





Die einzelnen Funktionen der Knöpfe und Tasten gehen im wesentlichen aus der Abbildung hervor. Folgendes ist noch (in alphabetischer Reihenfolge) zu erläutern:

#### Abstimm-Anzeige:

Die größte Ausdehnung der grün leuchtenden Flächen zeigt die beste Sender-Einstellung an.

**Ausschalten:** Taste AUS drücken.

#### Balance:

Mit diesem Knopf wird bei Stereo-Empfang die akustische Mitte eingestellt.

#### Einschalten:

Eine Bereichstaste (UKW, TA, LW, MW, KW) drücken.

#### Klangregelung:

Der Klang kann für beide Kanäle mit den Regelknöpfen BASSE und HOHEN eingestellt werden.

#### Lautsprecher:

Zu dem Steuergerät gehören die Spezial-HiFi-Lautsprecherboxen Art.-Nr. 814/19. Auf seitenrichtigen Anschluß ist besonders zu achten. Die Lautsprecher-Anschlüsse auf der Rückseite des Gerätes sind entsprechend gekennzeichnet.

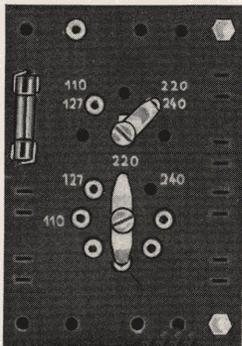
#### Plattenspieler bzw. Wechsler:

Eine vollendete Stereo-Plattenwiedergabe wird bei Anschluß des Plattenwechslers der Studioserie Art.-Nr. 820/71 erreicht. Für weniger hohe Ansprüche kann der

#### Netzanschluß

Dieses Gerät nur an Wechselstrom anschließen. Es ist bei Lieferung auf 220 V eingestellt. Die Umschaltung auf 110 V wird mit dem im Gerät befindlichen Netzspannungswähler (siehe nebenstehende Abbildung) eingestellt. Schrauben lösen, Laschen auf gewünschte Netzspannung einstellen. Schrauben gut festziehen!

Bei Einstellung von 220 auf 110 V muß die für 220 V bestimmte Sicherung (400 mA) gegen eine von 800 mA ausgetauscht werden. Vor Abnahme der Rückwand den Netzstecker aus der Steckdose entfernen.





HiFi-Stereo-Plattenspieler SP 25 Art.-Nr. 820/69 angeschlossen werden. In beiden Fällen sind zur Wiedergabe der Schallplatten die Tasten TA und STEREO zu drücken (siehe auch Bedienungsanleitung für Plattenspieler bzw. Wechsler).

#### Senderwahl:

Vorderer Knopf für UKW; flacher Plexiglasknopf für LW, MW und KW.

#### Stereo-Empfang:

Das Gerät ist für den Empfang von Stereo-Rundfunksendungen auf UKW ausgestattet. Wenn eine UKW-Station eine Stereo-Sendung ausstrahlt, leuchtet das rote Feld STEREO in der Skala auf. Für stereophone

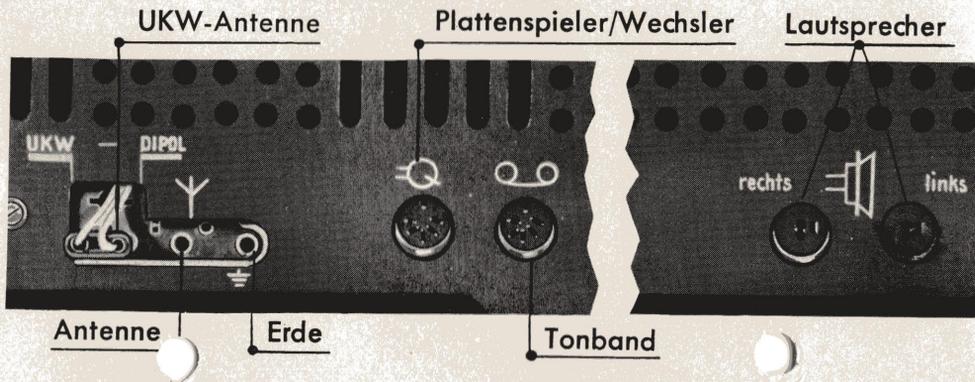
Wiedergabe ist dann die Taste STEREO zu drücken (siehe auch „Stereophonie“ auf der nächsten Seite).

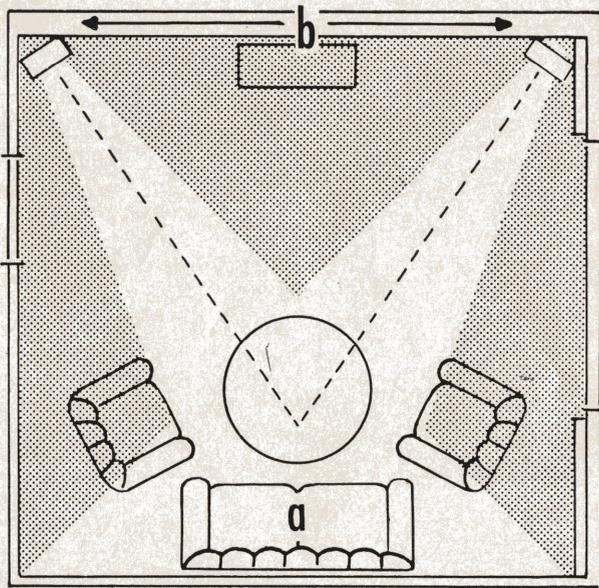
#### Bei „Mono“-Rundfunkempfang beachten

**Sie bitte:** Die Taste „Stereo“ darf **nicht** gedrückt sein, da sonst mit Störgeräuschen zu rechnen ist. Stereo-Rundfunk-Sendungen empfangen Sie auf UKW (mit gedrückter Stereotaste).

#### Tonbandgerät:

Ein Tonbandgerät (STEREO oder MONO) ist an der Buchse auf der Rückwand anzuschließen. Für die Wiedergabe müssen die Tasten TA und LW gleichzeitig gedrückt werden. Bei Stereo-Tonbandgeräten ist auch hier die Taste STEREO zu drücken.





### Stereophonie

Die Skizze zeigt einen Vorschlag für die Aufstellung einer Stereoanlage. In der Mitte befinden sich das Steuergerät und der Plattenspieler, rechts und links die beiden Lautsprecherboxen. Für einen überzeugenden Stereoeindruck sollte der Abstand der beiden Lautsprecher ( $b =$  Basisbreite) 2,5 bis 4 m betragen. Vorschlagsweise kann die Anlage auch in einem Wandregal untergebracht werden.

Beachten Sie bitte dabei, daß die Hauptabstrahlrichtung der Lautsprecher nicht durch Einrichtungsgegenstände teilweise oder ganz verdeckt wird. Sie müssen also von Ihrem Sitzplatz (a) möglichst beide Lautsprecher sehen können.

Den besten Stereoeindruck haben Sie, wenn Ihr Sitzplatz gegenüber zwischen beiden Lautsprechern liegt. Der Abstand von der gegenüberliegenden Wand sollte etwa gleich der Entfernung  $b$  sein.

Falls der Sitzplatz nicht in der Mitte zwischen beiden Schallquellen liegen kann, kann mit dem Regler BALANCE eine „akustische Mitte“ eingestellt werden. Einige Versuche werden Ihnen leicht die beste Anordnungsweise der HiFi-Anlage und deren Einstellung zeigen.

**Achtung!** Bei Empfang von Sendern auf KW, MW und LW und bei **monophoner** Wiedergabe auf UKW, TA und TB: Taste STEREO **nicht** drücken.

## Die wichtigsten technischen Daten des HiFi-Steuergerätes

Wechselstromausführung  
110/127/220/240 Volt.

Leistungsaufnahme ca. 90 Watt.

**Röhren:** 9 (ECC 85, ECH 81, EBF 89,  
2x ECC 83, 2x ECLL 800, EM 84, EZ 81).

**Transistoren:** 6, 2x 2 SB 54, 4x AC 151  
(SFT 353).

**Dioden:** 6, 2x AA 113, 2x RL 232, ZL 12,  
B 15 C 100.

**Kreise:** 17 (6 + 1 für KW, MW, LW und  
10 für UKW).

**Wellenbereiche:** 4, Kurz-, Mittel-, Lang-  
und Ultrakurzwellen.

**NF-Frequenzgang:** 40 - 16000 Hz.

**NF-Ausgangsleistung:** 2x 10 Watt (music-  
power).

**Antennen:** Eingebaute Ferritstab-Antenne  
für MW, LW und eingebaute Dipolantenne  
für UKW.

**Drucktasten:** 7, Stereo, UKW, TA, LW,  
MW, KW, Aus.

**Klangwahl:** Stetige Höhen- und Tiefen-  
regelung.

**Stereophonie:** Balanceregler.

**Sonstiges:** Ratiometektor, getrennter An-  
trieb für KW, MW, LW und UKW. Anschluß  
für zwei Außenlautsprecher (Flachstift-  
stecker), 5polige Normbuchsen für Platten-  
spieler und Tonbandgeräte. Gehörriichtige  
Lautstärkeregelung.

**Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.**

### Garantie!

Unsere Rundfunk- und Fernsehgeräte sind mit hochwertigen Röhren (Siemens, Telefunken, Valvo usw.) ausgerüstet, für die Sie die üblichen Garantiekarten des Herstellers erhalten. Außerdem leisten wir für ein halbes Jahr Garantie auf das gesamte Gerät.

Garantieleistungen sind auf das deutsche Bundesgebiet einschließlich West-Berlin beschränkt.

Überall in der Bundesrepublik und West-Berlin garantieren Fachkräfte des Technischen Kundendienstes Ihre Zufriedenheit.

Wo immer Sie auch wohnen, die große NECKERMANN-Kundendienstorganisation steht Ihnen jederzeit und an jedem Ort zur Verfügung. Sie bietet Ihnen die erforderliche Sicherheit für alle Geräte des Elektro-Spezialangebotes. Die Geräte des Elektro-Spezialprogramms von NECKERMANN entsprechen dem neuesten Stand der Technik. In eigenen Laboratorien werden sie ständig auf ihre Qualität und Zuverlässigkeit überprüft, bevor sie den Weg zu Ihnen antreten. Aber auch die besten technischen Erzeugnisse bedürfen hin und wieder der Wartung und Überwachung; darum rufen Sie den schnellen, zuverlässigen und leistungsfähigen NECKERMANN-TKD. Dieser fortschrittliche Kundendienst, von Jahr zu Jahr vergrößert, ist zu einem Begriff für Sicherheit und Vertrauen geworden.

- 5100 **Aachen**  
Thomashofstraße 8  
Tel. 2.1531
- 8900 **Augsburg**  
Am Esler 19  
Tel. 2.2797
- 3388 **Bad Harzburg**  
Herzog-Wilhelm-Str. 4a  
Tel. 13.97
- 6430 **Bad Hersfeld**  
Marktplatz 10
- 8230 **Bad Reichenhall**  
Wittelsbacherstraße 1  
Tel. 35.51
- 3423 **Bad Sachsa**  
Roonstraße 1  
Tel. 623
- 8600 **Bamberg**  
Kapellenstraße 15 a  
Tel. 2.8288
- 8580 **Bayreuth**  
Meistersingerstraße 3  
Tel. 36.61
- 1000 **Berlin 10**  
Franklinstraße 15  
Tel. 39.9142
- 4800 **Bielefeld**  
Altenhagener Str. 4  
Tel. 3.8209
- 4290 **Bocholt**  
Windmühlenstraße 9  
ab April 1965  
Telefon in Vorbereitung
- 4630 **Bochum-Nord**  
Ostring 17  
Tel. 6.4504
- 5302 **Bonn-Beuel**  
Combahnstraße 15  
Tel. 4.1526
- 3300 **Braunschweig**  
Adolfstraße 31  
Tel. 2.0377, Hausapp. 97
- 2800 **Bremen**  
Nienburger Straße 2  
Tel. 49.4626
- 2850 **Bremerhaven**  
Georgstraße 135  
Tel. 2.0345
- 3100 **Celle**  
Bremer Weg 48  
Tel. 75.87
- 6100 **Darmstadt**  
Eschollbrücker Str. 44  
Tel. 7.4868
- 4930 **Detmold**  
Exterstraße 16  
Tel. 33.21
- 6340 **Dillenburg**  
Oranienstraße 9  
Tel. 61.53
- 4600 **Dortmund**  
Heiliger Weg 17  
Tel. 52.8374/75
- 5160 **Düren**  
Kölner Landstraße 161  
Tel. 7.1080
- 4000 **Düsseldorf**  
Kirchstraße 39  
Tel. 8.0194/95/96
- 4100 **Duisburg**  
Loiharstraße 300  
Tel. 35.1769
- 8330 **Eggenfelden**  
Weinbergstraße 2  
Tel. 84.32
- 5350 **Euskirchen**  
Kommerner Straße 6  
Tel. 34.83
- 2390 **Flensburg**  
Dorotheenstraße 11a  
Tel. 59.07
- 6000 **Frankfurt/Main**  
Hanauer Landstr. 433  
Tel. 4.10.00/431 u. 41.33.03
- 7800 **Freib.-St.Georgen**  
Harlikirchweg 67  
Tel. 4.7457
- 6400 **Fulda**  
Petersberger Straße 22  
Tel. 58.10
- 6300 **Gießen/Lahn**  
Johannesstraße 16  
Tel. 47.45
- 3400 **Göttingen**  
Gröner Landstraße 33  
Tel. 4.1005
- 2000 **Hamburg**  
Spaldingstraße 60  
Tel. 24.2851/52
- 4700 **Hamm/Westf.**  
Moltkestraße 5  
Tel. 2.0545
- 6450 **Hanau/Main**  
Spessartstraße 20  
Tel. 2.3284
- 3000 **Hannover**  
Schöneworth 26  
Tel. 71.2852, App. 39,  
71.2856
- 2240 **Heide/Holstein**  
Norderstraße 21  
Tel. 35.89
- 7920 **Heidenheim**  
Seestraße 2  
Tel. 2.3734
- 7100 **Heilbronn/Neckar**  
Fleiner Straße 12  
Tel. 8.3503
- 3200 **Hildesheim**  
Kurzer Hagen 2a  
Tel. 41.55
- 8670 **Hof**  
Ludwigstraße 36  
Tel. 48.42
- 8070 **Ingolstadt**  
Sebastianstraße 13  
Tel. 31.34
- 6750 **Kaiserslautern**  
Gaustraße 8  
Tel. 80.25
- 7500 **Karlsruhe**  
Sophienstraße 180  
Tel. 5.2677
- 3500 **Kassel**  
Mauerstraße 22  
Tel. 1.5954
- 8960 **Kempten/Allg.**  
Hohe Gasse 20  
Tel. 41.10
- 2300 **Kiel**  
Hummelwiese 9-11  
Tel. 6.1777
- 4190 **Kleve**  
Große Straße 70  
ab April 1965  
Telefon in Vorbereitung
- 5400 **Koblenz**  
Schützenstraße 15-17  
Tel. 3.3250
- 5000 **Köln-Nippes**  
Florastraße 10  
Tel. 73.7725
- 7750 **Konstanz**  
Brauneggerstraße 23  
Tel. 26.97
- 4150 **Krefeld**  
Alte Linner Straße 89  
Tel. 6.1244
- 8650 **Kulmbach**  
Fischergasse 2  
Tel. 63.90
- 6740 **Landau/Pfalz**  
Gerberstraße 34  
Tel. 51.94
- 8910 **Landsberg/Lech**  
Katharinenstraße 2 1/2  
Telefon in Vorbereitung
- 8300 **Landshut**  
Ländgasse 129  
Telefon in Vorbereitung
- 3521 **Langenthal Nr. 144**  
Krs. Hofgeismar  
Telefon in Vorbereitung
- 6250 **Limburg/Lahn**  
Schaumburger Straße 9  
Tel. 31.59
- 4780 **Lippstadt**  
Kahlenstraße 12  
Tel. 41.60
- 2400 **Lübeck**  
Hüxter Damm 10  
Tel. 7.3919
- 5880 **Lüdenscheid**  
Schützenstraße 16  
Tel. 2.3395
- 3140 **Lüneburg**  
Salzstraße a. W. 3  
Tel. 38.98
- 6800 **Mannheim**  
D 4, 1  
Tel. 2.5742
- 4370 **Marl**  
Bergstraße 118  
Telefon in Vorbereitung
- 8940 **Memmingen**  
Stadtweierstraße 40  
Tel. 43.35
- 4950 **Minden/Westf.**  
Stiftsallee 50  
Tel. 62.04
- 4330 **Mülheim/Ruhr**  
Leinenweberstraße  
Telefon in Vorbereitung
- 4050 **M.-Gladbach**  
Hindenburgstraße 309  
Tel. 2.6357
- 8000 **München**  
Lindwurmstraße 125  
Tel. 77.4996/77.4658
- 4400 **Münster/Westf.**  
Frauenstraße 8-9  
Tel. 4.6625
- 2110 **Murnau**  
Kochelerstraße 10
- 6680 **Neunkirchen/Saar**  
Friedrichstraße 51  
Tel. 8.8219
- 3070 **Nienburg**  
Georgstraße 3  
Tel. 28.48
- 4460 **Nordhorn**  
Veldhauser Straße 167  
Tel. 34.60
- 8500 **Nürnberg**  
Wiesenstraße 117  
Tel. 44.6611
- 7600 **Offenburg**  
Im unteren Angel 44  
Telefon in Vorbereitung
- 2900 **Oldenburg/Oldbg.**  
Scheideweg 23  
Tel. 8.1714
- 8390 **Passau**  
Bernhard-Setzer-Str. 2  
Tel. 64.15
- 7530 **Pforzheim**  
Lindenstraße 50  
Tel. 2.4316
- 7980 **Ravensburg**  
Pfannenstiel 9  
Tel. 31.16
- 8400 **Regensburg**  
von-der-Fann-Str. 13  
Tel. 71.93
- 5630 **Remscheid**  
Scheidestraße 1  
Tel. 4.2301
- 7410 **Rutlingen**  
Lindachstraße 7  
Telefon in Vorbereitung
- 7888 **Rheinfelden**  
Elsässer Straße 5 a  
Tel. 81.73
- 8200 **Rosenheim**  
Am Inznipfel  
Tel. 26.59
- 6600 **Saarbrücken 2**  
Paul-Schmook-Straße 88  
Tel. 4.5949
- 8720 **Schweinfurt**  
Seestraße 1  
Tel. 21.13
- 7700 **Singen/Hohentwiel**  
Schlachthausstraße 4  
Tel. 50.10
- 6720 **Speyer**  
Kleine Pfaffengasse 22  
Tel. 47.66
- 2160 **Stade**  
Schulweg 23
- 8440 **Straubing**  
Donauergasse 43  
Tel. 47.83
- 7000 **Stuttgart**  
Arminstraße 31  
Tel. 29.6841 u. 70.6709
- 5500 **Trier**  
Karl-Marx-Straße 70 b  
Tel. 7.4934
- 3110 **Uelzen/Hann.**  
Schuhstraße 35  
Tel. 69.17
- 7900 **Ulm**  
Enginger Straße 42  
Tel. 6.2226
- 7730 **Villingen**  
Obere Straße 11  
Tel. 41.90
- 6200 **Wiesbaden**  
Birkenstraße 73  
Tel. 2.3805
- 2940 **Wilhelmshaven**  
Weserstraße 5  
Tel. 2.2009
- 3180 **Wolfsburg**  
Dieselstraße 20  
Tel. 38.80 u. 47.69
- 8700 **Würzburg**  
Niggelweg 1  
Tel. 59.9352
- 5600 **Wuppertal-Eibef.**  
Deweerthstraße 45  
Tel. 44.5954

Schnell - zuverlässig - leistungsfähig. Zur Qualitäts-Garantie die gute Betreuung. **NECKERMANN TKD** - der eigene Technische Kundendienst betreut Ihre **NECKERMANN-Geräte** vorbildlich. Diese Sicherheit ist Ihr Vorteil! In rd. 100 Städten unterhalten wir Spezialwerkstätten mit umfangreichen Ersatzteil-depots. Wo Sie auch wohnen - ein Anruf genügt, und die Mitarbeiter der großen **NECKERMANN-Kundendienstorganisation** sind zur Stelle! Bei Garantie-Reparaturen sind folgende Unterlagen vorzulegen: Rechnung oder Kassenzettel und **NECKERMANN-Garantiekarte**.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



6000 FRANKFURT/MAIN