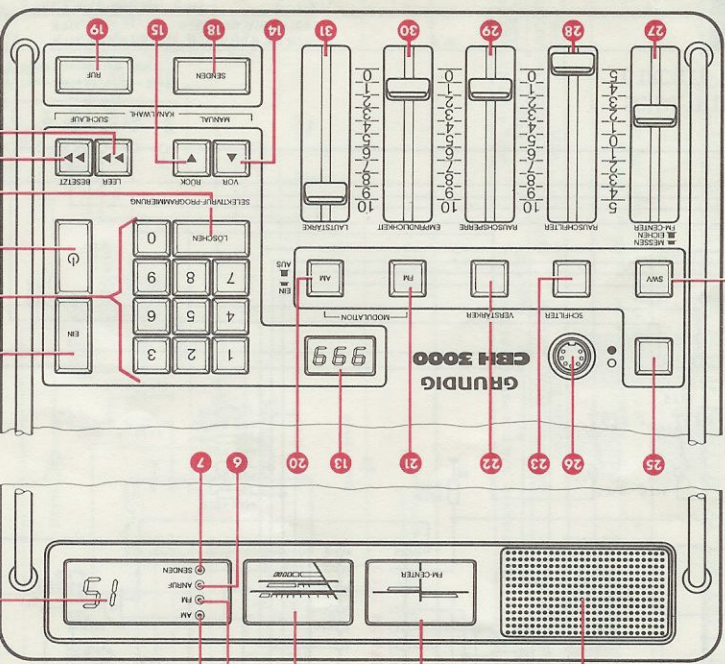


Kurzanleitung

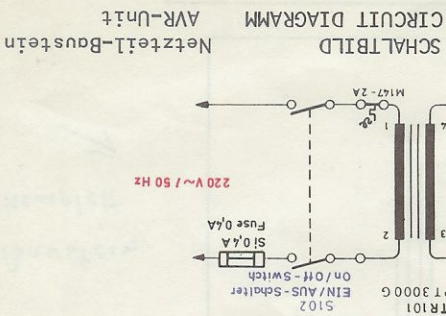
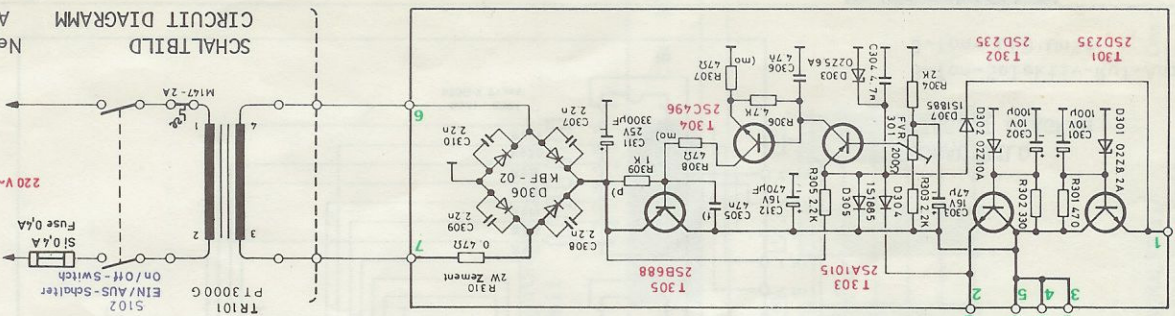
- 1 Lautsprecher
- 2 FM-Mittelanzeige-Instrument, zeigt die Frequenzabweichung des ankommenden Signals von der Empfängerfrequenz an.
- 3 S/HF-Meter, zeigt die relative Feldstärke des empfangenen Signals in S-Stufen bzw. die HF-Ausgangsleistung in Watt bei Sendebetrieb an.
- 4 AM-LED-Anzeige, leuchtet bei AM-Betrieb.
- 5 FM-LED-Anzeige, leuchtet bei FM-Betrieb.
- 6 Anruf-Anzeige, leuchtet, wenn ein 3-Ton-Selekturruf empfangen und decodiert wurde.
- 7 Sende-Anzeige, leuchtet bei Sendebetrieb.
- 8 Kanalanzzeige, zeigt den eingestellten Kanal an.
- 9 Ein-Taste, mit dieser Taste wird der 3-Ton-Selekturruf-Betrieb aufgehoben, der Sender-Empfänger arbeitet ohne Selekturruf.
- 10 0-Taste (Standby-Betrieb), Durch Drücken der Taste wird der Sender-Empfänger stummgeschaltet.
- 11 Codiertaste (Codenummern 0-9), zur Codierung der 3-Ton-Folge-Frequenzen.
- 12 Löschtaste, zum Löschen eingetragener Codenummern (3-Ton-Folge-Frequenzen).
- 13 3-Ton-Anzeige, zeigt die eingetragenen Codenummern des 3-Ton-Selekturruf-Systems an.
- 14 A-Taste (Kanalwahlhilfe), schaltet z. B. von Kanal 4 auf Kanal 5 usw. (aufwärtszählend).
- 15 V-Taste (Kanalwahlhilfe), schaltet z. B. von Kanal 15 auf Kanal 14 usw. (abwärtszählend).
- 16 P-Taste (Leertaste), zum Aufsuchen eines leeren, nicht besetzten Kanals.
- 17 P-Taste (Besetztaste), zum Suchen eines besetzten Kanals.
- 18 Sende-Taste, wird zum Sendebetrieb gedrückt.
- 19 Ruf-Taste, für Selekturrufbetrieb.
- 20 FM-Taste, zum AM-Sendeempfangsbetrieb drücken.
- 21 Verstärker-Taste, Taste drücken, wenn das Gerät als Durchsageverstärker arbeiten soll.
- 22 Rauschfilter-Taste, zum Ein- und Ausschalten der Rauschunterdrückung.
- 23 SWR-Taste, zum Ermitteln des Stehwellenverhältnisses diese Taste drücken.



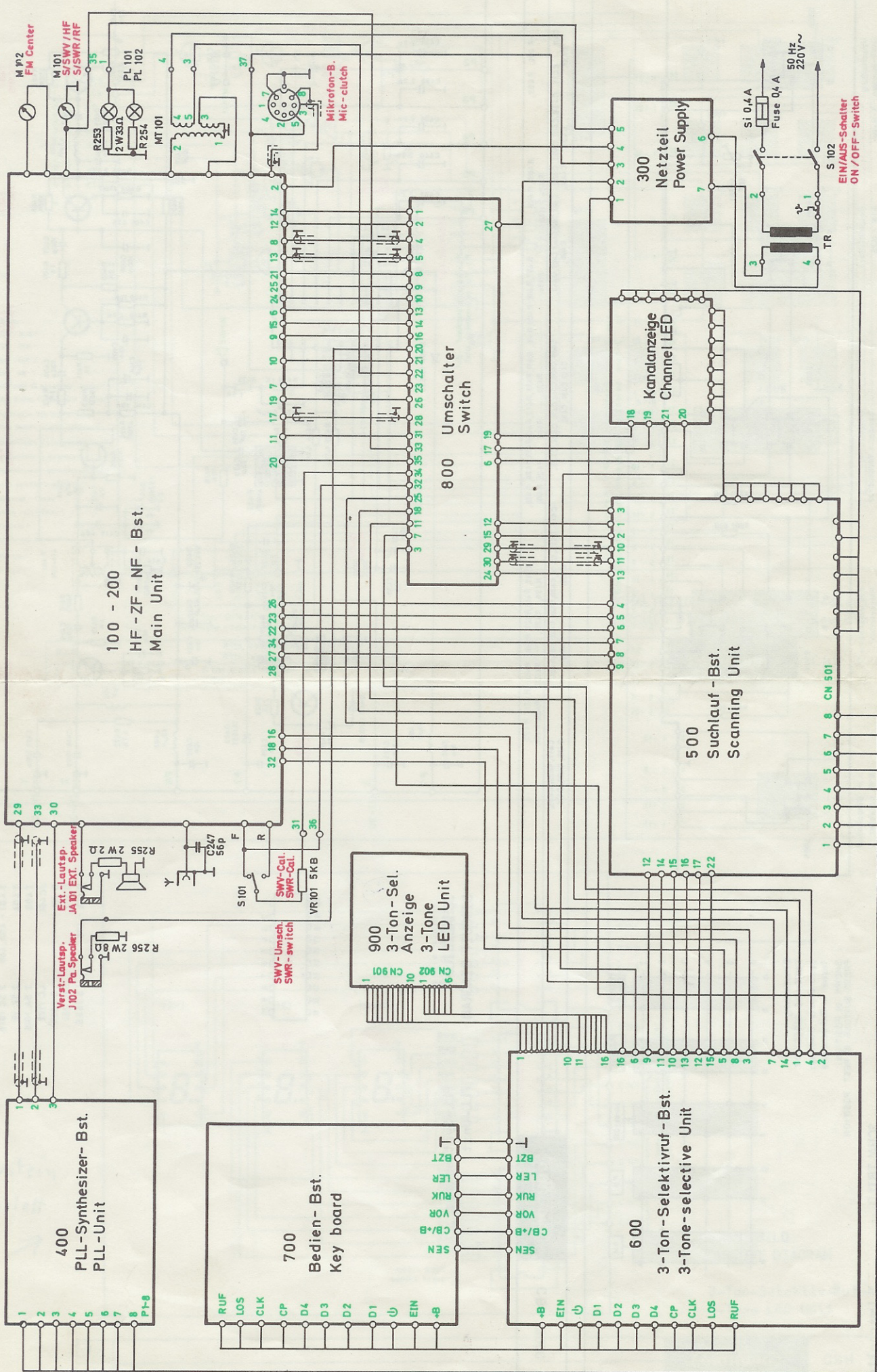
Brief Operating Instructions

- 1 Loudspeaker
- 2 FM center meter, indicates the incoming signal deviation from the real frequency.
- 3 S/Rf meter, indicates the relative strength of the incoming signals or the RF power output power in Watt when transmitting.
- 4 AM LED indication, will light when the receiver operates in AM mode.
- 5 FM LED indication, will light when the receiver operates in FM mode.
- 6 Anruf (call) indication, When decoding the 3-tone selective-call, this LED lights up to indicate that the transceiver is ready for operation.
- 7 ON-AIR indication, lights up when transmitting.
- 8 Channel indicator, indicates the selected channel.
- 9 EIN (ON) switch, for switching off the selective-call-system, the transceiver is ready for operation.
- 10 0-button (standby mode), for switching on the selective-call-system, the transceiver is muted.
- 11 Key entry board (code numbers 0-9), These ten keys select the 3-tone encoding numbers.
- 12 Clear key, to clear the wrong numbers.
- 13 3-tone indicator, These 3 LED digits show the numbers entered by the ten keys.
- 14 A-button (channel selector), e.g., switches from channel 4 to channel 14 (downwards).
- 15 V-button (channel selector), e.g., switches from channel 15 to channel 14 (upwards).
- 16 P-button (empty selector), searches the channel not used.
- 17 P-button (occupied selector), searches the used channel.
- 18 Push-to-talk button, for transmitting operation.
- 19 Call button, for sending the encoding tones.
- 20 AM selector, to select the AM mode.
- 21 FM selector, to select the FM mode.
- 22 PA button, Depress this button, the CBH 3000 will work as a public address amplifier.
- 23 ANL ON/OFF (automatic noise limiter), To switch on or switch off the noise limiter.
- 24 SWR button, Depress this button to analyze the SWR (Standing Wave Ratio).
- 25 ON/OFF switch, To switch on the transceiver depress this button, to switch off depress this button again.
- 26 Mic socket, Socket for connecting the electret microphone.
- 27 FM center, For adjusting the incoming FM frequency to centre indication (meter 2), adjust this knob to receive in center.
- 28 Noise filter, For varying the noise limiting.
- 29 Squelch control, For limitation of background noise.
- 30 RF gain control, To adjust the incoming signal strength if the other transceiver is located very close.
- 31 Volume control, For adjusting the desired volume.

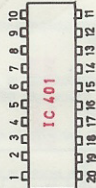
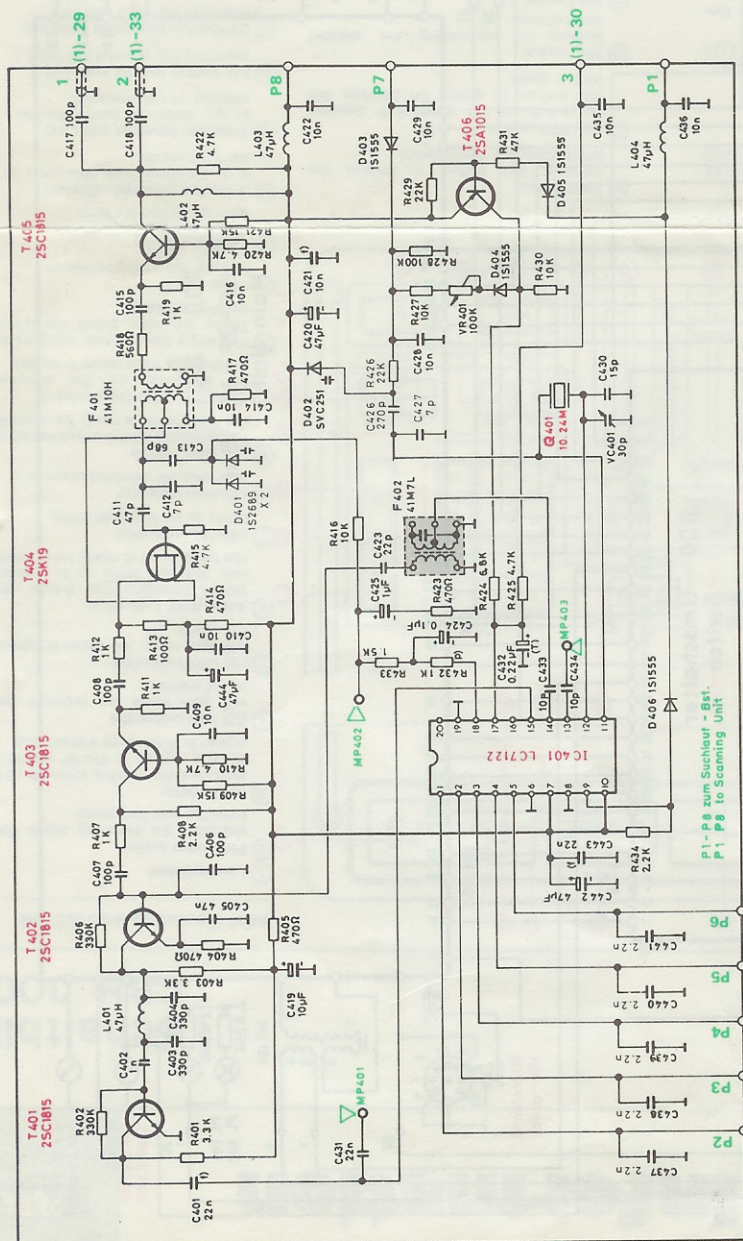
Änderungen vorbehalten - Alterations reserved



15926-703.00



T 401 - 403, 405 2 SC 1815
T 404 2 SK 19
T 406 2 SA 1015
JC 401 LC 7122
D 401 1 S 2689
D 402 SVC 251
D 403 - 406 1 S 1555

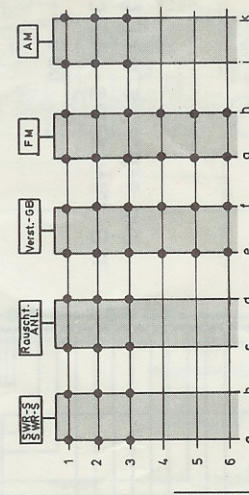


PLL-Synthesizer
PLL-Unit

SCHALTBIILD
CIRCUIT DIAGRAM

GRUNDIG

CBH 3000



Schalt-3: 1 2 3 4 5 6
Schalt-3: 1 2 3 4 5 6
Schalt-3: 1 2 3 4 5 6
Schalt-3: 1 2 3 4 5 6
Schalt-3: 1 2 3 4 5 6
Schalt-3: 1 2 3 4 5 6

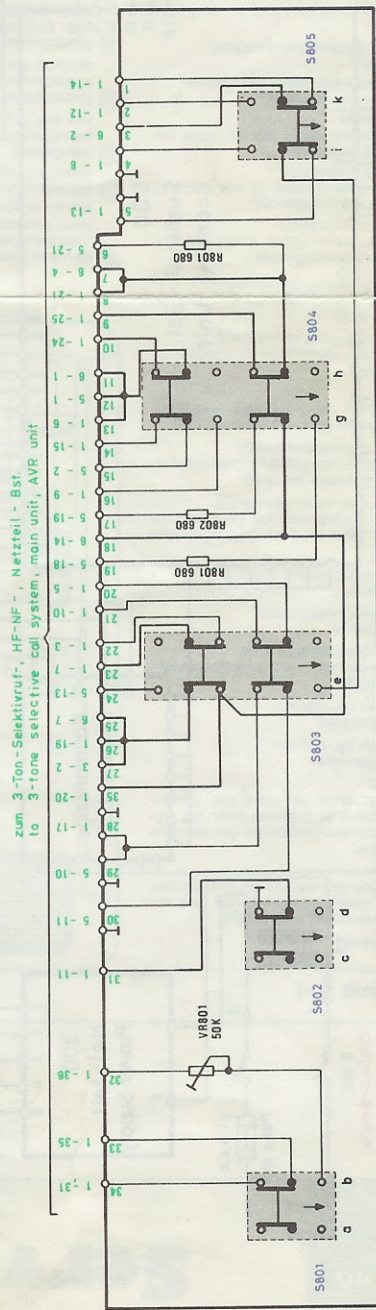
Schalt-3: 1 2 3 4 5 6
Schalt-3: 1 2 3 4 5 6
Schalt-3: 1 2 3 4 5 6
Schalt-3: 1 2 3 4 5 6
Schalt-3: 1 2 3 4 5 6
Schalt-3: 1 2 3 4 5 6

SCHALTBIILD
CIRCUIT DIAGRAM

Umschalter
Switches

GRUNDIG

CBH 3000



AM Umschalter
AM selector

FM Umschalter
FM selector

Umschalter
Sender - Verstärker
Selector switch
Transmitter-Amplifier

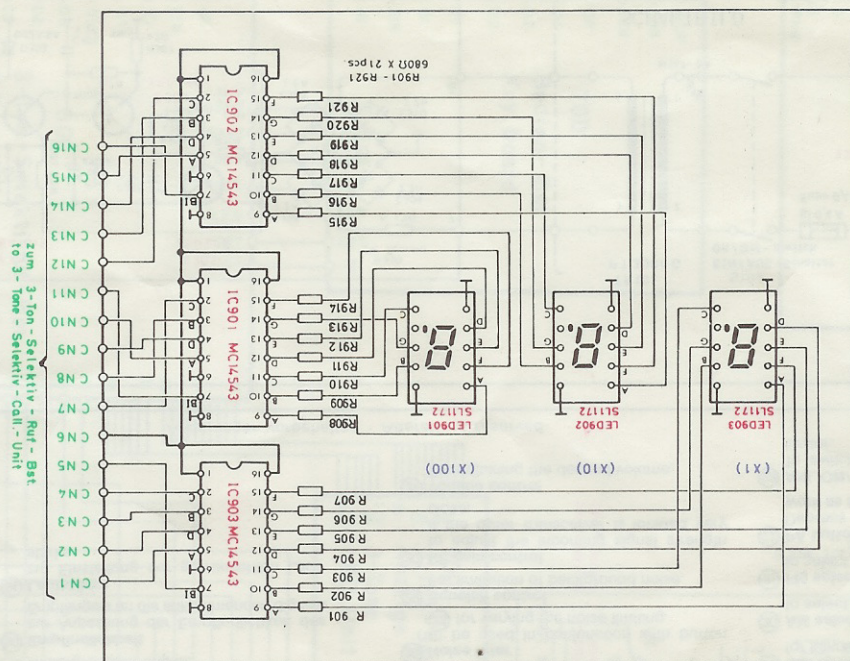
Rauschfilter:
EIN / AUS
Response:
ON / OFF

Umschaltung:
SWR-Messen - S-Meter
Selection:
SWR measuring - S-meter

R 801 R 802 R 803 R 804 R 805

R:
C:

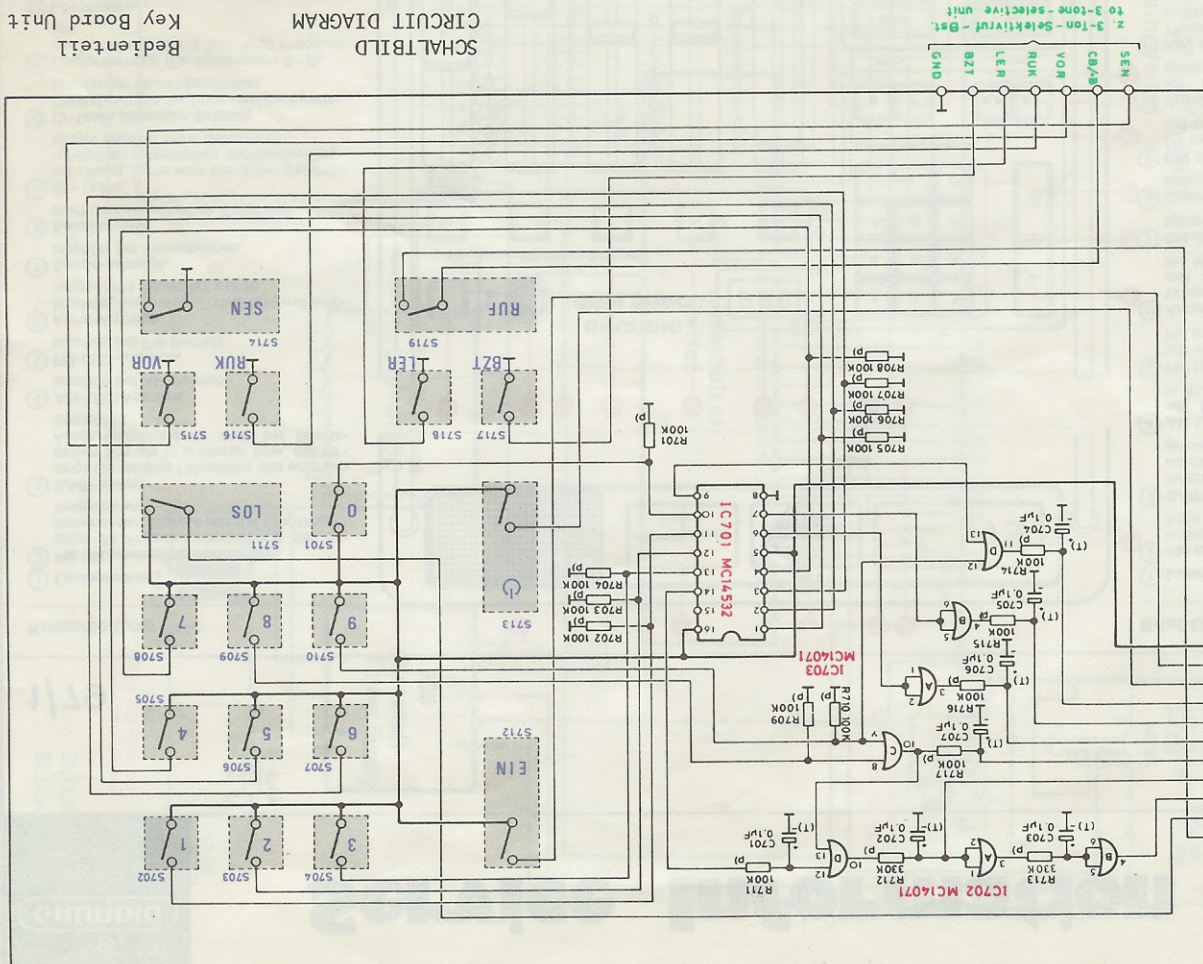
SCHALTBILD
CIRCUIT DIAGRAM
3-Ton-Selektiv-Ruf-Anzeige
3-Tone LED Unit



←
komplett
Baustein

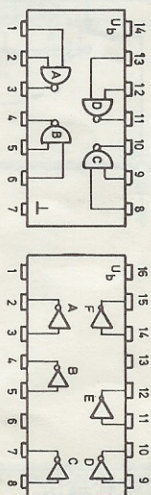
Bedienteil
Key Board Unit

SCHALTBILD
CIRCUIT DIAGRAM



Ein = 5 standby	AUS
Standby OFF	⏻
Standby EIN	⏻
Standby NO	⏻
Standby für besetzten Kanal	BZT
Standby button f occupied channel	ER
Suchaufrufe für leeren Kanal	ER
Seeking button f empty channel	URK
Kanalwortschlend - abwärts	URK
Channel selector - downwards	URK
Kanalwortschlend - aufwärts	RUF
Channel selector - upwards	RUF
Selective call button	5FN
Send taste	5FN
Push-to-talk button	ROS
Leachtaste	ROS
Light key	ROS

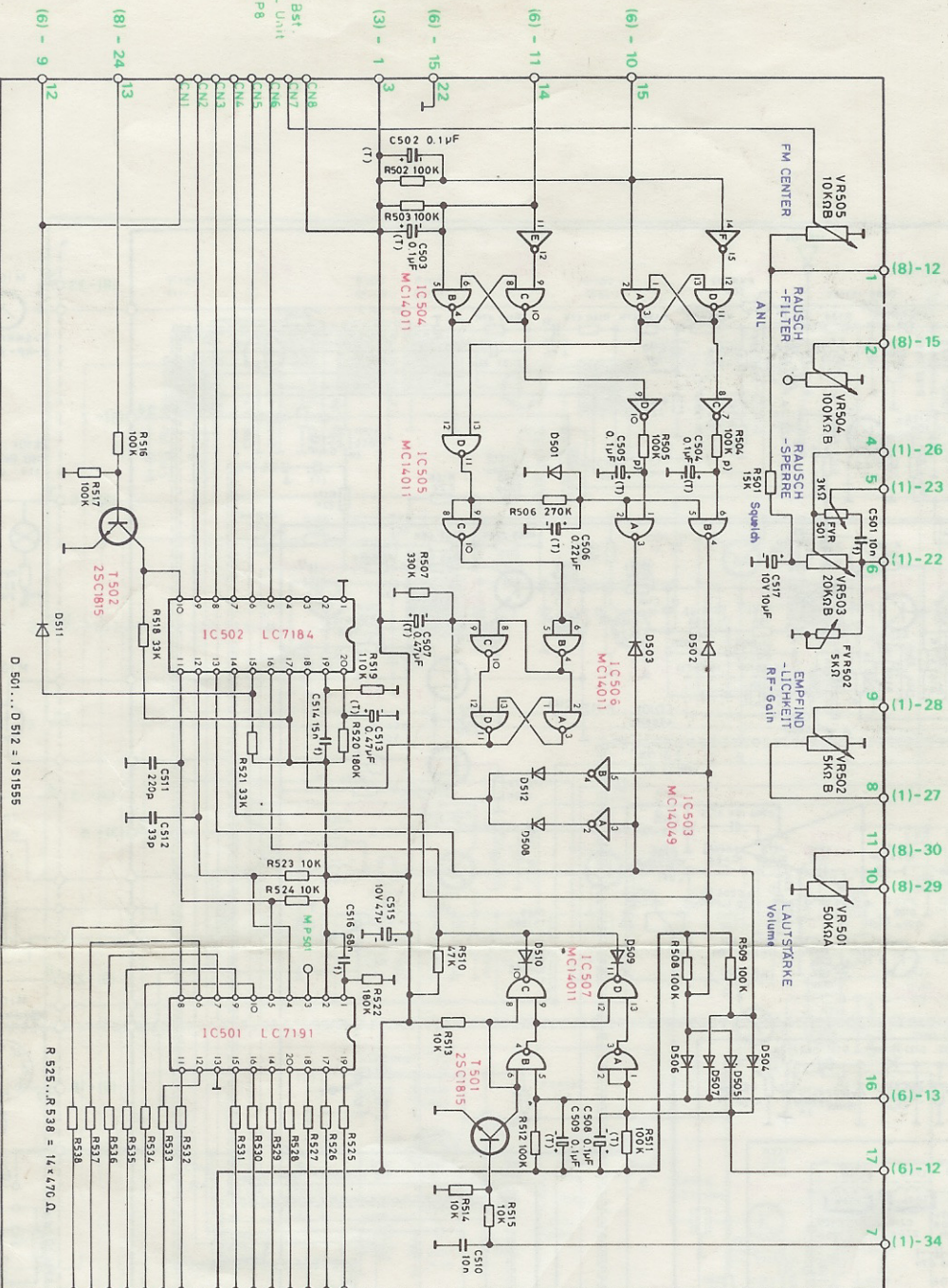
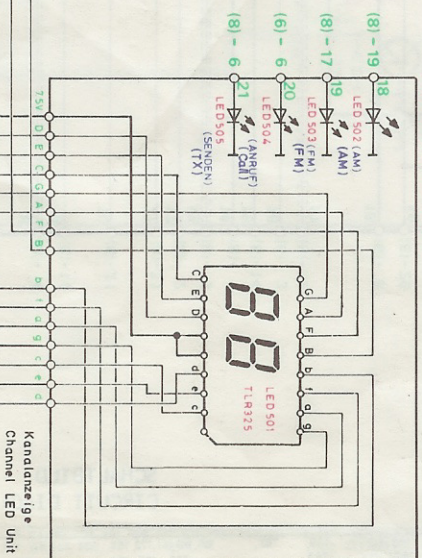
2. 3-Ton-Selektivruft-Bst.
to 3-tone-selective call unit



IC 504, 505,
506 = MC14011

IC 503 = MC 14049

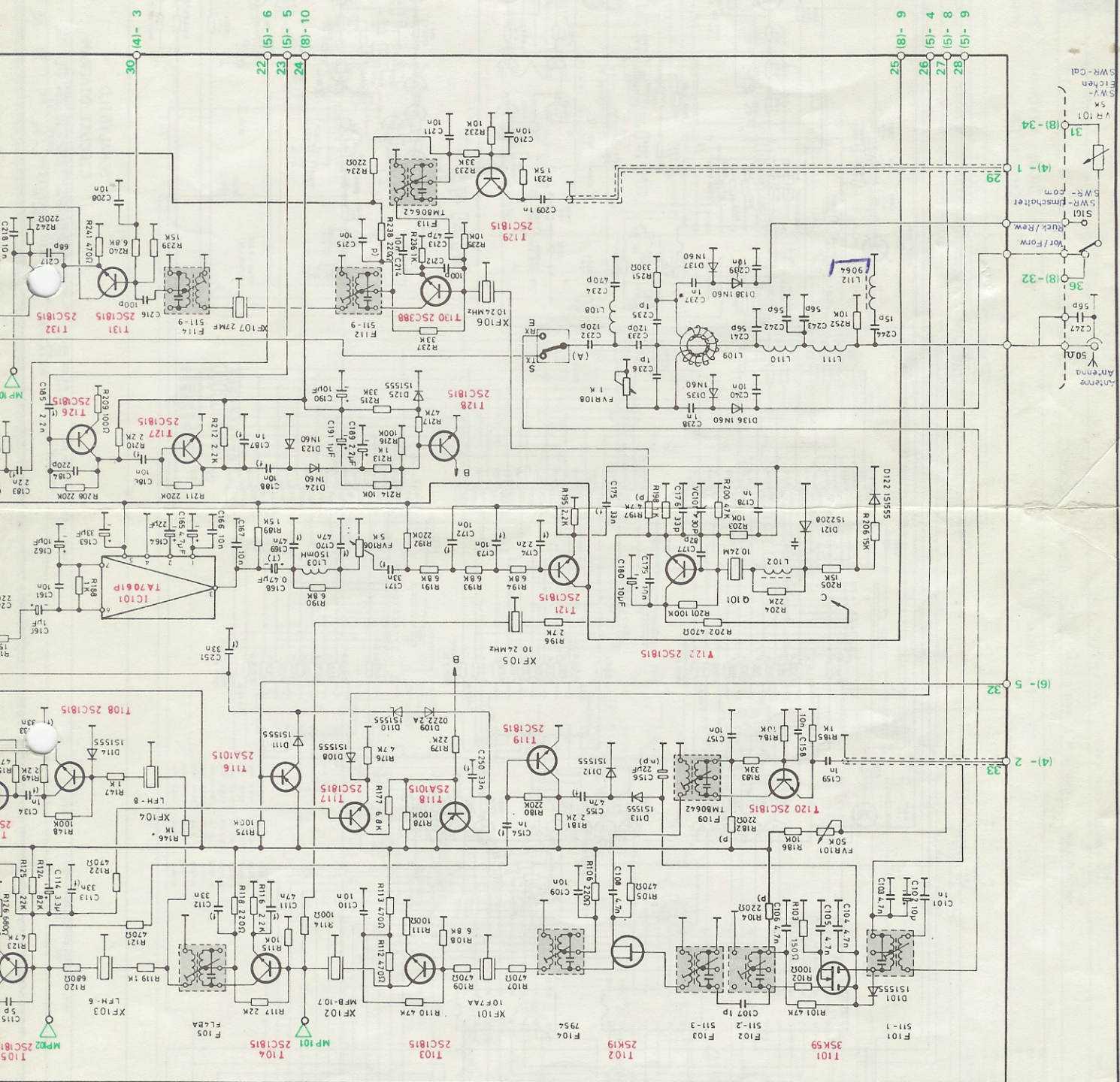
LED 502...
LED 505 = 4 x SLP - 132 B



SCHALTBILD
CIRCUIT DIAGRAM

Suchlauf-Baustein + Kanal-Anzeige
Scanning-Unit + Channel LED Unit

R:	R 502, R 503,	R 504, R 501, R 506,	R 507, R 518,	R 519, R 520,	R 523, R 524,	R 500, R 522,	R 511, R 514, R 515,
C:	C 502,	C 503,	C 504, C 506, C 501, C 517, C 507,	C 513, C 514, C 511, C 512,	C 515, C 516,	C 510,	C 508, C 509,

[illegible]

