



# RFT

Ladegerät



LGT 2



Beschreibung

B e s c h r e i b u n g

für

L a d e g e r ä t

LGT 2

Serie 2

(Fabr.-Nr.: ———)

V E B M E S S E L E K T R O N I K B E R L I N

1035 Berlin, Neue Bahnhofstraße 9 - 17

Telefon: 58130            Telex: 011 2761 mese d.d.

Telegramm: MESNIK BERLIN

Exporteur: - Elektrotechnik - EXPORT-IMPORT  
Volkseigener Außenhandelsbetrieb der  
Deutschen Demokratischen Republik  
DDR 102 Berlin, Alexanderplatz

- Haus der Elektroindustrie -

Telefon: 5180            Telex: 11-2844

Telegramm: ELEKTROEXIMP            Postfach 190

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
1. <u>Beschreibung</u>	3
1.1. Verwendungszweck	3
1.2. Wirkungsweise und Aufbau	3
2. <u>Technische Kennwerte</u>	4
3. <u>Bedienungsanweisung</u>	5
4. <u>Schaltteilliste</u>	5
5. <u>Bildteil</u>	6
6. <u>Stromlaufplan</u>	6

Der Nachdruck dieser Unterlage, auch auszugsweise, ist nur mit Quellenangabe gestattet.

Änderungen vorbehalten!

1. Beschreibung  
=====

1.1. Verwendungszweck

Das Ladegerät IGT 2 dient zum Laden von zwei gasdichten Ni-Cd-Akkumulatoren von je 6 V, 450 mAh des VEB Grubenlampenwerk Zwickau.

1.2. Wirkungsweise und Aufbau

Am kurzschlußfesten Transformator Tr 1 wird die Nennladespannung erzeugt und mit dem Selengleichrichter Gr 1 in Graetzschaltung gleichgerichtet. Der in den technischen Kennwerten festgelegte max. Ladestrom läßt sich durch die an der Sekundärwicklung des Tr 1 vorhandenen Anzapfungen einstellen.

Das Ladegerät IGT 2 besitzt ein Gehäuse aus schlagfestem Polystyrol. Es hat zwei Kammern, in denen die Batteriehalterung und das Netzteil untergebracht sind. Ein Schiebedeckel ermöglicht den leichten Zugang zur Batteriekammer. Durch einen Anschlag im Deckel bleibt jedoch die Netzteilkammer geschlossen. Bei Bedarf kann diese durch Entfernen des Schildes und des sich darunter befindlichen Nietes geöffnet werden.

Das Gerät ist schutzisoliert.

2. Technische Kennwerte  
=====

2.1.	Netzspannung	220 V $\pm$ 10 %
2.2.	Netzfrequenz	48 Hz bis 62 Hz
2.3.	Stromaufnahme	etwa 10 mA
2.4.	Ladestrom	max. 45 mA
2.5.	Nennladespannung	12 V
2.6.	Masse	0,5 kg
2.7.	Geräteabmessungen	Breite 150 mm Höhe 60,5 mm Tiefe 100 mm
2.8.	Stoßfestigkeit	Prüfklasse Eb 6-12-10000 nach TGL 200-0057
2.9.	Schutzart	IP 20
2.10.	Klimatische Bedingungen	
	Klimaschutzart	THA III nach TGL 9200
	Betriebstemperatur	+5 °C bis +40 °C
2.11.	Lagerungs- und Transport- bedingungen in Original- verpackung	
	Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C
	Höchstzulässiger Wasser- dampfdruck für die Dauer von max. 21 Tagen	35 Torr

3. Bedienungsanweisung  
=====

Siehe: Bild 1

Die beiden aufzuladenden Batterien werden entsprechend der Kontaktanordnung in die Batteriehalterung eingesetzt. (Polung beachten!)

Die Ladedauer beträgt 14 Stunden, die Ladespannung danach etwa 7,8 V je Akkumulator.

4. Schaltheilliste  
=====

4.1.	<u>Ladegerät</u>	161601	
4.1.1.	Netzteil	161603	
	Wickelgut LL 30/10	161648	
	Selengleichrichter	B 50/40-0,16 Y 25 TGL 12221	
	Drahtwiderstand	180 Ohm 5 % 24.616 TGL 200-8043	
	Leitung (Netzanschlußschnur)	NYLHY 2x0,5 mm <sup>2</sup> grau 22620.2/062041 flach	KWO Kranich- feld



5. Bildteil  
=====

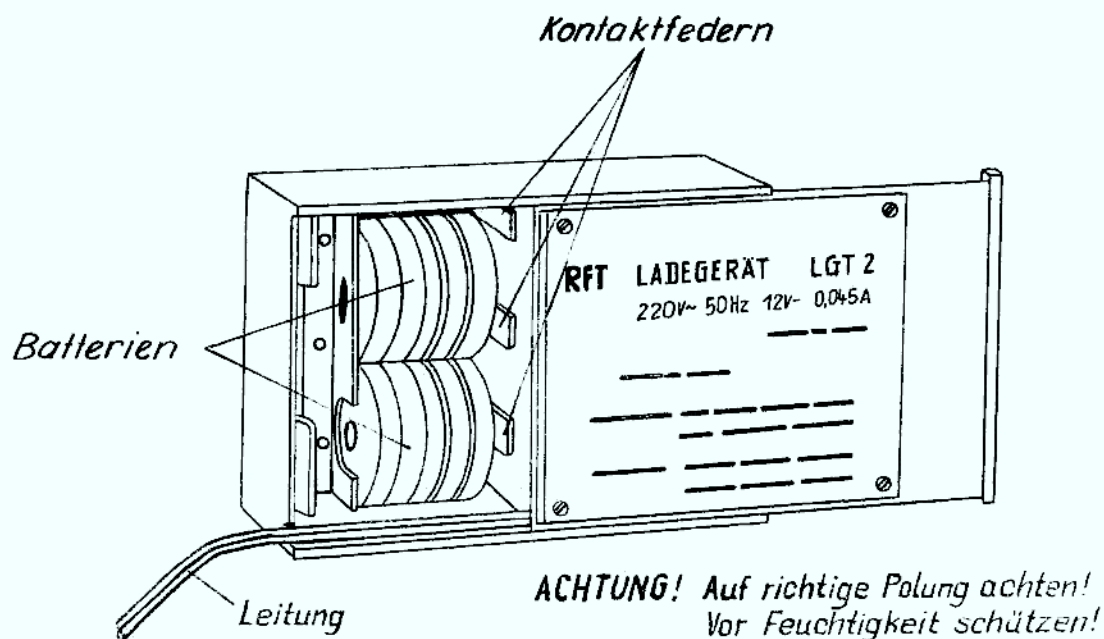
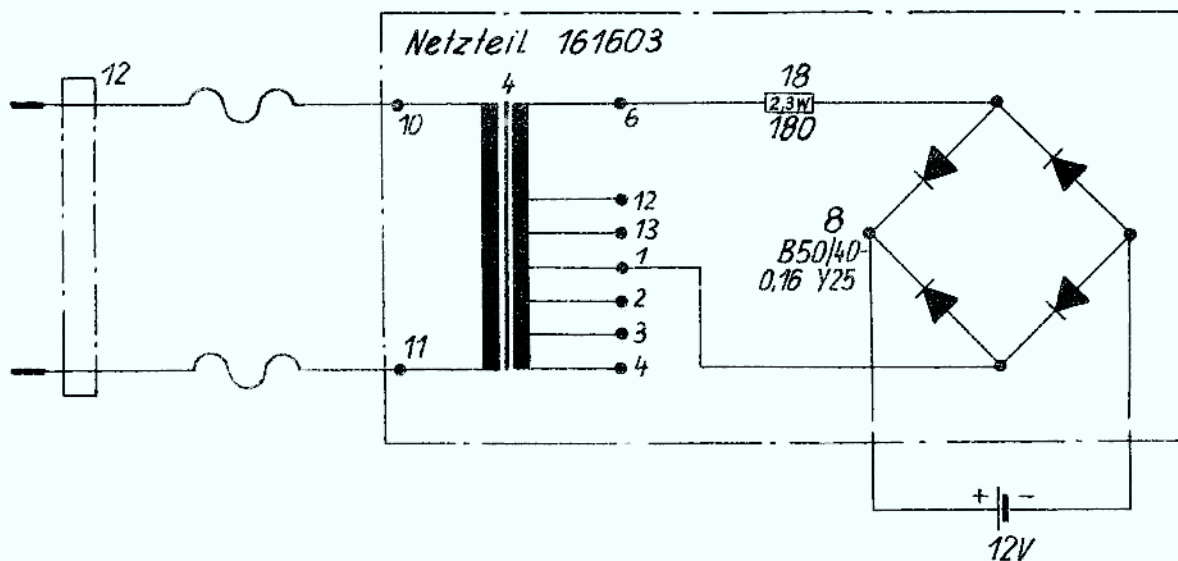


Bild 1 Ladegerät, Gesamtansicht

6. Stromlaufplan  
=====



Ladegerät LGT 2  
12 - 161601 Sp

Exporteur:

*Elektrotechnik*

**EXPORT - IMPORT**

Volkseigener Aussenhandelsbetrieb der  
Deutschen Demokratischen Republik

DDR - 102 Berlin, Alexanderplatz  
Haus der Elektroindustrie

Telefon: 5180

Telex: 011-2844

Kabel: ELEKTROEXIMP

Hersteller:

**VEB MESSELEKTRONIK  
BERLIN**



DDR - 1035 Berlin,  
Neue Bahnhofstraße 9-17

Telefon: 58 130

Telex: 0 112 761 mese d. d.

Kabel: MESNIK BERLIN

Kundendienst:

**Zentraler Auslands-Service  
Elektronische Meßtechnik**



DDR - 1034 Berlin,  
Warschauer Straße 33

Telefon: 58 02 41

Telex: 0 112 761 mese d. d.

Kabel: MESNIK BERLIN