	Übertrager Repeater	0452.999-10130 Bv ( )	Konstr. Teil structural part
Tr 2	Übertrager Repeater	0452.999-10130 Bv ( )	Konstr. Teil
W 1	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 100 k	Supplier: 0,1 W Lief: Dorfhein
W 2	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 3	Doppel-Schichtdrehwiderstand	100k lin 0120.370 100k lin 50A	100kOhm+100kOhm 0,4 W Lief: Dorfhein
W 4	Doppel-Schichtdrehwiderstand	-	bauliche Einheit mit W 3 structural element with W3
W 5	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 150 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 6	Doppel-Schichtdrehwiderstand	500k lin 0120.370 100k lin 50A	100kOhm+500kOhm 0,4 W Lief: Dorfhein
W 7	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 330 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 8	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 33 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 9	Doppel-Schichtdrehwiderstand	-	bauliche Einheit mit W 6 500kOhm structural unit with W6 600 kohm
W 10	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 33 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 11	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 33 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 12	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 25 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 13	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 25 k	Supplier: 0,1 W Lief: Dorfhein
W 14	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 10 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 15	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 10 k	0,1 W Lief: Dorfhein

Double Film Rheostat

Double Film Rheostat

Double Film Rheostat

see Unterlage ist einer Einsichtnahme für Gebrauch, Vertriebszwecke oder Abfertigung an Dritte wird nicht gestattet.

60	Tag	Ks. Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	29.10.	Rose	Hauptlichtgerät H6 Main Visual Indicator	
Gepr.			K 3	Blatt Nr.
N.gepr.			Schalteillisten-Nr. 1421.006 - 00001 SL (4)	VP Nr.
Abgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	P.
			Funkwerk Köpenick	

Kennzeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electrical values & notes
W 16	Einstellregler adjustment regulator	0120.013 10 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 17	Einstellregler adjustment regulator	0120.013 10 k	Supplier: 0,1 W Lief: Dorfhein
W 18	Schichtwiderstand film resistor	0,25 W 1 MOhm 2 % D-TGL 4616	
W 19	Einstellregler adjustment regulator	0120.013 100 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 20	Schichtwiderstand film resistor	0,25 W 180 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 21	Einstellregler adjustment regulator	0120.013 1 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 22	Einstellregler adjustment regulator	0120.013 5 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 23	Einstellregler adjustment regulator	0120.013 10 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 24	Einstellregler adjustment regulator	0120.013 5 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 25	Einstellregler adjustment regulator	0120.013 10 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 26	Schichtwiderstand film resistor	0,25 W 7,5 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 27	Schichtwiderstand film resistor	0,25 W 24 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 28	Schichtwiderstand film resistor	0,25 W 7,5 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 29	Schichtwiderstand film resistor	0,25 W 24 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 30			
W 31	Schichtwiderstand film resistor	0,25 W 180 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 32	Einstellregler adjustment regulator	0120.013 50 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 33	Schichtwiderstand film resistor	0,25 W 1 MOhm 5 % D-TGL 4616	
W 34	Einstellregler adjustment regulator	0120.013 250 k	0,1 W Lief: Dorfhein

Das Untertage ist meeres Erzeugnis.  
 Alle Rechte vorbehalten.  
 Nachdruck, Vervielfältigung  
 Verbreitung, auch auszugsweise,  
 ist ohne schriftliche Genehmigung  
 der VEB ECK.

GO	Tag	Ks.	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	29.10.		Rose	Hauptsichtgerät H6	Blatt Nr. 5
Gepr.				Main Visual Indicator H6	
N.gepr.				K 3	
VEB ECK				Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
Funkwerk Köpenick				1421.006 - 00001 SL (4)	P Nr.
Ausgabe				Erstellt für	
And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name			

Kennzeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen: electric values & notes
Bu 51	HF-Gerätebuchse HF Equipment Socket	6088 A	Lief: Rafena Supplier: Rafena
C 51	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 52	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 53	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 54	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 55	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 56	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 57	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 58	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 59	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 60	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 61	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 62	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 63	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 64	Miniatur-Kondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 65	Durchführungs-Konden- sator Duct Capacitor	5000/700 FWB-N 502.156	5000 pF VsKo 0487 Lief: Hermsdorf
C 66	Durchführungs-Konden- sator Duct Capacitor	5000/700 FWB-N 502.156	5000 pF VsKo 0487 Lief: Hermsdorf
C 67	Durchführungs-Konden- sator Duct Capacitor	5000/700 FWB-N 502.156	5000 pF VsKo 0487 Lief: Hermsdorf
C 68	Durchführungs-Konden- sator Duct Capacitor	5000/700 FWB-N 502.156	5000 pF VsKo 0487 Lief: Hermsdorf
C 69	Wohrkondensator Tubular Capacitor	10 pF 170 V 3x12 PHL 5345 KER 320	
C 70	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	2500/750 FWB-N 502.145	2500 pF Best.Nr. 302 Lief: K. Görlitz
C 71	Wohrkondensator Tubular Capacitor	50 pF 170 V 3x16 PHL 5345 KER 331	
C 72	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	2500/750 FWB-N 502.145	2500 pF Best.Nr. 302 Lief: K. Görlitz
C 73	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,05/125 FWB-N 502.145	0,05 uF Best.Nr. 302 Lief: K. Görlitz
C 74	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,05/125 FWB-N 502.145	0,05 uF Best.Nr. 302 Lief: K. Görlitz

Diese Unterlage ist unser Eigentum.  
 Wiederverbreitung, Vervielfältigung,  
 Weitergabe an Dritte wird nicht  
 gestattet.

Ausgabe		Änd.-Mitt.-Nr.		Tag	Name	VEB LOK <b>Funkwerk Köpenick</b>		Schalteillisten-Nr. 1421.01 - 01760 BL (4)	Liste besteht aus 11 Blatt Blatt Nr. 1
Bearb.	Tag	Name	Benennung		Designation		VP Nr.		
Gepr.			Vohren teil		Tube Section		P Nr.		
N.gepr.									

Kennzeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
C 75	MF-Kondensator Metallized Paper Capacitor	B 1/160 DIN 41181	1 uF + 10 % Nennsp. 160 V-
C 76	Kleinstelyt-Konden- sator Electrolytic miniature capacitor	4/160 FWB-N 502.333	4 uF 73203 Lief: KW Freiberg
C 77	Kleinstelyt-Konden- sator Electrolytic miniature capacitor	4/160 FWB-N 502.333	4 uF 73203 Lief: KW Freiberg
C 78	Rohrkondensator Tubular Capacitor	200 pF 10 % 500 V 3x20 TGL 5345 KER 310	
C 79	Rohrkondensator Tubular Capacitor	50 pF 10 % 500 V 3x16 TGL 5345 KER 331	
C 80	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145	0,01uF Best.Nr.30402 Lief: KW Görlitz
C 81	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,1/ 250 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30404 Lief: KW Görlitz
C 82	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,1/ 250 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30404 Lief: KW Görlitz
C 83	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,1/ 250 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30404 Lief: KW Görlitz
C 84	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,1/ 125 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30202 Lief: KW Görlitz
C 85	Scheibentrimmer Disk Trimmer	15/45 FWB-N 502.450	15...45 pF Condensa F
C 86	Rohrkondensator Tubular Capacitor	16 pF 10 % 500 V 3x20 TGL 5345 KER 221	
C 87	Rohrkondensator Tubular Capacitor	400pF 10 % 500 V 4x30 TGL 5345 KER 310	
C 88	Scheibentrimmer Disk Trimmer	20/100 FWB-N 502.450	20...100 pF Condensa F
C 89	Miniatürkondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 90	Miniatürkondensator Peanut Capacitor	5000 pF 160 V- FWB-N 502.402 KER 351	5000 pF RKO 2111 Lief: Hermsdorf
C 91	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	1000/500 FWB-N 502.145	1000pF Best.Nr.30605 Lief: KW Görlitz
C 92	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	1000/500 FWB-N 502.145	1000pF Best.Nr.30605 Lief: KW Görlitz
C 93	Rohrkondensator Tubular Capacitor	250 pF 10 % 500 V 4x20 TGL 5345 KER 310	
C 94	Rohrkondensator Tubular Capacitor	100 pF 10 % 500 V 3x16 TGL 5345 KER 310	
C 95	Rohrkondensator Tubular Capacitor	100 pF 10 % 500 V 3x16 TGL 5345 KER 310	
C 96	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,1/250 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30404 Lief: KW Görlitz
C 97	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145	0,01uF Best.Nr.30227 Lief: KW Görlitz
C 98	Rohrkondensator Tubular Capacitor	50 pF 10 % 500 V 3x16 TGL 5345 KER 331	
C 99	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	1000/500 FWB-N 502.145	1000pF Best.Nr.30605 Lief: KW Görlitz
C 100	Rohrkondensator Tubular Capacitor	160 pF 10 % 500 V 3x20 TGL 5345 KER 310	
C 101	Rohrkondensator Tubular Capacitor	320 pF 10 % 500 V 4x30 TGL 5345 KER 310	

60	Tag	Ks. Name	Benennung	Liste besteht aus ... Blatt
Bearb.	25.10.	Rose	R 8 h r e n t e i l	Blatt Nr. 2
Gepr.			Tube Section	
N.gepr.			K 3	
VEB ECK			Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
			1421.006 - 01160 SL (4)	P. Nr.
Funkwerk Köpenick				
Aut.	Änd.	Mitt.-Nr.	Tag	Name

In Unterlage ist unser Eigentum  
 Marksch. Vertriebsfähigkeit  
 Mitteilung an Dritte wird verweigert.

Kennzeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
C 102	Rohrkondensator Tubular Capacitor	50 pF 10 % 500 V 3x16 TGL 5345 KER 331	
C 103	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,025/250 FWB-N 502.145	0,025uF Best.Nr.30451 Lief: KW Görlitz
C 104	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,1/125 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30202 Lief: KW Görlitz
C 105	Elyt-Kondensator Electrolytic Capacitor	16/160 FWB-N 502.333	16 uF G 7063 Lief: KW Gera
C 106	Rohrkondensator Tubular Capacitor	10 pF 10 % 500 V 3x12 TGL 5345 KER 320	
C 107	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,1/250 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30404 Lief: KW Görlitz
C 108	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145	0,01uF Best.Nr.30402 Lief: KW Görlitz
C 109	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145	0,01uF Best.Nr.30402 Lief: KW Görlitz
C 110	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,1 /125 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30202 Lief: KW Görlitz
C 111	MP-Kondensator Metallized Paper Capacitor	B 2/250 DIN 41181	2 uF ± 10 % Nennsp. 250 V
C 112	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145	0,01uF Best.Nr.30402 Lief: KW Görlitz
C 113	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	1000/500 FWB-N 502.145	1000pF Best.Nr.30601 Lief: KW Görlitz
C 114	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145	0,01uF Best.Nr.30222 Lief: KW Görlitz
C 115	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145	0,01uF Best.Nr.30222 Lief: KW Görlitz
C 116	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,1 /125 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30202 Lief: KW Görlitz
C 117	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145	0,01uF Best.Nr.30402 Lief: KW Görlitz
C 118	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145	0,01uF Best.Nr.30402 Lief: KW Görlitz
C 119	Scheibenkondensator Disk Capacitor	10 pF 10 % 500 V- TGL 5347 KER 331	
C 120	Rohrkondensator Tubular Capacitor	10 pF 10 % 500 V 3x12 TGL 5345 KER 320	
C 121	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145	0,01uF Best.Nr.30222 Lief: KW Görlitz
C 122	Rohrkondensator Tubular Capacitor	100 pF 10 % 500 V 3x16 TGL 5345 KER 310	
C 123	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,1/250 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30402 Lief: KW Görlitz
C 124	Rohrkondensator Tubular Capacitor	250 pF 10 % 500 V 4x20 TGL 5345 KER 310	
C 125	Rohrkondensator Tubular Capacitor	60 pF 10 % 500 V 3x12 TGL 5345 KER 310	Trimmwert. Wert wird im Prüffeld festgel.  Trimming values. The value is determined in test field.

60		1) Trimmwert		Trimming value.	
Bearb.	Tag	KS Name	Benennung	Liste besteht aus ... Blatt	
Gepr.	26.10.	Rose	Röhrenteil	Blatt Nr. 3	
N.gepr.			Tube Section		
VEB ECK			Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.	
Funkwerk Köpenick			1421.006 - 01160 SL (4)	P.	
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Taa	Name		

Alle Unterlagen sind unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte wird verfolgt.

Kennzeichen mark	Benennung designation	item Sach-Nr. number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
Dr 51	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: RPT Gera
Dr 52	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: RPT Gera
Dr 53	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: RPT Gera
Dr 54	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: RPT Gera
Dr 55	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: RPT Gera
Gr 51	Germaniumdiode Germanium Diode	OA 525	Bauform III Lief: WBN Teltow
Gr 52	Germaniumdiode Germanium diode	OA 625	Bauform III Lief: WBN Teltow
Gr 53	Germaniumdiode Germanium diode	OA 705	Bauform III Lief: WBN Teltow
Gr 54	Germaniumdiode Germanium diode	OA 665	Bauform III Lief: WBN Teltow
Gr 55	Germaniumdiode Germanium diode	OA 685	Bauform III Lief: WBN Teltow
Gr 56	Germaniumdiode Germanium diode	OA 665	Bauform III Lief: WBN Teltow
Gr 57	Germaniumdiode Germanium diode	OA 705	Bauform III Lief: WBN Teltow
Gr 58	Germaniumdiode Germanium diode	OA 705	Bauform III Lief: WBN Teltow
Gr 59	Germaniumdiode Germanium diode	OA 705	Bauform III Lief: WBN Teltow
Gr 60	Germaniumdiode Germanium diode	OA 705	Bauform III Lief: WBN Teltow
Gr 61	Germaniumdiode Germanium diode	OA 685	Bauform III Lief: WBN Teltow
Rö 51	Röhre Tube	EF 762	
Rö 52	Röhre Tube	EF 762	
Rö 53	Röhre Tube	EF 762	
Rö 54	Röhre Tube	EF 762	
Rö 55	Röhre Tube	EF 762	
Rö 56	Röhre Tube	EC 760	

Diese Unterlage ist unverschlüsselt. Verbreitung, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	60	Tag	KA Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
				Bearb.	26.10.	Fose	Röhrenteil Tube Section	Blatt Nr. 4
				Gepr.			K 3	
				N.gepr.			Schalttaillisten-Nr. 1421.006 - 01160 SL (4)	VP Nr.
			Funkwerk Köpenick 13/11				Ersatz für	P Nr.

Kenn- zeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
Rö 57	Röhre Tube	EL 83	
Rö 58	Röhre Tube	B 30 G 3	Lief: FW Erfurt Supplier: Radio Works
Rö 59	Röhre Tube	EF 80	Erfurt
Rö 60	Röhre Tube	E AA 91	
Rö 61	Röhre Tube	EC 760	
Rö 62	Röhre Tube	EC 760	6
Rö 63	Röhre Tube	EC 760	
Rö 64	Röhre Tube	EF 762	
Rö 65	Röhre Tube	EF 762	
Rö 66	Röhre Tube	EC 760	
Rö 67	Röhre Tube	EC 760	
Rö 68	Röhre Tube	EC 760	
Rö 69	Röhre Tube	EC 760	
Rö 70	Röhre Tube	EL 36	
Rö 71	Röhre Tube	EL 36	
Rö 72	Röhre Tube	EC 760	
Rö 73	Röhre Tube	EC 760	
Rö 74	Röhre Tube	EC 760	
Rö 75	Röhre Tube	EC 760	
Rö 76	Röhre Tube	EC 760	
Rs 51	Miniaturrelais pony relay	St 10b 24 V	Lief: Sturmann Supplier: Sturmann
Rs 52	Miniaturrelais pony relay	St 10L 24 V	Lief: Sturmann
Rs 53	Miniaturrelais pony relay	St 10a/2 24 V	Lief: Sturmann

60	Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	20.11.1959		Röhrenteile	Blatt Nr. 5
Gepr.			Tube Section	
N gepr.			Schaltteillisten-Nr. 1421.006 - C1160 BL (4)	VP Nr.
VEB FOK			Funkwerk Köpenick	P Nr.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Ihr Gebrauch, Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte wird untersagt.



Kenn- zeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
Sp 51	HF-Spule HF Coil	0444.999-10211 Bv (4)	Konstr Teil Structural Part
Sp 52	HF-Spule HF Coil	0444.999-10211 Bv (4)	Konstr. Teil
Sp 53	HF-Spule HF Coil	0444.999-10211 Bv (4)	Konstr. Teil
Sp 54	HF-Spule HF Coil	0444.999-10211 Bv (4)	Konstr. Teil
Sp 55	HF-Spule HF Coil	0444.999-10307 Bv (4)	Konstr. Teil
Sp 56	HF-Spule HF Coil	0444.999-10308 Bv (4)	Konstr. Teil
Sp 57	HF-Spule HF Coil	0444.999-10216 Bv (4)	Konstr. Teil
Sp 58	HF-Spule HF Coil	0444.999-10282 Bv (4)	Konstr. Teil
Sp 59	HF-Spule HF Coil	0444.999-10213 Bv (4)	Konstr. Teil
Sp 60			
St 51	Messerleiste Terminal Strip	A 8 DIN 41622	8 pol.
St 52	Messerleiste Terminal Strip	A 8 DIN 41622	8 pol.
St 53	Messerleiste Terminal Strip	A 8 DIN 41622	8 pol.
St 54	Messerleiste Terminal Strip	A 8 DIN 41622	8 pol.
Tr 51	Impulsübertrager Pulse Repeater	0454.999-40004 Bv (4)	Konstr. Teil Structural Part
Tr 52	Impulsübertrager Pulse Repeater	0454.999-40004 Bv (4)	Konstr. Teil
W 51	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 62 Ohm 5 % D-TGL 4616	
W 52	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 200 Ohm 5 % D-TGL 4616	
W 53	Schichtwiderstand Film Resistor	0,05 W 8,2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 54	Schichtwiderstand Film Resistor	0,05 W 560 Ohm 10 % D-TGL 4616	

EO	Tag	Ks	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	25.10.		Rose	Röhrenteil	Blatt Nr. 6
Gepr.				Tube Section	
N.gepr.				K 3	
VEB ECK				Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
Funkwerk Köpenick				1421.006 - 01160 SL (4)	P. Nr.
Ausgabe				Erstz für	
Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name			

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Verbreitung, Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte wird verweigert.

Kennzeichen mark	Benennung designation	item Sach-Nr number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
W 55	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 56	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 200 Ohm 5 % D-TGL 4616	
W 57	Schichtwiderstand Film Resistor	0,05 W 2,4 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 58	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 59	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 200 Ohm 5 % D-TGL 4616	
W 60	Schichtwiderstand Film Resistor	0,05 W 2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 61	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 62	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 200 Ohm 5 % D-TGL 4616	
W 63	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 56 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 64	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 65	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 1 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 66	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 56 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 67	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 56 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 68	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 56 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 69	Bohrkohle-Schichtwiderstand Boron Carbon Film Resistor	2 kOhm 5 % B-TGL 4638	
W 71	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 100 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 72	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 22 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 73	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 100 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 74	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1 MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 75	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 8,2 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 76	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 390 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 77	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 8,2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 78	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1,2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 79	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 150 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 80	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 1 M	Lief: Dorfheim 0,1 W
W 81	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 4,7 kOhm 1 % D-TGL 4616	

60	Tag	Rs. Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	26.10.	ROSC	Röhrenteil	Blatt Nr.?
Gepr.			K 3	
N.gepr.			Schaltlisten-Nr.	VP Nr.
			1421.006 - 01160 SL (4)	P Nr.
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	
			Funkwerk Köpenick	

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung, Verbreitung an Dritte wird verfolgt.

Kennzeichen	Benennung	Sach-Nr.	elektr. Werte u. Bemerkungen
W 82	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1 MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 83	Drahtdrehwiderstand Wire-Wound Variable Resistor	25 kOhm C 1 DD 35/D	
W 84	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 22 kOhm 10 % D-TGL 4616	Lief: Gornsdorf 3,5 W
W 85	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 2,2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 86	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1 MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 87	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 22 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 88	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 330 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 89	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 220 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 90	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 91	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	Trimmwert
W 92	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 93	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 94	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 95	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 150 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 96	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 2,2 MOhm 1 % D-TGL 4616	
W 97	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 98	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 50 k	0,1 W
W 99	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	Lief: Dorfheim
W 100	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 18 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 101	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 2,2 MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 102	Bohrkohle-Schichtwiderstand Boron Carbon Resistor	18 kOhm 10 % D-TGL 4637	1 W
W 103	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 220 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 104	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 100 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 105	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 22 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 106	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 100 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 107	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 220 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 108	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	

60	Tag	RS Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	20.10.	O. ROSE	Röhrenteil	
Gepr.			K 3 Tube Section	Blatt Nr. 8
N.gepr.			Schaltteillisten-Nr. 1421.006 - 01160 SL (4)	VP Nr.

Die Unterlage ist unser Eigentum. Mikroskop. Vergrößerung oder Heftung an Dritte wird nicht gestattet.

Kennzeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
W 109	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 500 Ohm	0,1 W Lief: Dorfheim
W 110	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 4,7 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 111	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 68 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 112	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 113	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 100 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 114	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 115	Bohrkohle-Schichtwiderstand Boron Carbon Film Resistor	5,6 kOhm 10 % B-TGL 4637	1 W
W 116	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 27 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 117	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 118	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 220 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 119	Bohrkohle-Schichtwiderstand Boron Carbon Film Resistor	8,2 kOhm 10 % B-TGL 4637	1 W
W 120	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 27 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 121	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 270 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 122	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 123	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 124	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 500 k	0,1 W Lief: Dorfheim
W 125	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 126	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1 MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 127	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 680 Ohm 5 % D-TGL 4616	
W 128	Bohrkohle-Schichtwiderstand Boron Carbon Film Resistor	10 kOhm 10 % B-TGL 4637	1 W
W 129	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 2,2 MOhm 5 % D-TGL 4616	
W 130	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 1 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 131	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 132	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 820 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 133	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 330 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 134	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 22 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 135	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 50 k	Lief: Dorfheim 0,1 W

GG	Tag	K3 Name	Benennung	Liste besteht aus ... Blatt
Bearb.	27.10.	Rose	Röhrenteil	
Gepr.			Tube Section	Blatt Nr. 2
N.gepr.			K 3	
VEB LCK			Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
Funkwerk Köpenick			1421.006 - 01160 SL (4)	P. u.

• Untereinlage ist neuer Elektroblech, Vertriebsfähigkeit bedingend an Brille wird verfolgt.

Kennzeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
W 136	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 270 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 137	Schichtwiderstand Film Resistor	1 W 4,7 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 138	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1 MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 139	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 27 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 140	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 141	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 142	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 100 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 143	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 100 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 144	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 1 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 145	Widerstand, bestehend aus Parallelschaltung von: Resistor consisting of parallel connection from:		ges. 28 Ohm
W145/1	Bohrkohle-Schichtwiderstand Boron-Carbon Film Resistor	2W 56 Ohm 10% B-TGL 4634	Trimmwert Trimming value
W145/2	Bohrkohle-Schichtwiderstand Boron-Carbon Film Resistor	2W 56 Ohm 10% B-TGL 4634	Trimmwert
W 146	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 1 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 147	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 50 k	Supplier: 0,1 W Lief: Dorfhein
W 148	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1 MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 149	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1 MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 150	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 47 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 151	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 33 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 152	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 330 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 153	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 27 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 154	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 2,2 MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 155	Schichtwiderstand Film Resistor	1 W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 156	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 100 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 157	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 2,2 MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 158	Bohrkohle-Schichtwiderstand	1 W 10 kOhm 10 % B-TGL 4616	1 W
W 159	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 390 kOhm 2 % D-TGL 4616	

Boron Carbon Film Resistor

we Unterlage ist unser Eigentum. Wahrung, Verzicht/Abgabe, Mitteilung an Dritte wird verweigert.

60	Tag	N.B. Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	27.10.	ROSE	Röhrenteil	
Gepr.			Tube Section	Blatt Nr. 10
N.gepr.			K 3	VP Nr.
VEB ECK			Schaltteillisten-Nr.	P
Funkwerk Köpenick			1421.006 - 01160 SL (4)	
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	

Kennzeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
W 136	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 270 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 137	Schichtwiderstand Film Resistor	1 W 4,7 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 138	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1 MOhm 10 % B-TGL 4616	
W 139	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 27 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 140	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 10 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 141	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 142	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 100 kOhm 2 % B-TGL 4616	
W 143	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 100 kOhm 2 % B-TGL 4616	
W 144	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 1 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 145	Widerstand, bestehend aus Parallelschaltung von: Resistor consisting of parallel connection from		ges. 28 Ohm
W 145/1	Bohrkohle-Schichtwiderstand Boron-Carbon Film Resistor	2W 56 Ohm 10% B-TGL 4634	Trimmwert Trimming Value
W 145/2	Bohrkohle-Schichtwiderstand Boron-Carbon Film Resistor	2W 56 Ohm 10% B-TGL 4634	Trimmwert Trimming Value
W 146	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 1 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 147	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 50 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 148	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1 MOhm 10 % B-TGL 4616	
W 149	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1 MOhm 10 % B-TGL 4616	
W 150	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 47 Ohm 10 % B-TGL 4616	
W 151	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 33 kOhm 2 % B-TGL 4616	
W 152	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 330 kOhm 2 % B-TGL 4616	
W 153	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 27 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 154	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 2,2 MOhm 10 % B-TGL 4616	
W 155	Schichtwiderstand Film Resistor	1 W 10 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 156	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 100 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 157	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 2,2 MOhm 10 % B-TGL 4616	
W 158	Bohrkohle-Schichtwiderstand	1 W 10 kOhm 10 % B-TGL 4616	1 W
W 159	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 390 kOhm 2 % B-TGL 4616	

Boron Carbon Film Resistor

Unterlage ist unserer Eigentum. Vervielfältigung ohne Erlaubnis ist strafbar.

60	Tag	ES. Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	27.10.	ROSE	Röhrenteil	Blatt Nr. 10
Gepr.			Tube Section	
N.gepr.			K 3	
VEB ECK			Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
Funkwerk Känonick			1421.006 - 01160 SL (4)	P

Kenn- zeichen mark	Benennung designation	item Sach-Nr. number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
W 160	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 300 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 161	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 50 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 162	Schichtwiderstand Film Resistor	1 W 8,2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 163	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 1 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 164	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 180 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 165	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 500 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 166	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 500 Ohm	0,1 W Lief: Dorfhein
W 167	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 168	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 51 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 169	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 250 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 170	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 1,2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 171	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125W 220 kOhm 10 % D-TGL 4616	

GO	Tag	IS. Name	Benennung	Liste besteht aus ... Blatt
Bearb.	27.10.	Roze	Ä h r e n t e i l	Blatt Nr. 11
Gepr.			K 3	Tube Section
N.gepr.			Schaltteillisten-Nr. 1421.006 - C1100 SL (4)	VP Nr.
VEB ECK			Funkwerk Könenick	P

Die Unterlage ist unser Eigentum.  
 Gebrauch, Vervielfältigung  
 Weitergabe an Dritte wird  
 nicht gestattet.





Kennzeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
C 301	MP-Kondensator Metallized Paper Capacitor	B 1/750 DIN 41183	1 uF ± 10 % Nennsp. 750 V-
C 302	MP-Kondensator Metallized-Paper Capacitor	B 2/750 DIN 41183	2 uF ± 10 % Nennsp. 750 V-
C 303	MP-Kondensator Metallized-Paper Capacitor	B 2/750 DIN 41183	2 uF ± 10 % Nennsp. 750 V-
C 304	Elyt-Kondensator Electrolytic Capacitor	G 7081	25 uF Nennsp. 350V- Lief: KW Gera
C 305	Elyt-Kondensator Electrolytic Capacitor	G 7081	25 uF Nennsp. 350V- Lief: KW Gera
C 306	Elyt-Kondensator Electrolytic Capacitor	G 7081	25 uF Nennsp. 350V- Lief: KW Gera
C 307	Elyt-Kondensator Electrolytic Capacitor	G 7081	25 uF Nennsp. 350V- Lief: KW Gera
C 308	Elyt-Kondensator Electrolytic Capacitor	G 7081	25 uF Nennsp. 350V- Lief: KW Gera
C 309	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145	0,01uF 250V- Best.Nr. 30402 Lief:KW G6rlitz
C 310	MP-Kondensator Metallized Paper Capacitor	D 2x0,5 / 250 FWB-N 502.217	2 x 0,5 uF Nennsp. 250 V-
C 311	-	-	bauliche Einheit mit C 310
C 312	Duroplast-Kondensator Duroplastic Capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145	0,01uF 250V- Best.Nr. 30402 Lief:KW G6rlitz
Dr301	Drossel Choke	0456.999-10337 Bv ( )	Konstr. Teil Structural part
G1 301	Glättungsrohre Glow-Tube Stabilizer	GR 28-10	
G1 302	Stabilisator Stabilizer	St R 85/10	
Gr301	Selengleichrichter Selenium Rectifier	B 750/300-0,075/25 FWB-N 525.212 fs	Wechselspg. 750Veff Gleichspg. 300Vmitt Strom 0,075 A Lief: RMT Großräschen AC Voltage 750 Veff DC Voltage 300 Vav Current 0.075 A Supplier:
Gr302	Selengleichrichter Selenium Rectifier	B 750/300-0,075/25 FWB-N 525.212 fs	
Gr303	Gleichrichter besteht aus Reihen- schaltung von Rectifier consisting of series connection from:		

GO	Tag	Ks Name	Benennung	Liste besteht aus 3. Blatt
Bearb.	13.10.	Rose	Niederspannungsnetzteil	
Gepr.			Low-Voltage Network Section	Blatt Nr. 1
N.gepr.			K 3	
VEB ECK			Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
Funkwerk Könenick			1421.006 - 01130 SL (4)	P

In Übereinstimmung mit unserer Eigentümern  
 Abmachung, Vervielfältigung  
 nachtraglich an Dritte wird verweigert

Kennzeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
Gr 303/1	Selengleichrichter ( 2 Stück )	E 600/240-0,3/25 fs Best.Nr. 123a	Wechselsp. 600V <sub>eff</sub> Gleichsp. 240V <sub>mitt.</sub> Strom 0,3 A (current) Lief: RFT Großräucher
Gr 303/2	selenium rectifier ( 2 ea )	-	-
Gr 304	Gleichrichter besteht aus Mittel- punkt-schaltung von: Rectifier consisting of center-tap connection from:	-	-
Gr 304/1	Selengleichrichter ( 2 Stück )	E 650/260-0,3/25 fs Best.Nr. 125a	Wechselsp. 650V <sub>eff</sub> Gleichsp. 260V <sub>mitt.</sub> Strom 0,3 A (current) Lief: RFT Großräucher
Gr 304/2	selenium rectifier ( 2 ea )	-	-
Gr 305	Selengleichrichter selenium rectifier	B 200/160-0,08 fs	Wechselsp. 200V <sub>eff</sub> Gleichsp. 160V <sub>mitt.</sub> Strom 0,08 A (current) Lief: RFT Großräucher
R8301	Röhre Tube	EC 360	
R8302	Röhre	EP 762	
Rs301	Zwischenrelais Intermediate Relay	RH 100 Pl.Nr. 731 800 000	24 V- o. Gehäuse Lief: EAW Treptow
Tr301	Netztrafo Mains Transformer	0460.999-50161 Ev (4)	Konstr. Teil Structural part
St301	Mesmerleiste Terminal Strip	A 26 DIN 41622	26 pol.
W 301	Schichtwiderstand Film Resistor	1 W 560 Ohm 10 % D-TGL 4615	
W 302	Bohrkohle-Schicht- widerstand	0,5 W 560 kOhm 5 % E-TGL 4634	
W 303	Bohrkohle-Schicht- widerstand	3 W 270 Ohm 10 % D-TGL 4639	
W 304	Bohrkohle-Schicht- widerstand	3 W 270 Ohm 10 % E-TGL 4639	
W 305	Schichtwiderstand Film Resistor	1 " 220 kOhm 10 % E-TGL 4616	

Boron  
Carbon  
Film  
Resistor

Alle Unterlagen ist unser Eigentum.  
Wiederverbreitung oder  
Abdruck, Vervielfältigung oder  
Wiedergabe an Dritte wird  
verboten.

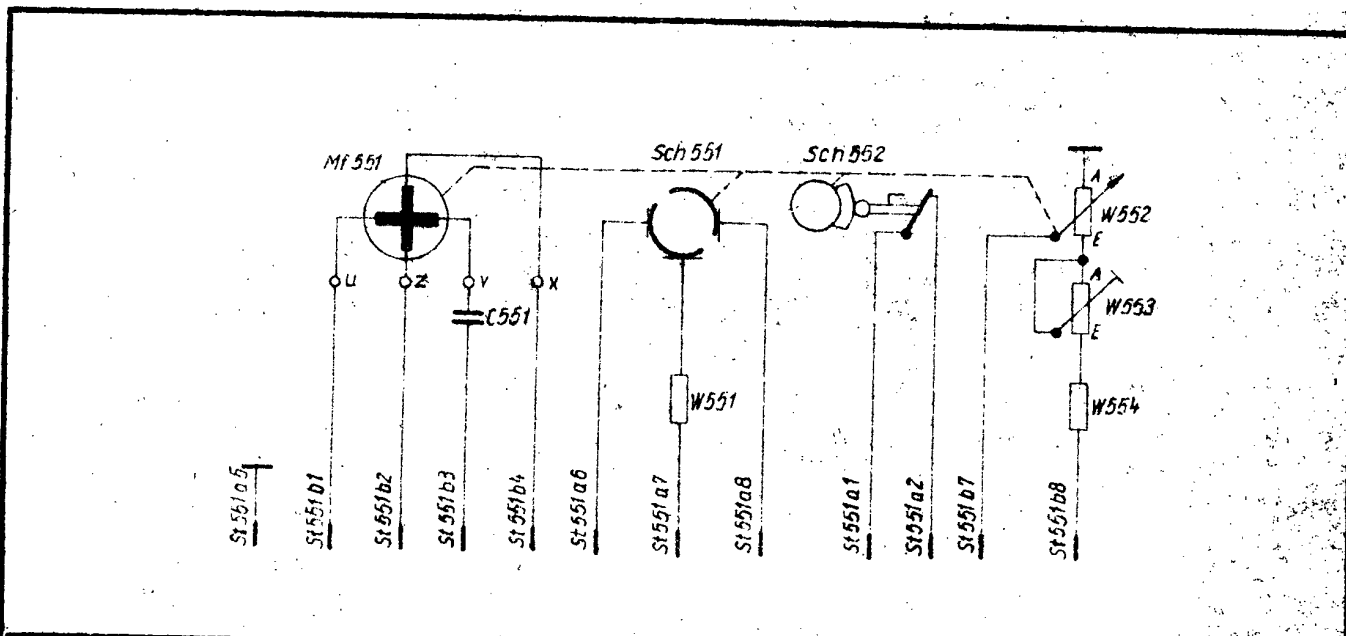
GO Tag	Ks Name	Benennung	Liste besteht aus ... Blatt
Bearb. 10.11.	Rose	Niederspannungsnetzteil Low-Voltage Network Section	Blatt Nr. 2
Gepr. / N. gepr.		1 3	
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
			Funkwerk Köpenick
			Schaltlisten-Nr. 1421.006 - 01130 SL (4)
			VP Nr.

Kennzeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values &
W 306	Drahtwiderstand Wire-Wound Resistor	2 kOhm TGL 4650 g	± 10 % 4 W
W 307	Drahtwiderstand Wire-Wound Resistor	2 kOhm 2 DIN 41412	± 10 % 1 W
W 308	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 100 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 309	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 200 kOhm 5 % B-TGL 4616	
W 310	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 311	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 312	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 313	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 160 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 314	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 200 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 315	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 10 k Ohm	10 k Ohm 0,1 W Lief: Dorfhein
W 316	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 27 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 317	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 82 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 318	Schichtwiderstand Film Resistor	1 W 3,3 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 319	Schichtwiderstand Film Resistor	1 W 3,3 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 320	Schichtwiderstand Film Resistor	1 W 470 Ohm 5 % D-TGL 4616	
W 321	Bohrkohle-Schichtwiderstand	1 W 1 kOhm 5 % B-TGL 4634	
W 322	Drahtwiderstand Wire-Wound Resistor	800 Ohm TGL 4654 g	± 10 % 30 W
W 323	Drahtwiderstand Wire-Wound Resistor	6 kOhm 2g-TGL 4628	± 10 % 6 W

Bor  
Car  
Film  
Resistor

Unterlage ist unser Eigentum. Nachdruck, Verbreitung ohne Erlaubnis ist strafbar.

GO	Tag	EO Name	Benennung Designation	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	13.10.	Rose	Niederspannungsnetzteil	Blatt
Gepr.			Low-Voltage Network Section	Blatt Nr. 3
N.gepr.			K 2	
VEB BOK 143 Funkwerk Koenig			Schaltlisten-Nr. 1421.006 - 01130 SL (4)	VP Nr.
Ass. and M.I.N.A.L. Inc. Name				P. Nr.



Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mittheilung an Dritte wird verfolgt.

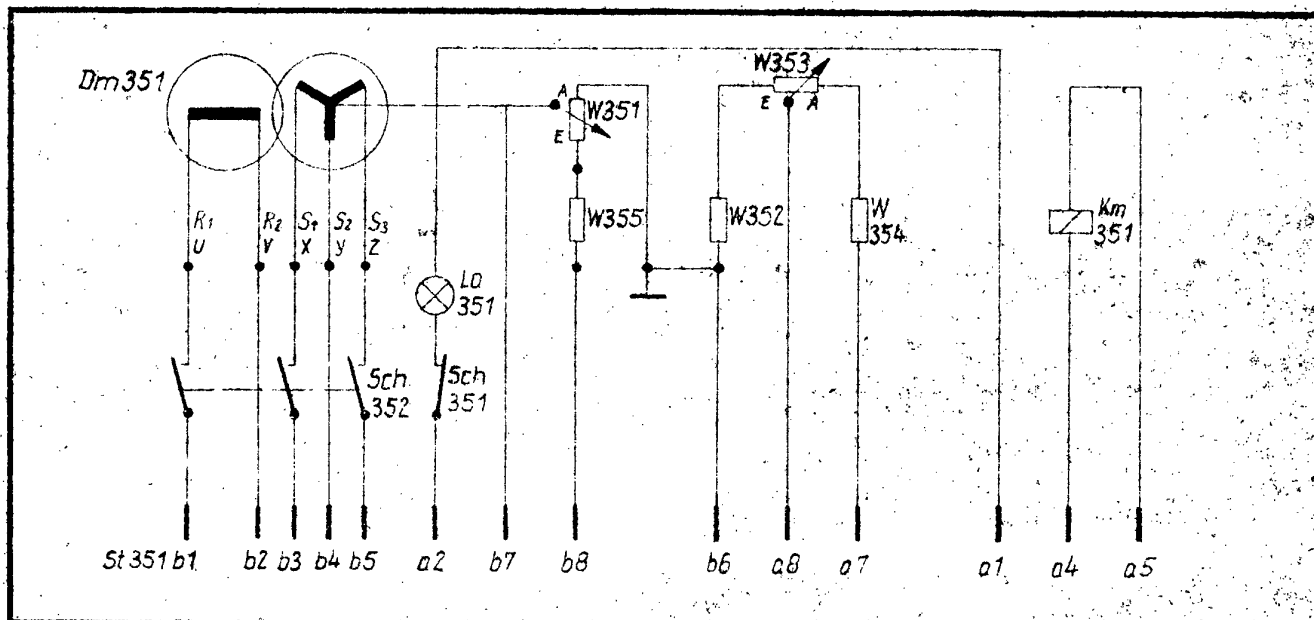
				Dargestellt auf					
		1960	Tag	Ma. Name	Benennung	Designation			
		Gez.	1 11.	ROSE	<b>Integrator</b> H6				
		Gepr.	19. 11.						
		N. gepr.							
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	ECK VEB Funkwerk Köpenick		<b>1421.006-01284 Sp (5)</b>			VP Nr.
K3				Ersatz für					P Nr.

WZ 341 III-15-103 Ag 306 88 DOR 04606

Kennzeichen	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
G 551	MP-Kondensator Metallized Paper Capacitor	D 0,25/500 DIN 41181	0,25 nF ± 20 % Nennsp. 500 V Rated voltage 500 v
Mf 551	Ferrarismotor 51/65/5 Ferrari Motor 51/65/5	6991.022-10005 Bv (4)	Konstr Teil Structural part
Sch 551	Kommutator Commutator		Konstr. Teil enth. in 1421.006-01269 (5)
Sch 552	Federsatz, vollst. Spring Bank, Complete	1421.006-01276 (5)	Konstr. Teil Structural part
St 551	Federleiste Terminal Strip	A 18 DI 41622	18 pol.
W 551	Gerichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 1 kOhm 10 % D-221 4116	
W 552	Polarschleifpotentiometer Microloop Potentiometer	25 kOhm 20 %	Lief: VEB Felbow 2,5 W
W 553	Einzelregler Adjustment Regulator	0120.018 50 k	Lief: Vorfahin 0,1 W
W 554	Ohmic Widerstand Film Resistor	0,25 W 1 kOhm 5 % D-151 467	

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird bestraft.

Ausgabe		Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VEB Funkwerk Köpenick 145		Schaltlisten-Nr. 1421.006-01284 Bl. (4)	Ersatz für	Liste besteht aus 1 Blatt Blatt Nr. 1	VP Nr. P Nr.
---------	--	----------------	-----	------	---------------------------------	--	--	------------	--	-----------------



Diese Unterlage ist unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird bestraft.

				Dargestellt auf			
1960		Tag	E- Name	Benennung		Designation	
Gez.		7.9	Rose	<b>Fahrt-u. Entfernungsmesser</b>			
G. pr.				Airspeed- and Range Indicator H6			
N. gepr.							
Ausgabe	Änd. Mitt. Nr.	Tag	Name	ECK4 VEB		VP Nr.	
K3				Funkwerk Köpenick		1421.006.-01430 Sp(5)	
				Ersatz für		P Nr.	

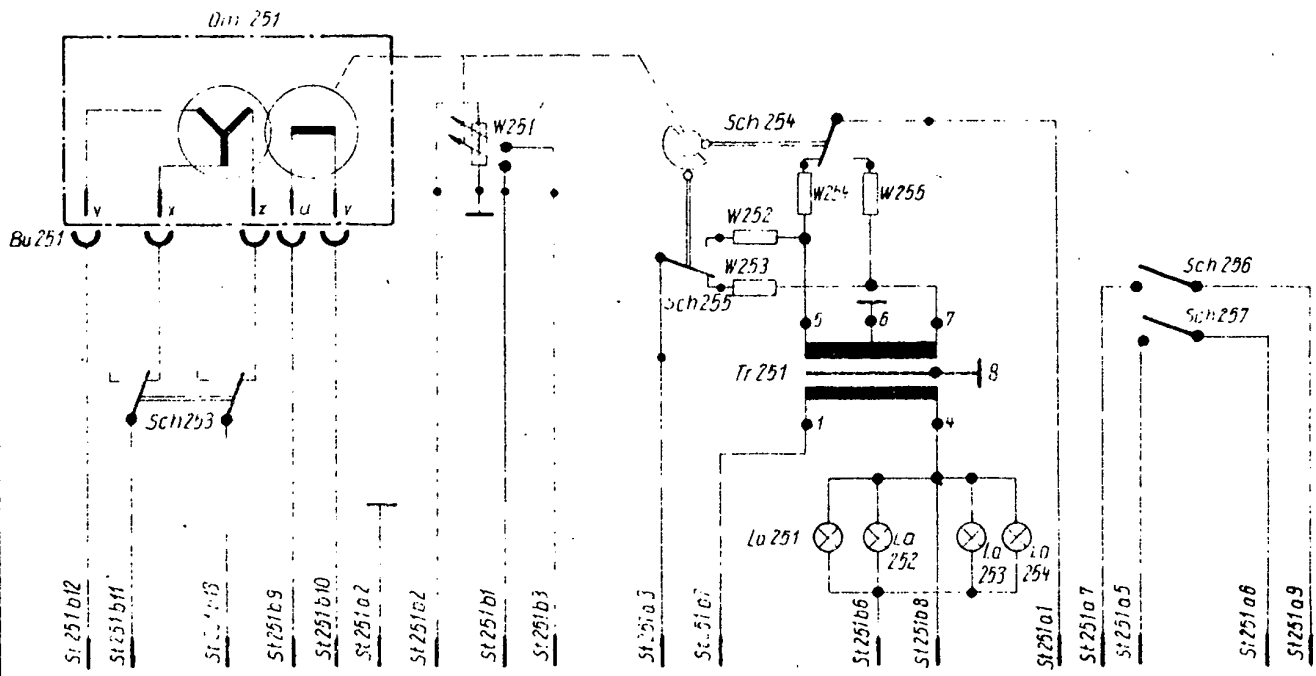
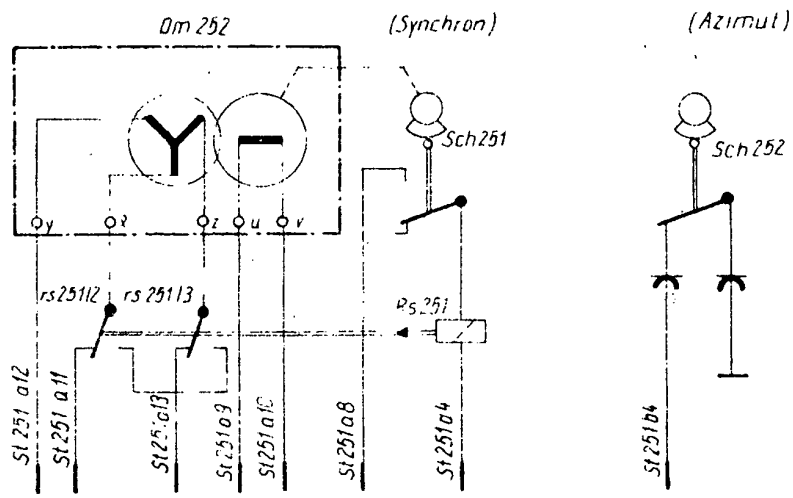
WZ 3/1 III-78-103 Ag 306 SB DDR G+30K

Kennzeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
Dm 351	Drehmelder 50/65/9 Rotating synchro	6911.066-10002 Bv (4)	
Km 351	Magnet Magnet	-	Konstr. Teil enth. in 1421.006-01453 (4) Structural part contained in 1421.006-01453 (4)
La 351	Soffittenlampe Projector Light	Best. Nr. 33.7209/41	12 V 3 W Lief: Glüwo
Soh 351	Federsatz, vollst. Spring Bank, Complete	-	Konstr. Teil enth. in 1421.006-01441(4)
Soh 352	Federsatz, vollst. Spring Bank, Complete	-	Konstr. Teil enth. in 1421.006-01441(4) Structural part contained in 1421.006- -01441(4)
St 351	Messerleiste Terminal Strip	A 16 DIN 41022	16 pol.
W 351	Feinverstellpotentiometer Micro-loop Potentiometer	1421.006-01416	25 kOhm 2,5 W Lief: WBN Teltow
W 352	Schichtfilmwiderstand Variable Film Resistor	0,5 W 3,2 kOhm 5 W D-POL 4610	Trimmw Trimming value
W 353	Werkzeuggestand Measuring Wire-Wound	1421.006-01416	50 kOhm 0,2 W 1) Lief: WBN Teltow
W 354	Schichtfilmwiderstand Film Resistor	0,5 W 5,6 kOhm 5 W D-POL 4610	Trimmw Trimming value
W 355	Schichtfilmwiderstand Film Resistor	0,5 W 39 kOhm 2 W D-POL 4616	Für Logbereich 16sm 20sm=27kOhm 0,5W 2W 30sm=10kOhm 0,5W 2W 35sm=4,7kOhm 0,5W 2W Der jeweilige Wider- stand ist der F-Type des SA Auftrages zu entnehmen.

Die Unterlage ist unser Eigentum. Nachdruck, Verbreitung oder Weitergabe ohne schriftliche Genehmigung der Abteilung an Briefe wird verfolgt.

10 Ohm 100 Ohm mit Gew. 10 x 0,75			
Tag	Na	Name	Benennung Designation
Bearb.	26.11.56		Airspeed- und Range-Messgerät
Gepr.			Airspeed- and Range Indicator H6
N. Gepr.			1421.006-01453 (4)
VEB Funkwerk Köpenick			Schaltteillisten-Nr. 1421.006-01453 (4)
Ass-gabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name
			Ersatz für

Liste bestellt aus 1. Blatt  
 Blatt Nr. 1  
 VP Nr.  
 P. Nr.



1950	Tag	Va. Name	PFZ. gen
Bearb.	31 10	Rose	
Gepr.			
N. gepr.			

**Getriebe vollst. H6**  
 Drive, Complete, H6

Besteht aus Blatt

Blatt Nr.

ECK VEB  
 Funkwerk Köpenick

**1421.006-01300 Sp(4)**

• Unterlage ist unser Eigentum  
 • Gebrauch, Vervielfältigung  
 • Abgabe an Dritte wird verweigert



Kenn- zeichen Mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
Bu251	Federleiste, vollst. 5-teilig Spring Bank, Complete, 5 Parts	6911.914-00001 (4)	Konstr. Teil Structural part
Dm251	Drehmelder 70/80/39 Rotating synchro, oder or Drehmelder 70/80/38	6911.403-10007 Bv (4)	German gyrocompass deutsch. Kreiselkomp. Konstr. Teil 1)
Dm252	Drehmelder 50/65/19 Rotating synchro	6911.403-10009 Bv (4) 6911.062-10008 Bv (4)	sowj. Kreiselkomp. Konstr. Teil 1) Konstr. Teil Soviet gyrocompass
La251	Fahrzeugleuchte Vehicle Lamp	Bestell-Nr. 38.2607/41	12 V 2 W Lief: Glüwo
La252	Fahrzeugleuchte Vehicle Lamp	Bestell-Nr. 38.2607/41	12 V 2 W Lief: Glüwo
La253	Fahrzeugleuchte Vehicle Lamp	Bestell-Nr. 38.2607/41	12 V 2 W Lief: Glüwo
La254	Fahrzeugleuchte Vehicle Lamp	Bestell-Nr. 38.2607/41	12 V 2 W Lief: Glüwo
Rs251	Kleinrelais Pony Relay	St 10 a/2 24 V	Lief: Sturmarm
Sch 251	Federbank Spring Bank	1421.006-01373 (5)	Konstr. Teil Structural part
Sch 252	Kontaktfederanordnung Contact Spring Arrangement	1421.006-01371 (5)	Konstr. Teil
Sch 253	Federbank Spring Bank	1421.006-01369 (5)	Konstr. Teil
Sch 254	Sinus-Cosinus-Schalt- einrichtung Sine-Cosine Switching Set	1421.006-01403 (4)	Konstr. Teil
Sch 255	Sinus-Cosinus-Schalt- einrichtung Sine-Cosine Switching Set	Bestell-Nr. 21082.7/1	Konstr. Teil, baul. Ein- heit mit Sch 254
Sch 256	Tumbler-Schalt- einrichtung Tumbler Switch	Kenn-Nr. 21082.7/1	1 pol. mit Gabel Lief: Sonderhausen
Sch 257	Tumbler-Schalt- einrichtung Tumbler Switch	Kenn-Nr. 21082.7/1	1 pol. mit Gabel Lief: Sonderhausen
St251	Wegstreifen Terminal Strip	4100 UN 41622	26 pol.

1) Ist der H-Typ des KA-Einkaufstrages zu entnehmen.

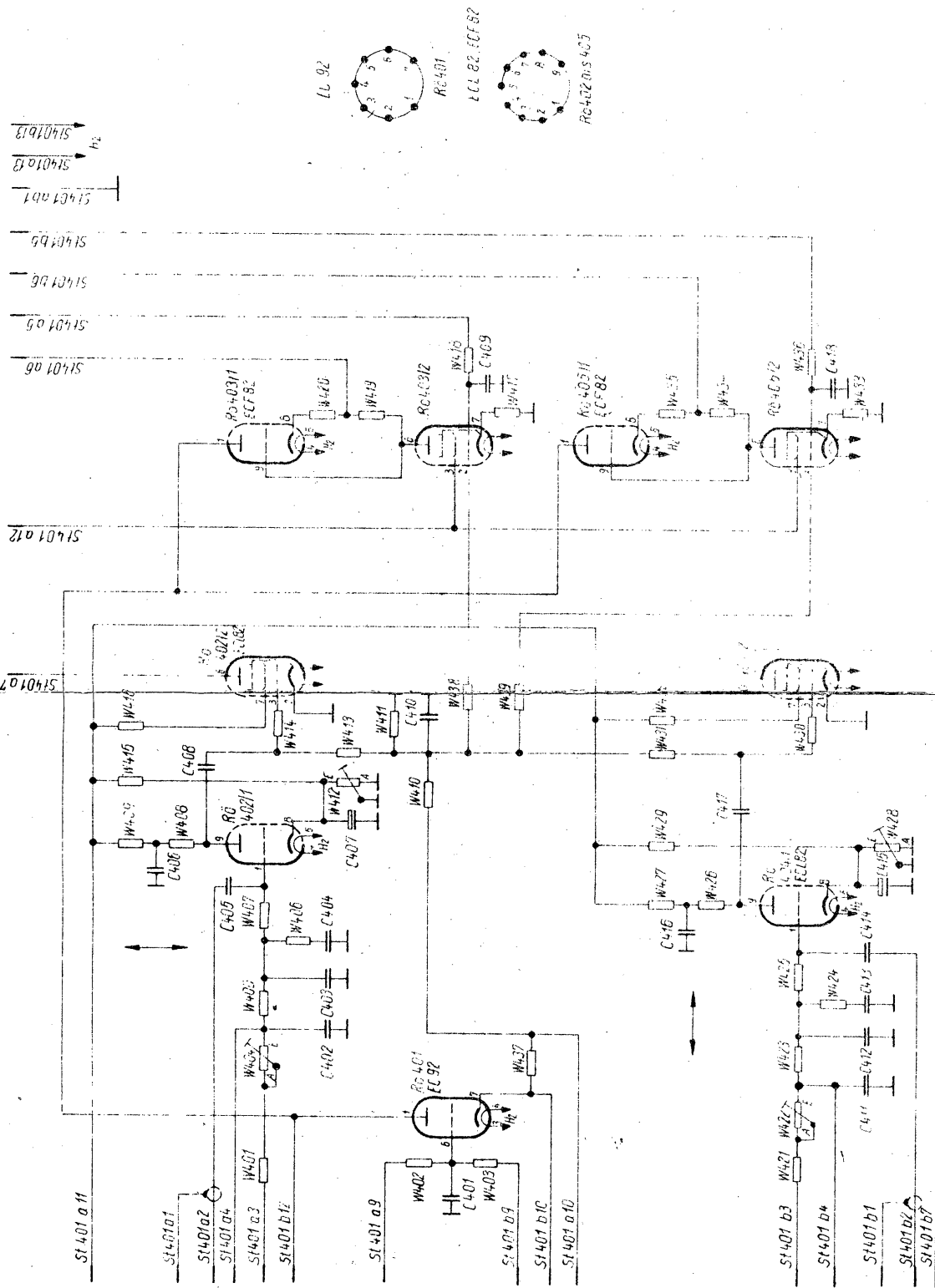
Tag	Name	Benennung	Liste besteht aus 2. Blatt
25.11.		Getriebe; vollst. H 6	Blatt Nr. 1
3		Drive, complete, H6	
VEB		Schaltlisten-Nr. 1421.006 - 01300 SL (5)	VP Nr.
Funkwerk Köpenick			P

© Unterlage ist unser Eigentum. Nachdruck, Verbreitung, Weitergabe an Dritte wird verfolgt.

Kenn- zeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
Pr 251	Steuertrafo Control transformer	0462.999-10073 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
W 251	Messdrahtdrehwiderstand Measuring wire-wound variable resistor	10 kOhm MDC 30	Achslänge 80 mm Lief: WBN Teltow
W 252	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 5 kOhm 10 % D-TCL 4616	
W 253	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 5 kOhm 10 % D-TCL 4616	
W 254	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 5 kOhm 10 % D-TCL 4616	
W 255	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 5 kOhm 10 % D-TCL 4616	

60	Tag	Ks Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus ... Blatt
Bearb.	26.10.	Rose		Getriebe, vollst.	
Gepr.				Drive, complete	Blatt Nr. 2
N.gepr.			K 3	Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
		VEB	BCK	1421.006 - 01300 BL (4)	P Nr.
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Funkwerk Köpenick	

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Wiederverbreitung, Vervielfältigung, Verbreitung an Dritte wird verweigert.



Dargestellt auf		Benennung		Designation	
1980	Tag	Name	Integrationsverstärker		
15.10	Gez.	W. G. L. C. A.	Integrating Amplifier (H6)		
	Gepr.		1421.006-01210 Sp(3)		
	Nr.		Ersatz für		
			Funkwerk Köpenick		
			VEB		
			E. K.		

Diese Unterlagen ist unser Eigentum. Rückgabe, Vervielfältigung oder Abmischung an Dritte wird verweigert.

Kennzeichen mark	Benennung designation	Sach-Nr. item number	elektr. Werte u. Bemerkungen electric values & notes
C 401	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1 / 125 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30202 Lief: KW Görlitz
C 402	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1 / 125 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30202 Lief: KW Görlitz
C 403	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1 / 125 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30202 Lief: KW Görlitz
C 404	MF-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 1/160 DIN 41181	1 uF Nennsp.160V- 1 F Rated voltage 160 V-
C 405	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,05/125 FWB-N 502.145	0,05uF Best.Nr.30201 Lief: KW Görlitz
C 406	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1 / 250 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30404 Lief: KW Görlitz
C 407	Kleinstelelyt-Kondens. Miniature electrolytic capacitor	25/6 FWB-N 502.372	25 uF C 7567 Lief: KW Gera
C 408	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145	0,01uF Best.Nr.30402 Lief: KW Görlitz
C 409	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	5000/250 FWB-N 502.145	5000pF Best.Nr.30401 Lief: KW Görlitz
C 410	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1 / 125 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30202 Lief: KW Görlitz
C 411	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1 / 125 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30202 Lief: KW Görlitz
C 412	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1 / 125 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30202 Lief: KW Görlitz
C 413	MF-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 1/160 DIN 41181	1 uF Nennsp.160 V-
C 414	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,05/125 FWB-N 502.145	0,05uF Best.Nr.30201 Lief: KW Görlitz
C 415	Kleinstelelyt-Kondens. Miniature electrolytic capacitor	25/6 FWB-N 502.372	25 uF C 7567 Lief: KW Gera
C 416	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1 / 250 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30404 Lief: KW Görlitz
C 417	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1 / 250 FWB-N 502.145	0,1 uF Best.Nr.30402 Lief: KW Görlitz
C 418	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	5000/250 FWB-N 502.145	5000pF Best.Nr.30401 Lief: KW Görlitz
RC 401	Röhre Tube	EO 92	
RC 402	Röhre Tube	EO 82	
RC 403	Röhre Tube	EO 52	
RC 404	Röhre Tube	EO 62	
RC 405	Röhre Tube	EO 82	

Tag	Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus 3 Blatt
14.11.	Rone	Integrationsverstärker H6	Integrating Amplifier H6	Blatt Nr. 1
VEB		Schaltteillisten-Nr.	1421.006 - 01210 ST (4)	VP Nr.
Funkwerk Köpenick		Form für		P Nr.

\* Unterlage ist unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung, Verbreitung ohne Erlaubnis ist strafbar.

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
St 401	Messerleiste Terminal strip	A 26 DIN 41622	26 pol.
W 401	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 560 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 402	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 430 kOhm 1 % C-TGL 4616	
W 403	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1 M Ohm 1 % C-TGL 4616	
W 404	Einstellregler Adjustment regulator	0120.013 250 k lin	250kOhm 0,1 W Lief: Dorfhein
W 405	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 100 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 406	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 150 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 407	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 408	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 409	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 410	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 411	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 120 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 412	Einstellregler Adjustment regulator	0120.013 1 k lin	1 kOhm 0,1 W Lief: Dorfhein
W 413	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 414	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 1 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 415	Bohrkohle-Schichtwiderstand Film resistor	33 kOhm 5 TGL 4637	± 10 % 1 W
W 416	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 417	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 1,5 kOhm 10 % D-TGL 4616	Primwert Trimming value
W 418	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 419	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 600Ohm 2 % D-TGL 4616	
W 420	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 47 Ohm 5 % D-TGL 4616	
W 421	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 500 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 422	Einstellregler Adjustment regulator	0120.013 250 k lin	250 kOhm 0,1 W Lief: Dorfhein

Boron-carbon film resistor

Diese Unterlage ist unser Eigentum.  
 Nachdruck, Vervielfältigung  
 Verbreitung, auch auszugsweise,  
 ist ohne schriftliche Genehmigung  
 des VEB Funkwerk Köpenick.

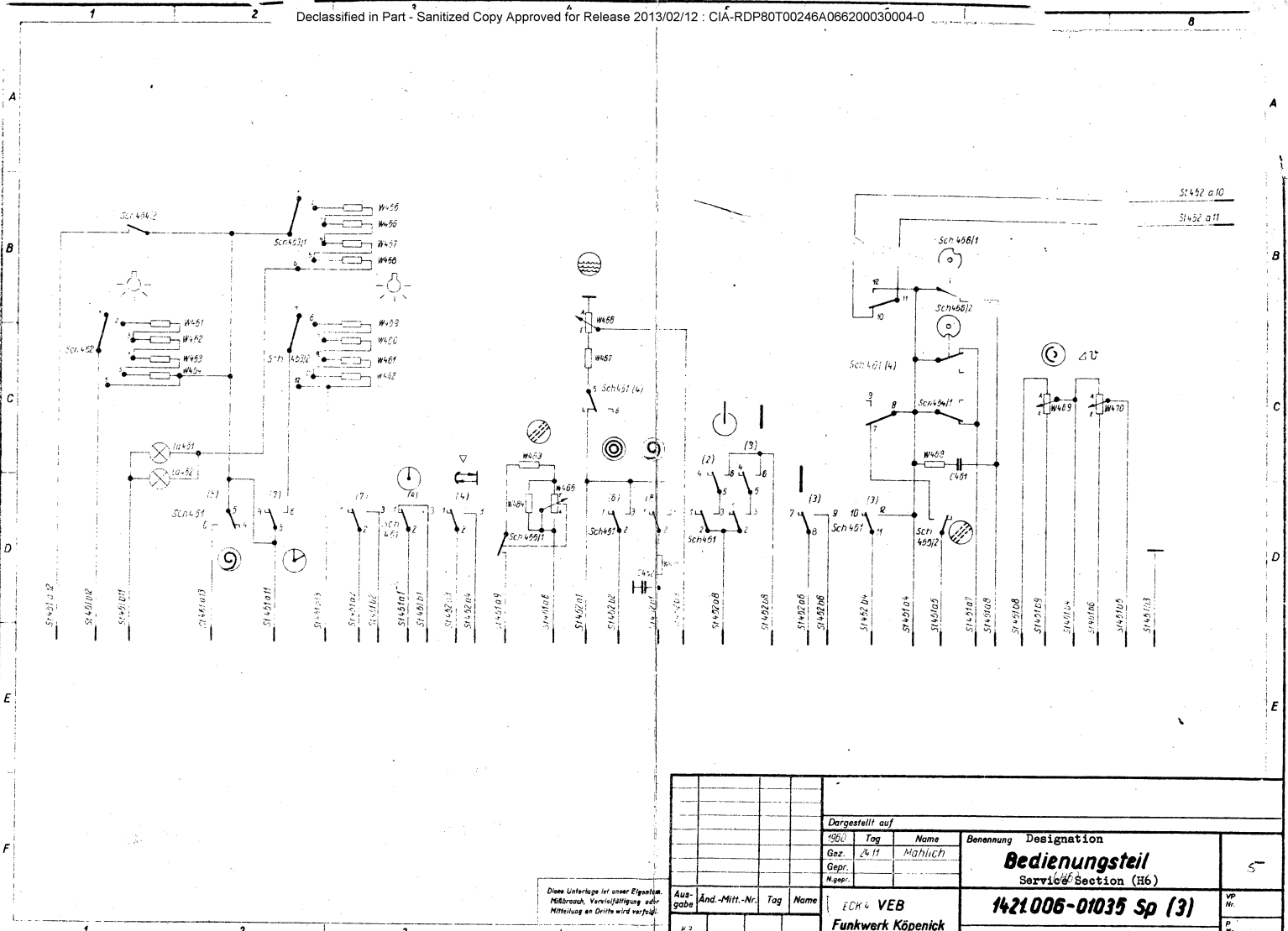
SO	Tag	IS. Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	14.10.	Rose	Integrationsverstärker H6		Blatt Nr. 2
Gepr.			Integrating amplifier H6		
N.gepr.			K 5		
VEB Köpenick			Schalttaillisten-Nr.	1421.006 - 01210 SL (4)	VP Nr.
Ass-cob	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Funkwerk Köpenick	

7	2	3	4
Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
W 423	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 100 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 424	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 150 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 425	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 426	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 427	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 428	Einstellregler Adjustment regulator	0120.013 1k lin	1k Ohm 0,1 W
W 429	Bohrkohle-Schichtwiderstand	33 kOhm 5 TGL 4637	Lief: Dorfhaip ± 10 % 1. W
W 430	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 1 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 431	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 432	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 47 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 433	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 1,5 kOhm 2 % D-TGL 4616	Trimwert Trimming value
W 434	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 330 Ohm 2 % D-TGL 4616	
W 435	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 47 Ohm 5 % D-TGL 4616	
W 436	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 437	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 150 kOhm 2 % D-TGL 4616	
W 438	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1,5 MOhm 2 % D-TGL 4616	
W 439	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1,5 MOhm 2 % D-TGL 4616	

Boron-carbon film resistor

Unterlage ist unser Eigentum. Breuch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

60	Tag	RS, Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus
Bearb.	14.10.	Rose	Integrationsverstärker H6	Integrating amplifier H6	Blatt
Gepr.			K 3		Blatt Nr. 3
N.gepr.			Schaltteillisten-Nr.	1421.006 - 01210 SL (4)	VP Nr.
			VEB	154	



Diese Unterlage ist unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verweigert.

Ausgabe		And.-Mitt.-Nr.		Tag		Name	
K3							
Dargestellt auf				Benennung Designation			
1950		Tag		Name			
Gez.		24.11		Platlich			
Gepr.							
N. Gepr.							
Eck 4 VEB				Funkwerk Köpenick			
153				Ersatz für			
Bedienungsteil				Service Section (H6)			
1421006-01035 Sp (3)							
VP Nr.				5			
P. Nr.							

Kenn- zeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	Elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
C451	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145	0,01µF Best-Nr. 30227 Lief: KW Görlitz
C452	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,11250 FWB-N 502.145	0,1µF Best-Nr 30404 Lief. KW Görlitz
La451	Glühlampe Glow light	M 12 V 3 W DIN 72601	} Lief: Glühlampenwerk Oberweißbach
La452	Glühlampe Glow light	M 12 V 3 W DIN 72601	
Sch 451	Drucktastenschalter Pushbutton switch	1421.006-01030 (2)	Konstr. Teil Structural part
Sch 452	Kleinstufenschalter Small step switch	K2/K2/1-6/32/50.15022.1	
Sch 453	Kleinstufenschalter Small step switch	K2/K2/1-6/32/50.15022.1	
Sch 454	Sektorschalter Sector switch	1421.006-01393 (5)	Konstr. Teil
Sch 455	Widerstandsaufbau Resistor assembly	1421.006-01290 (4)	Konstr. Teil
Sch 456	Sektorschalter Sector switch	-	enth. in 1421.006- 01390(3) Konstr. Teil
St451	Messerleiste Terminal strip	A 26 DIN 41622	26 pol.
St452	Messerleiste Terminal strip	A 26 DIN 41622	26 pol.
W451	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 2,7 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W452	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 2,7 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W453	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 2,2 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W454	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 2,2 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W455	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 6,8 Ohm 10 % D-TGL 4616	

GO	Tag	Ks.	Name	Benennung	Liste besteht
Bearb.	17.11.		Rose	Bedienungsteil H 6	aus 2. Blatt
Gepr.				K 3 Control Section H6	Blatt Nr. 1
N. gepr.				Schaltteillisten-Nr. 1421.006 - 01035 SL (4)	VP Nr.
Aus-	And.-Mitt.-Nr.	Taa	Name	VEB ECK Funkwerk Köpenick	P

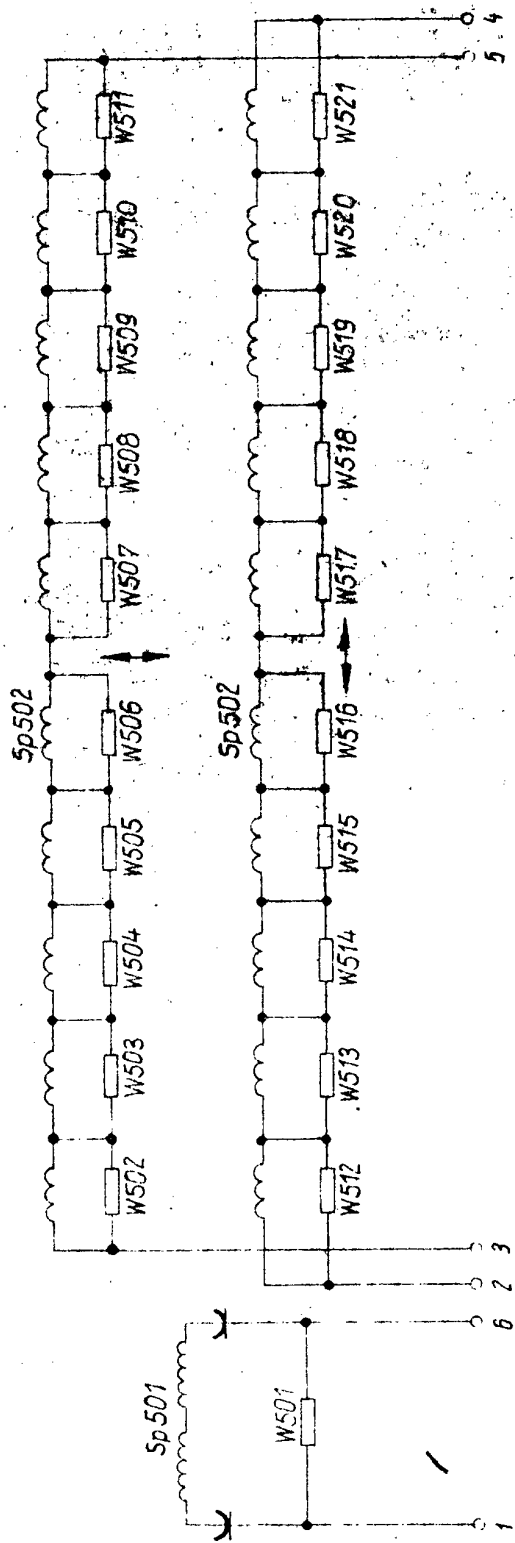
Die Unterlegs ist einer Eigenan-  
 weisung, Vervielfältigung  
 Weisung an Dritte wird ver-



Kennzeichen Part	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
W 456	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 6,8 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 457	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 5,6 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 458	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 5,6 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 459	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 3,3 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 460	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 3,3 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 461	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 2,7 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 462	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 2,7 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 463	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 220 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 464	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 8,2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 465	Drahtdrehwiderstand Wire-wound variable resistor	2,5 kOhm C 4 DD 35/A	2,5 kOhm 3,5 W Lief: Gornsdorf
W 466	<del>klein</del> Schichtdrehwiderstand Small wire-wound variable film resistor	0120.080 50 K lin. 32 A	50 k Ohm Lief: Dorfheim
W 467	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 100 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 468	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 22 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 469	Schichtdrehwiderstand Variable film resistor	0120.579 250 k lin 32 A	250 kOhm 0,4 W Lief: Dorfheim
W 470	Schichtdrehwiderstand Variable film resistor	0120.579 100 k lin 32 A	100 kOhm 0,4 W Lief: Dorfheim
W 471	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 27 Ohm 10 % D-TGL 4616	

see Unstränge bei unser B  
 Abruch, Vervollständigung  
 Mitteilung an Dritte wird verweigert

Go	Tag	K3	Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus ... Blatt
Bearb.	7.11.		Rose		Bodienrungsstell H 6	Blatt Nr. 2
Gepr.					Control Section H6	
N. gepr.				K 3		
VEB BOK				Schaltteilisten-Nr.	1421.006 - 01035 SL (II)	VP Nr.
Funkwerk Köpenick				Frantz Str.		P Nr.



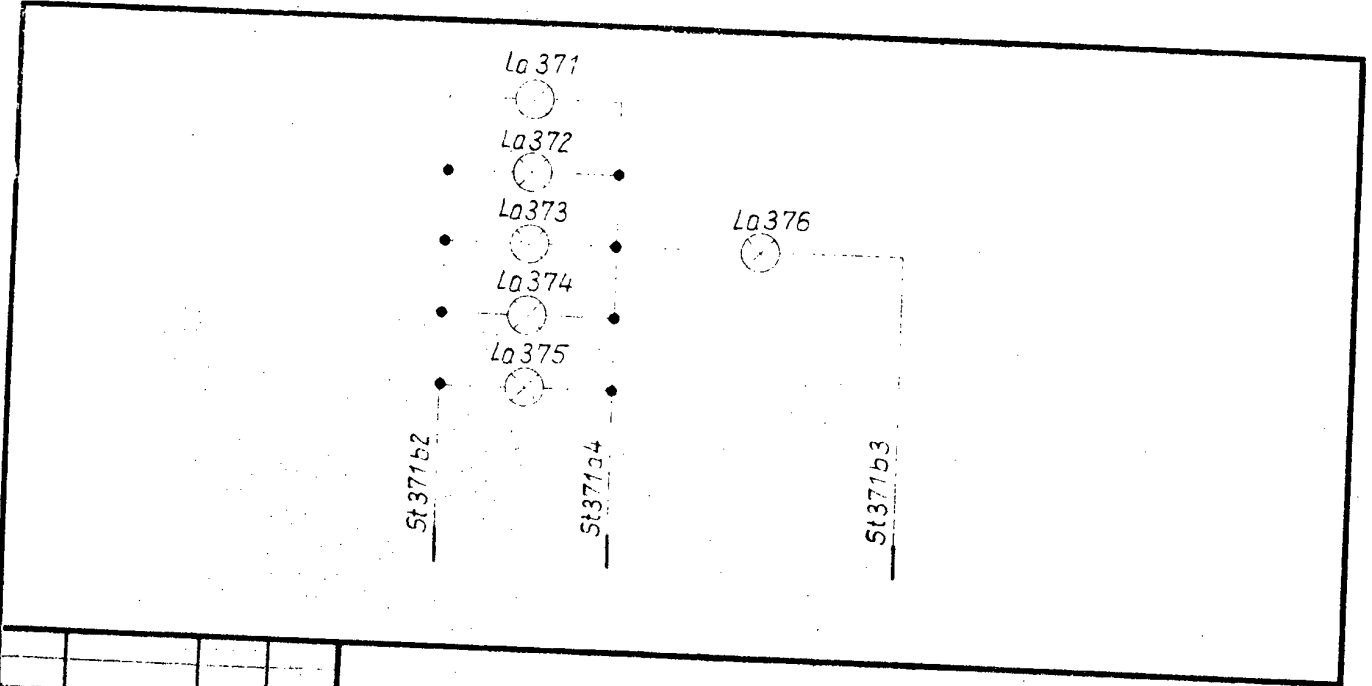
Diese Unterlage ist unser Eigentum. Wiederverbreitung, Nachdruck, Vervielfältigung, Weitergabe an Dritte wird verweigert.

				Deflection unit <b>Ablenkeinheit</b> (H6)		Besteht aus Blatt	
1960	Tag	Von Name	PFZ.gon			Blatt Nr.	
Bearb.	14.9.	Rose					
Gepr.							
N.gepr.							
VEB ECK 4 Funkwerk Köpenick				<b>1421.006-01071 Sp (4)</b>			
Aus-	Änd.-Mitt.-Nr.	Tao	Name				

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Sp501	Ableitenspule Deflecting coil	0446.999-90050 Bv ( )	Konstr. Teil Structural part
Sp502	Verschiebespule Sliding coil	0448.999-90048 Bv (5)	Konstr. Teil Structural part
W 501	Bohrkohle-Schicht- Boron-carbon film resistor	2 W 12 kOhm 10 % D-TGL 4634	
W 502	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 503	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 504	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 505	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 506	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 507	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 508	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 509	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 510	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 511	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 512	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 513	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 514	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 515	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 516	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 517	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 518	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 519	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 520	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 521	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	

CO		Tag	Es. Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus 1 Blatt
Bearb.	Gepr.	2.11	Rose		Ablenkeinheit H 6 Deflection unit H6	Blatt Nr. 1
N. Gepr.				K 3		
VEB ROK				Schaltteillisten-Nr.	1421.006 - C1071 SJ. (4)	VP Nr.
Funkwerk Köpenick						P Nr.
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Taa	Name			

Die Unterlage ist unser Eigentum. Wiederverbreitung, Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der VEB ROK.



Diese Unterlage ist unser Eigentum. Weitergabe, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte sind verboten!

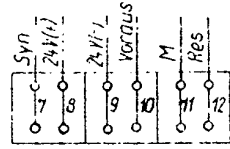
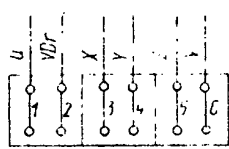
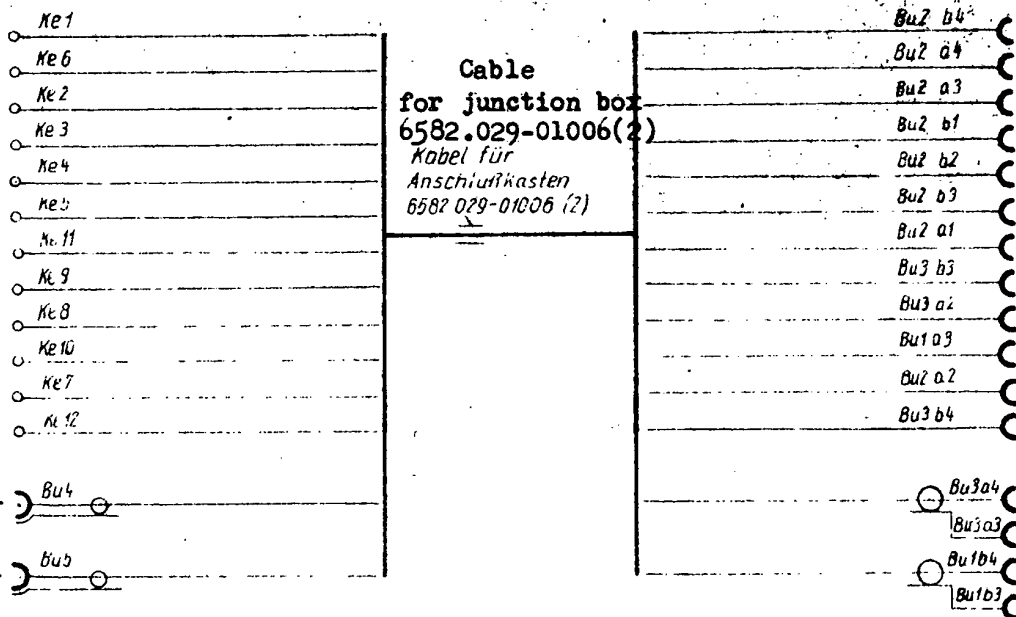
				Dargestellt auf			
1960		Tag	Name	Benennung		Designation	
Gez.		3. 11.	Ertelt	Frontplatte, vollst.			
Gopr.				Front plate (H6)			
N. gepr.							
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	ECK4 VEB		VP Nr.	
K3			Funkwerk Köpenick	1421.006-01100 Sp(5)		P Nr.	
				Ersatz für			

WZ 341 11-18-703 Ae 306 69 DDR 04608

Kenn- Zahlen Part	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	Bestell-Nr. Order No.
La371	Fahrzeugglühlampe Vehicle light	Bestell-Nr. 38.2607/41	12 V 2 W Lief: Glüwa
La372	Fahrzeugglühlampe Vehicle light	Bestell-Nr. 38.2607/41	12 V 2 W Lief: Glüwa
La373	Fahrzeugglühlampe Vehicle light	Bestell-Nr. 38.2607/41	12 V 2 W Lief: Glüwa
La374	Fahrzeugglühlampe Vehicle light	Bestell-Nr. 38.2607/41	12 V 2 W Lief: Glüwa
La375	Fahrzeugglühlampe Vehicle light	Bestell-Nr. 38.2607/41	12 V 2 W Lief: Glüwa
La376	Fahrzeugglühlampe Vehicle light	Bestell-Nr. 38.7509/41	12 V 3 W Lief: Glüwa
St371	Messerleiste Terminal strip	A 8 DIN 41622	8 pol.

Diese Unterlage ist unser Eigentum.  
 Verbreich, Vervielfältigung oder  
 Mitteilung an Dritte wird nicht  
 gestattet.

60	Tag	K.S. Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus 1. Blatt
Bearb.	29.10.	Rose	K 3	Frontplatte, vollst. H6	Blatt Nr. 1
Gepr.	1.			Front plate, complete. H6	
N.gepr.					
VEB EOK Funkwerk Köpenick			Schalteillisten-Nr. 1421.006 - 01100 SL (4)		VP Nr.
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	P	

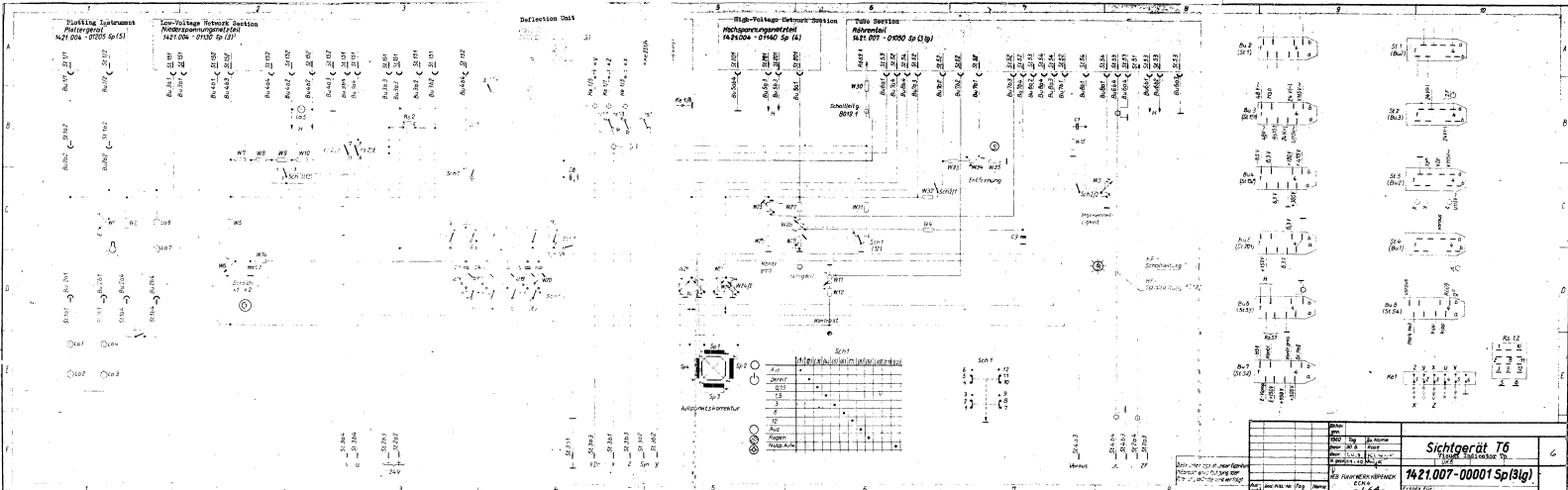


Die Unterlage ist unser Eigentum. Nach Gebrauch, Vervielfältigung, Weitergabe an Dritte wird verweigert.

				Junction box		<b>Anschlußkasten</b>		Besteht aus	
				(T6)				Blatt	
				K3				Blatt Nr.	
FCK4 VEB				6582.041-00001 Sp(4)					
Funkwerk Köpenick									
Aus-	Änd.-Mit.-Nr.	Ton	Name						

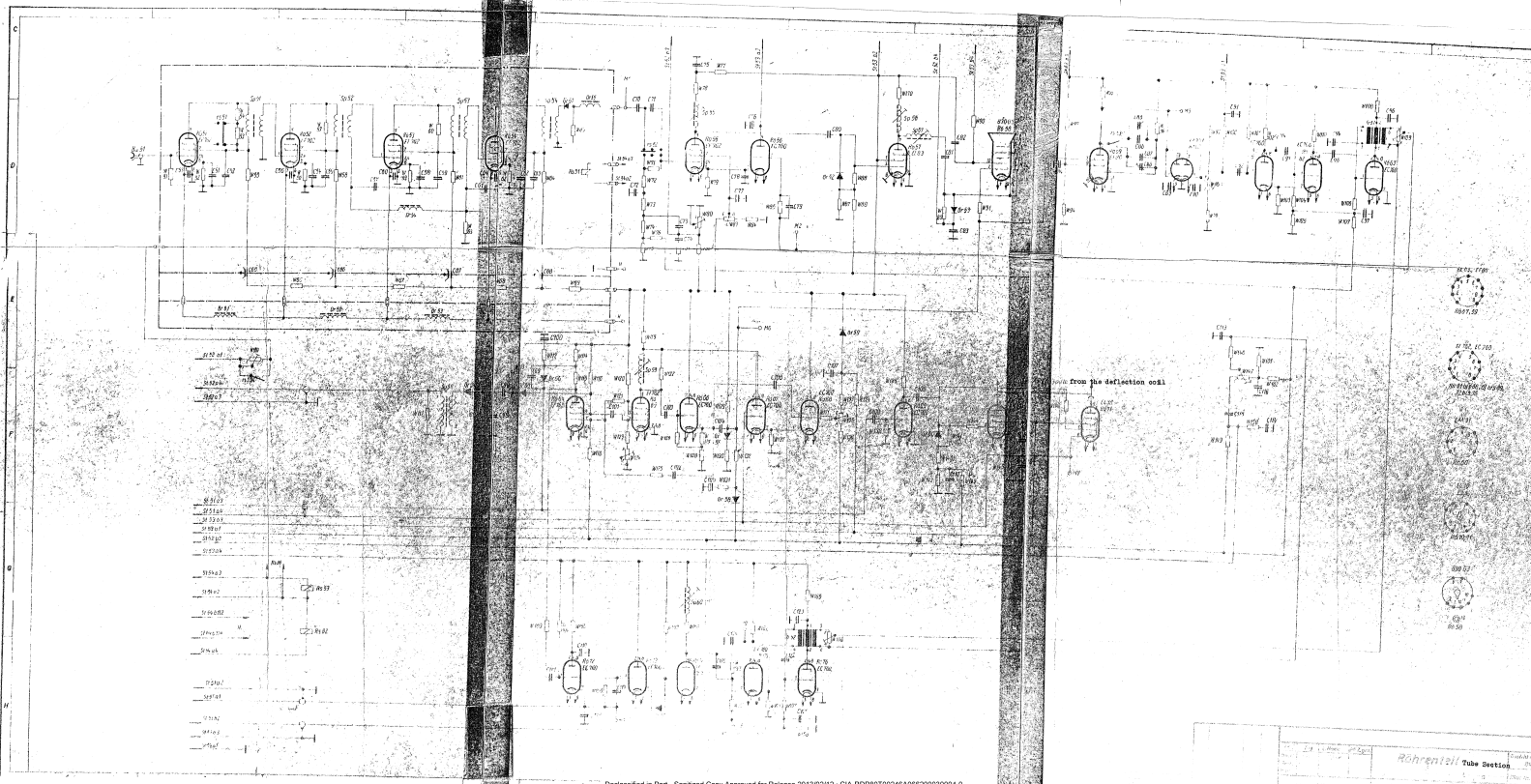
Kenn- zeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Bu 1	Federleiste Spring bank	A 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 2	Federleiste Spring bank	A 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 3	Federleiste Spring bank	A 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 4	HF-Gerätebuchse HF equipment socket	6085 A/T	Lief: Rafena
Bu 5	HF-Gerätebuchse HF equipment socket	6088 A/T	Lief: Rafena
Ke 1 Vic Ae 12	Marinelemme (6 Stück) Marine terminal (6 ea)	A 2,2 PWB-N 506.615	
St 4	HF-Kabelstecker, gerade HF Wire Plug, straight	6000 A/T	Lief: Rafena
St 5	HF-Kabelstecker, gerade HF Wire Plug, straight	6000 A/T	Lief: Rafena

51 Tag Name Bearb. 10/6 Gepr. N.gepr.	Benennung Designation Anschlusskasten T 6 Junction Box T6 83 Schaltteillisten-Nr. 6582.041 - 00001 SL (4)	Lief. bezieht aus 1 Blatt Blatt Nr. 1
VEB Funkwerk Köpenick	Ersatz für	VP Nr. P Nr.





Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/02/12 : CIA-RDP80T00246A068200030004-0



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2013/02/12 : CIA-RDP80T00246A068200030004-0

Encl. 1 of 2  
Rehrentil Tube Section

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	Elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Bu 1	Buchse Socket		Konstr. Teil enth. in 1421.004-01080 (1)
Bu 2	Federleiste Spring bank	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 3	Federleiste Spring bank	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 4	Federleiste Spring bank	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 5	Federleiste Spring bank	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 6	Federleiste Spring bank	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 7	Federleiste Spring bank	B 8 DIN 41622	8 pol.
Bu 8	Federleiste Spring bank	B 8 DIN 41622	8 pol.
C 1	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,05/250 FNB-N 502.145	0,05 uF ± 20 % Nennsp. 250 V-
C 2	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1/125 FNB-N 502.145	0,1 uF ± 10 % Nennsp. 125 V-
C 3	Keramik-Kleinkondens. Small ceramic capacitor	Rd 80 pF 2 % 500 V- 3 x 16 DIN 41376	KER 310
C 4	Kondensator Capacitor consists of parallel connection from: besteht aus Parallel- schaltung von:		
C 4/1	Keramik-Kleinkondens. Small ceramic capacitor	Rd 160 pF 2 % 500 V- 3 x 20 DIN 41376	KER 310
C 4/2	Keramik-Kleinkondens. Small ceramic capacitor	Rd 25 pF 5 % 500 V- 3 x 12 DIN 41376	KER 311
C 5	Keramik-Kleinkondens. Small ceramic capacitor	Rd 400 pF 2 % 500 V- 4 x 30 DIN 41376	KER 310
C 6	Keramik-Kleinkondens. Small ceramic capacitor	Rd 800 pF 2 % 500 V- 2 x 30 DIN 41376	KER 310
C 7	Keramik-Kleinkondens. Small ceramic capacitor	Rd 1600 pF 2 % 500 V- 8 x 50 DIN 41376	KER 310
C 8	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 2/500 DIN 41133	2 uF ± 10 % Nennsp. 500 V-
C 9	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 1/160 DIN 41131	1 uF ± 10 % Nennsp. 160 V-
Ke 1	Löt-Klemmenleiste Soldered Terminal Strip	B 8 DIN 41622	8 pol.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Weiterverbreitung, Nachdruck, Vervielfältigung, Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

GO	Tag	Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus 4 Blatt
Bearb.	15.7			Sichtgerät T 6 Visual Indicator T6	Blatt Nr. 1
Gepr.	22.7			UK 6	
N.gepr.	11.8				
VEB BCK			Schaltteillisten-Nr.	1421.007 - 00001 BL (4)	VP Nr.
Funkwerk Köpenick 1/65			Ersatz für		P Nr.

Kenn- zeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
La 1	Soffittenlampe Projector light	Best.Nr. 38.7209/51	24 V 3 W Lief: Glüwo
La 2	Soffittenlampe Projector light	Best.Nr. 38.7209/51	24 V 3 W Lief: Glüwo
La 3	Soffittenlampe Projector light	Best.Nr. 38.7209/51	24 V 3 W Lief: Glüwo
La 4	Soffittenlampe Projector light	Best.Nr. 38.7209/51	24 V 3 W Lief: Glüwo
La 5	Zwerglampe Midget light	Best.Nr. 38.1107/31	6 V 1,2 W Lief: Glüwo
La 6	Soffittenlampe Projector light	Best.Nr. 38.7209/51	24 V 3 W Lief: Glüwo
La 7	Soffittenlampe Projector light	Best.Nr. 38.7209/51	24 V 3 W Lief: Glüwo
Rs 1	Mittleres Rundrelais Medium cylindrical relay	4722:30-385 Bv	Lief: F.W. Teinzig
Rs 2	Mittleres Rundrelais Medium cylindrical relay	4722:30-385 Bv	Lief: F.W. Teinzig
Sch 1	Druckastenschalter Pushbutton switch	1421.007-01017 (2)	Konstr. Teil
Sch 2	Schalter Circuit breaker		bauliche Einheit mit W 3
Sch +	Einbauschiebeschalter Sliding switch	Nr. 761	Lief: Langlotz Ruhla
Sp 1	Korrektur-Ablenkspule Compensating deflection coil	0448.999-70002 Bv (5)	Konstr. Teil
Sp 2	Korrektur-Ablenkspule Compensating deflection coil	0448.999-70002 Bv (5)	Konstr. Teil
Sp 3	Korrektur-Ablenkspule Compensating deflection coil	0448.999-70002 Bv (5)	Konstr. Teil
Sp 4	Korrektur-Ablenkspule Compensating deflection coil	0448.999-70002 Bv (5)	Konstr. Teil

60	Tag	KS.Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	15.7.	Rose		Sichtgerät T 6 Visual Indicator T6	Blatt Nr. 2
Gepr.				IX 6	
N.gepr.	11.10				
VEB ECK			Schaltteillisten-Nr.	1421.007 - 00001 SL (4)	VP Nr.
Funkwerk Köpenick			Ersatz für		P Nr.
106					

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
1	Messstreifen Terminal strip	A 8 DIN 41622	8 pol.
2	Messstreifen Terminal strip	A 8 DIN 41622	8 pol.
3	Messstreifen Terminal strip	A 8 DIN 41622	8 pol.
4	Messstreifen Terminal strip	A 8 DIN 41622	8 pol.
5	Drehpotentiometer Wire-wound variable resistor	500 Ohm C 4 DD 35/A	3,5 W Lief: Gornsdorf
6	Drehpotentiometer Wire-wound resistor	200 Ohm 2 G DIN 41415	+ 10 % 4 W 1)
7	Drehpotentiometer Wire-wound resistor	0120.511 10 k neg. log 32 A	10 kOhm 0,1 W Lief: Dorfheim
8	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 390 kOhm 10 % D-TGL 4616	
9	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 100 kOhm 2 % D-TGL 4616	
10	Klein-Schichtdreh- widerstand	0120.050 10 k lin 32A	100 kOhm 0,15 W Lief: Dorfheim
11	Drabwiderstand Wire-wound resistor	2 kOhm 2 DIN 41415	+ 10 % 4 W
12	Drabwiderstand Wire-wound resistor	4 kOhm 2 DIN 41415	+ 10 % 4 W
13	Drabwiderstand Wire-wound resistor	500 Ohm 2 DIN 41415	+ 10 % 4 W
14	Drabwiderstand Wire-wound resistor	1 kOhm 2 DIN 41418	+ 10 % 12 W
15	Doppel-Schichtdreh- widerstand	0120.370 50 k lin 50 k lin 50A	50 kOhm + 50 kOhm Lief: Dorfheim 0,1 W
16	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 300 kOhm 5 % D-TGL 4616	
17	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 5,1 kOhm 5 % D-TGL 4616	
18	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1 MOhm 2 % D-TGL 4616	
19	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 1 kOhm 10 % D-TGL 4616	
20	Widerstandsregler Adjustment regulator	0120.013 25 k	25 kOhm 0,1 W Lief: Dorfheim
21	Widerstandsregler Adjustment regulator	0120.013 25 k	25 kOhm 0,1 W Lief: Dorfheim
22	Widerstandsregler Adjustment regulator	0120.013 10 k	25 kOhm 0,1 W Lief: Dorfheim
23	Widerstandsregler Adjustment regulator	0120.013 10 k	25 kOhm 0,1 W Lief: Dorfheim
24	Widerstandsregler Adjustment regulator	0120.013 5 k	25 kOhm 0,1 W Lief: Dorfheim

Double  
file  
rheostat

1. Wert wird in Prüffeld festgelegt  
1. Value is determined in test field

Bearb.	Tag	SS. Name	Benennung Designation	Lieferbest.
Gepr.	23.9	Hesse	Sichtgerät T 6	aus Blatt
N.gepr.	11.10.1946	Huyt	Visual Indicator T6 UK 6	Blatt Nr.

VEB WKA			Schaltteillisten-Nr.	VP
Funkwerk Köpenick			1421.007 - 00001 SL (4)	Nr.
167			Ersatz für	

Diese Unterlage ist unser  
Eigentum. Gebrauch, Vervielfältigung oder  
Mittlung an Dritte wird verweigert.

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	Elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
21	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 20 kOhm 5 % D-TGL 4616	
22	Platten-Schichtdrehwiderstand	0120.320 10 k lin 10 k lin 80A	10 kOhm + 10 kOhm Lief: Dorfheim 0,4W
23	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 20 kOhm 5 % D-TGL 4616	
24	Platten-Schichtdrehwiderstand	0120.320 10 k lin 10 k lin 12D	10 kOhm + 10 kOhm Lief: Dorfheim 0,4W
25	Plattendrehwiderstand Wire-wound variable resistor	25 kOhm C 2 DD 35/D	Lief: Gornsdorf 35W
26	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 12 kOhm 10 % D-TGL 4616	
27	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 5,5 kOhm 10 % D-TGL 4616	Trimmwert
28	Platten-Schichtdrehwiderstand		bauliche Einheit mit W 11
29	Einstellregler Adjustment regulator	0120.013 50 k	50 kOhm 0,1 W Lief: Dorfheim
30	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 47 Ohm 10 % D-TGL 4616	
31	Drahtwiderstand Wire-wound resistor	20 kOhm 2 DIN 41418	± 10 % 12 W
32	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 33 Ohm 10 % D-TGL 4616	
33	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 6,2 kOhm 2 % D-TGL 4616	Trimmwert
34	Platten-Schichtdrehwiderstand	MDW 50/10	50 kOhm 0,2 W lin Lief: WBN-Teltow 1)
35	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 8,2 kOhm 2 % D-TGL 4616	Trimmwert

Double film rheostat

Measuring wire-wound rheostat

Diese Unterlage ist Wasserfest. Bei Gebrauch, Verwiegeltig oder Mitteilug an Dritte wird verpöigt.

1) ohne Stopfbuchse mit Gewinde M 10 x 0,75 1) Without a stuffing box and with thread M 10 x 0.75			
	Tag	Name	Benennung Designation
Bearb.	23.9.	ROSE	Sichtgerät T 6
Gepr.			Visual Indicator
N.gepr.			UK 6
VEB BOK		Schalttaillisten-Nr. 1421.007 - 00001 SL (4)	
Funkwerk Köpenick 168		Ersatz für	
Liste besteht aus ... Blatt		Blatt Nr. 4	
VP Nr.		P. Nr.	



Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Bu 51	HF-Gerätebuchse HF equipment socket	6023 A (5)	Def: Refena
C 66	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145 (30227)	0,01 uF ± 20 % Nennsp. 125 V-
C 67	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	Rd 50 pF 10 / 500 V- 2x10 DIN 41373	Tempa X
C 68	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145 (30227)	0,01 uF ± 20 % Nennsp. 125 V-
C 69	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 4/160 DIN 41181	4 uF ± 10 % Nennsp. 160 V-
C 70	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145 (30402)	0,01 uF ± 20 % Nennsp. 250 V-
C 71	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	Rd 10 pF 10 / 500 V- x12 DIN 41371	Tempa B
C 72	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145 (30227)	0,01 uF ± 20 % Nennsp. 125 V-
C 73	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1/250 FWB-N 502.145 (30404)	0,1 uF ± 10 % Nennsp. 250 V-
C 74	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145 (30227)	0,01 uF ± 20 % Nennsp. 125 V-
C 75	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1/125 FWB-N 502.145 (30212)	0,1 uF ± 10 % Nennsp. 125 V-
C 76	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 2x0,1/500 FWB-N 502.217	2x0,1 uF ± 20 % Nennsp. 500 V-
C 77	Scheibestrimer Disk trimmer	20/100 FWB-N 502.450	20...10 pF Condensa F
C 78	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	Rd 160 pF 10 / 500 V- x30 DIN 41371	Tempa F
C 79	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1/125 FWB-N 502.145 (30204)	0,1 uF ± 10 % Nennsp. 125 V-
C 80	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	1000/500 FWB-N 502.145 (30302)	1000 pF ± 20 % Nennsp. 500 V-
C 81	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145 (30402)	0,01 uF ± 20 % Nennsp. 250 V-
C 82	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145 (30402)	0,01 uF ± 20 % Nennsp. 250 V-
C 83	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	1000/500 FWB-N 502.145 (30302)	1000 pF ± 20 % Nennsp. 500 V-
C 84	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	Rd 250 pF 20 / 500 V- x20 DIN 41370	Condensa F
C 85	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145 (30402)	0,01 uF ± 20 % Nennsp. 250 V-
C 86	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	Rd 50 pF 20 / 500 V- 2x10 DIN 41373	Tempa X
C 87	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	Rd 100 pF 20 / 500 V- 2x10 DIN 41370	Condensa F
C 88	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145 (30402)	0,01 uF ± 20 % Nennsp. 250 V-

Gepr.	Tag	Nr.	Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus 9 Blatt
Bearb.						Blatt Nr. 1
Gepr.					Tube section	
N.gepr.						
VEB				Schaltteillisten-Nr.	1421.107 - 1105 (4)	VP Nr.
Funkwerk Köpenick				Erstellt für		P Nr.

Die Unterlage ist unser Eigentum.  
 Nachdruck, Vervielfältigung oder  
 Weitergabe an Dritte wird verweigert.

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
C 37	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	1000/500 FWB-N 502.145 (30605)	1000 pF ± 20 % Nennsp. 500 V-
C 38	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1/125 FWB-N 502.145 (30202)	0,1 uF ± 10 % Nennsp. 125 V-
C 91	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	1000/500 FWB-N 502.145 (30605)	1000 pF ± 20 % Nennsp. 500 V-
C 92	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	Rd 50 pF 5% 500 V- 3x16 DIN 41373	Tempa X
C 93	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	Rd 160 pF 2% 500 V- 3x20 DIN 41376	Condensa F Trimmwert
C 94	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145 (30402)	0,01 uF ± 20 % Nennsp. 250 V-
C 95	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	Rd 50 pF 20% 500 V- 3x16 DIN 41373	Tempa X
C 96	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1/125 FWB-N 502.145 (30202)	0,1 uF ± 10 % Nennsp. 125 V-
C 97	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	Rd 10 pF 10 % 500 V- 3x12 DIN 41371	Tempa S
C 98	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1/250 FWB-N 502.145 (30404)	0,1 uF ± 10 % Nennsp. 250 V-
C 99	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145 (30402)	0,01 uF ± 20 % Nennsp. 250 V-
C 100	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145 (30402)	0,01 uF ± 20 % Nennsp. 250 V-
C 101	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1/125 FWB-N 502.145 (30202)	0,1 uF ± 10 % Nennsp. 125 V-
C 102	MF-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 2/250 DIN 41181	2 uF ± 10 % Nennsp. 250 V-
C 103	MF-Kondensator Metallized-paper capacitor	8000/5/160 DIN 41384	8000 pF ± 5 % Nennsp. 160 V-
C 104	MF-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 2/160 DIN 41181	2 uF ± 10 % Nennsp. 160 V-
C 105	MF-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 0,5/350 DIN 41181	0,5 uF ± 10 % Nennsp. 350 V-
C 106	Miniat-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V FWB-N 502.402	KER 351
C 107	Miniat-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V FWB-N 502.402	KER 351
C 108	Miniat-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V FWB-N 502.402	KER 351
C 109	Miniat-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V FWB-N 502.402	KER 351
C 110	Miniat-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V FWB-N 502.402	KER 351
C 111	Miniat-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V FWB-N 502.402	KER 351
C 112	Miniat-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V FWB-N 502.402	KER 351
C 113	Miniat-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V FWB-N 502.402	KER 351
C 114	Miniat-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V FWB-N 502.402	KER 351
C 115	Miniat-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V FWB-N 502.402	KER 351

50	Tag	LG Name	Benennung	Designation	Lista best.
Bearb.	7.9.	ROSE		Röhrenteil T 6	aus Blatt
Gepr.	15.9.	KLEGG		Tube section T6	Blatt Nr. 2
N. Gepr.	15.11.	ROSE		UK 6	
VEB ECK			Schaltteillisten-Nr.		WP Nr.
Funkwerk Köpenick			1421.007 - 01050 SL (4)		P Nr.
Ausgabe			Ersatz für		

Diese Unterlage ist in ihrer Gesamtheit  
 Abdruck, Vervielfältigung oder  
 Mitteilung an Dritte wird.



Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
C 116	Miniatur-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V F22-N 502.402	351
C 117	Miniatur-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V F22-N 502.402	351
C 118	Miniatur-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V F22-N 502.402	351
C 119	Miniatur-Kondensator Peanut capacitor	5000 pF 160 V F22-N 502.402	351
C 120	Durchführungskonden- sator Duct capacitor	5000/700 F22-N 502.156	5000 pF 700 V-
C 121	Durchführungskonden- sator Duct capacitor	5000/700 F22-N 502.156	5000 pF 700 V-
C 122	Durchführungskonden- sator Duct capacitor	5000/700 F22-N 502.156	5000 pF 700 V-
C 123	Durchführungskonden- sator Duct capacitor	5000/700 F22-N 502.156	5000 pF 700 V-
Dr 51	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: RPT Gera
Dr 52	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: RPT Gera
Dr 53	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: RPT Gera
Dr 54	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: RPT Gera
Dr 55	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: RPT Gera
Gr 52	Germaniumdiode Germanium diode	GA 705	Typform III Lief: RPT-Teletow Bestform III
Gr 53	Germaniumdiode Germanium diode	GA 705	Lief: RPT-Teletow Bestform III
Gr 54	Germaniumdiode Germanium diode	GA 705	Lief: RPT-Teletow Bestform III
Gr 55	Germaniumdiode Germanium diode	GA 705	Lief: RPT-Teletow Bestform III
Gr 56	Germaniumdiode Germanium diode	GA 705	Lief: RPT-Teletow Bestform III
Gr 57	Germaniumdiode Germanium diode	GA 705	Lief: RPT-Teletow Bestform III
Gr 58	Germaniumdiode Germanium diode	GA 705	Lief: RPT-Teletow Bestform III
Gr 59	Germaniumdiode Germanium diode	GA 705	Lief: RPT-Teletow Bestform III

see Unterlage ist unser E...  
 Gebrauch, Vervielfältigung...  
 Abfertigung an Dritte wird verfolgt.

SO	Tag	IS-Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	7.2.	Rose		Röhrenteil 1 G	
Gepr.	15.9	...		Tube Section T6	Blatt Nr. 3
N.gepr.	...	...		...	
VEB ECK Funkwerk Köpenick			Schaltteillisten-Nr. 1421.007 - 01050 01 (4)		VP Nr.
Ausg. Änd.-Mitt.-Nr. Tag Name			Ersatz für		P Nr.

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Gr 60	Germaniumdiode Germanium diode	OA 625	Beurform III Lief: WBN-Telton
RÜ 54	Röhre Tube	EF 762	
RÜ 55	Röhre Tube	EL 83	
RÜ 56	Röhre Tube	EC 760	
RÜ 57	Röhre Tube	B 23 G 3	
RÜ 58	Röhre Tube	EF 80	
RÜ 59	Röhre Tube	EAA 91	
RÜ 60	Röhre Tube	EC 760	
RÜ 61	Röhre Tube	EC 760	
RÜ 62	Röhre Tube	EC 760	
RÜ 63	Röhre Tube	EC 760	
RÜ 64	Röhre Tube	EF 762	
RÜ 65	Röhre Tube	EC 760	
RÜ 66	Röhre Tube	EC 760	
RÜ 67	Röhre Tube	EC 760	
RÜ 68	Röhre Tube	EC 760	
RÜ 69	Röhre Tube	EL 81	
RÜ 70	Röhre Tube	EF 762	
RÜ 71	Röhre Tube	EF 762	
RÜ 72	Röhre Tube	EF 762	
RÜ 73	Röhre Tube	EF 762	

60	Tag	Name	Benennung Designation	Liste besteht aus ... Blatt
Bearb.	2.9	Rose	Röhrenteil T 6	Blatt Nr. 4
Gepr.	15.9	...	Tube section T6	
N.gepr.	...	...	U 6	
VEB FOK			Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
Funkwerk Köpenick			1421.007 - 01050 SJ. (4)	P Nr.
Ersatz für				

Diese Unterlage ist unter dem  
 Verbot der Verbreitung, der  
 Weitergabe an Dritte wird verfügt.

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Rs 51	Miniaturrelais Pony relay	St 101b - 24V	Fa. Sturmann Supplier: Sturmann Co.
Sp 54	HF-Spule HF coil	0444.999-10216 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
Sp 55	HF-Spule HF coil	0444.999-10217 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
Sp 56	HF-Spule HF coil	0444.999-10213 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
Sp 57	HF-Spule HF coil	0444.999-10214 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
Sp 58	HF-Spule HF coil	0444.999-10232 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
Sp 59	HF-Spule HF coil	0444.999-10211 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
Sp 60	HF-Spule HF coil	0444.999-10211 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
Sp 61	HF-Spule HF coil	0444.999-10211 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
Sp 62	HF-Spule HF coil	0444.999-10211 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
St 51	HF-Kabelstecker, winklig HF wire plug, angular	6030 A (4)	Tief: Rafena Supplier: Rafena
St 52	Messerleiste Terminal strip	A 3 DIN 41622	3 pol.
St 53	Messerleiste Terminal strip	A 3 DIN 41622	3 pol.
St 54	Messerleiste Terminal strip	A 3 DIN 41622	3 pol.
Tr 51	Impulsüberträger Pulse repeater	0454.999-4000 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part

GC	Tag	B. Name	Benennung Designation	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	7.9	KOBC	Röhrenteil T 6	Blatt Nr. 5
Gepf.	12.9	Klinge	Tube section T6	
N.gepf.			UK	
VEB WOK			Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
Funkwerk Köpenick			1821.007 - 01050 ST (4)	P Nr.
Ausgabe			Ersatz für	

Das Unterlags-Kit unserer Erfindung ist durch die  
 Abdruck, Vervielfältigung, oder  
 Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
64	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 22 kOhm 10 % D-TGL 4616	
64	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
65	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 22 kOhm 2 % D-TGL 4616	
65	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 kOhm 2 % D-TGL 4616	
65	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1,2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
66	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 22 kOhm 2 % D-TGL 4616	
68	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
70	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 330 kOhm 2 % D-TGL 4616	
72	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1,2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
73	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 4,7 kOhm 2 % D-TGL 4616	
74	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 820 kOhm 2 % D-TGL 4616	Trimmwert Trimming value
75	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 220 kOhm 10 % D-TGL 4616	
76	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
77	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	Trimmwert Trimming value
78	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
79	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 2,2 kOhm 1 % D-TGL 4616	
80	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 150 kOhm 10 % D-TGL 4616	
81	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	
82	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	
83	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	
84	Leistungsregler Adjustment regulator	0,125 W 50 k	0,1 W Tief: Dorfham
85	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 470 kOhm 10 % D-TGL 4616	
86	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 2,2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
87	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 18 kOhm 10 % D-TGL 4616	
88	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 18 kOhm 10 % D-TGL 4616	
89	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 220 kOhm 10 % D-TGL 4616	

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Tag	Ko. Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus... Blatt
				Bearb.	Gepr.			
VEB BOK Funkwerk Köpenick 175				Schaltteillisten-Nr. 1423.037 - 01050 SL (4)		VP Nr.		P Nr.
				Ersatz für				

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
W 90	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 10 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 91	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 100 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 92	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 20 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 93	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 100 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 94	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 200 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 95	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 10 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 96	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 500 Ohm	0,1 W Lief: Dorfhein
W 97	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 98	Einstellregler Adjustment regulator	0120.013 50 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 99	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 100	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 38 Ohm 10 % D-FGL 4616	
W 101	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 47 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 102	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 100 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 103	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 470 Ohm 10 % D-FGL 4616	
W 104	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 4,7 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 105	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 270 kOhm 2 % D-FGL 4616	Trimmerwert Trimming value
W 106	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 220 kOhm 2 % D-FGL 4616	
W 107	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 108	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 27 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 109	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 3,2 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 110	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 10 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 111	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 10 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 112	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 113	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 680 Ohm 10 % D-FGL 4616	
W 114	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 10 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 115	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 1 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 116	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 2,2 kOhm 5 % D-FGL 4616	

GC	Tag	FS	Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus ... Blatt
Bearb.	11.10.		Rose		Röhrenteil " 6 Tube section T6	Blatt Nr. 7
Gepr.					tbl 6	
N.gepr.						
VEB BGF				Schaltteillisten-Nr.		VP Nr.
Funkwerk Köpenick				1421.007 - 01050 Bl. (4)		P Nr.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Nachdruck, Vervielfältigung oder Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung des VEB BGF.

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
W 117	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 820 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 118	Schichtwiderstand Film Resistor	1 W 4,7 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 119	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 100 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 120	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 270 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 121	Einstellregler Adjustment Regulator	0120.013 50 k	0,1 W Lief: Dorfhein
W 122	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 39 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 123	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 100 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 124	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 125	Schichtwiderstand Film Resistor	0,5 W 27 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 126	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 127	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 47 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 128	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 1 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 129	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 100 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 130	Schichtwiderstand Film Resistor	0,25 W 100 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 131	Schichtwiderstand Film Resistor	1 W 100 Ohm 10 % D-TGL 4616	Trimmwert Trimming value
W 132	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 1,5 kOhm 10 % D-TGL 4616	Trimmwert Trimming value
W 133	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 2,7 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 134	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 56 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 135	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 180 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 136	Schichtwiderstand Film Resistor	0,05 W 2,2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 137	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 138	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 1 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 139	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 180 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 140	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 141	Schichtwiderstand Film Resistor	0,05 W 560 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 142	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 2,2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 143	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 130 Ohm 10 % D-TGL 4616	

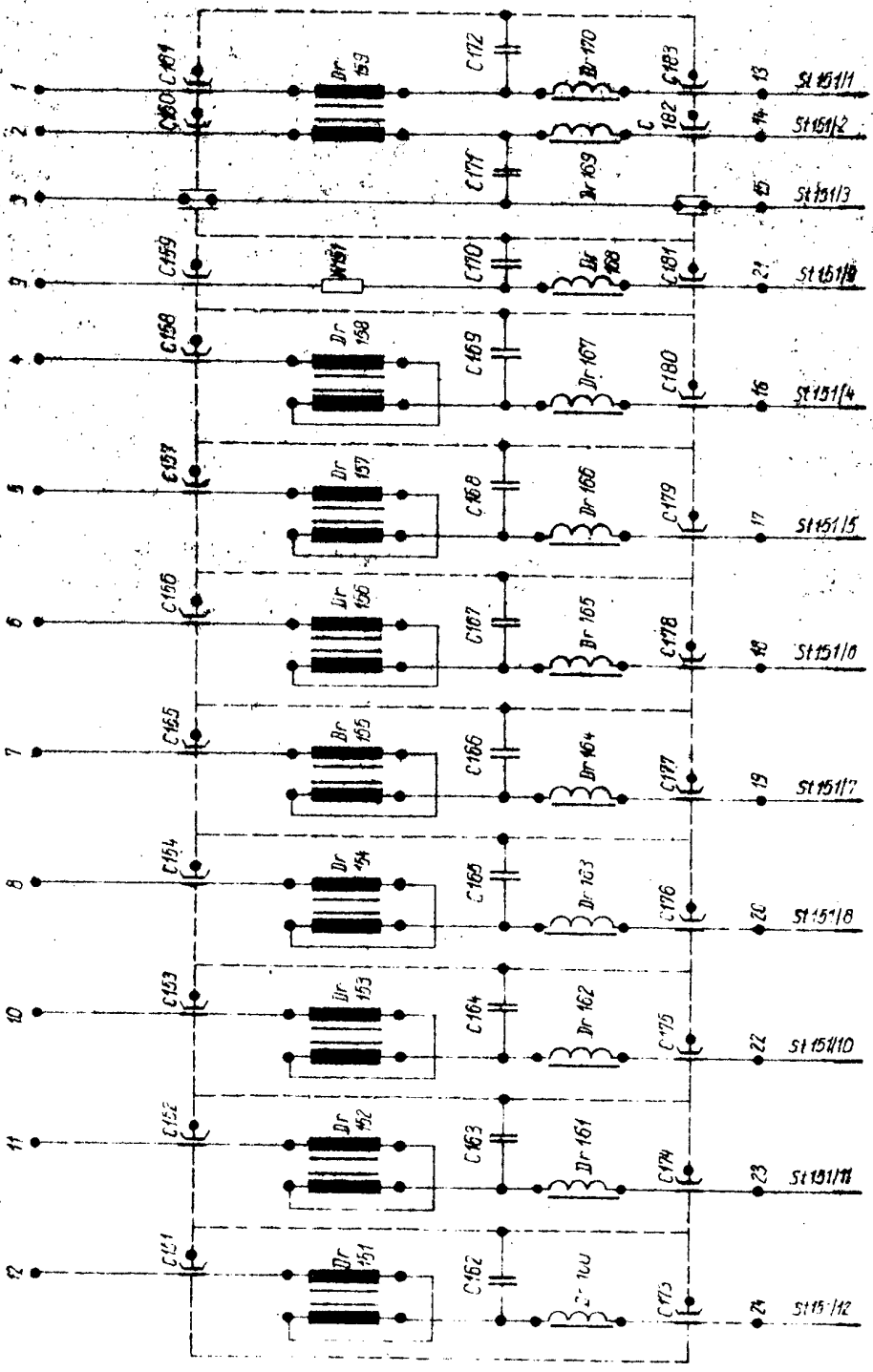
no drawings of more than 10 sheets, drawings of more than 10 sheets will not be made

		60	Tag	Ks. Name	Benennung	Designation		Liste besteht aus Blatt	
		Bearb.	11.10.	Pose		Röhrenteile			
		Gepr.				Tube section		Blatt Nr. 3	
		N.gepr.	10.11.			UX 6			
				VEB BCK	Schalttaillisten-Nr.	1421.007 - 01050 EL (4)		VP Nr.	
				Funkwerk Köpenick	Ersatz für			P Nr.	

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
W 144	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-FGL 4616	
W 145	Schichtwiderstand Film Resistor	0,05 W 1,8 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 146	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 180 Ohm 10 % D-FGL 4616	
W 147	Schichtwiderstand Film Resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-FGL 4616	
W 148	Schichtwiderstand Film Resistor	0,05 W 1 kOhm 10 % D-FGL 4616	
W 149	Bohrkohle-Schicht- widerstand Boron-Carbon Film Resistor	2 W 2,2 kOhm 10 % D-FGL 4634	

See Underpage of cover E  
 (Z)breuch, Verwirrung, or  
 Mitteilung an Dritte wird verfolgt.

60	Tag	Rs. Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	1.10.	Fose		Röhrenteil T6	Blatt Nr. 2
Gepr.				Tube section T6	
N.gepr.				UK 6	
VEB FCK <b>Funkwerk Köpenick</b>			Schaltteillisten-Nr. 1421.007 - 01050 SL (4)		VP Nr.
Ass- gabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Freutz für P Nr.	



Diese Unterlage ist unser Eigentum. Wiederverbreitung, Vervielfältigung oder Nachdruck ohne Genehmigung der Behörde ist strafbar.

		1951	Tag	M. Name	PFZ. gen	<b>Kabeleingang</b> Cable inlet (66)	Besteht aus
		Bearb.	21	KOSE			Blatt
		Gepr.					Blatt Nr.
		N. gepr.					
		ECK4 VEB <b>Funkwerk Köpenick</b>				1446.004-01130 Sp (4)	
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name				



1	2	3	
Kenn- zeichn- MARK	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
C 151	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 152	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 153	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 154	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 155	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 156	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 157	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 158	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 159	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 160	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 161	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 162	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250"8"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 163	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250"8"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 164	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250"8"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 165	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250"8"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 166	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250"8"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 167	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250"8"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 168	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250"8"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 169	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250"8"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 170	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250"8"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 171	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250"8"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 172	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250"8"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 173	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 174	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 175	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 176	Papier-Durchführungs- kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-

<table border="1"> <tr> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> </tr> </table>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Bezeichnung Designation Kabelanschluss (G 6) Cable inlet (G6) G 6	Liste cis 3 Elect. Blatt Nr. 1
11	12	13	14															
15	16	17	18															
19	20	21	22															
23	24	25	26															
VEB AGK Fachwerk/Agonist	Schaltstellen-Nr. 1006.004 - 01130 - SL (6)	VP Nr.																

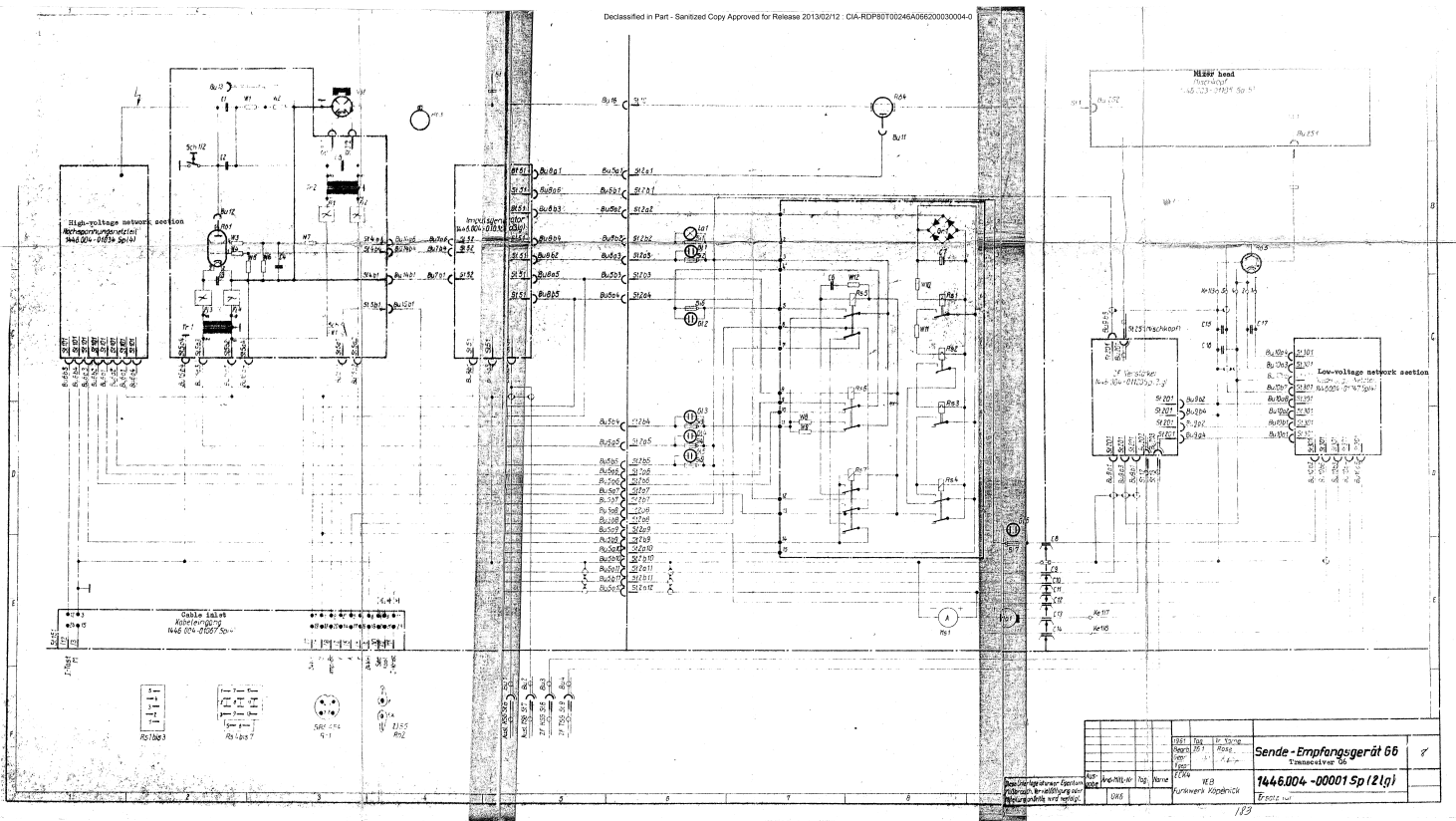
Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
G 177	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 178	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 179	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 180	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 181	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 182	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 183	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
Dr151	Stabkerndoppeldrossel Rod-core double choke	0444.006-01050 Bv	
Dr152	Stabkerndoppeldrossel Rod-core double choke	0444.006-01050 Bv	
Dr153	Stabkerndoppeldrossel Rod-core double choke	0444.006-01050 Bv	2x4,5 mH 0,5 A
Dr154	Stabkerndoppeldrossel Rod-core double choke	0444.006-01050 Bv	Lief: Prüfgerätek- werk Weida
Dr155	Stabkerndoppeldrossel Rod-core double choke	0444.006-01050 Bv	seewasserfest tränken
Dr156	Stabkerndoppeldrossel Rod-core double choke	0444.006-01050 Bv	
Dr157	Stabkerndoppeldrossel Rod-core double choke	0444.006-01050 Bv	
Dr158	Stabkerndoppeldrossel Rod-core double choke	0444.006-01050 Bv	
Dr159	Stabkerndoppeldrossel III Rod-core double choke III	0444.008-30400 Bv	2x0,5 mH 0,5 A Lief: Prüfgerätek- werk Weida; seewas- serfest tränken
Dr160	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: KW Gera
Dr161	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: KW Gera
Dr162	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: KW Gera
Dr163	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: KW Gera
Dr164	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: KW Gera
Dr165	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: KW Gera
Dr166	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: KW Gera

Q1	Bezeichnung	Benennung	Designation	Liste bezieht aus ... Blatt
Q1	Kabelzugang (G 6)	Kabelzugang (G 6)	Cable inlet (G6)	Blatt Nr. 2
Q1	UK 6	Schaltteilisten-Nr.	1046.004 - 01130 SL (4)	VP Nr.
VEB LGE				P
Funkwerk: Kopenhagen				

1	2	3	4
Kenn- zeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Dr167	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: KW Gera
Dr168	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: KW Gera
Dr169	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: KW Gera
Dr170	UKW-Kleinstdrossel Ultrashortwave miniature choke	-	10 uH 1,5 A Lief: KW Gera
St151	Kontaktgabel 14-polig 14-pole contact fork	0756.186-00002	Lief: Gornsdorf
W 151	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 10 kOhm 10 % D-TGL 4616	

61	Tag	KS	Name	Benennung	Liste besteht aus Blatt
Bearb.	16.1.			Kabeleingang ( G 6 ) Cable inlet (G6)	
Gepr.				UK 6	Blatt Nr. 3
N.gepr.				Schaltteillisten-Nr. 1446.004 - 01130 SL (4)	VP Nr.

Aus- Kard.-Mitt.-Nr. Tm. Name  
Funkwerk Koenick



Sende-Empfängergerät 66	
Empfänger 66	
1446B04-00001 Sp (2lg)	
Ersatzteil	

Kenn- zeichen MBK	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Bu 1	HF-Gerätebuchse, gerade HF equipment socket, straight	6088 A/T	Lief: Rafena Supplier: Rafena
Bu 2	HF-Gerätebuchse, gerade HF equipment socket, straight	6088 A/T	Lief: Rafena Supplier: Rafena
Bu 3	HF-Gerätebuchse, gerade HF equipment socket, straight	6088 A/T	Lief: Rafena Supplier: Rafena
Bu 4	HF-Gerätebuchse, gerade HF equipment socket, straight	6088 A/T	Lief: Rafena Supplier: Rafena
Bu 5	Federleiste Spring bank	B 26 DIN 41622	26pol. 26 poles
Bu 6	Federleiste Spring bank	B 8 DIN 41622	8 pol. 8 poles
Bu 7	Federleiste Spring bank	1446.004-02092 (5)	Konstr. Teil Structural part
Bu 8	Federleiste Spring bank	B 16 DIN 41622	16pol. 16 poles
Bu 9	Federleiste Spring bank	B 8 DIN 41622	8 pol. 8 poles
Bu10	Federleiste Spring bank	B 16 DIN 41622	16pol. 16 poles
Bu11	Anodenkappe Plate cap	0740.002-00002 (5)	Konstr. Teil Structural part
Bu12	Anodenkappe Plate cap	0740.004-00002 (5)	Konstr. Teil Structural part
Bu13	Verbindungsstück Buchse Connector jack	VB 058 A	Lief: Rafena Supplier: Rafena
Bu14	Federleiste Spring bank	1446.004-02092 (5)	Konstr. Teil Structural part
Bu15	Federleiste Spring bank	B 8 DIN 41622	8 pol. 8 poles
Bu16	Simultanteil Composite section	-	Konstr. Teil enth. in 1446.004-01082 (3) Structural part contained in 1446.004- -01082 (3)
	High-voltage capacitor	No Br 4714	0,001F 12130 kV
	High-voltage capacitor	2500V 0,01F 41151	0,01F 15130 kV
	Paper capacitor	0,001F 1145	0,001F 250 V
	Paper capacitor	0,001F 1157	0,001F 250 V
	Paper capacitor	0,001F 1157	0,001F 250 V
	Duroplastic capacitor	0,001F 1157	0,001F 250 V
	Electrolytic miniature capacitor	0,001F 1157	0,001F 250 V
	Paper duct capacitor	0,001F 1157	0,001F 250 V

Designation

Transceiver G6

VEB

1	2	3	4
Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
0 9	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
0 10	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
0 11	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/500 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 500 V-
0 12	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
0 13	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
0 14	Papier-Durchführungs-kondensator Paper duct capacitor	0,025/250 DIN 41172	0,025 uF Nennsp. 250 V-
0 15	Papierkondensator Paper capacitor	0,025/250"d"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
0 16	Papierkondensator Paper capacitor	0,025/250"d"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
0 17	Papierkondensator Paper capacitor	0,025/250"d"DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
F1 1	Durchführungsfilter Band-pass filter	EZs 0130 Ausf. II	2x1300 pF Lief. KWH
F1 2	Durchführungsfilter Band-pass filter	EZs 0130 Ausf. II	2x1300 pF Lief: KWH
F1 3	Durchführungsfilter Band-pass filter	EZs 0130 Ausf. II	2x1300 pF Lief: KWH
F1 4	Durchführungsfilter Band-pass filter	EZs 0130 Ausf. II	2x1300 pF Lief: KWH
G1 1	Glimmlampe Glow lamp	G1-110 FWB-N 521.501	} ZG 7/10 T 110V 0,25 mA Lief: VEB Glüh- Glimmlampenwerk Cursdorf
G1 2	Glimmlampe Glow lamp	G1-110 FWB-N 521.501	
G1 3	Glimmlampe Glow lamp	G1-110 FWB-N 521.501	
G1 4	Glimmlampe Glow lamp	G1-110 FWB-N 521.501	
G1 5	Glimmlampe Glow lamp	G1-110 FWB-N 521.501	

61	Tag	Ks	Name	Benennung	Designation	Seite besteht aus	Blatt
Bearb.	0.1.	ROEG		Send- und Empfangsgerät	GG		
Gepr.				Transceiver	G6		Blatt Nr. 2
N.gepr.					6		
			VEB ECK	Schaltteillisten-Nr.	144G.004 - 00001 Bl. (4)		VP Nr.
			Funkwerk Könenick				

1 Kenn- zeichen Mark	2 Benennung Designation	3 Sach-Nr. Item Number	4 elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
La 1	Fernsprechlampe Telephone lamp	Best.Nr. 35.1600/50	24 V 0,05 A Lief: BGE Supplier: BGE
Gr 1	Gleichrichter besteht aus Brücken- schaltung von: Rectifier consists of bridge connection from:		
Gr 1/1 bis 1/4	Germanium-Flächen- Gleichrichter (4 Stück) Germanium surface rectifier (4 ea)	GT 112	Lief: Halbleiter- werk Frankfurt/O
Ka 1	Lötleistenleiste Soldering terminal strip	A 7 FNB-N 506.605	7 pol.
Mo 1	Gleichstrom-Neben- schl. Motor DC shunt-wound electric motor	GNP 1/3,5 Kenn-Nr. 7311,1	7000 U/min 24 V- Lief: IKA Suhl
Ma 1	Drehspul-Instrument Moving-coil instrument	Pqa 46 Pl. Nr. 2054	100 uA Lief: Kiese Wetter
R6 1	Röhre Tube	SRS 454	Lief: WF O'weide
R6 2	Magnetron Magnetron	2 J 55	Lief: WF O'weide
R6 3	Sperröhre Blocking tube	1 B 35	Lief: WF O'weide
R6 4	Sperröhre Blocking tube	1 B 63	Lief: WF O'weide
R6 5	Klystron Klystron	RK 6312	Lief: WF O'weide

61 Beach. Gep. N.gopr.	Tag KE, Name 30.1. Rose	Benennung Designation Sende- und Empfangsgerät G6 Transceiver G6 UK 6	Liste bestell aus Blatt Blatt Nr. 3
VEB EGE Funkwerk Köpenick		Schaltteillisten-Nr. 1446.004 - 00001 SL (4)	VP Nr. P

a. Entwürfe ist unser Eigentum.  
 Breach, Verletzung  
 Verletzung an Dritte wird  
 verfolgt.

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
	Thermal spring assembly 04-34c consists of: Thermofedersatzgruppe 04-34/c besteht aus:		
Rs 1	Thermorelais	Best.Nr. 14-32:04-3	300Ω
Rs 2	Thermal relay Thermorelais	Best.Nr. 14-32:04-3	Lief: Gerätewerk Karl-Marx-Stadt
Rs 3	Thermal relay Thermorelais	Best.Nr. 14-32:04-3	
Rs 4	Thermal relay Mittleres Rundrelais Medium circular relay	4722:30-385 Bv	Lief: FMW Leipzig
Rs 5	Mittleres Rundrelais Medium circular relay	4722:30-385 Bv	Lief: FMW Leipzig
Rs 6	Mittleres Rundrelais Medium circular relay	4722:30-385 Bv	Lief: FMW Leipzig
Rs 7	Mittleres Rundrelais Medium circular relay	4722:30-385 Bv	Lief: FMW Leipzig
	Circuit breaker consists of:		
Sch1	Abschaltung bestehend aus:	1446.004-01018 (4)	Konstr. Teil
Sch 1/1	Mikroschalter	IG 33.0027	Lief: VEB Auto-u. Mot- torradelektrik Pirna
Sch 1/2	Off-switch	-	Konstr. Teil enth. in 1446.004-01018 (4)
Si 1	G-Schmelzeinsatz G-fuse	1 C DIN 41571	1 A 250 V mittelträge
Si 2	G-Schmelzeinsatz G-fuse	1 C DIN 41571	1 A 250 V mittelträge
Si 3	G-Schmelzeinsatz G-fuse	0,1 C DIN 41571	0,1 A 250 V mittelträge
Si 4	G-Schmelzeinsatz G-fuse	1 C DIN 41571	1 A 250 V mittelträge
Si 5	G-Schmelzeinsatz G-fuse	0,1 C DIN 41571	0,1 A 250 V mittelträge
Si 6	G-Schmelzeinsatz G-fuse	4 C DIN 41571	4 A 250 V mittelträge
Si 7	G-Schmelzeinsatz G-fuse	1 C DIN 41571	1 A 250 V mittelträge

Gl	Tag	Ks.	Name	Benennung	Designation	Licht
Bcarb.	30.1.		Rose	Sende- und Empfangsgerät	G6	cos
Gepr.				Transceiver	G6	Bkch
N.gepr.				UK 3		
VEB NOK				Schallteillisten-Nr.	1446.004 - 00001 SL (4)	VP
Funkwerk Köpenick						K



1	2	3	4
Kenn- zeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
			Structural part contained in 1446.004-01082(3)
St 1	Simultanteil Composite section	-	Konstr. Teil enth. in 1446.004-01082(3)
St 2	Messerleiste Terminal strip	A 26 DIN 41622	26 pol. 26 poles
St 3	Stecker Plug	1446.004-01023 (4)	Konstr. Teil Structural part
St 4	Messerleiste Terminal strip	1446.004-02091 (5)	Konstr. Teil Structural part
St 5	Messerleiste Terminal strip	A 8 DIN 41622	8 pol. 8 poles
St 6	HF-Stecker, winklig HF plug, angular	6030 A/T	Lief: Rafena Supplier: Rafena
St 7	HF-Stecker, winklig HF plug, angular	6030 A/T	Lief: Rafena Supplier: Rafena
St 8	HF-Stecker, winklig HF plug, angular	6030 A/T	Lief: Rafena Supplier: Rafena
St 9	HF-Stecker, winklig HF plug, angular	6030 A/T	Lief: Rafena Supplier: Rafena
St 10	HF-Stecker HF plug	-	Konstr. Teil bauliche Einheit mit R8 3
St 11	HF-Stecker HF plug	-	Konstr. Teil bauliche Einheit mit R8 3
St 12	HF-Stecker, winklig HF plug, angular	6030 A/T	Lief: Rafena Supplier: Rafena
St 13	HF-Stecker, winklig HF plug, angular	6030 A/T	Lief: Rafena Supplier: Rafena
Tr 1	Heiztrafo Filament transformer	0462.999-50090 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
Tr 2	Heiztrafo Filament transformer	0462.999-50067 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
W 1	Widerstand Resistor	1446.002-01011 (4)	10 kOhm 10 W Konstr. Teil
W 2	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 150 Ohm 10 % D-TGL 4616	induktionsarm of low inductance
W 3	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 10 Ohm 10 % D-TGL 4616	induktionsarm of low inductance
W 4	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 10 Ohm 10 % D-TGL 4616	induktionsarm of low inductance
W 5	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 10 Ohm 10 % D-TGL 4616	induktionsarm of low inductance

1. Ist immer El. Ge-  
 2. Ist immer El. Ge-  
 3. Dritte wird verlegt.

109 Kb. Nam.	Benennung Designation	Leist. bezeichn.
30.1. Rose	Sende- und Empfangsgerät G6 Transceiver G6 UK 6	cus El. Eff.
188 VEB ECK	Schaltteillisten-Nr. 1446.004 - 00001 01 (4)	Blatt Nr. 5 VP Nr.

1	2	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Kenn- zeichen Mark	Benennung Designation		
W 6	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 4,7 MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 7	Schichtwiderstand Film resistor	2 W 4,7 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 8	Drahtwiderstand Wire-wound resistor	600 Ohm TGL 4650	4 W
W 9	Drahtwiderstand Wire-wound resistor	200 Ohm TGL 4649	2 W
W 10	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 180 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 11	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 180 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 12	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 56 Ohm 10 % D-TGL 4616	

Beschreibung des Bauelementes  
 nach Vorschlag des Herstellers  
 oder  
 nach Angabe des Herstellers  
 oder  
 nach Angabe des Herstellers

61  
 Scarb. 6.1.1a ROSE  
 VEB  
 Funkwerk K...

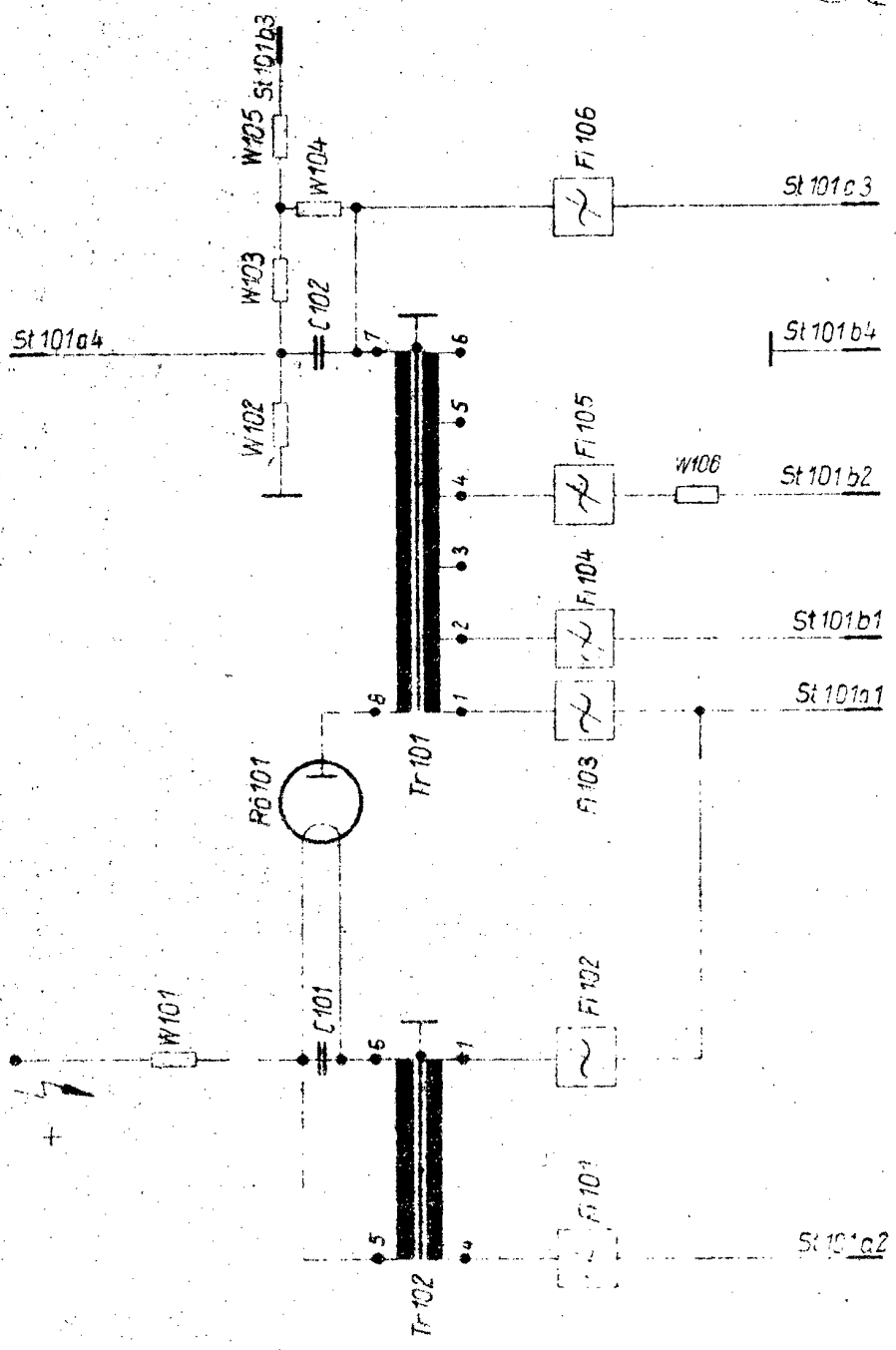
Bezeichnung  
 Nr.  
 004 - 0001 (4)

Designation  
 1 Empfangsgerät G6  
 Transceiver G6  
 LR 5

Liste  
 Blatt

Keying-tube cathode  
Tastrohr-Katode

Coupling capacitor  
Koppelkondensator



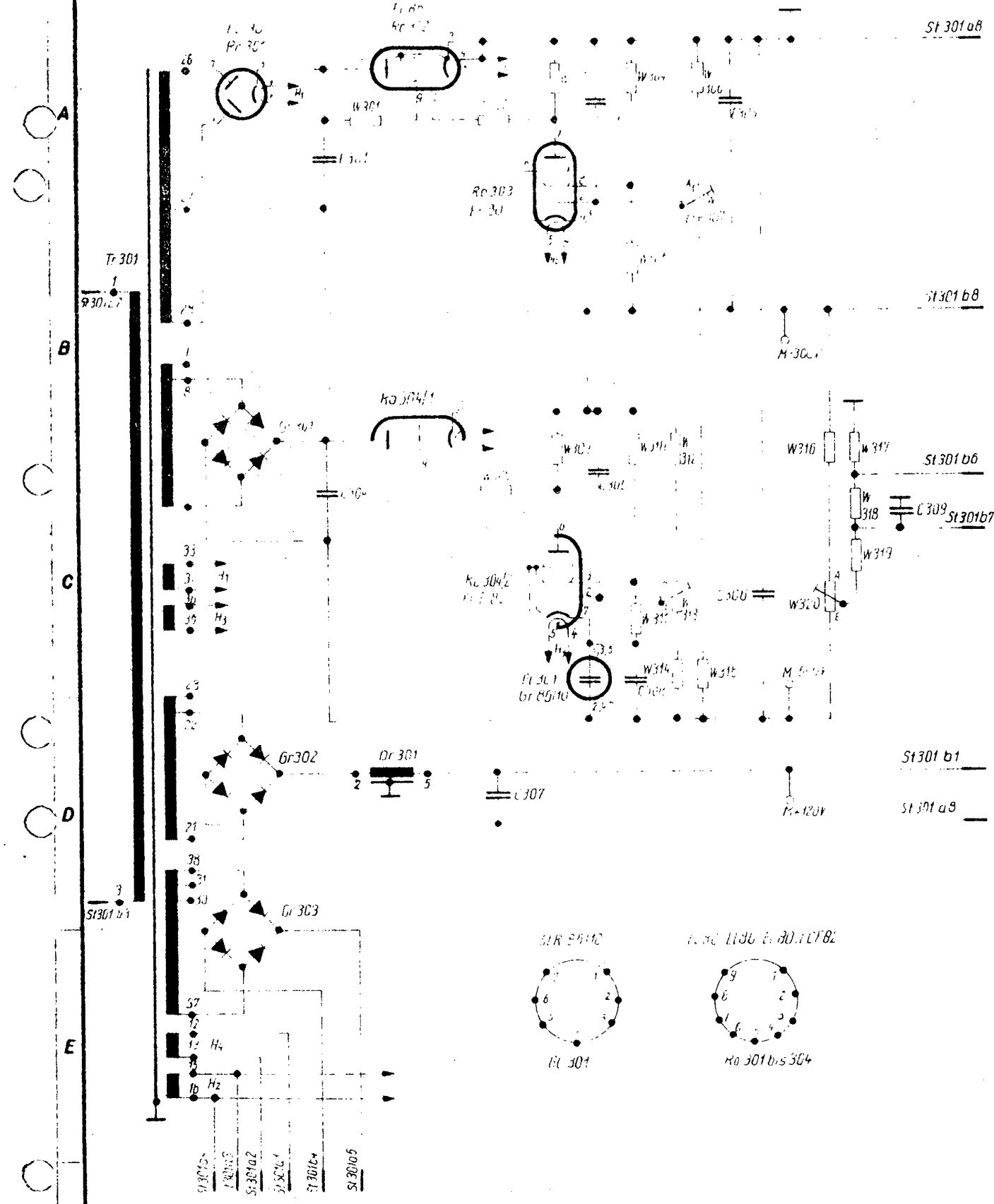
Diese Unterlage ist unser Eigentum. Mißbrauch, Vervielfältigung oder Mitfaltung an Dritte wird verfolgt.

				1960	Tag	Er Name	PFZ.gen	<b>Hochspannungs-Netzteil</b> High-Voltage Network Section (G6)	Besteht aus Blatt
				Bearb.	8.11	Röse			Blatt Nr.
				Gepr.					
				N. 9022.					
				Eck - VEB Funkwerk Köpenick 190				<b>1446.004 - 01034 Sp(4)</b>	
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Ersatz für					

Kenn- zeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
C 101	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,025/250 "d" DIN 41161	0,025 uF Nennsp. 250 V-
C 102	Kleinstelyt-Kondensator Electrolytic miniature capacitor	10/70 FWB-N 502.332	10 uF Best.Nr.72258 KW-Freiberg
F1101	Durchführungsfiler Band-pass filter	EZs 0131	0,2 uH 2x2500 pF Lief: KWH
F1102	Durchführungsfiler Band-pass filter	EZs 0131	0,2 uH 2x2500 pF Lief: KWH
F1103	Durchführungsfiler Band-pass filter	EZs 0131	0,2 uH 2x2500 pF Lief: KWH
F1104	Durchführungsfiler Band-pass filter	EZs 0131	0,2 uH 2x2500 pF Lief: KWH
F1105	Durchführungsfiler Band-pass filter	EZs 0131	0,2 uH 2x2500 pF Lief: KWH
F1106	Durchführungsfiler Band-pass filter	EZs 0131	0,2 uH 2x2500 pF Lief: KWH
Rö101	Röhre Tube	GRS 251	
St101	Messerleiste Terminal strip	A 8 DIN 41622	8 pol. 8 poles
Tr101	Anodentrafo Anode transformer	0420.999-50014 5v (4)	Konstr. Teil Structural part
Tr102	Heiztrafo 400 Hz Filament transformer, 400 cps	0462.999-50066 2v (4)	Konstr. Teil Structural part
W 101	Widerstand Resistor	1446.002-01009 (4)	10 Kohm 10 W Konstr. Teil
W 102	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 470 Ohm 10 W D-TGL 4616	
W 103	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 470 Ohm 10 W D-TGL 4616	
W 104	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 680 Ohm 10 W D-TGL 4616	
W 105	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 10 Kohm 10 W D-TGL 4616	
W 106	Drahtwiderstand Wire-wound resistor	100 Ohm 2 DIN 41418	n. Abgriffschelle

GO	Tag	KS Name	Benennung Designation	Lista besteht aus 1 Blatt
Bearb.	11.	ROSE	Hochspannungs-Netzteil (G6) High-Voltage Network Section (G6)	Blatt Nr. 1
Gepr.			UK 6	
N.gepr.			Schaltteillisten-Nr. 1446.002 - 01034 61 (4)	VP Nr.
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag Name	VEB HCK Funkwerk Köpenick	P Nr.

alle Unterlagen mit unserer Eigentümerversicherung, Vertriebsabteilung, der Freigelegte an Dritte wird verfolgt.



1960	Tag	Mo	Name	PFZ.gen	<b>Niederspannungsnetzteil</b> Low-Voltage Network Section (G6)	Besteht aus Blatt
	Bearb.	9 11	Röse			Blatt Nr.
Gepr.					<b>1446.004-01047 Sp(4)</b>	
N.gepr.						Ersatz für
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	ECA 4 VEB <b>Funkwerk Köpenick</b> 192		

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
C 301	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	E 8/500 DIN 41183	8 uF ± 10 % Nennsp. 500 V-
C 302	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,025/500 FWB-N502.145 (30608)	0,025 uF ± 20 % Nennsp. 500 V-
C 303	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 0,5/350 DIN 41181	0,5 uF ± 20 % Nennsp. 350 V-
C 304	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 2/750 DIN 41183	2 uF ± 10 % Nennsp. 750 V-
C 305	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,025/250 FWB-N502.145 (30461)	0,025 uF ± 20 % Nennsp. 250 V-
C 306	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 0,5/750 DIN 41183	0,5 uF ± 20 % Nennsp. 750 V-
C 307	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 6/160 DIN 41183	6 uF ± 10 % Nennsp. 160 V-
C 308	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,025/125 FWB-N502.145 (30226)	0,025 uF ± 20 % Nennsp. 125 V-
C 309	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 0,5/500 DIN 41181	0,5 uF ± 20 % Nennsp. 500 V-
Dr301	Drossel Choke	0450.999-10222 Ev (5)	Konstr. Teil
Gr301	Gleichrichter Rectifier consists of bridge connection from: besteht aus Brückenschaltung von:		
Gr 301/1	Selenpellet-Gleichrichter (4 Stück)	B 600/225-0,01 FWB-N 525.213	Wechselsp. 600 V <sub>eff</sub> Gleichsp. 225 V <sub>mitt</sub> Strom 0,01 A (Best.-Nr. 2118)
Gr302	Selenium pellet rectifier Selenium rectifier	B 150/120-0,3/25 FWB-N 525.212 fs	Wechselsp. 150 V <sub>eff</sub> Gleichsp. 120 V <sub>mitt</sub> Strom 0,3 A (Best.-Nr. 560a)
Gr303	Gleichrichter Rectifier consists of bridge connection from: besteht aus Brückenschaltung von:		
Gr 303/1	Germanium-Flächen-Gleichrichter (4 Stück)		Lief: Halbleiterw. Frankfurt/Oder
Gr 303/4	Germanium surface rectifier (4 ea)		

Tag	Name	Benennung	Designation	Lista des 3. Blatt
Bearb		Schaltteil G 6		Blatt Nr 1
Gepf		Low-Voltage Network Section (G6)		
N gepr.		GK 6		
VEB		Schaltteillisten-Nr.		VP
Funkwerk Köpenick		1446.000-010 (4)		Nr
Aus-	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	

Die Unterlage ist unser Eigentum.  
 Gebrauch, Vervielfältigung,  
 Verbreitung an Dritte wird ver-  
 boten.

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
G1301	Stabilisator Stabilizer	STR 85/10	Lief: WF Berlin- O'weide Supplier: WF Berlin- -Oberweide
R8301	Röhre Tube	EZ 80	
R8302	Röhre Tube	EL 86	
R8303	Röhre Tube	EF 80	
R8304	Röhre Tube	ECF 82	
St301	Messerleiste Terminal strip	A 16 DIN 41622	16 pol. 16 poles
Tr301	Netztrafo Mains transformer	0460.999-50137 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
W 301	Bohrkohle-Schicht- widerstand	0,125 W 100 Ohm 10 % B-TGL 4634	
W 302	Bohrkohle-Schicht- widerstand	0,125 W 1kOhm 10 % B-TGL 4634	
W 303	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 304	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 120 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 305	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 22 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 306	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 160 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 307	Schichtdrehwiderstand Film resistor	0120.512 25 k lin 12D	25 kOhm 0,2 W Lief: Dorfhaun
W 308	Bohrkohle-Schicht- widerstand	0,125 W 1kOhm 10 % B-TGL 4634	Supplier: Dorfhaun
W 309	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1MOhm 10 % D-TGL 4616	
W 310	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 62 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 311	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 30kOhm 5 % D-TGL 4616	

Boron-carbon film resistor

Boron-carbon film resistor

Alle Unterlagen sind ohne die  
Mithilfe, Verantwortlichen  
Abfertigung an Dritte wird verweigert.

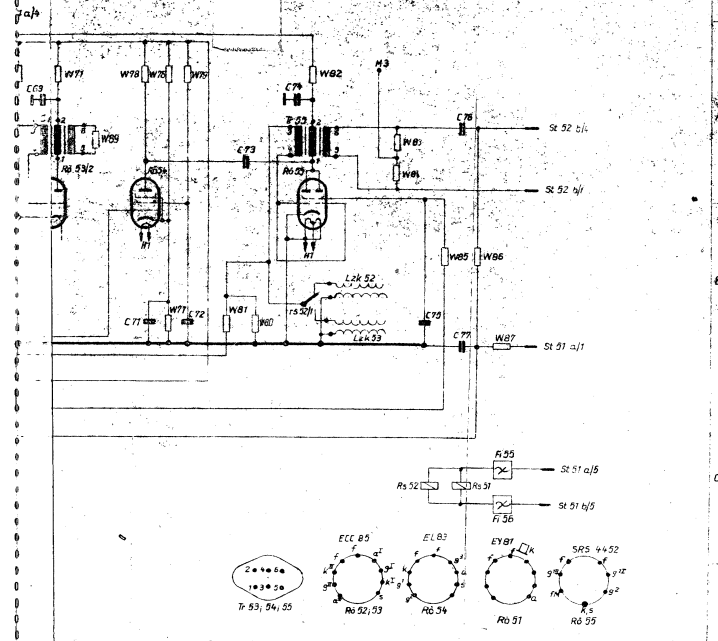
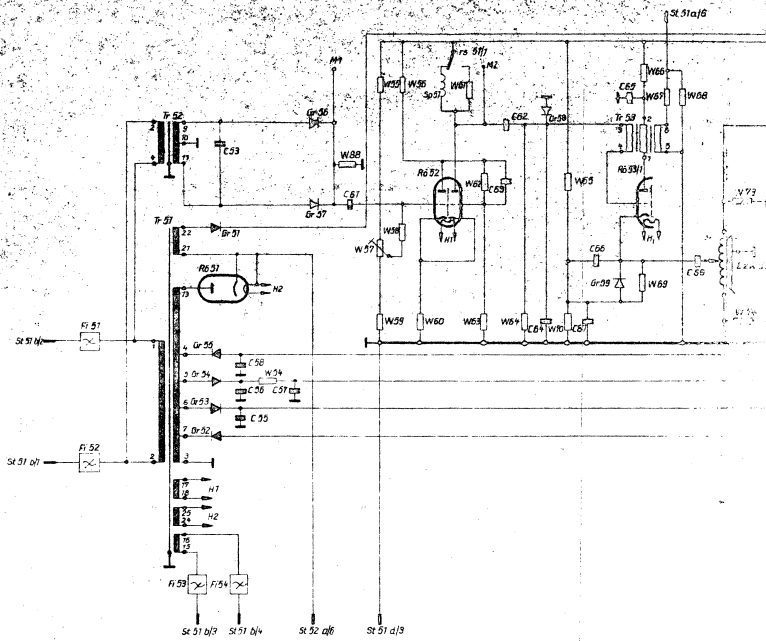
60	Tag	RS Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus
Bearb.	17.11.	Rose	Wiederspannungsnetzteil G 6 Low-Voltage Network Section (G6)		Blatt
Gepr.			OK 6		Blatt Nr. 2
H.gepr.			Schaltteillisten-Nr.	1446.004 - 01047 SL (4)	VP Nr.
Ausgaben	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Funkwerk Köpenick 194	P. Nr.
			Ersetz für		

Kenn- zeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
W 312	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 62 kOhm 5 % B-TGL 4616	
W 313	Schichtdrehwiderstand Film resistor	0120.512 10 k lin 12D	10 kOhm 0,2 W Lief: Dorfhein
W 314	Schichtwiderstand Film resistor	0,5 W 30 kOhm 5 % B-TGL 4616	Supplier: Dorfhein
W 315	Schichtwiderstand Film resistor	1 W 120 kOhm 5 % B-TGL 4616	
W 316	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 68 kOhm 10 % B-TGL 4616	
W 317	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 2,2 MOhm 10 % B-TGL 4616	
W 318	Höchstohm-Schicht- widerstand Maximum-resistance film resistor	100 V 10 MOhm 20 %	HWK I
W 319	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 1 MOhm 10 % B-TGL 4616	
W 320	Schichtdrehwiderstand Variable film resistor	0120.579 100 k lin 12D	100 kOhm 0,4 W Lief: Dorfhein Supplier: Dorfhein

Diese Unterlage ist unser Eigentum.  
 Nachdruck, Vervielfältigung oder  
 Mitteilung an Dritte wird  
 nicht gestattet.

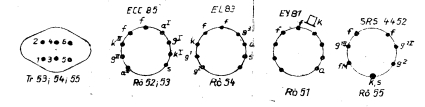
60	Tag	Es.	Name	Benennung	Designation	Lista bechati aus Blatt
Boarb.	17.11.		Rose	Niederspannungsnetzteil R 6	Low-Voltage Network Section (G6)	Blatt Nr. 3
Gepr.					UK 6	
N.gepr.						
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	VEB ECX Funkwerk Köpenick	Schaltteillisten-Nr. 1446.004 - 010A7 5L (4)	VP Nr P





**Achtung:**  
Lötflächen der Dioden nicht kürzen.  
Beim Lötten, Stecker des Lötkolbens  
aus der Steckdose ziehen.

**Attention!**  
Do not shorten  
soldering lugs  
of diodes. Remove  
the plug of soldering  
bit from the plug box  
during soldering.



1960	Tag	Im-Name	PFZ-pm	Phalan Generator 06	Steht auf Blatt
Recht	75.7	R036		<b>Impuls generator 06</b>	Blatt Nr.
Oper.	21.5	1/1/58		UK6	
Kenn.	10.18	1/1/58		<b>1446.004-01036 Sp(3lg)</b>	9
14		VEB		Erstellt für	
14		Funkwerk Kopenick		-196-	
14		ECC 85			
14		6X4			
14		6X5			
14		6X4			

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
C53	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1/125 FWB-N 502 145	0,1 μF ± 10% Nennsp. 125 V Rated voltage 125 v
C 55	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 0,5/500 DIN 41181	
C 56	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 0,5/500 DIN 41181	
C 57	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 1/250 DIN 41181	
C 58	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 1/160 DIN 41181	
C 61	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145	0,01 μF + 20 % Nennsp. 125 V-
C 62	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	1000/500 FWB-N 502.145	1000 pF + 20 % Nennsp. 500 V-
C 63	Keramik-Feinkondens. Small ceramic capacitor	Rd 10 pF 10 500 V- 3x12 10 41571	KW 320 1000 pF ± 20 %
C 64	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	1000/500 FWB-N 502.145	Nennsp. 500 V-
C 65	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145	0,01 μF ± 20 % Nennsp. 250 V-
C 66	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	5000/125 FWB-N 502.145	5000 pF ± 20 % Nennsp. 125 V-
C 67	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145	0,01 μF + 20 % Nennsp. 125 V-
C 68	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	1000/500 FWB-N 502.145	1000 pF ± 20 % Nennsp. 500 V-
C 69	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/250 FWB-N 502.145	0,01 μF ± 20 % Nennsp. 250 V-
C 70	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	1000/500 FWB-N 502.145	1000 pF + 20 % Nennsp. 500 V-
C 71	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,01/125 FWB-N 502.145	0,01 μF + 20 % Nennsp. 125 V-
C 72	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1/250 FWB-N 502.145	0,1 μF + 10 % Nennsp. 250 V-
C 73	Kondensator Capacitor consists of series connection from: bestehend aus Reihenschaltung von		
C73/1	Papierkondensator (2 Stück) Paper capacitor (2 ea)	2500/1000 DIN 41161	1250 pF 2500 pF + 20 % Nennsp. 1 kV-
C73/2			
C 74	Papierkondensator Paper capacitor	0,1/2 DIN 41145	0,1 μF + 10 % Nennsp. 2 kV

60	Tag	Is. Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus 5. Blatt
Bearb.	21.7.	Rose		Impulsgenerator Pulse generator	
Gepr.					Blatt Nr. 1
N.gepr.	10.10.			JK6	
VEB ECK4			Schaltteillisten-Nr.	1446.004 - 01036 SL (4)	VP Nr.
Funkwerk Köpenick			Ersatz für		P Nr.

Die Unterlage ist unser Eigentum.  
 Wiederverbreitung, Vervielfältigung  
 oder Abgabe an Dritte wird verweigert.

Kenn- Marken	Benennung Designation	Sach-Nr Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
C 75	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,1/500 RPP-F 502.145	0,1 uF ± 10 % Nennsp. 500 V-
C 76	Papierkondensator Paper capacitor	0,01/700 "a" DIN 41161	0,01 uF "a" + 20 % Nennsp. 700 V-
C 77	Papierkondensator Paper capacitor	0,05/700 DIN 41161	0,05 uF + 20 % Nennsp. 700 V-
F1 51	Durchführungsfiler Band-pass filter	EZs 0130 Aufst. II	2 x 1300 pF Lief: KWH
F1 52	Durchführungsfiler Band-pass filter	EZs 0130 Aufst. II	2 x 1300 pF Lief: KWH
F1 53	Durchführungsfiler Band-pass filter	EZs 0130 Aufst. II	2 x 1300 pF Lief: KWH
F1 54	Durchführungsfiler Band-pass filter	EZs 0130 Aufst. II	2 x 1300 pF Lief: KWH
F1 55	Durchführungsfiler Band-pass filter	EZs 0130 Aufst. II	2 x 1300 pF Lief: KWH
F1 56	Durchführungsfiler Band-pass filter	EZs 0130 Aufst. II	2 x 1300 pF Lief: KWH
Gr 51	Gleichrichter Rectifier consists of series connection from: besteht aus Reihen- schaltung von		
Gr51/1	Selenpelletgleich- richter (2 Stück)	E 500/262,5-0,01 RPP-N 525.213	AC Wechselfsp. 700 V DC Gleichsp. 262,5V Current Strom 0,01 A
Gr51/2	Selenium pellet rectifier (2 ea)		
Gr 52	Selenpelletgleichrich- ter Selenium pellet rectifier	E 1000/275-0,005 RPP-N 525.213	AC Wechselfsp. 1000V DC Gleichsp. 375 V Current Strom 0,005 A
Gr 53	Selenpelletgleichrich- ter Selenium pellet rectifier	E 900/337,5-0,01 RPP-N 525.213	AC Wechselfsp. 900V DC Gleichsp. 337,5V Current Strom 0,01 A
Gr 54	Gleichrichter Rectifier consists of series connection from: besteht aus Reihen- schaltung von		
Gr54/1	Selenium pellet gleich- richter (2 Stück)	E 600/225 - 0,01	AC Wechselfsp. 600V DC Gleichsp. 225V Current Strom 0,01 A
Gr54/2	Selenium pellet rectifier (2 ea)		

Bearb. Gepr. Noepi	Tag	Name	Benennung Designation	Liste besteht aus ... Blatt
			Puls-Generator Pulse Generator	Blatt Nr. 2
VEB VOK			Schaltreillisten-Nr. 146.004 - C1030 SL (4)	VP Nr.
Funkwerk Köpenick			Ersatz für	P Nr.

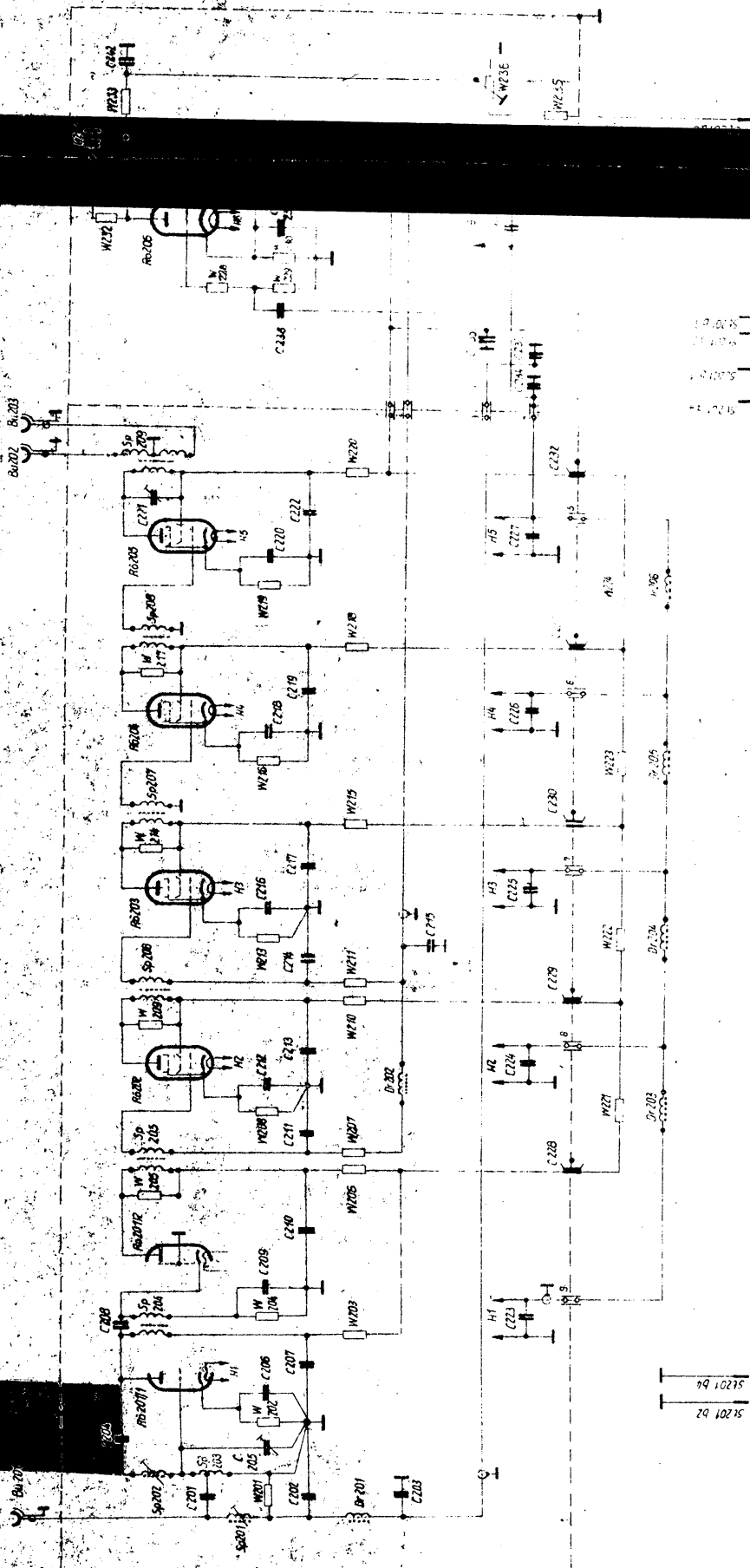
Diese Unterlage ist unser Eigentum.  
 Nachdruck, Vervielfältigung,  
 Verbreitung oder Weitergabe ist  
 ohne schriftliche Genehmigung  
 der VEB VOK verboten.

Kenn- zeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Gr 55	Selenpillen;leichrich- ter Selenium pellet rectifier	E 300/112,5 - 0,005 AC DC Current	Wechselsp. 300V Gleichsp. 112,5V Strom 0,005 A
Gr 56	Germaniumdiode	0A 705	) Lief: WBN-Teltow ) Supplier: WBN-Teltow
Gr 57	Germaniumdiode	0A 705	
Gr 58	Germaniumdiode	0A 645	
Gr 59	Germaniumdiode	0A 645	
	Germanium diode		
Lzk51	Laufzeitkettenglied Pulse-timing circuit component	0448.999-90018 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
Zzk52	Laufzeitkettenglied Pulse-timing circuit component	0448.999-90010 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
Lzk53	Laufzeitkettenglied Pulse-timing circuit component	0448.999-90026 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
Rö 51	Röhre Tube	BY 81	
Rö 52	Röhre Tube	800 85	
Rö 53	Röhre Tube	800 85	
Rö 54	Röhre Tube	EL 83	
Rö 55	Röhre Tube	SRS 4452	
Rs 51	Kleinsrelais Pony relay	St 10a/4 24V	Lief: Sturm Supplier: Sturm
Rs 52	Kleinsrelais Pony relay	St 10b 24V	Lief: Sturm Supplier: Sturm
Sp 51	HF-Spule HF coil	0446.999-10080 Bv (5)	Konstr. Teil Structural part Ük6

Gepr. N. gepr.	Tag	Nr.	Name	Benennung	Designation	Liste besteht aus Blatt
	21.7.		Nose		Impuls generator Pulse generator	Blatt Nr. 3
VEB MOZK				Schalttaillisten-Nr.	1446.034 - 01036 B (4)	VP Nr.

Die Unterlage ist unser Eigentum.  
 Gebrauch, Vervielfältigung  
 Weitergabe an Dritte wird  
 untersagt.





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

F-Verstärker IF Amplifier	
01170 Sp (3g)	
10	

959	Dog	ADON	
960	118	Sch	
961	119	119	
962	120	120	
963	121	121	
964	122	122	
965	123	123	
966	124	124	
967	125	125	
968	126	126	
969	127	127	
970	128	128	
971	129	129	
972	130	130	
973	131	131	
974	132	132	
975	133	133	
976	134	134	
977	135	135	
978	136	136	
979	137	137	
980	138	138	
981	139	139	
982	140	140	
983	141	141	
984	142	142	
985	143	143	
986	144	144	
987	145	145	
988	146	146	
989	147	147	
990	148	148	
991	149	149	
992	150	150	
993	151	151	
994	152	152	
995	153	153	
996	154	154	
997	155	155	
998	156	156	
999	157	157	
1000	158	158	
1001	159	159	
1002	160	160	
1003	161	161	
1004	162	162	
1005	163	163	
1006	164	164	
1007	165	165	
1008	166	166	
1009	167	167	
1010	168	168	
1011	169	169	
1012	170	170	
1013	171	171	
1014	172	172	
1015	173	173	
1016	174	174	
1017	175	175	
1018	176	176	
1019	177	177	
1020	178	178	
1021	179	179	
1022	180	180	
1023	181	181	
1024	182	182	
1025	183	183	
1026	184	184	
1027	185	185	
1028	186	186	
1029	187	187	
1030	188	188	
1031	189	189	
1032	190	190	
1033	191	191	
1034	192	192	
1035	193	193	
1036	194	194	
1037	195	195	
1038	196	196	
1039	197	197	
1040	198	198	
1041	199	199	
1042	200	200	
1043	201	201	
1044	202	202	
1045	203	203	
1046	204	204	
1047	205	205	
1048	206	206	
1049	207	207	
1050	208	208	
1051	209	209	
1052	210	210	
1053	211	211	
1054	212	212	
1055	213	213	
1056	214	214	
1057	215	215	
1058	216	216	
1059	217	217	
1060	218	218	
1061	219	219	
1062	220	220	
1063	221	221	
1064	222	222	
1065	223	223	
1066	224	224	
1067	225	225	
1068	226	226	
1069	227	227	
1070	228	228	
1071	229	229	
1072	230	230	
1073	231	231	
1074	232	232	
1075	233	233	
1076	234	234	
1077	235	235	
1078	236	236	
1079	237	237	
1080	238	238	
1081	239	239	
1082	240	240	
1083	241	241	
1084	242	242	
1085	243	243	
1086	244	244	
1087	245	245	
1088	246	246	
1089	247	247	
1090	248	248	
1091	249	249	
1092	250	250	
1093	251	251	
1094	252	252	
1095	253	253	
1096	254	254	
1097	255	255	
1098	256	256	
1099	257	257	
1100	258	258	
1101	259	259	
1102	260	260	
1103	261	261	
1104	262	262	
1105	263	263	
1106	264	264	
1107	265	265	
1108	266	266	
1109	267	267	
1110	268	268	
1111	269	269	
1112	270	270	
1113	271	271	
1114	272	272	
1115	273	273	
1116	274	274	
1117	275	275	
1118	276	276	
1119	277	277	
1120	278	278	
1121	279	279	
1122	280	280	
1123	281	281	
1124	282	282	
1125	283	283	
1126	284	284	
1127	285	285	
1128	286	286	
1129	287	287	
1130	288	288	
1131	289	289	
1132	290	290	
1133	291	291	
1134	292	292	
1135	293	293	
1136	294	294	
1137	295	295	
1138	296	296	
1139	297	297	
1140	298	298	
1141	299	299	
1142	300	300	
1143	301	301	
1144	302	302	
1145	303	303	
1146	304	304	
1147	305	305	
1148	306	306	
1149	307	307	
1150	308	308	
1151	309	309	
1152	310	310	
1153	311	311	
1154	312	312	
1155	313	313	
1156	314	314	
1157	315	315	
1158	316	316	
1159	317	317	
1160	318	318	
1161	319	319	
1162	320	320	
1163	321	321	
1164	322	322	
1165	323	323	
1166	324	324	
1167	325	325	
1168	326	326	
1169	327	327	
1170	328	328	
1171	329	329	
1172	330	330	
1173	331	331	
1174	332	332	
1175	333	333	
1176	334	334	
1177	335	335	
1178	336	336	
1179	337	337	
1180	338	338	
1181	339	339	
1182	340	340	
1183	341	341	
1184	342	342	
1185	343	343	
1186	344	344	
1187	345	345	
1188	346	346	
1189	347	347	
1190	348	348	
1191	349	349	
1192	350	350	
1193	351	351	
1194	352	352	
1195	353	353	
1196	354	354	
1197	355	355	
1198	356	356	
1199	357	357	
1200	358	358	
1201	359	359	
1202	360	360	
1203	361	361	
1204	362	362	
1205	363	363	
1206	364	364	
1207	365	365	
1208	366	366	
1209	367	367	
1210	368	368	
1211	369	369	
1212	370	370	
1213	371	371	
1214	372	372	
1215	373	373	
1216	374	374	
1217	375	375	
1218	376	376	
1219	377	377	
1220	378	378	
1221	379	379	
1222	380	380	
1223	381	381	
1224	382	382	
1225	383	383	
1226	384	384	
1227	385	385	
1228	386	386	
1229	387	387	
1230	388	388	
1231	389	389	
1232	390	390	
1233	391	391	
1234	392	392	
1235	393	393	
1236	394	394	
1237	395	395	
1238	396	396	
1239	397	397	
1240	398	398	
1241	399	399	
1242	400	400	
1243	401	401	
1244	402	402	
1245	403	403	
1246	404	404	
1247	405	405	
1248	406	406	
1249	407	407	
1250	408	408	
1251	409	409	
1252	410	41	

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
65	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 300 kOhm 5 % D-201 4616	
66	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 4,7 kOhm 10 % D-201 4616	
67	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 2,5 kOhm 10 % D-201 4616	
68	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 3,5 kOhm 10 % D-201 4616	
69	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 10 kOhm 10 % D-201 4616	
70	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 3,2 kOhm 5 % D-201 4616	
71	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 4,7 kOhm 10 % D-201 4616	
72	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 500 kOhm 5 % D-201 4616	
73	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 300 kOhm 10 % D-201 4616	
74	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 10 kOhm 10 % D-201 4616	
75	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 8,2 kOhm 5 % D-201 4616	
76	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 5 % D-201 4616	
77	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 5 % D-201 4616	
78	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 10 % D-201 4616	
79	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 5 % D-201 4616	
80	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 5 % D-201 4616	
81	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 5 % D-201 4616	
82	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 10 % D-201 4616	
83	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 5 % D-201 4616	
84	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 5 % D-201 4616	
85	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 10 % D-201 4616	
86	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 10 % D-201 4616	
87	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 10 % D-201 4616	
88	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 10 % D-201 4616	
89	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 20 kOhm 10 % D-201 4616	

Tag	Name	Benennung Designation	Liste besteht aus Blatt
		Pulse generator	Blatt Nr
		Schaltteillisten Nr	VP Nr

10 Unterteile ist unser Eng  
 Brauch, Verwendbarkeit  
 Stellung an Dritte wird verfolgt

1	2	3	4
Kenn- zeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	Elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Bu201	HF-Gerätebuchse HF equipment socket	6038 A	Lief.: RAFENA Supplier: Rafena
Bu202	HF-Gerätebuchse HF equipment socket	6038 A	Lief.: RAFENA Supplier: Rafena
Bu203	HF-Gerätebuchse HF equipment socket	6038 A	Lief.: RAFENA Supplier: Rafena
G201	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G202	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G203	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G204	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G205	Wohrtrimmer Tubular trimmer	10 311	Q, 5, . . . 5 pF Lief.: RFA RTH
G206	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G207	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G208	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G209	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G210	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G211	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	50 500 pF 350 V- F73-N 502.401	Epsilon (Vsko 0331)
G212	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G213	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G214	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	50 500 pF 350 V- F73-N 502.401	Epsilon (Vsko 0331)
G215	Keramik-Kleinkonden- sator Small ceramic capacitor	50 1000 pF 350 V- F73-N 502.401	Epsilon (Vsko 0328)
G216	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G217	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G218	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G219	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)
G220	Miniatorkondensator Peanut capacitor tor	2000 pF 250 V- F73-N 502.402	Epsilon (Rko 2114)

Dargestellt auf

59	Tag	Name	Benennung	Designation	Lista besteht aus 2. Blatt
Gez.	2. 11. 1958	VEB	IF Verstärker		
Gepr.	4. 7. 58		IF Amplifier		Blatt Nr. 1
N gepr.	10. 11. 1958				

Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schaltlisten-Nr.	VP Nr.
			VEB	1446.004-01120 3L(4)	

Interlage ist unser Eigentum auch, Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte wird verweigert.



Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	Elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
0221	Rohrtrimmer Tubular trimmer	20 3411	U.S. ... 5 V Licht. VSH. KAT
0222	Miniatarkondensator Peanut capacitor	2000 pF 250 V- F7B-N 502.402	Spillan (Rko 2114)
0223	Miniatarkondensator Peanut capacitor	2000 pF 250 V- F7B-N 502.402	Spillan (Rko 2114)
0224	Miniatarkondensator Peanut capacitor	2000 pF 250 V- F7B-N 502.402	Spillan (Rko 2114)
0225	Miniatarkondensator Peanut capacitor	2000 pF 250 V- F7B-N 502.402	Spillan (Rko 2114)
0226	Miniatarkondensator Peanut capacitor	2000 pF 250 V- F7B-N 502.402	Spillan (Rko 2114)
0227	Miniatarkondensator Peanut capacitor	2000 pF 250 V- F7B-N 502.402	Spillan (Rko 2114)
0228	Durchführungskonden- sator Duct capacitor	5000/700 F7B-N 502.158	KER 351 5000 pF Nennsp. 700 V-
0229	Durchführungskonden- sator Duct capacitor	5000/700 F7B-N 502.158	KER 351 5000 pF Nennsp. 700 V-
0230	Durchführungskonden- sator Duct capacitor	5000/700 F7B-N 502.158	KER 351 5000 pF Nennsp. 700 V-
0231	Durchführungskonden- sator Duct capacitor	5000/700 F7B-N 502.158	KER 351 5000 pF Nennsp. 700 V-
0232	Durchführungskonden- sator Duct capacitor	5000/700 F7B-N 502.158	KER 351 5000 pF Nennsp. 700 V-
0233	Miniatarkondensator Peanut capacitor	2000 pF 250 V- F7B-N 502.402	Spillan (Rko 2114)
0234	Miniatarkondensator Peanut capacitor	2000 pF 250 V- F7B-N 502.402	Spillan (Rko 2114)
0235	Miniatarkondensator Peanut capacitor	2000 pF 250 V- F7B-N 502.402	Spillan (Rko 2114)
0238	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	5000/125 F7B-N 502.145 (30228)	5000 pF Nennsp. 125 V- + 20%
0239	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,05/125 F7B-N 502.145 (30228)	0,05 uF Nennsp. 125 V- + 20%
0240	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,05/125 F7B-N 502.145 (30228)	0,05 uF Nennsp. 125 V- + 20%
0241	Metallisiertes Papierkonden- sator Metallized-paper capacitor	0,5/350 DIL 41151	0,5 pF Nennsp. 350 V- + 20%
0242	Duroplast-Kondensator Duroplastic capacitor	0,025/125 F7B-N 502.145 (30228)	0,025 uF Nennsp. 125 V- + 20%
0243	Miniatarkondensator Peanut capacitor	2000 pF 250 V- F7B-N 502.402	Spillan (Rko 2114)

Dargestellt auf

Tag	Name	Schreibweg	Designation	Lista bezieht aus Blatt
			IF Amplifier	Blatt Nr. 2
				VP Nr.

Kenn- marken	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Dr201	HF-Drossel HF coil	0444.999-70088 Bv(5)	Konstr. Teil Structural part
Dr202	HF-Drossel HF coil	0444.999-70088 Bv(5)	Konstr. Teil Structural part
Dr203	HF-Drossel HF coil	0444.999-70087 Bv(5)	Konstr. Teil Structural part
Dr204	HF-Drossel HF coil	0444.999-70087 Bv(5)	Konstr. Teil Structural part
Dr205	HF-Drossel HF coil	0444.999-70087 Bv(5)	Konstr. Teil Structural part
Dr206	HF-Drossel HF coil	0444.999-70087 Bv(5)	Konstr. Teil Structural part
R6201	Röhre Tube	EC 84	
R6202	Röhre Tube	EF 762	
R6203	Röhre Tube	EF 762	
R6204	Röhre Tube	EF 762	
R6205	Röhre Tube	EF 762	
R6206	Röhre Tube	EC 760	
Sp201	HF-Spule HF coil	0444.999-10208 Bv(4)	Konstr. Teil Structural part
Sp202	HF-Spule HF coil	0444.999-10209 Bv(4)	Konstr. Teil Structural part
Sp203	HF-Spule HF coil	0444.999-10210 Bv(4)	Konstr. Teil Structural part
Sp204	HF-Spule HF coil	0444.999-10211 Bv(4)	Konstr. Teil Structural part
Sp205	HF-Spule HF coil	0444.999-10211 Bv(4)	Konstr. Teil Structural part
Sp206	HF-Spule HF coil	0444.999-10211 Bv(4)	Konstr. Teil Structural part
Sp207	HF-Spule HF coil	0444.999-10211 Bv(4)	Konstr. Teil Structural part
Sp208	HF-Spule HF coil	0444.999-10211 Bv(4)	Konstr. Teil Structural part

Dargestellt auf

59	Tag	Name	Benennung	Designation	Liste bestell aus Blatt
Gez.	2.9.	Schulz		ZF-Verstärker	
Gepr.	4.7.59			IF Amplifier	Blatt Nr. 2
N.gepr.	10. 11.				

Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schaltteillisten-Nr.	VP Nr.
K3-	CKG		ECK für VEB (EKE1)	1446.004-01120 SL(4)	
			Funkwerk Köpenick	Ersatz für	P Nr.
			205		

Diese Unterlagen sind dem Empfänger, Verarbeitendem, oder Mitwirkenden als Drift nicht verfügbar.

1	2	3	4
Kenn- MARK	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Sp209	HF-Spule HF coil	0444.999-10298 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
St201	Messerleiste Terminal strip	A 8 DIN 41622	8 pol. 8 poles
W 201	Schichtwiderstand Film resistor	0,05 W 100 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 202	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 120 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 203	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 204	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 120 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 205	Schichtwiderstand Film resistor	0,05 W 5,1 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 206	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 207	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 100 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 208	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 180 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 209	Schichtwiderstand Film resistor	0,05 W 2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 210	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 211	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 100 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 212	entfällt none		
W 213	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 180 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 214	Schichtwiderstand Film resistor	0,05 W 2 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 215	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 216	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 180 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 217	Schichtwiderstand Film resistor	0,05 " 2,4kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 218	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 219	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 180 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 220	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 221	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 100 Ohm 10 % D-TGL 4616	

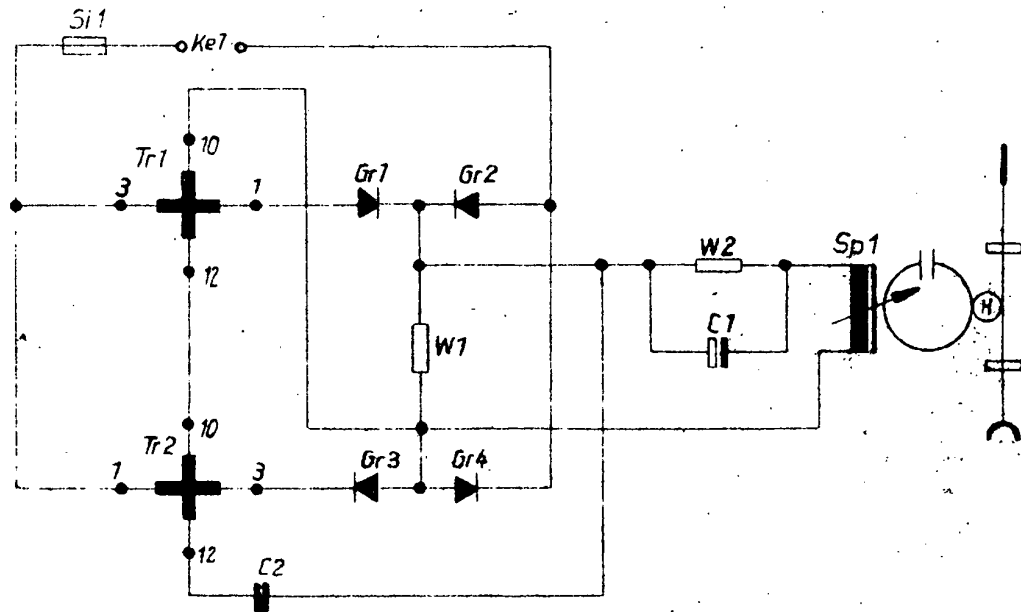
UK6

Unterlage ist unser Eigentum. Nach Verweigerung der Rückgabe an Dritte wird verfolgt.

60	Tag	Ko Name	Benennung	Liste besteht aus ... Blatt
Bearb.	21.9.	Bose	ZF - Verstärker IF Amplifier	Blatt Nr. 4
Gepr.	9.10.	...	UK 6	
N.gepr.	9.10.	...	Schaltteillisten-Nr. 1446.004 - 01120 SL (4)	VP Nr.
VEB ECK				P. Nr.
Funkwerk Koenig				

Kennzeichen MARK	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
W 222	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 100 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 223	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 100 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 224	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 100 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 228	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 4,7 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 229	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 22 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 230	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 470 Ohm 10 % D-TGL 4616	
W 231	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 20 kOhm 5 % D-TGL 4616	
W 232	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 5,6 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 233	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 22 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 234	Schichtwiderstand Film resistor	0,125 W 2,7 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 235	Schichtwiderstand Film resistor	0,25 W 390 kOhm 10 % D-TGL 4616	
W 236	Schichtdrehwiderstand Film resistor	0,120.512 10 k lin 12D	10 kOhm 0,2 W Lief: Dorfhein Supplier: Dorfhein

60	Tag	KaName	Benennung	Lista besteht aus ... Blatt
Bearb.	21.9.	Rose	ZF - Verstärker IF Amplifier	Blatt Nr. 5
Gepr.	26.7.60	...	UK 6	
N. Gepr.	10.10.	...	Schalttaffeln-Nr. 1446.004 - 01120 SL (4)	VP Nr.
			Ersatz für	P Nr.
		VEB BCK Funkwerk Köpenick 207		

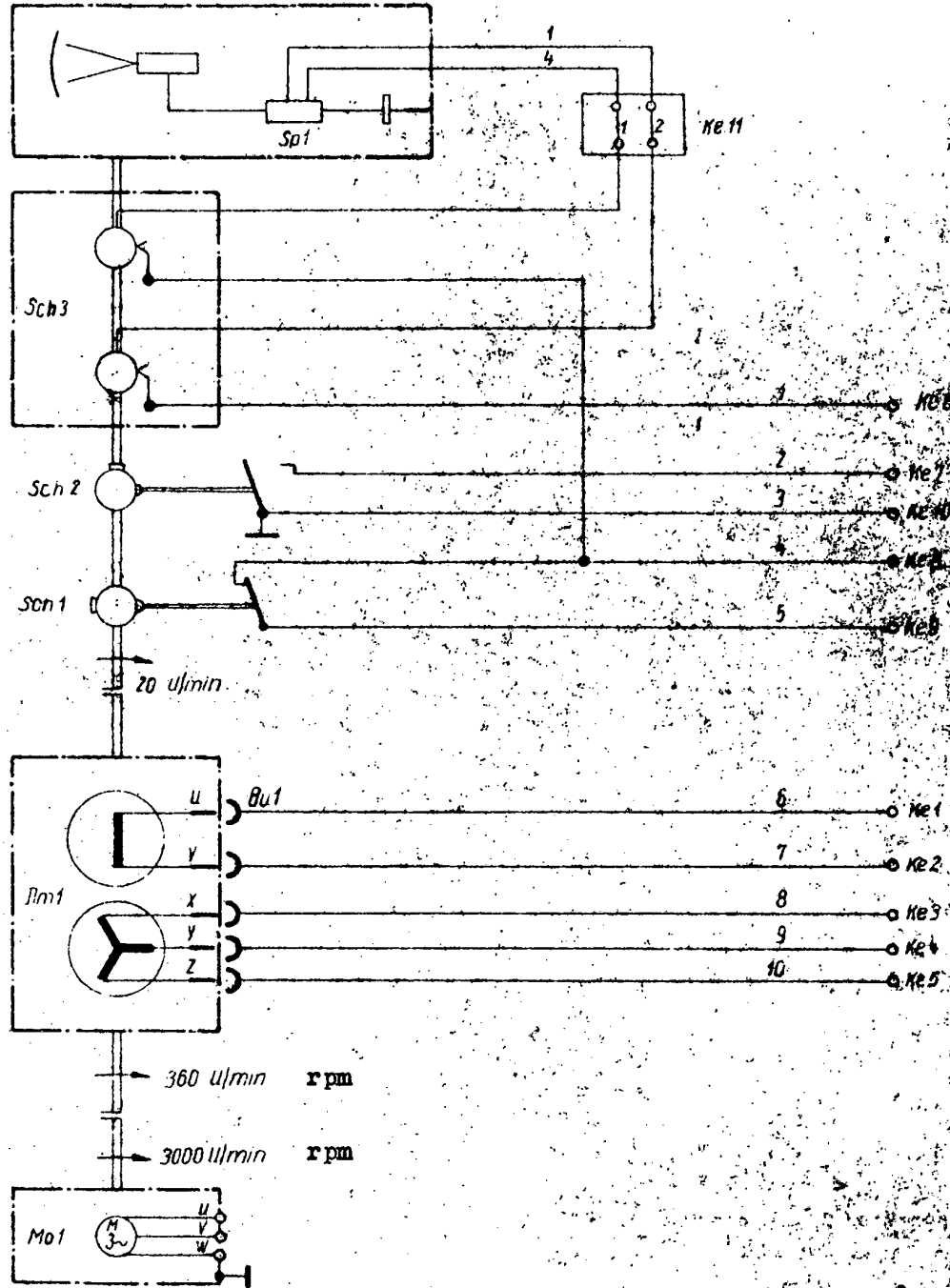


				1960	Tag	Name	PFZ. gen.	<b>Echobox</b> Echo Box			Besteht aus
				Bearb.	9.8.	Rose					
				Gepr.							Blatt Nr.
				N. gepr.	1.10.						
b	139611205	20.12.50	Rose	<b>VEB</b> <b>Funkwerk Köpenick</b> <b>ECK 4</b>				<b>1428.007-00001 Sp(4)</b>			32
d	-	24.10.50	Rose								
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Ersatz für							

Kennzeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	Electric Values & Notes
C 1	Kleinst-Elyt-Kondensat. Electrolytic Miniature capacitor	4/160 FWB-N 502.333	4 uF Nennspg. 160V- Rated voltage 160 v-
C 2	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	D 1/160 DIN 41181	1 uF + 10 % Nennspg. 160 V- Rated voltage 160 v-
Gr 1	Germanium-Flächengleichr. Germanium surface capacitor	OY 104	Bauform III construction type III
Gr 2	Germanium-Flächengleichr. Germanium surface capacitor	OY 104	Bauform III construction type III
Gr 3	Germanium-Flächengleichr. Germanium surface capacitor	OY 104	Bauform III construction type III
Gr 4	Germanium-Flächengleichr. Germanium surface capacitor	OY 104	Bauform III construction type III
Ke 1	Marineklemme Marine terminal	A 2,2 FWB-N 506.615	
Si 1	G-Schmelzeinsatz G-fuse	F 0,1 C DIN 41571	0,1 A, 250 V flink quick
Sp 1	Magnetspule Magnet coil	0446.999-90046 Bv(4)	Konstr.-Teil Structural part
Tr 1	NF-Trafo Low-frequency transformer	0450.999-10058 Bv(4)	Konstr.-Teil Structural part
Tr 2	NF-Trafo Low-frequency transformer	0450.999-10058 Bv(4)	Konstr.-Teil Structural part
W 1	Drahtwiderstand Wire-wound resistor	12,5 kOhm 5% 2TGL 0-41415	± 5 % 4 W
W 2	Drahtwiderstand Wire-wound resistor	5 kOhm TGL 4650 g	± 10 % 4 W

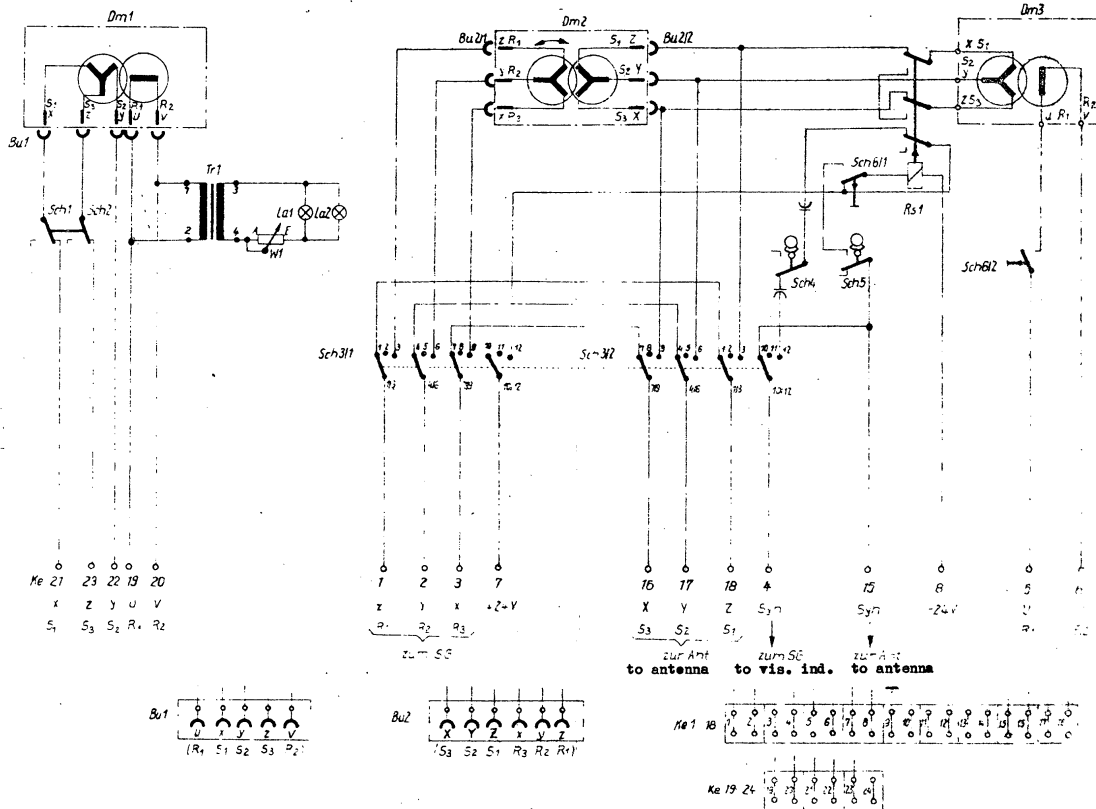
Dargestellt auf		Benennung		Liste besteht aus Blatt
1964	Tag	Echobox		
b	1395/1205	20.12.60	Rose	Blatt Nr. 7
a		20.12.60	Rose	
Ausgabe	And.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Schalttafel-Nr.
			BOK VEB	1428.007 - 00801 31 (4)
			Funkwerk Köpenick	VP. Nr.
			209	P. 38
			Ersetz für	

a) Übernahme der unter Elyt.  
 Hochsch. Vertriebsleistung oder  
 Wirkung an Drifts wird verweigert.



Diese Unterlage ist unserer  
 Mehrzweck, Vertriebsfunktion, der  
 Mitteilung an Dritte wird verweigert.

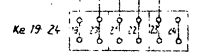
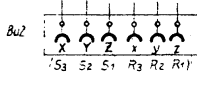
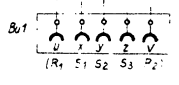
		1960	Tag	Mo.Name	PFZ.gen.	<b>Richtstrahlantenne A6</b> Beam Antenna (Polyphase AC Design) (Ausführung: Drehstrom)	Beschl.fuss
		Bearb.	6.12	ROSE			Blatt
		Gepr.	13.4.66	Von R.L.			Blatt-Nr.
		N.gepr.					
		ECK VEB Funkwerk Köpenick				1551.016-00001 Sp (4)	
Ausgabe	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name	Franz für			



Me 21 23 22 19 20  
 x z y u v  
 S1 S3 S2 R1 R2

Sch3/11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24  
 z x y x + z - y  
 a1 a2 a3

zur Ant. to antenna  
 zur Ant. to vis. ind.  
 zur Ant. to antenna



Dargestellt auf			
1959	Tag	Monat	Benennung
Gez. 23	10	SCHULZ	Orientierungswandler 50/6
Gepr. V. 22	0	...	Orientierung Converter OW6
Prüfung	...	...	...
Ausgabe		EZR VEB (ENE1)	
Änd.-Nr.		Funkwerk Köpenick	
Tag		1428.008-00002 Sp. 10	
Name		Ersatz für	
ÜKB		...	

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Falschlich, Verstoß gegen oder Nichtbefolgen des DRW wird bestraft.





Kenn- mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	elektr. Werte u. Bemerkungen Electric Values & Notes
Bu 1	Federleiste, vollst. 5-teilig	6911.914-00001 (4)	Konstr. Teil Structural part
Bu 2	Federleiste, vollst. 6-teilig	6911.913-00001 (4)	Konstr. Teil Structural part
Dm 1	Drehmelder 70/80/39 Turn indicator	6911.403-10007 Bv(4)	Konstr. Teil Structural part
Dm 2	Drehmelder 70/110/33 Turn indicator	6911.003-10003 Bv(4)	Konstr. Teil Structural part
Dm 3	Drehmelder 30 Turn indicator	6911.031-10001 Bv(4)	Konstr. Teil Structural part
Ke 1 bis Ke 24	Marineklemme (12 Stück) Marine terminal	A 2,2 FWB-N 506.615 (12 ea)	
La 1	Glühlampe Glow lamp	Best.-Nr. 42.1008/50	24 V 3 W Lief.: GLOWO
La 2	Glühlampe Glow lamp	Best.-Nr. 42.1008/50	24 V 3 W Lief.: GLOWO
Re 1	Relais Relay	St 10a/2 24 V	Lief.: Freiburger Stätten f. Elektro- technik, Freiburg Baden
So 1	Kontaktfedersatz Contact spring bank	5262.001-01006 (4)	Konstr. Teil Structural part

Dargestellt auf			
Gr.	Tag	Name	Benennung
Gez.	23.10	Schulz	Umstellungswandler OW 6
Gepr.	16.11		Orientation converter OW6
Abg.	1.9		
Ausgabe	And. Nith.-Nr.	Tag	Name
			SOX VEB (100)
			Funkwerk (100)
			213

Kenn- zeichen Mark	Benennung Designation	Sach-Nr. Item Number	Elektr. Werte & Notes Electric Values & Notes
Sch2	Kontaktfedersatz Contact spring bank	6261.001-01006 (4)	Konstr. Teil Structural part
Sch3	Kleinstufenschalter Small step switch	K4/K4/1-3/32/50.15021.	Lief.: Gernsdorf Supplier: Gernsdorf.
Sch4	Schleifkontakt Sliding contact	1421.002-01084 (5)	Konstr. Teil Structural part
Sch5	Federsatz, vollst. Spring bank, complete	7428.008-01018 (4)	Konstr. Teil Structural part
Sch6	Stauerstromtaster Control current key	5091 "P"	Knopflg. 17, 2mm sw. Lief.: Dux-Leipzig
Tr 1	Beleuchtungstrafo Lighting transformer	0482.999-10034 Bv (4)	Konstr. Teil Structural part
W 1	Hochlast-Drahtdrah- widerstand High-load wire-wound variable resistor	250 Ohm A 4 HD 250/A	250 Ohm 25 W Lief.: Gernsdorf Supplier: Gernsdorf

Dargestellt auf		59 Tag		Name		Benennung		Liste 1-14	
Gen. 20.10.1950		Gen. 11.11.1950		N. g. g. 3.4.		Orientation converter OWB		5.15	
Ausgabe		And.-Mitt.-Nr.		Tag		Name		Schaltplan	
103		103		103		VEB		1428.008-01018 (4)	
						Funkwerk Köpenick		Fretz für	