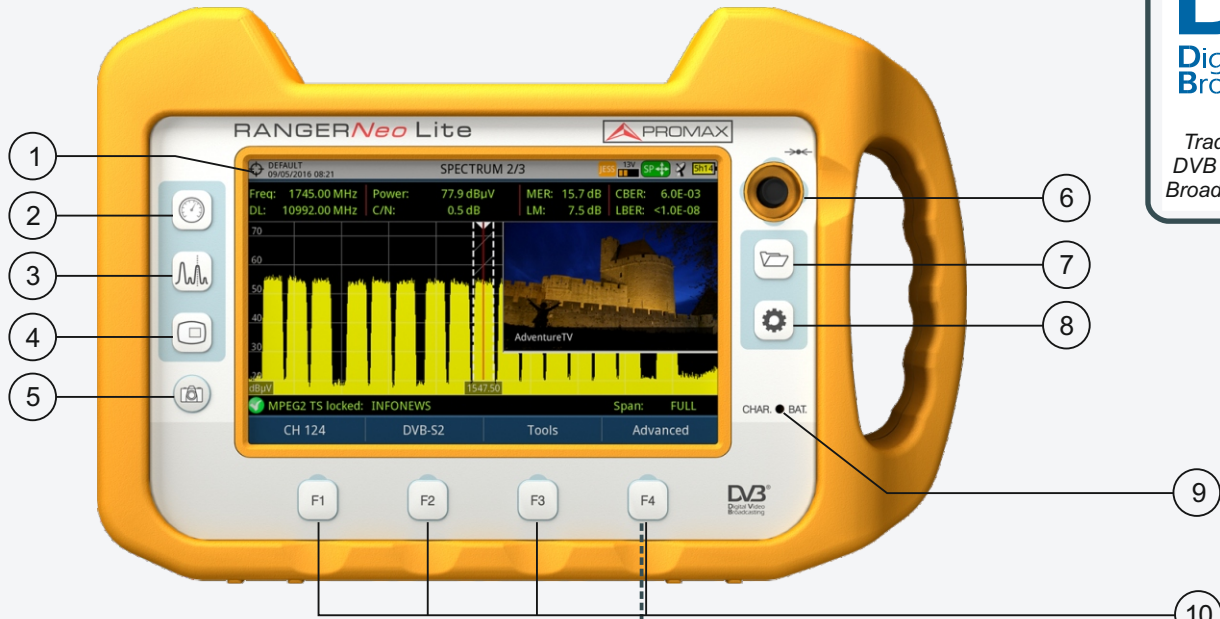


ANSICHT VON VORNE



Trademark of the DVB - Digital Video Broadcasting Project



- | | |
|--|----------------------------------|
| ① TFT Touchscreen | ⑥ Joystick |
| ② Messbildschirm-Taste | ⑦ Taste Installations-Verwaltung |
| ③ Spektrum-Taste | ⑧ Taste Einstellungen |
| ④ TV-Taste | ⑨ LED Ladeanzeige |
| ⑤ Referenz (<1s drücken)
Screenshot (>1s gedrückt halten) | ⑩ Softkeys |
| | ⑪ Reset (6s gedrückt halten) |

SYMBOLE AUF DEM BILDSCHIRM

STATUSLEISTE

- Akku-Ladeanzeige**
- Akkubetrieb** mit Angabe der Restlaufzeit
- Akkubetrieb** mit Angabe der prozentualen Restladung
- USB** im Modus einer seriellen Schnittstelle
- Sat-Band**
- Spannung, 22 kHz Signal und LNB Versorgungsspannung
- Terrestrisches Band**
- USB Stick** aufgesteckt
- Signalquelle **WLAN**
- Aktuelle Installation**
- Komprimierte Installationsdatei**
- SatCR** (SCD/EN50494) Befehle aktiviert
- JESS** (SCD2/EN50607) Befehle aktiviert
- Joystick Multi-Funktion** aktiviert
Zweistelliger Code zeigt die aktuelle Funktion:
 - FR** Frequenzabstimmung
 - CH** Kanalabstimmung
 - SP** SPAN einstellen
 - MK** Marker bewegen
 - EC** Echo einstellen / Zoom
 - AP** Access Point wählen

Geplanter Task

AUSWAHL DER SERVICELISTE

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Digital-TV Service | HDTV Service |
| Digitalradio | Daten |
| | Verschlüsselter Service |

DIALOGMELDUNGEN

- | | |
|---------------|--------------------|
| Fehler | OK |
| Frage | Warnhinweis |

VIDEO & AUDIO EINSTELLMENÜ

- | | |
|-----------------------------|------------|
| Helligkeit des TFT-Displazs | Lautstärke |
|-----------------------------|------------|

EIN: (<1s)

AUS: (2s)



HF ► EINSTELLUNGEN

1

2 **Einstellungen**

- Signalquelle: HF → WLAN
- Band: Terrestr. → Satellit
- TS Decoder-Eingang:
- ASI-Ausgang:
- LNB Versorgung:
- Versorgungsspannung:
- LNB Stromaufnahme:

HF ► BILDSCHIRMDARSTELLUNGEN

► MESSUNGEN

1/3 **VOLLDARSTELLUNG**

Leistung:	80.8 dBµV				
Band:	65.6 dBµV				
LM:	14.1 dB				
Freq:	554.00 MHz	Leistung:	80.8 dBm	MER:	30.5 dB
Offset:	2 kHz	C/N:	34.7 dB	CBER:	6.9E-05
DL:	11747.00 MHz			VBER:	1.8E-08

2/3 **MESSUNGEN + TV + SPEKTRUM**

Freq:	554.00 MHz	Potenzial:	80.8 dBm	MER:	30.5 dB
Offset:	2 kHz	C/N:	34.7 dB	CBER:	6.9E-05
DL:	11747.00 MHz			VBER:	1.8E-08

3/3 **MESSUNGEN + PARAMETER**

DVB-S PARAMETER					
Bandbreite:	37125 kHz	Spektrumkehr:	Off		
Symbolrate:	27500 Ksps	Roll-Off Faktor:	0.35		
Konstellation:	QPSK	Coderate:	1/2		
PLS Folge:	0				
Freq:	554.00 MHz	Leistung:	80.8 dBm	MER:	30.5 dB
Offset:	2 kHz	C/N:	34.7 dB	CBER:	6.9E-05
DL:	11747.00 MHz			VBER:	1.8E-08

► SPEKTRUMANALYSER

1/3 **SPEKTRUM + MESSUNGEN**

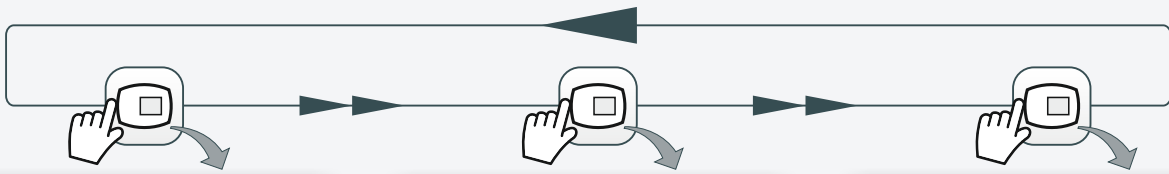
Freq:	1147.00 MHz	Leistung:	<-19.2 dBm	MER:	30.3 dB	CBER:	6.7 E-05
DL:	11747.00 MHz	C/N:	<-36.2 dB	LM:	8.9 dB	VBER:	<1.0 E-08

2/3 **SPEKTRUM + MESSUNGEN + TV**

Freq:	1147.00 MHz	Leistung:	<-19.2 dBm	MER:	30.3 dB	CBER:	6.7 E-05
DL:	11747.00 MHz	C/N:	<-36.2 dB	LM:	8.9 dB	VBER:	<1.0 E-08

3/3 **SPEKTRUM VOLLDARSTELLUNG**

TV



VOLLES FERNSEHBILD

1/3



TV + SPEKTRUM + MESSUNGEN

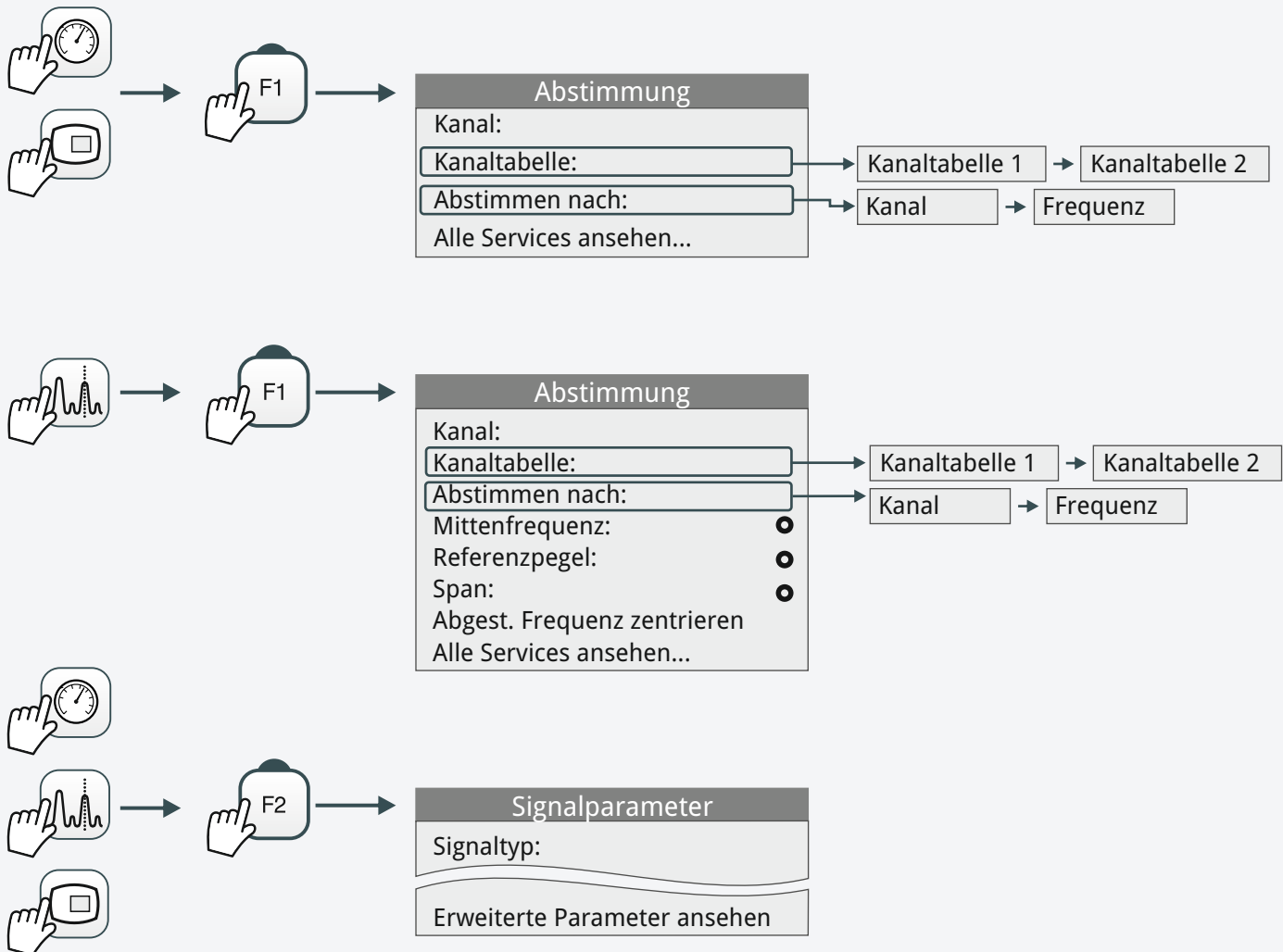
2/3

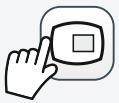


TV + SERVICE-DATEN

3/3

HF MENÜS





Funktionen

- Service wählen...
- Kanäle durchsuchen
- FM Radiosender finden
- Feldstärkemessung
- Datalogger
- TS Aufnahme
- Impulsantwort
- Konstellation
- LTE Ingress Test
- Dämpfungstest
- Task Planer...
- WLAN-Einstellungen
- Analoger Eingang

Aus → Ein

Neu... → Test & Go

Antenne → Extern



Erweitert

- Video-Filter:
- Durchschnitt:
- Spektrumanzeige:
- Peilton:
- Marker:
- Marker zentrieren:
- Max. Hold:
- Min. Hold:
- Nachleuchtdauer:
- Detektor-Typ:
- Vertikalauflösung:
- Schraffierte BB:
- Referenz:

Umriss → Ausgefüllt → Transparenz

Aus → Ein

Aus → Ein

Normal

Aus → Dauerhaft → Verzögert

Aus → Dauerhaft → Verzögert

Aus → Ein

Spitze → Eff

10 dB/div → 5 dB/div → 2 dB/div

Aus → Ein → 1 dB/div

Setzen → Löschen

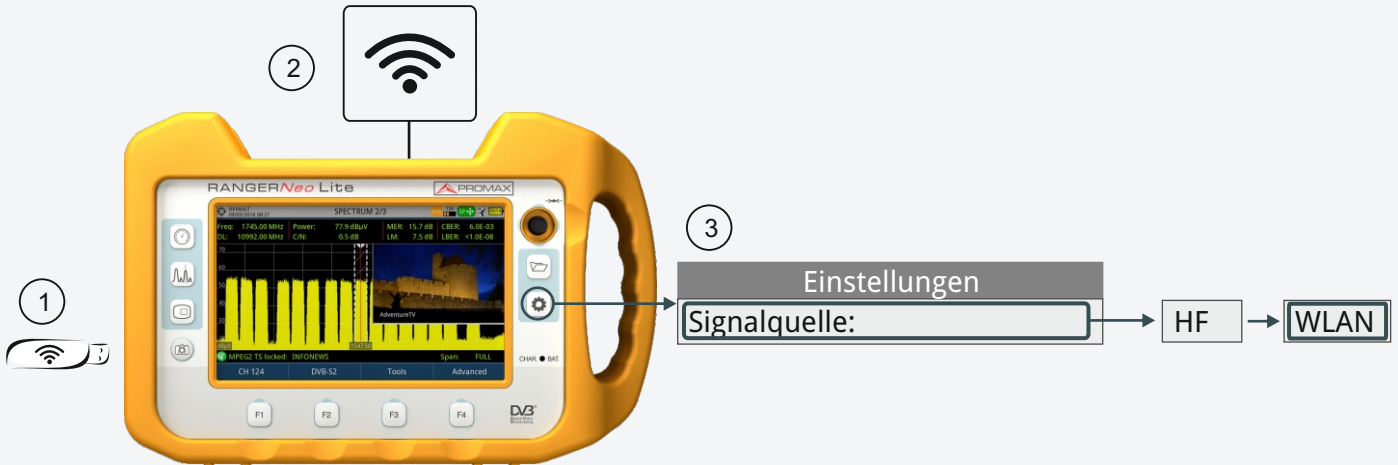


Erweitert

- Audio:
- Erkannte URLs:
- TS Daten:
- Seitenverhältnis

4:3 → 16:9

WLAN ► EINSTELLUNGEN



WLAN ► BILDSCHIRMDARSTELLUNG

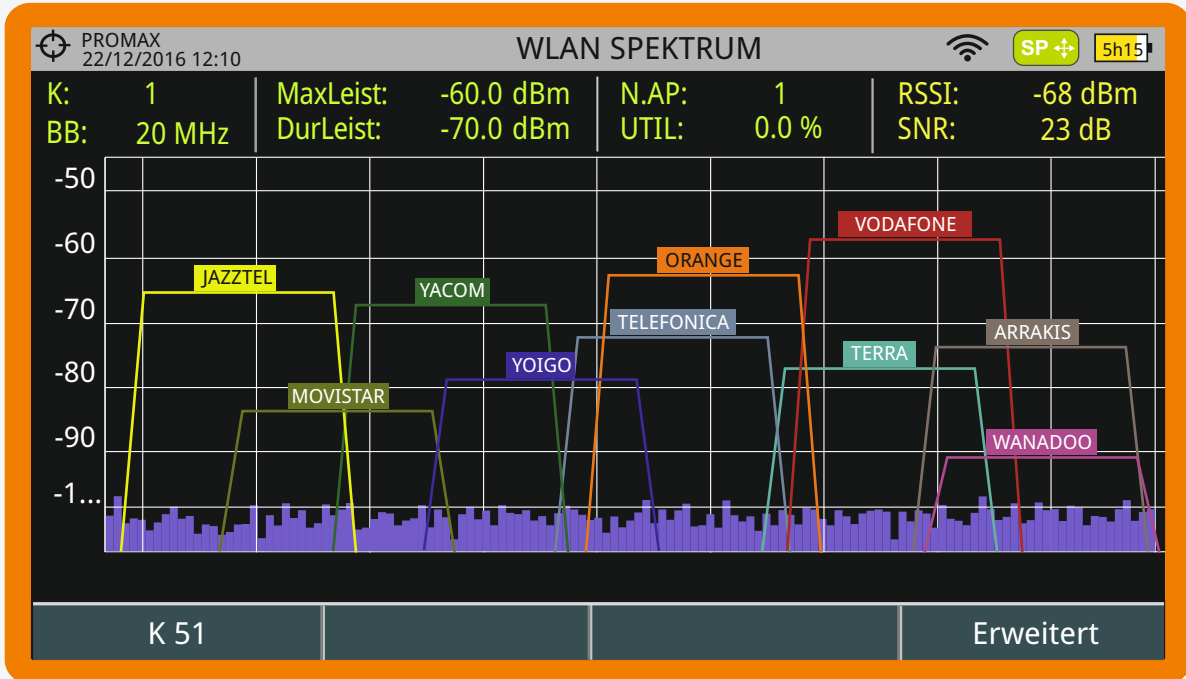
► SIGNALÜBERSICHT

SSID	BSS	CH	RSSI(dBm)	Security	Device
JAZZTEL	01:23:45:67:89:ab	1	-86	WPA	Wireless Router...
MOVISTAR	aa:bb:cc:dd:ee:ff	2	-72	WPA2	WAP6969N
YACOM	98:76:54:32:10:fe	3	-84	WPE	
YOIGO	a1:b2:c3:d4:e5:f6	4	-74	Ninguno	
ORANGE	22:44:66:88:ab:cd	5	-70	WPA	
VODAFONE	13:57:92:46:80:31	6	-88	WPA	
ARRAKIS	ca:ac:ed:de:fb:bf	7	-78	WPA	
TELEFONICA	57:26:21:44:a6:89	8	-76	WPA	
TERRA	11:85:e5:74:0c:53	9	-80	WPA	
WANADOO	b4:07:32:41:a6:1c	10	-82	WPA	

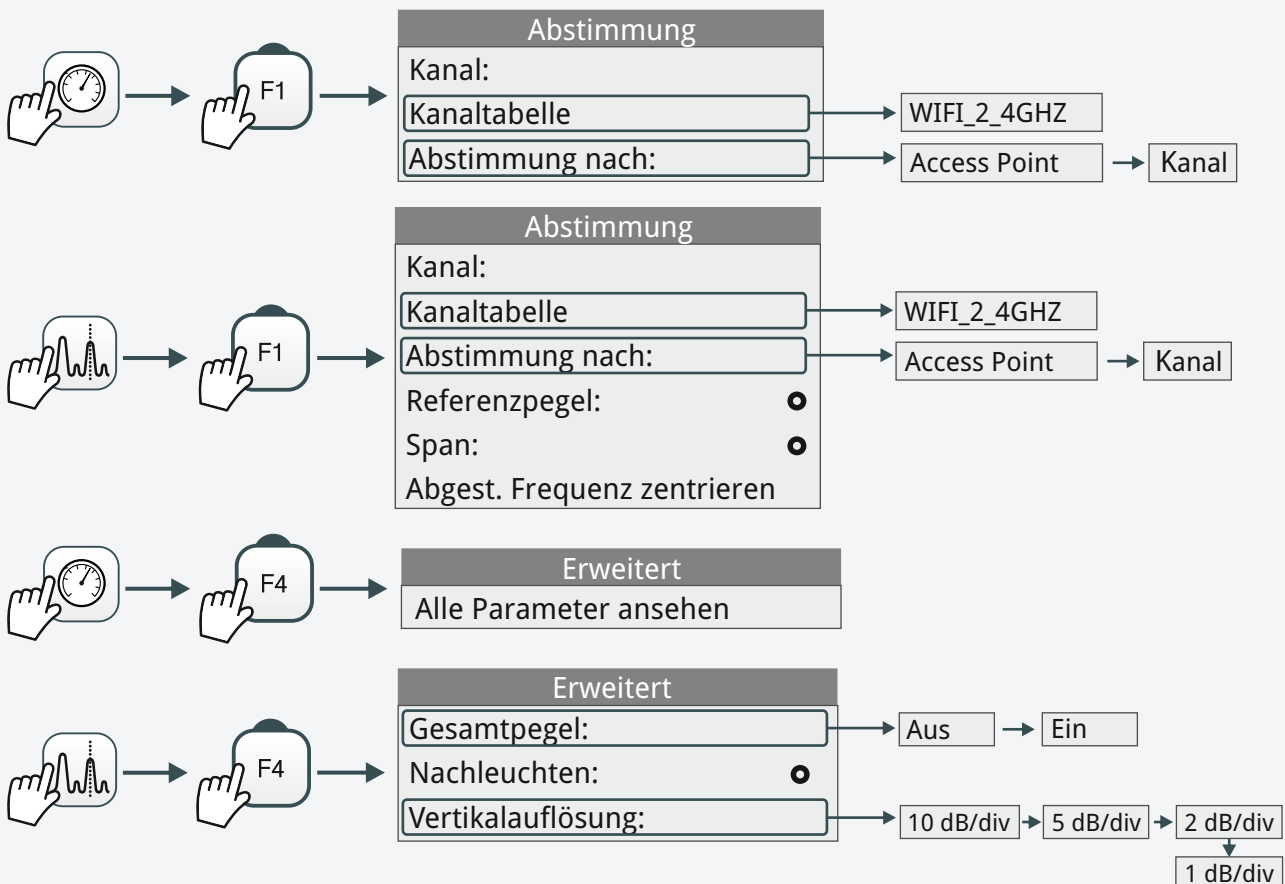
K 51 Erweitert



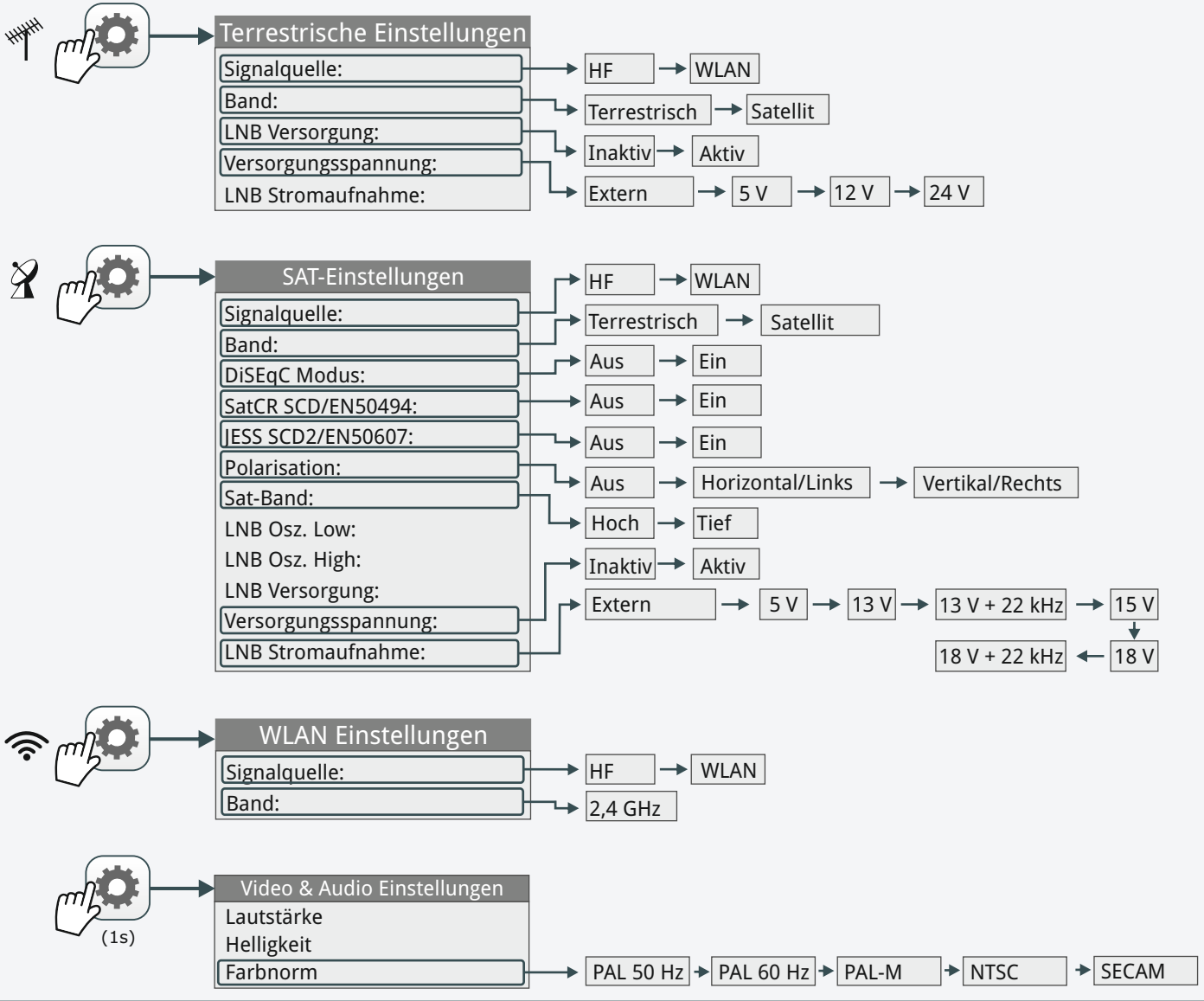
WLAN SPEKTRUM



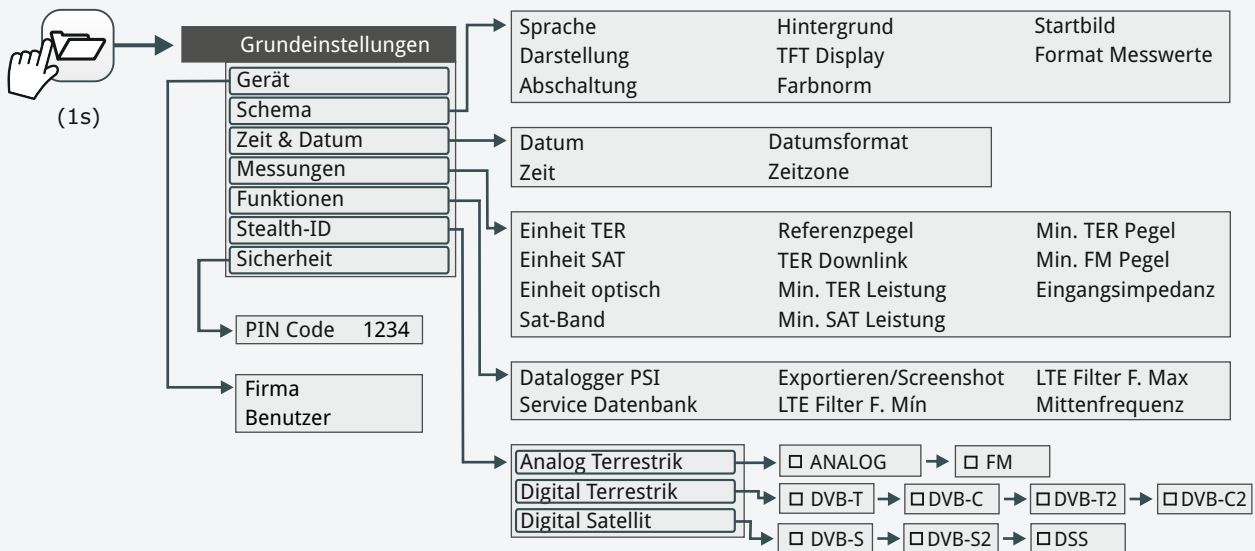
WLAN MENÜS



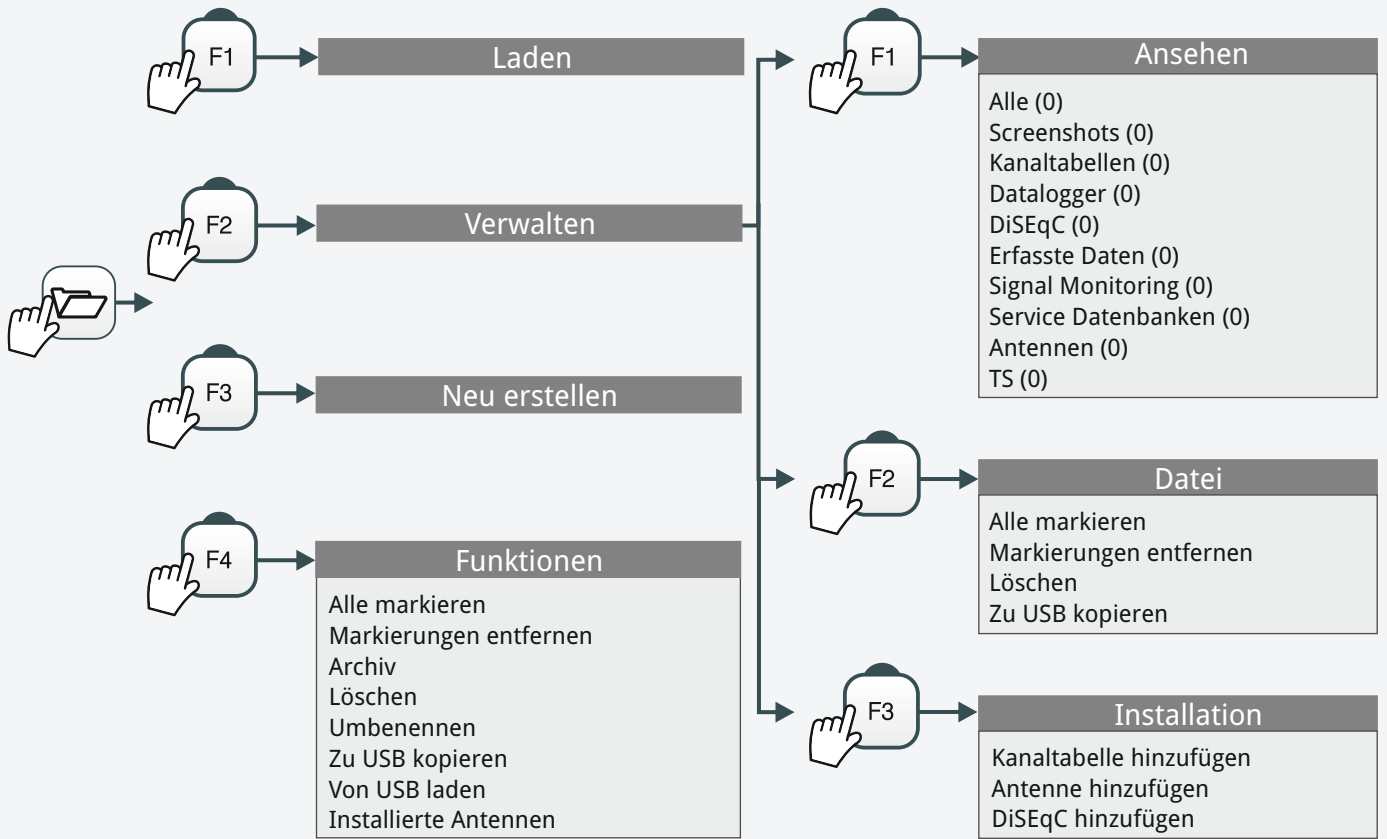
⚙️ ▶ MENÜ EINSTELLUNGEN



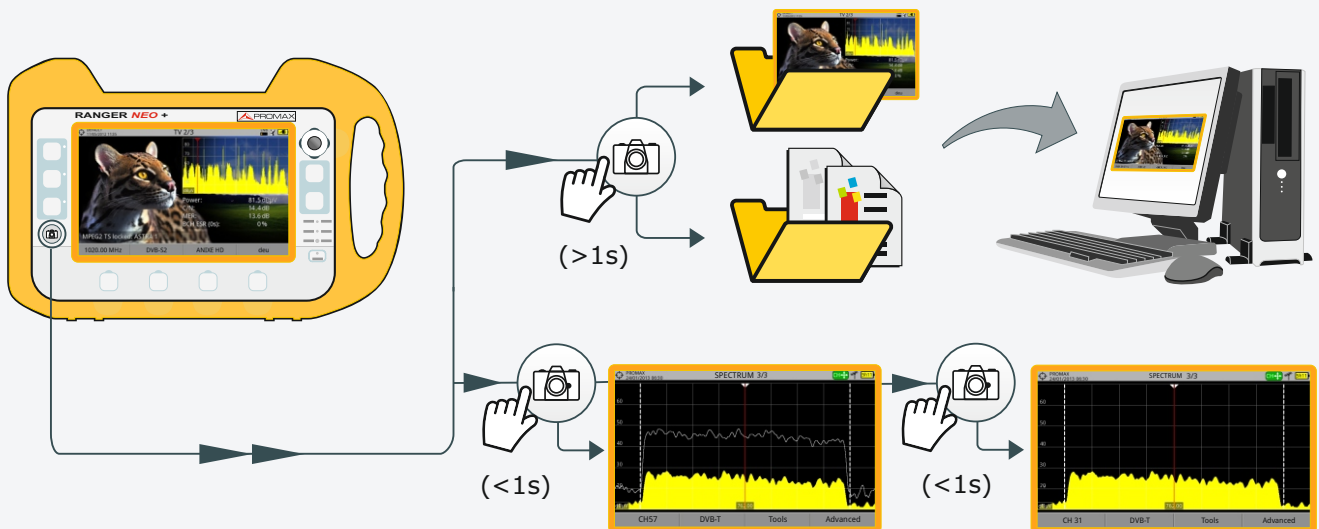
📁 ▶ GRUNDEINSTELLUNGEN



INSTALLATIONS-MANAGER



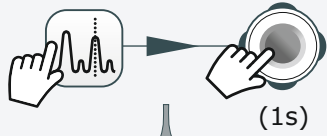
SCREENSHOT* / DATEN / SPEKTRUM



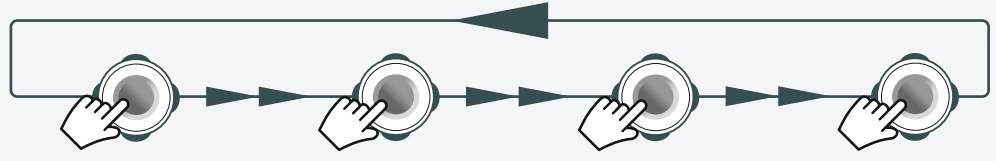
* Screenshot-Taste in den Einstellungen konfigurierbar



▶ JOYSTICK



(1s)



Frequenz-
abstimmung



Kanal-
abstimmung



SPAN
anpassen

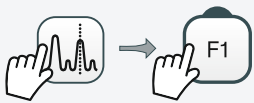


Marker bewegen
(Marker EIN)



Access-
Point

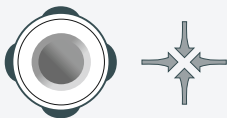
PARAMETER BEARBEITEN



Abstimmung	
Kanal:	44
Kanaltabelle	CCIR ▶
Abstimmen nach:	Kanal ▶
Mittenfreq:	658.00 MHz ◉



Abstimmung	
Kanal:	44
Kanaltabelle	CCIR ▶
Abstimmen nach:	Kanal ▶
Mittenfreq:	658.00 MHz ◉



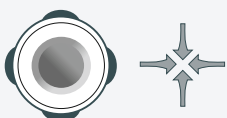
Abstimmung	
Kanal:	44
Kanaltabelle	CCIR ▶
Abstimmen nach:	Kanal ▶
Mittenfreq:	658.0 MHz ◉



Abstimmung	
Kanal:	44
Kanaltabelle	CCIR ▶
Abstimmen nach:	Kanal ▶
Mittenfreq:	658.0 MHz ◉

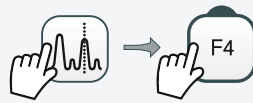


Abstimmung	
Kanal:	44
Kanaltabelle	CCIR ▶
Abstimmen nach:	Kanal ▶
Mittenfreq:	658.0 MHz ◉



Abstimmung	
Kanal:	44
Kanaltabelle	CCIR ▶
Abstimmen nach:	Kanal ▶
Mittenfreq:	658.10 MHz ◉

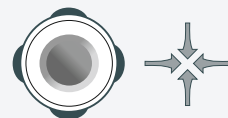
PARAMETER AUSWÄHLEN



Erweitert	
Durchschnitt:	0 ◉
Spektrumanzeige	Umriss ◄
Peiltone:	Aus ▶



Erweitert	
Durchschnitt:	0 ◉
Spektrumanzeige	Umriss ◄
Peiltone:	Aus ▶



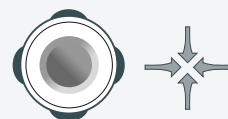
Erweitert	
Durchschnitt:	0 ◉
Spektrumanzeige	Umriss ◄
Peiltone:	Aus ▶

Umriss	Ausgefüllt	Transp...
--------	------------	-----------



Erweitert	
Durchschnitt:	0 ◉
Spektrumanzeige	Umriss ◄
Peiltone:	Aus ▶

Umriss	Ausgefüllt	Transp...
--------	------------	-----------

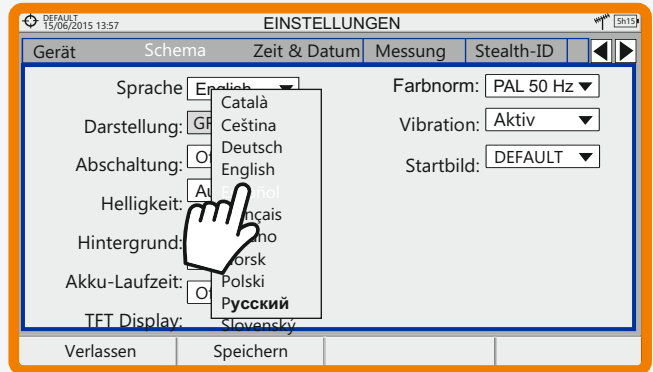
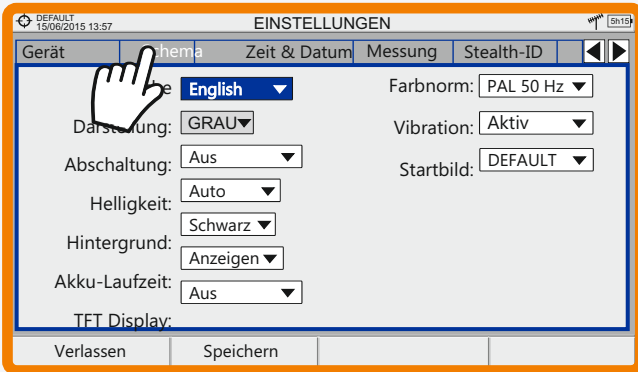


Erweitert	
Durchschnitt:	0 ◉
Spektrumanzeige	Ausge. ◄
Peiltone:	Aus ▶

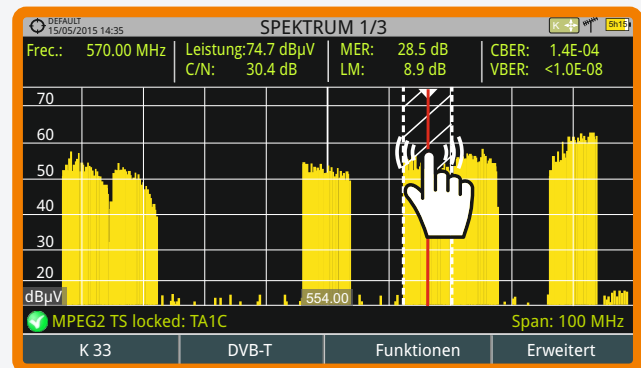
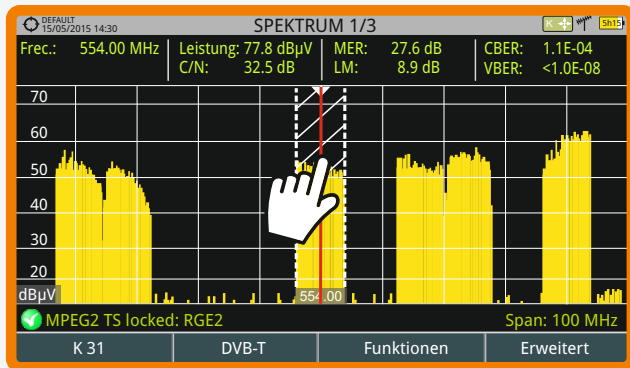


TOUCHSCREEN

MENÜAUSWAHL



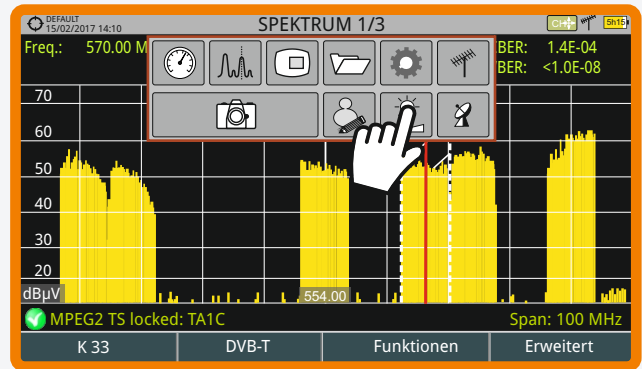
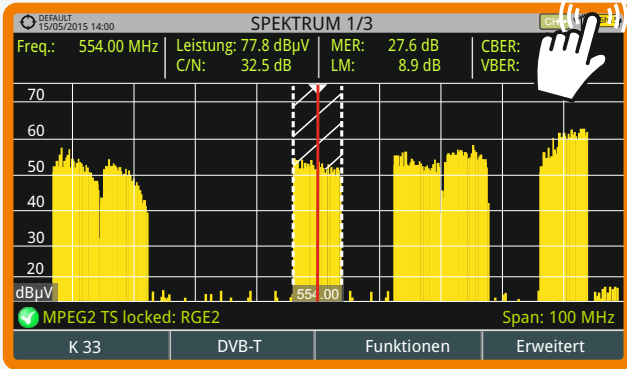
FREQUENZAUSWAHL



SCHREIBEN AUF DER VIRTUELLEN TASTATUR



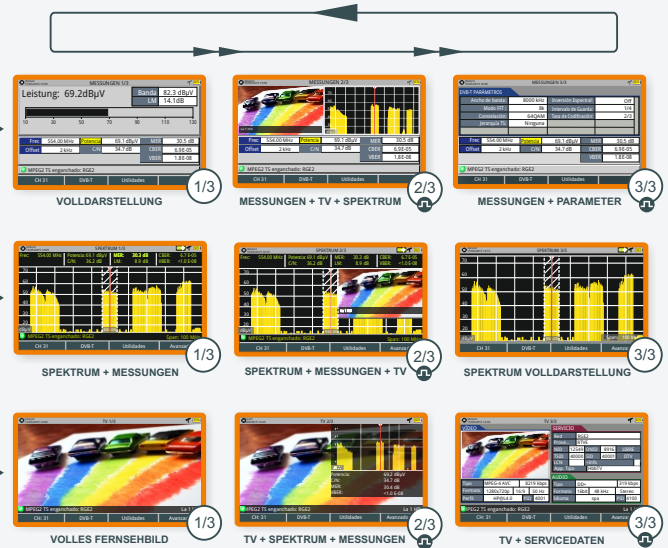
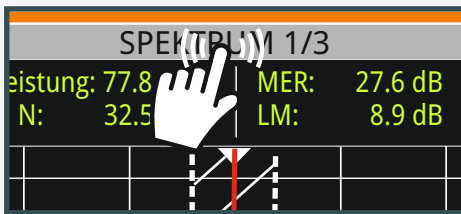
► TOOLBAR



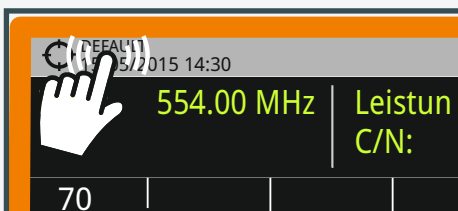
TOOLBAR-SYMBOLS

- Messmodus
- Einstellungen
- Video & Audio Einstellungen
- Spektrum-Analyser
- Terrestrisches Band
- Grundeinstellungen
- TV Modus
- Satelliten-Band
- Screenshot
- Installations-Manager

► BILDSCHIRMDARSTELLUNG



► INSTALLATIONS-MANAGER



ANSICHT VON VORNE



Eingetr. Warenzeichen des DVB - Digital Video Broadcasting Project



- | | |
|--|----------------------------------|
| ① TFT Touchscreen | ⑥ Joystick |
| ② Messbildschirm-Taste | ⑦ Taste Installations-Verwaltung |
| ③ Spektrum-Taste | ⑧ Taste Einstellungen |
| ④ TV-Taste | ⑨ LED Ladeanzeige |
| ⑤ Referenz (<1s drücken)
Screenshot (>1s gedrückt halten) | ⑩ Softkeys |
| | ⑪ Reset (6s gedrückt halten) |

SYMBOLE AUF DEM BILDSCHIRM STATUSLEISTE

- Akku-Ladeanzeige**
- Akkubetrieb** mit Angabe der Restlaufzeit
- Akkubetrieb** mit Angabe der prozentualen Restladung
- USB** im Modus einer seriellen Schnittstelle
- Sat-Band**
- Spannung, 22 kHz Signal und LNB Versorgungsspannung
- Terrestrisches Band**
- USB Stick** aufgesteckt
- Signalquelle **WLAN**
- Aktuelle Installation**
- Komprimierte Installationsdatei**
- SatCR** (SCD/EN50494) Befehle aktiviert
- JESS** (SCD2/EN50607) Befehle aktiviert
- Joystick Multi-Funktion** aktiviert
Zweistelliger Code zeigt die aktuelle Funktion:
 - FR** Frequenzabstimmung
 - CH** Kanalabstimmung
 - SP** SPAN einstellen
 - MK** Marker bewegen
 - EC** Echo einstellen / Zoom
 - AP** Access Point wählen

Geplanter Task

AUSWAHL DER SERVICELISTE

- Digital-TV Service**
- HDTV Service**
- Digitalradio**
- Daten**
- Verschlüsselter Service**

DIALOGMELDUNGEN

- Fehler**
- OK**
- Frage**
- Warnhinweis**

VIDEO & AUDIO EINSTELLMENÜ

- Helligkeit des TFT-Displazs
- Lautstärke

EIN: (<1s)

AUS: (2s)

