

Funktion der REF-Taste:

29 REF Vor dem Drücken dieser Taste Funktion am Tastenfeld 25 durch Zahlenwerteingabe aufrufen:

Sender:

Tasten
LED

Modulationsempfindlichkeit (automatische SollhubEinstellung des Meß- objekts bei Sendermessung)		<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="REF"/>		
Tonrufdecoder rücksetzen		<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/>		
" auslesen, rücksetzen		<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="REF"/>		
*)	Übernahme der gemessenen Senderfrequenz für Empfängermessung			
	Simplex	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="REF"/>		1
	Duplex, Empfänger im Unterband	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="REF"/>		1
	" " " Oberband	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="REF"/>		1
	Ausschalten	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/>		0
(Bei Duplex-Geräten muß der Ober- Unterband- abstand in kHz unter <input type="text" value="STO"/> <input type="text" value="3"/> abgelegt werden)				
*)	Quittungsruf ein	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="REF"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/>	1
	Siehe 2.3.4.6 aus	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="REF"/>		0
*)	Nachbarkanal- ohne Kanalgrenzen	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="REF"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/>	1
	Siehe 2.3.4.8 mit "	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="REF"/>		0
	HF-Meßdiode ausschalten (Verhindert HF-Verzerrungen am Ausgang 30 dB)	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/>	1
	HF-Meßdiode einschalten Siehe 2.3.4.2	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="REF"/>		0
Modulationsmessung	nur Spitzenwert	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="REF"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/>	1
	nur Effektivwert	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="REF"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/>	1
	normal	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="REF"/>		0
Tonrufdecoder	Sockel 1 (B10)	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="REF"/>		
	(nur bei eingebautem Spezialdecoder) Sockel 2 (B20)	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="REF"/>		

Tasten LED: 0 = LED ausschalten. (Die LED wird erst ausgeschaltet, wenn alle Funktionen die die LED eingeschaltet haben, wieder ausgeschaltet sind.)

1 = LED einschalten.

*) Siehe Seite 2.6.5.

HF-Variationsanzeige	ein	1 0 7 REF	0 REF	1
	aus	1 0 8 REF		0
Anzeige der HF-Frequenzvariation bis ± 99.9 kHz, bezogen auf die momentan eingestellte HF-Frequenz. Die Anzeige erscheint im Feld NF-Frequenz.				
*) Bandbreitenmessung bei FM und Φ M ohne Ablage. Die Anzeige erfolgt im Feld NF-Frequenz.		1 1 5 REF	0 REF	1/0
	mit Ablage	1 1 6 REF	0 REF	1/0
Die Anzeige der Mittenfrequenzabweichung erfolgt im Feld HF-Frequenz.				
*) Quieting	Messung der HF-Empfindlichkeit für 20-dB-Rauschunterdrückung. Der HF-Pegel wird im Feld PEGEL/LEVEL und die Rauschunterdrückung im Feld RESULT angezeigt.	1 1 9 REF		
	Anmerkung zu Bandbreiten- und Quieting-Messung: Vor Aufruf der Bandbreitenmeßroutinen muß der Meßplatz durch Eingabe der HF-Sollfrequenz und, falls erforderlich, einer Modulationsfrequenz im kHz-Bereich, für die die Messung vorbereitet werden. Nach abgeschlossener Messung werden die Gerätefunktionen angehalten und die Anzeige für die Mittenfrequenzabweichung und Bandbreite müssen nach Ablesen der Meßwerte durch Drücken von <input type="button" value="0"/> am Tastenfeld sowie der Tasten <input type="button" value="REF"/> <input type="button" value="SIGN.GEN"/> und <input type="button" value="MOD.GEN"/> gelöscht werden.			
Squelchempfindlichkeit Siehe 2.3.4.10		1 2 9 REF	0 REF	0
Umschaltung des NF-Generators 2	400 Hz	2 0 0 REF		
Siehe 2.3.3.3.4	1000 Hz	2 0 1 REF		
NF-Quelle für Zweitonmodulation	NF-Gen 2	2 0 2 REF		
Siehe Beschreibung 2.3.3.3.4	NF-Gen	2 0 3 REF		
Modulationswert- einstellung der Zweit-Modulations- NF-Frequenz	2000+Modwert	2 0 0 0 REF		
	FM:1000=10.00 kHz Φ M:1000=1.000 Rad AM:1000=100.0 %	3 0 0 0 REF		
Beispiel: 2,4 kHz FM Hub		2 2 4 0 REF		

Tasten LED: 0 = LED ausschalten. (Die LED wird erst ausgeschaltet, wenn alle Funktionen die die LED eingeschaltet haben, wieder ausgeschaltet sind.)
1 = LED einschalten.

*) Siehe Seite 2.6.5.

Sonstige Funktionen:

Tasten
LED

Ausschalten der mit <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/> gekennzeichneten Funktionen	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/>		0
Cursor	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="REF"/>		
Neuinitialisierung des Gesamtgeräts	<input type="text" value="9"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="REF"/>		
Einstellen der BCD-Ausgänge über BU 401 Zweite Zahl = 1. Dekade Dritte Zahl = 2. Dekade Vierte Zahl = 3. Dekade	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="REF"/>		

Sender und Empfänger:

Mittelwert über { 15 } { 50 } { 150 }	Messungen für SINAD, S/N und Bandbreite	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="REF"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="REF"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="REF"/>		
Dämpfungswert berücksichtigen Beispiel: 5run 5 REF 3.2 W/dBM für 3,2 dB Dämpfungsglied Siehe 2.3.4.2		<input type="text" value="5"/> <input type="text" value="REF"/>		
Fünftonmodulation	ausschalten	<input type="text" value="6"/> <input type="text" value="REF"/>		0
Fünftonmodulation	einschalten	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="REF"/>		1
Tonrufnorm	ZVE11 (Coder/Decoder)	<input type="text" value="8"/> <input type="text" value="REF"/>		
Tonrufnorm	CCIR (Coder/Decoder)	<input type="text" value="9"/> <input type="text" value="REF"/>		
HF-Millivoltmeter	0 dB Tastkopf	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="REF"/>		0
	20 dB Tastkopf	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="REF"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/>	1
	40 dB Tastkopf	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="REF"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="REF"/>	1
Schalten der Relais über BU 402 Erste Zahl = Relaisnummer Zweite Zahl = 0 = Relais offen 1 = Relais geschlossen		<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0/1"/> <input type="text" value="REF"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0/1"/> <input type="text" value="REF"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="0/1"/> <input type="text" value="REF"/>		

Tasten LED: 0 = LED ausschalten. (Die LED wird erst ausgeschaltet, wenn alle Funktionen die die LED eingeschaltet haben, wieder ausgeschaltet sind.)
1 = LED einschalten.

*) Siehe Seite 2.6.5.

Schalten der Relais über BU 402 (Fortsetzung)		5 0/1 REF		
		6 0/1 REF		
		7 0/1 REF		
		8 0/1 REF		
		9 0/1 REF		
Frequenzganganzeige	aus	1 1 0 REF		0
NF: Bezugswert momentaner Meßwert		1 1 1 REF	0 REF	1
NF: Bezugswert eingestellter NF-Pegel		1 1 2 REF	0 REF	1
*) Mod.: Bezugswert momentaner Meßwert		1 1 3 REF	0 REF	1
*) Mod.: Bezugswert eingestellte Modulation		1 1 4 REF	0 REF	1
Die Anzeige für (111-114) erfolgt im Resultfeld in dB.				
Sperrfilter	einschalten	1 2 2 REF	0 REF	1
bei NF- und Modulationsmessung	ausschalten	1 2 3 REF		0
Frequenz mit ↑ umschaltbar 300 Hz, 500 Hz, 1 kHz ↓				
Tonrufnorm für Coder	#) ZVEI1	1 8 0 REF		0
#) Coder/Decoder	#) ZVEI2	1 8 1 REF		0
	#) CC1R	1 8 2 REF		0
	#) CC1R70	1 8 3 REF		0
	EEA	1 8 4 REF		0
	EIA	1 8 5 REF		0
	EURO	1 8 6 REF		0
Spezialcode (Eingabe siehe 300)		1 8 7 REF		0
Tonrufgeber	normal	1 9 0 REF		
erster Ton	700 ms	1 9 1 REF		1
erster Ton	450 ms	1 9 2 REF		1

Tasten LED: 0 = LED ausschalten. (Die LED wird erst ausgeschaltet, wenn alle Funktionen die die LED eingeschaltet haben, wieder ausgeschaltet sind.)
1 = LED einschalten.

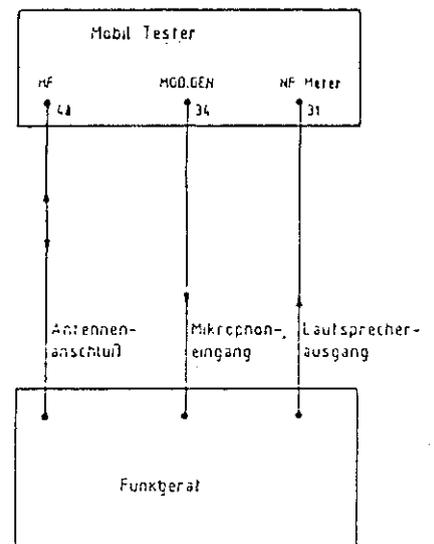
*) Siehe Seite 2.6.5.

Tonrufgeber	normal	1 9 3 REF	0
Wiederholton	an erster Stelle	1 9 4 REF	1
Notton	an erster Stelle	1 9 5 REF	1
Notton	an letzter Stelle	1 9 6 REF	1
Übernahme der eingestellten NF-Frequenz als Tonrufcode für Spezial-Tonfolge	Code 0	3 0 0 REF	0
	Code 1	3 0 1 REF	0
	Code 2	3 0 2 REF	0
	Code 3	3 0 3 REF	0
	Code 4	3 0 4 REF	0
	Code 5	3 0 5 REF	0
	Code 6	3 0 6 REF	0
	Code 7	3 0 7 REF	0
	Code 8	3 0 8 REF	0
	Code 9	3 0 9 REF	0
Wiederholton		3 1 0 REF	0
Notton		3 1 1 REF	0
Tonlänge für Spezialtonfolge	70 ms	3 2 0 REF	0
	100 ms	3 2 1 REF	0
	40 ms	3 2 2 REF	0
	33 ms	3 2 3 REF	0

Tasten LED: 0 = LED ausschalten. (Die LED wird erst ausgeschaltet, wenn alle Funktionen die die LED eingeschaltet haben, wieder ausgeschaltet sind.)
1 = LED einschalten.

*) Vor dem Aufruf dieser Funktionen ist sicherzustellen, daß auch tatsächlich ein funktionierendes Funkgerät entsprechend dem nebenstehenden Bild angeschlossen ist, da sonst der automatische Meßablauf unter Umständen nie zu einem Ende kommt und infolgedessen auch kein Ergebnis (oder ein sinnloses Ergebnis) im Display erscheint.

Meßaufbau:



(

(

(

(