

ANSICHT VON VORNE



Eingetr. Warenzeichen
des DVB - Digital Video
Broadcasting Project



- | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 TFT Touchscreen | 6 Joystick | 11 LED Ladeanzeige |
| 2 Messbildschirm-Taste | 7 Taste Installations-Verwaltung | 12 Lichtsensor |
| 3 Spektrum-Taste | 8 Taste Einstellungen | 13 Reset (5s gedrückt halten) |
| 4 TV-Taste | 9 LED Ext. Audio/Video Eingang | 14 Softkeys |
| 5 Referenz (<1s drücken)
Screenshot (>1s gedrückt halten) | 10 LED externe Spannungsversorgung | 15 LED aktive Funktion |

SYMBOLE AUF DEM BILDSCHIRM STATUSLEISTE

- Akku-Ladeanzeige**
- Akkubetrieb** mit Angabe der Restlaufzeit
- Akkubetrieb** mit Angabe der prozentualen Restladung
- 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

* Optische Option. Siehe Anhang der Bedienungsanleitung

- Geplanter Task
- 5 GHz HF Aux. Eingang***
- External Reference Input*
- Signalquelle **IPTV**
- OTT streaming**
- Connected to **webControl**

* Wahlweise. Siehe Anhang der Bedienungsanleitung

AUSWAHL DER SERVICELISTE

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

DIALOGMELDUNGEN

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

VIDEO & AUDIO EINSTELLMENÜ

- Helligkeit des TFT-Displays
- Lautstärke

EIN: (<1s)

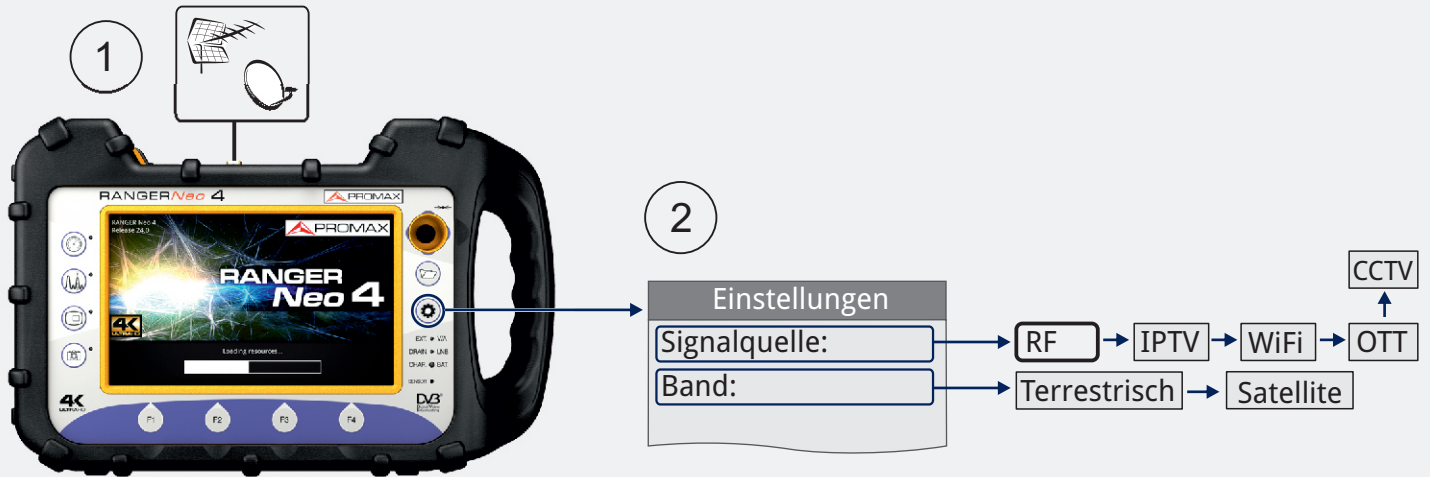
AUS: (2s)



* Algunas funciones pueden pertenecer a opciones. Consulte anexo del manual de usuario.

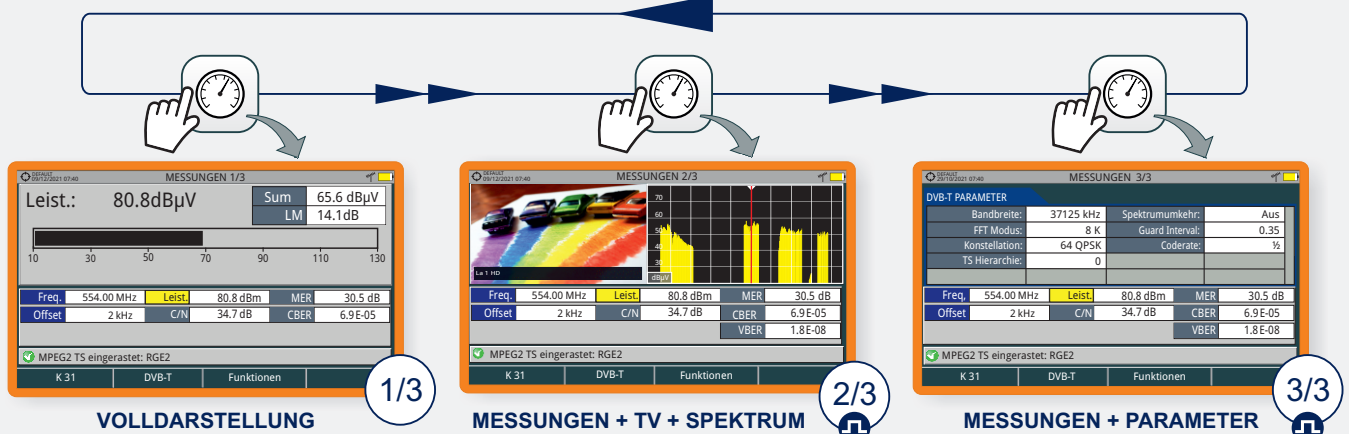
Englische Bedienungsanleitung im Downloadbereich unter: www.promax.es

HF ► EINSTELLUNGEN

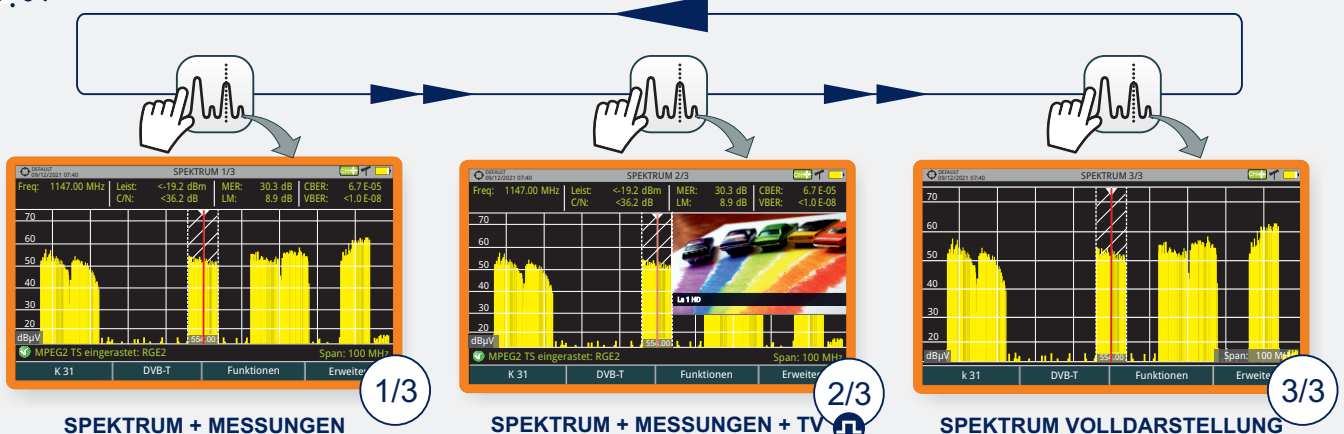


HF ► BILDSCHIRMDARSTELLUNG

► MESSUNGEN



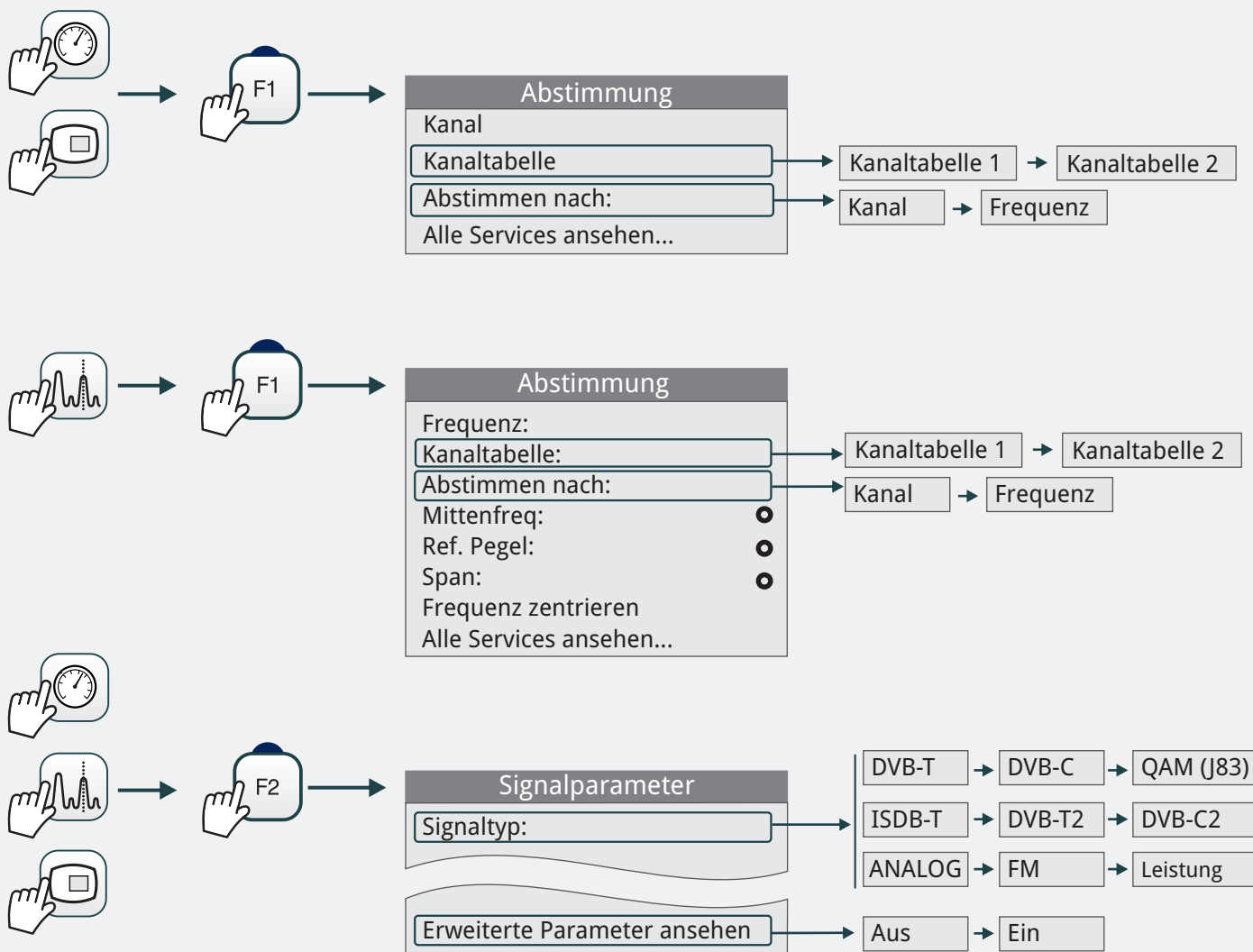
► SPEKTRUMANALYSER



TV MODUS



HF MENÜS





Funktionen	
Signalüberwachung	
Kanäle durchsuchen	
Durchsuche UKW-Sender	
Feldstärkemessung:	
Datalogger	
TS Analyser	
TS Aufzeichnung...	
*Service Aufzeichnung...	
*DAB ETI Aufzeichnung...	
*DAB IQ Aufzeichnung...	
*DAB TII	
*FM Histogram	
*FM MPX Spektrum	
Streaming V/A	
Network Delay	
Impulsantwort	
Konstellation	
Mer pro Träger	
Schulterabstandsmess...	
LTE Ingress Test	
Dämpfungs-Test	
Task Planer...	
Merogramm	
Spektrogramm	
Tilt & Scan	
Abschaltung	

Einzelner Kanal → Kanaltabelle

Aus → Ein
Neu... → Test & Go

TS starten → Aktuellen Service starten

Tilt → Scan



Erweitert	
Durchschnitt:	
Spektrumanzeige:	
Peilton:	
Marker:	
Marker zentrieren:	
Max.Hold:	
Min.Hold:	
Nachleuchtdauer:	
Detektor-Typ:	
Auflösung Bandbreite	
Vertikalauflösung:	
Schraffierte BB:	
Referenz:	

Umriss → Ausgefüllt → Transparenz

Aus → Ein

Aus → Ein

Normal

Aus → Dauerhaft → Verzögert

Aus → Dauerhaft → Verzögert

Aus → Ein

Spitze → Eff

2 kHz → 10 kHz → 20 kHz → 40 kHz → 100 kHz

10 dB/div → 5 dB/div → 2 dB/div

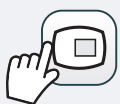
Aus → Ein

Setzen → Löschen

1 dB/div

200 kHz

1000 kHz



Erweitert	
Audio:	
Erkannte URLs:	
TS Daten:	

WLAN ► EINSTELLUNGEN



WLAN ► BILDSCHIRMDARSTELLUNG



► ÜBERSICHT

PROMAX

10/12/2021 12:10

ÜBERSICHT

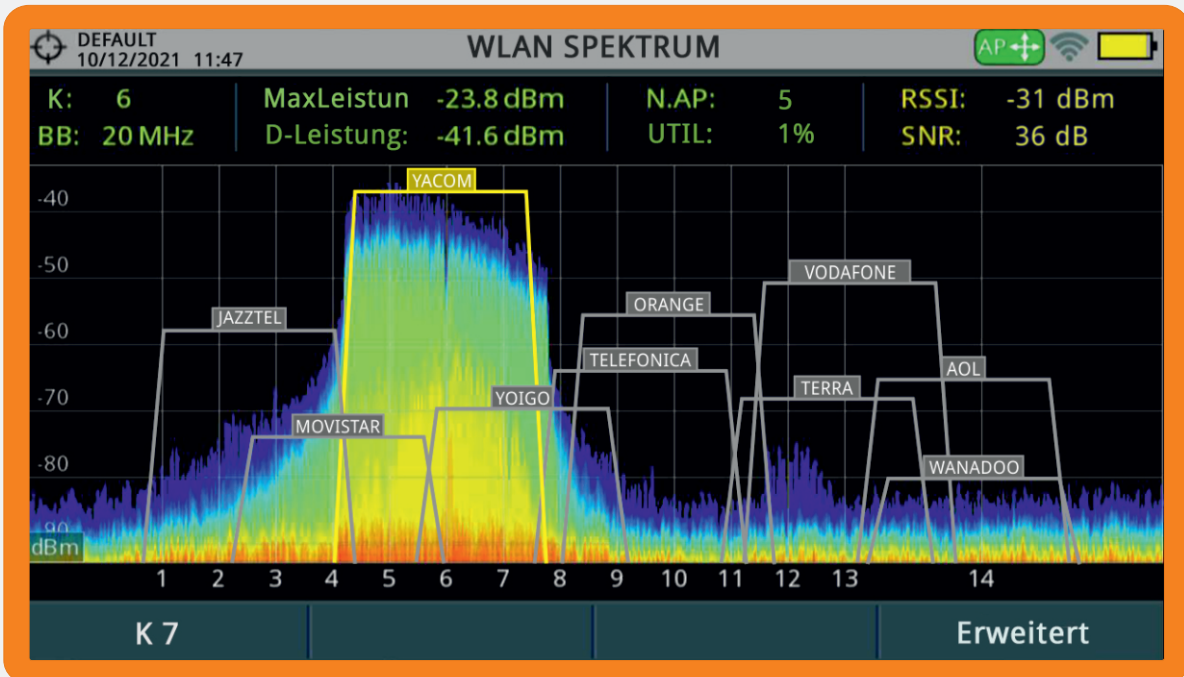
SSID	BSS	K	RSSI(dBm)	Sicherheit	Gerät
JAZZTEL	01:23:45:67:89:ab	1	-86	WPA	Wireless Router...
MOVISTAR	aa:bb:cc:dd:ee:ff	2	-72	WPA2	WAP6969N
YACOM	98:76:54:32:10:fe	3	-84	WPE	
YOIGO	a1:b2:c3:d4:e5:f6	4	-74	None	
ORANGE	22:44:66:88:ab:cd	5	-70	WPA	
VODAFONE	13:57:92:46:80:31	6	-88	WPA	
ARRAKIS	ca:ac:ed:de:fb:bf	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 1

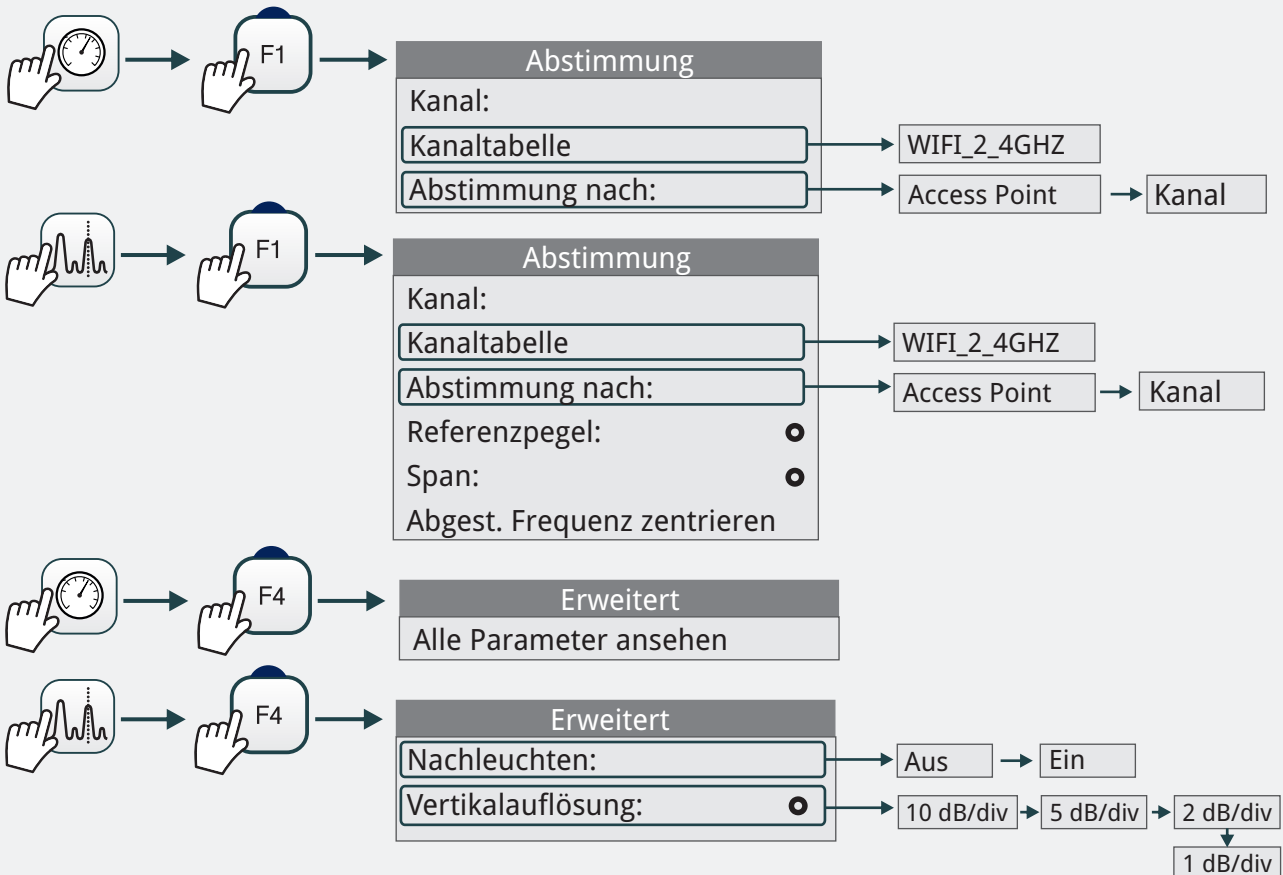
Erweitert



WLAN SPEKTRUM



WLAN MENÜS

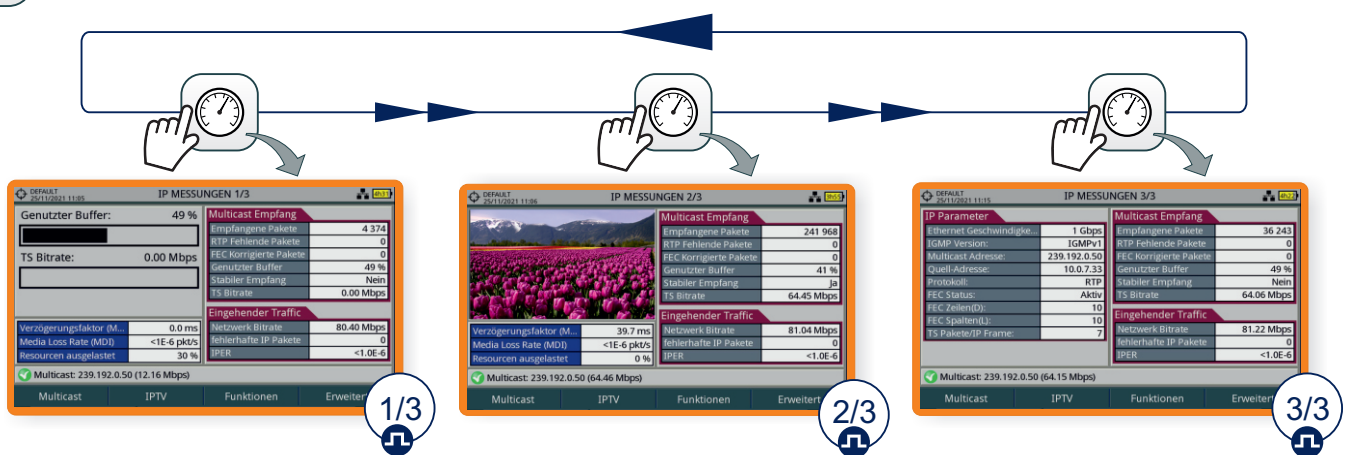


IPTV ip.tv ▶ EINSTELLUNGEN

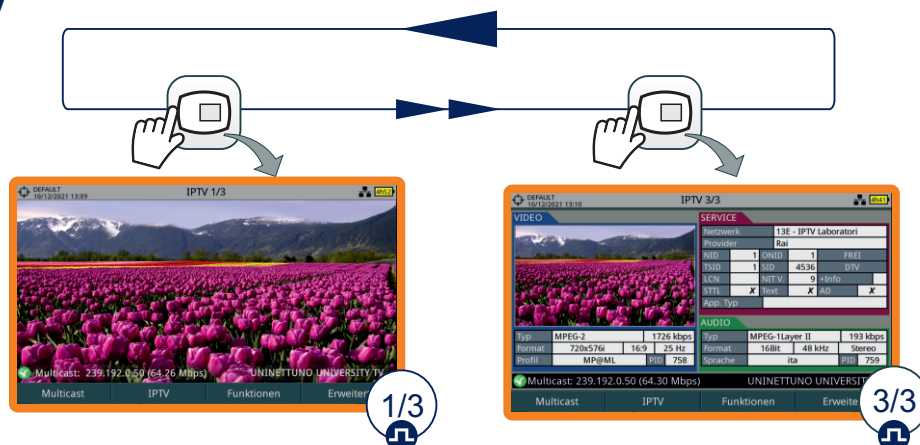


IPTV ip.tv ▶ BILDSCHIRMDARSTELLUNG

IP-MESSUNGEN

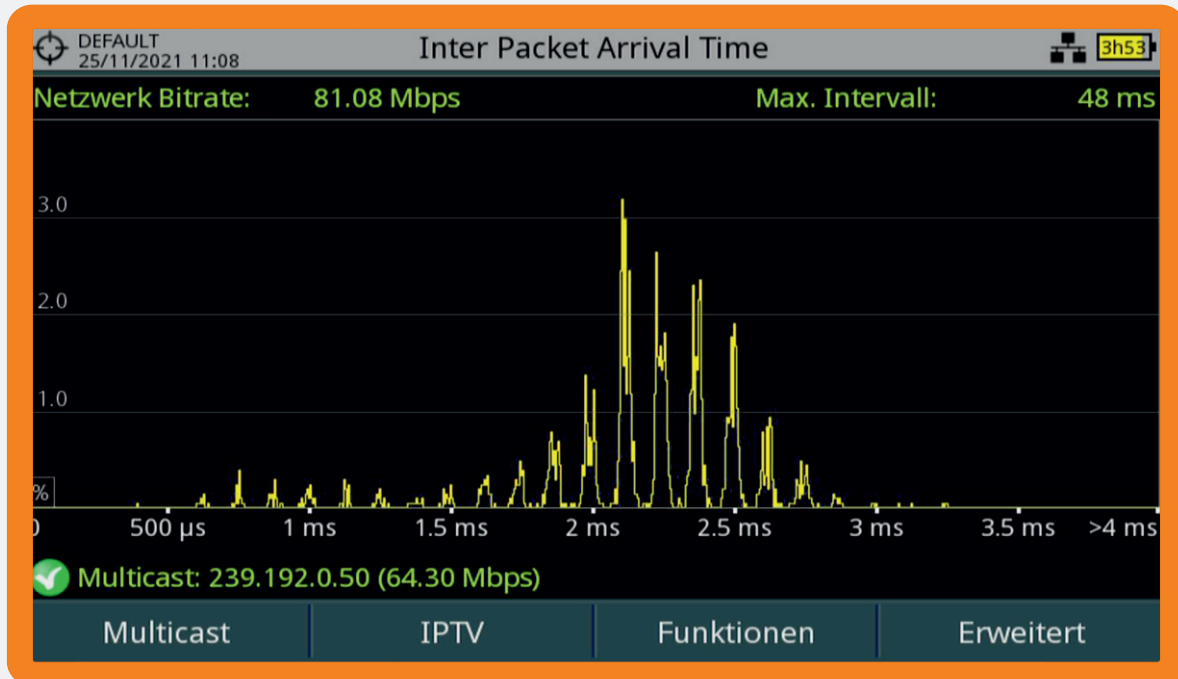


IPTV





INTER PACKET ARRIVAL TIME

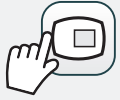


IPTV ip.tv ▶ MENÜS

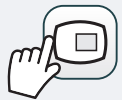


Multicast

Multicast Adresse
UDP Port:
Letzte Multicast Adressen
Erkannte Multicast Adressen
IGMPv3 Server Quellen



IP Parameter



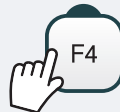
Funktionen

Service auswählen...
TS Analyser
TS Aufzeichnen...
IP Netzwerk-Log ansehen...
IPTV Graph Inter Packet Arrival Time
IP Ethernet Frame Viewer
Ping und Delay-Messungen...
Task Planer...



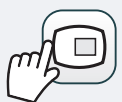
Erweitert

IP Messungen zurücksetzen



Erweitert

Span
Auswertung neu starten



Erweitert

Audio
Erkannte URLs
TS Daten

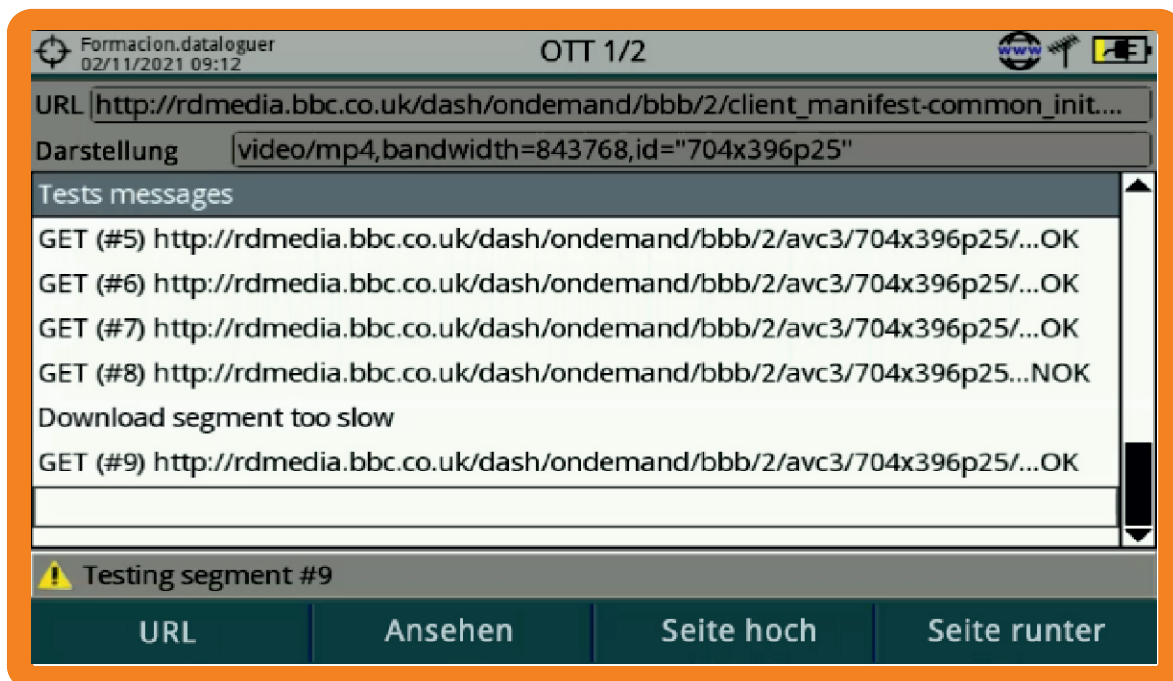
OTT streaming (🎥) ▶ EINSTELLUNGEN



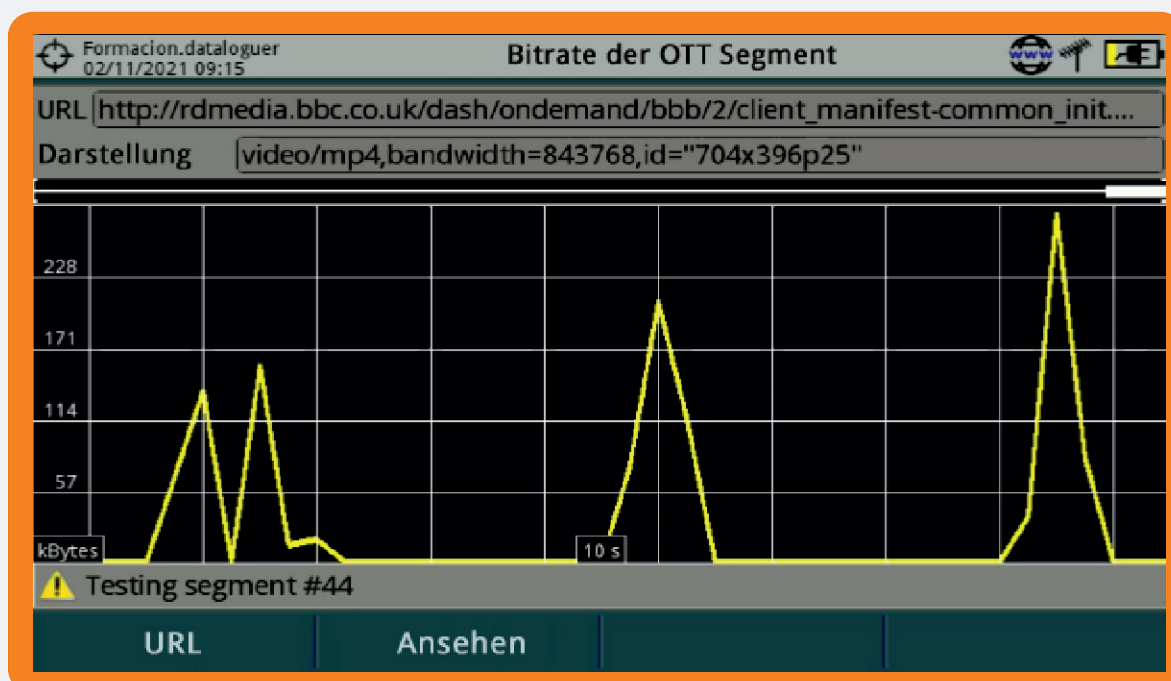
OTT streaming (🔊) ▶ BILDSCHIRME



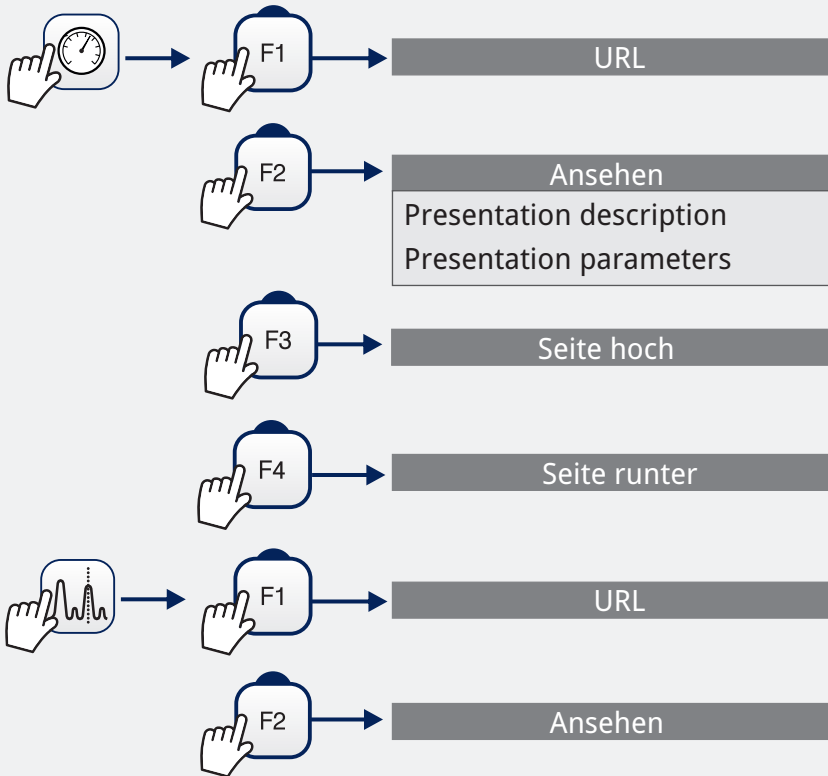
▶ OTT MODE



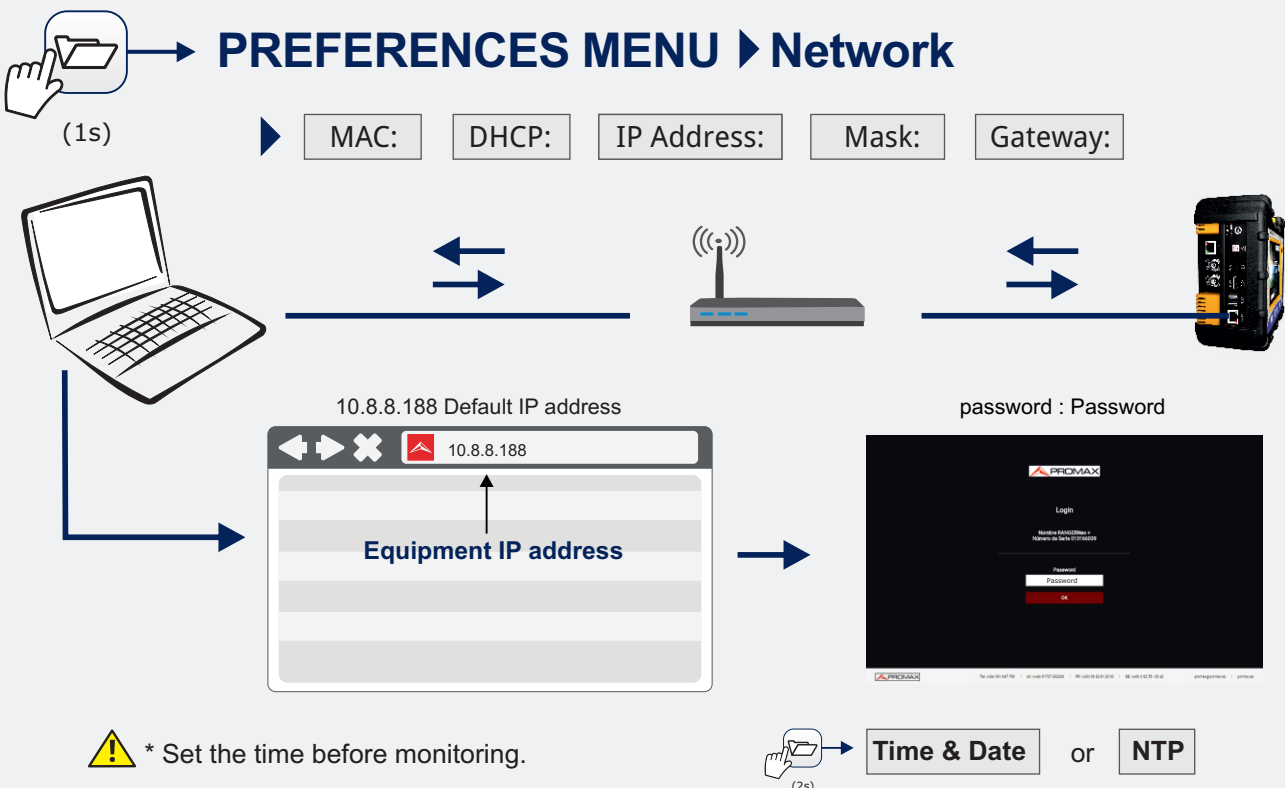
▶ OTT Segment Bitrate



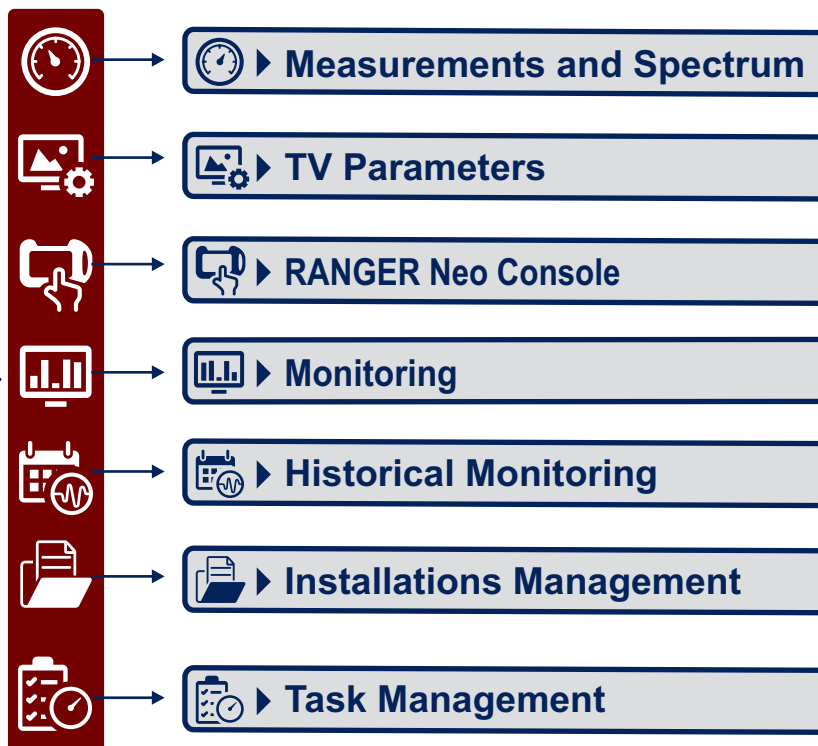
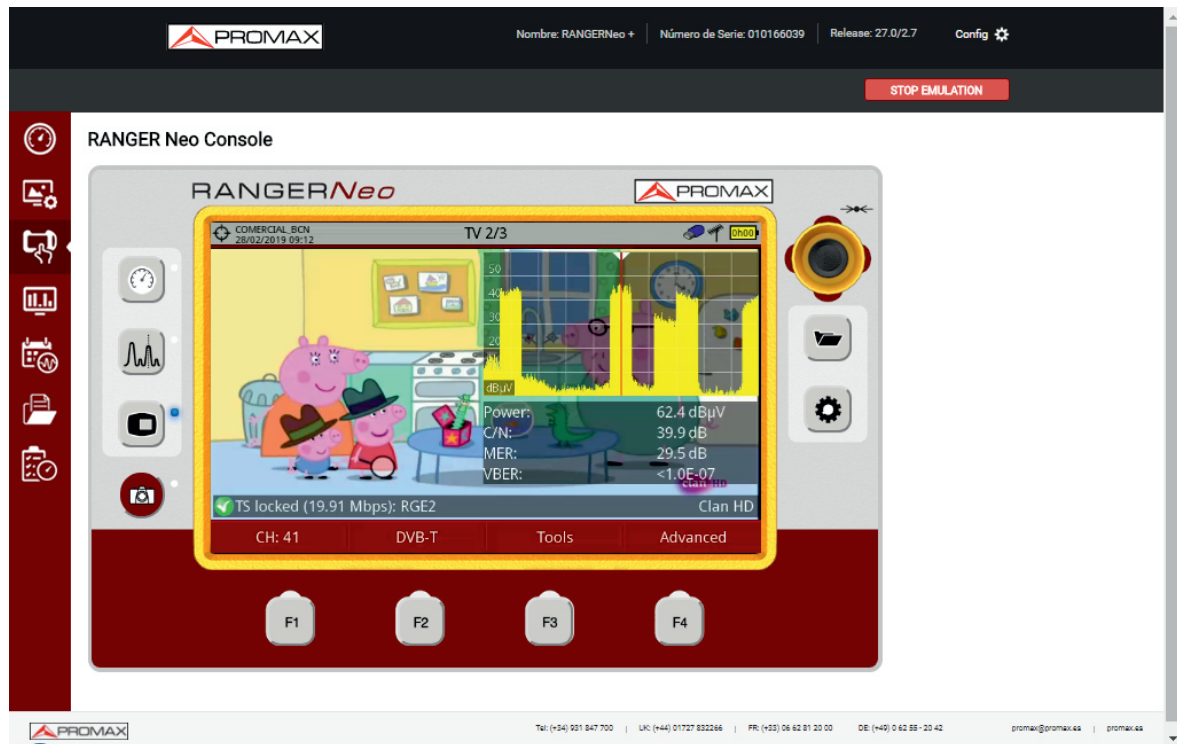
OTT streaming ((▶)) ▶ MENU



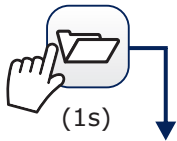
webControl (Globe icon) ▶ Network Setting



webControl TOOLS



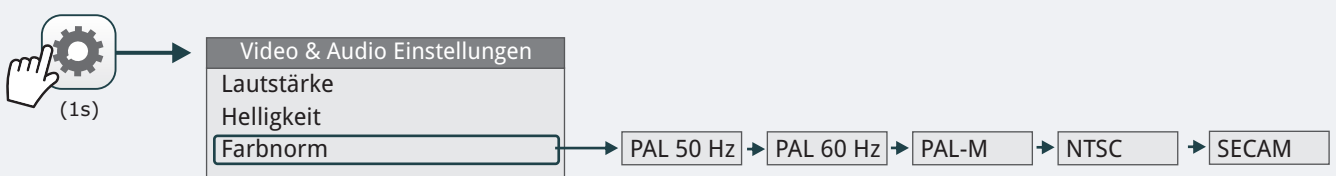
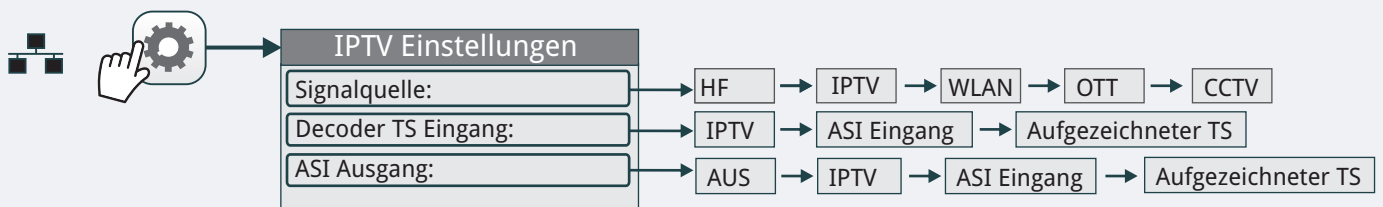
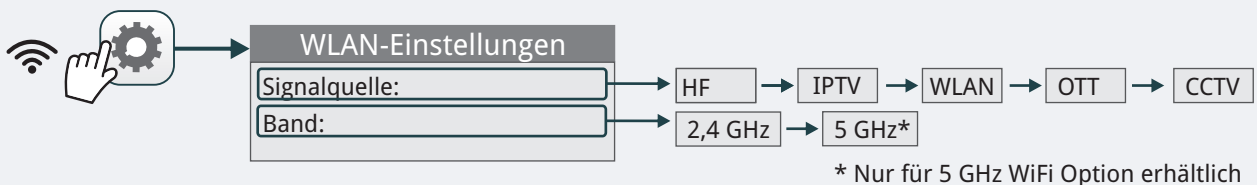
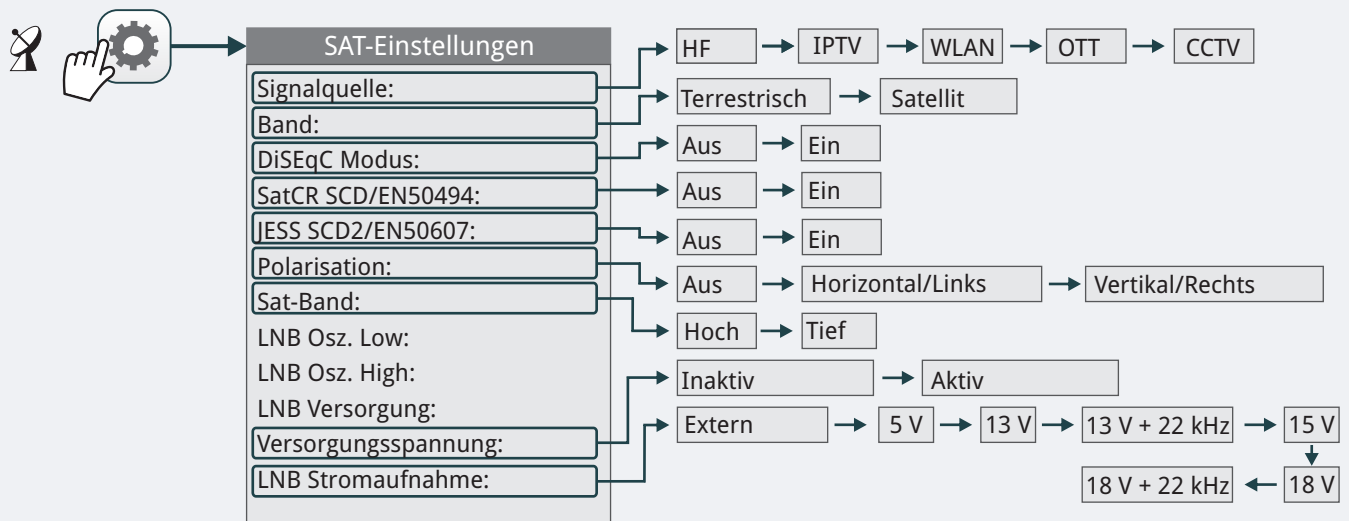
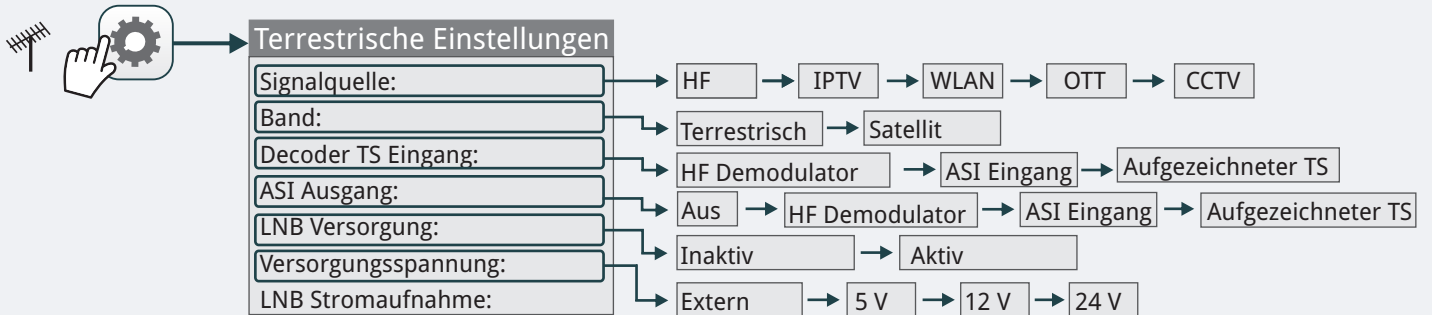
GRUNDEINSTELLUNGEN



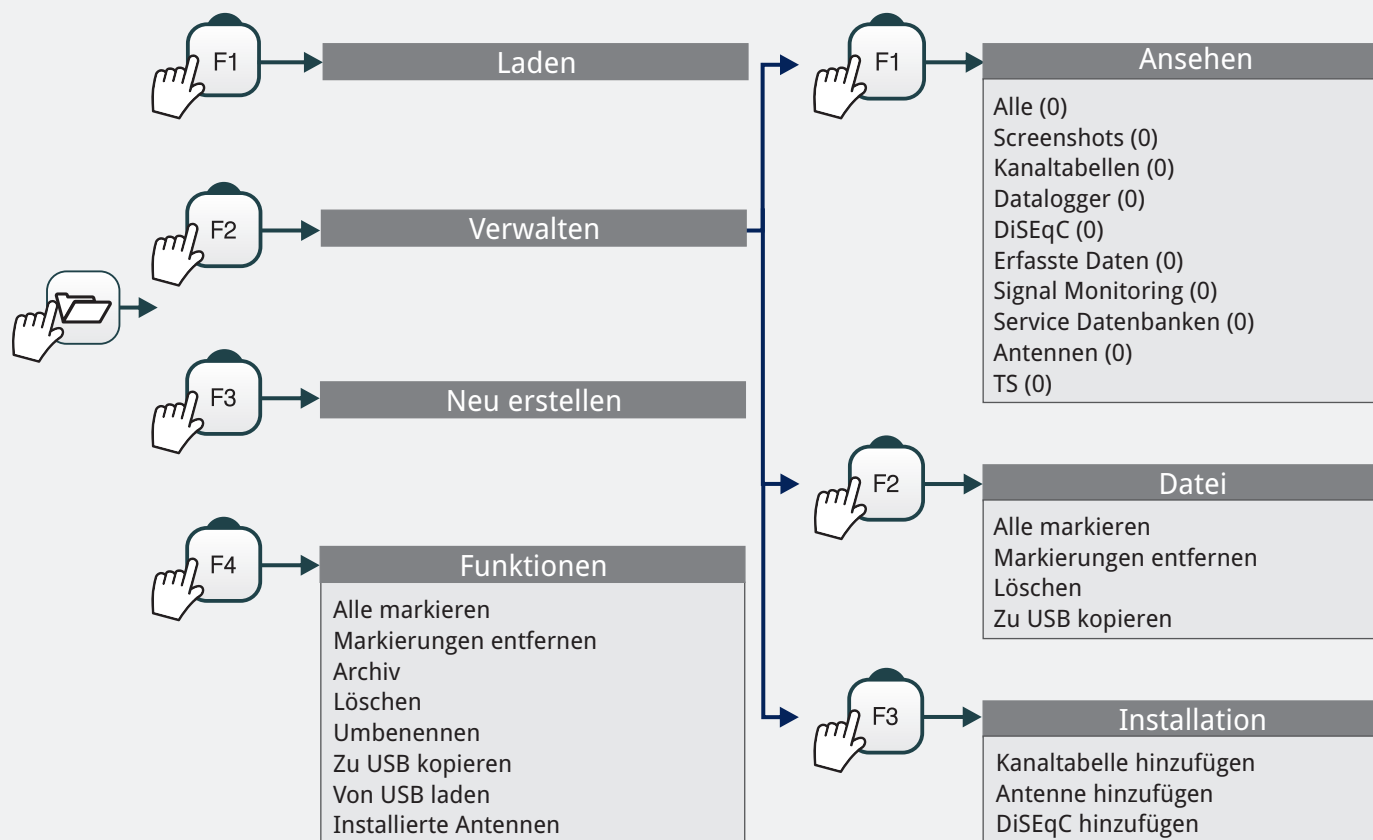
Grundeinstellungen					
Gerät	Provider Name	SN Release	Datum Freier Gerätespeicher	Freier Datenspeicher Firma	Benutzer
Schema	Sprache: Darstellung:	Abschaltung: Leuchtstärke:	Hintergrund: Akkulaufzeit:	TFT Display: Farbnorm:	Format Messwer:
Zeit & Datum	Datum:	Zeit:	Datumsformat	Format:	Zeitzone:
Messungen	Einheit TER:	Sat-Band:	Signalton Ausrich:	Min TER. Pegel:	Leistungs-Offset:
	Einheit SAT:	Ref.- Pegel:	Min TER Leistung:	Min. FM. Pegel:	
	Einheit optisch:	Tert. Downlink:	Min. SAT Leistung:	Eing. Impedanz:	
Funktionen	Datalogger PSI: Datenbank Serv:	Exportieren: LTE Filter Min. F:	LTE Filter Max F: Mittenfreq.:	Moni. ddbb loc. Watchdog:	
Stealth-ID	Terrestrich	☐ ANALOG	☐ FM	☐ DVB-T	☐ DVB-C
			☐ DAB	☐ ISDB-T	☐ DVB-C2
				☐ DVB-T2	☐ QAM (J83B)
	Satellit	☐ DVB-S	☐ DVB-S2	☐ DSS	
Sicherheit	PIN Code 1234				
IPTV	MAC:	DHCP:	IP Adresse:	Maske	Gateway: IGMP Version:
Netzwerk	MAC:	DHCP:	IP Adresse:	Maske:	Gateway:
Streaming V/A	IP Adresse:	Port:			
SNMP	SNMP Konfiguration	SNMPv1	SNMPv2		
SMTP	>Aktiv	Server IP adresse	Server-Port	Von E-mail adresse	Anschlusstyp Authentifizierung erforderlich
NTP	Aktiv	Server URL Adresse:	Test-konfiguration:		



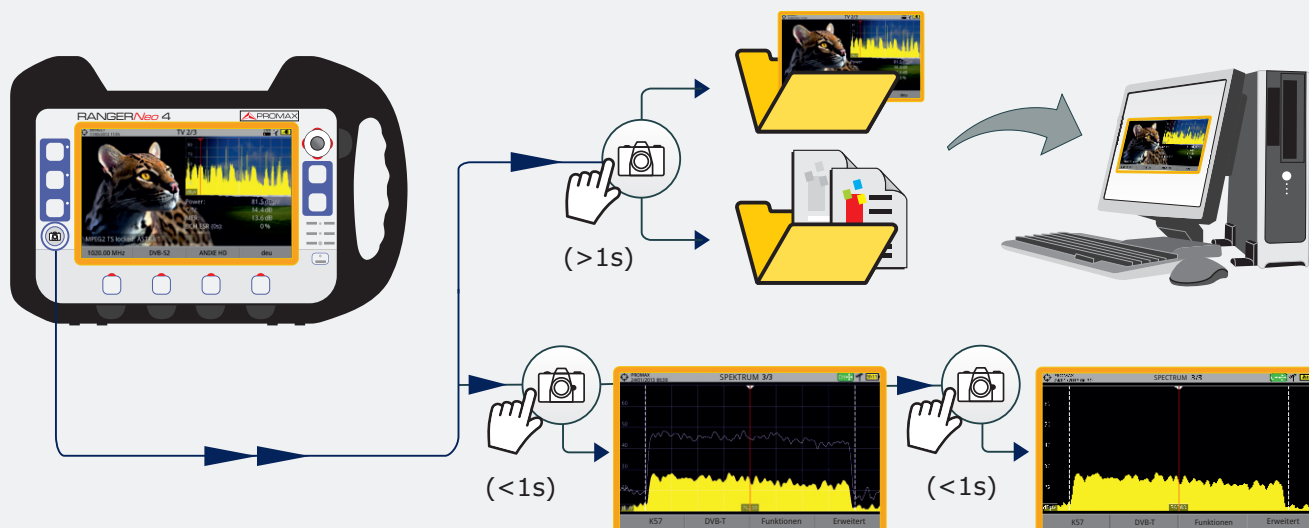
EINSTELLUNGEN



INSTALLATIONS-MANAGER



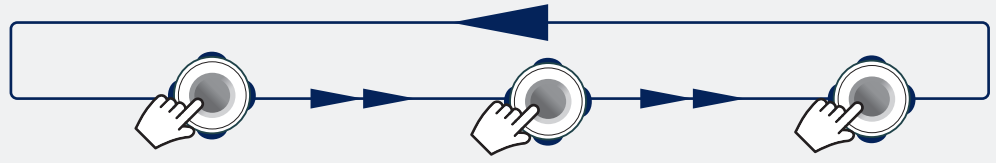
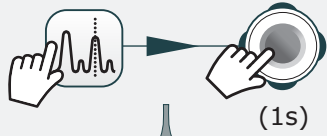
SCREENSHOT* DATEN / SPEKTRUM / EXPORT



* Screenshot-Taste in den Einstellungen konfigurierbar



JOYSTICK



AP **Zugangspunkt**
verändern

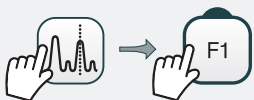
FR **Frequenz-**
Abstimmung

CH **Kanal-**
Abstimmung

SP **SPAN**
anpassen

MK **Marker bewegen**
(Marker EIN)

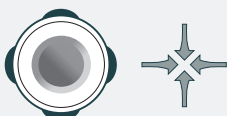
PARAMETER BEARBEITEN



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



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



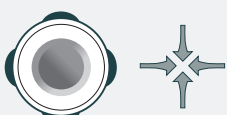
Abstimmung	
Kanal:	44
Kanaltabelle	CCIR ▶
Abstimmen nach:	Kanal ▶
Mittenfreq:	658.0 MHz ●



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 ●

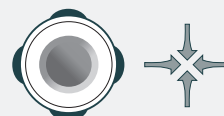
PARAMETER AUSWÄHLEN



Erweitert	
Durchschnitt:	0 ●
Spektrumanzeige	Umriss ◄
Peilton:	Aus ▶



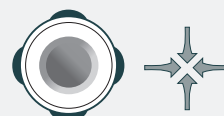
Erweitert	
Durchschnitt:	0 ●
Spektrumanzeige	Umriss ◄
Peilton:	Aus ▶



Erweitert	
Durchschnitt:	0 ●
Spektrumanzeige	Umriss ◄
Peilton:	Aus ▶
Umriss	Ausgefüllt
Transp.	



Erweitert	
Durchschnitt:	0 ●
Spektrumanzeige	Umriss ◄
Peilton:	Aus ▶
Umriss	Ausgefüllt
Transp.	

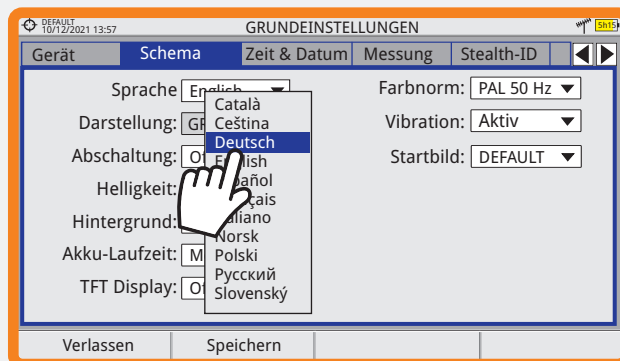


Erweitert	
Durchschnitt:	0 ●
Spektrumanzeige	Ausge.. ◄
Peilton:	Aus ▶

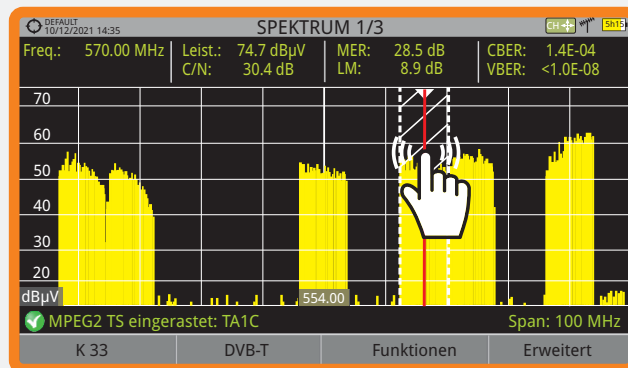
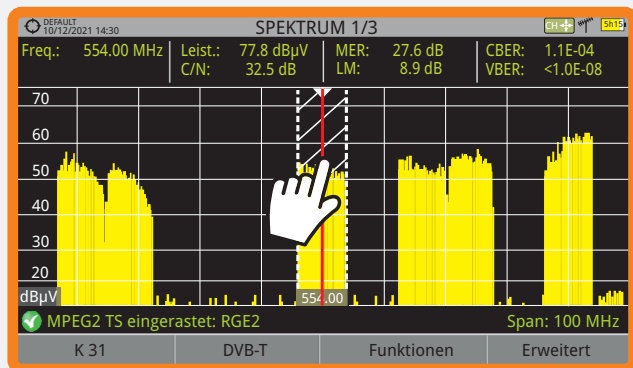


BERÜHRUNGSSENSITIVER BILDSCHIRM

MENÜAUSWAHL



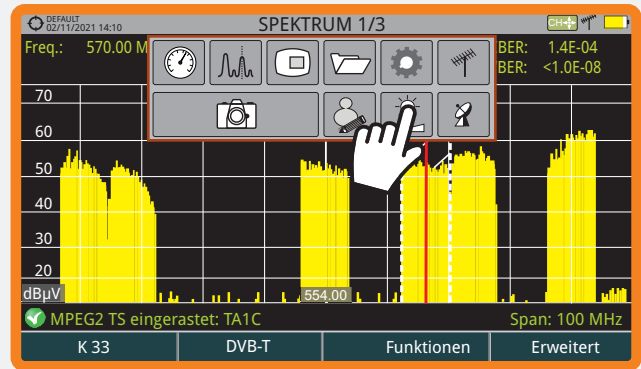
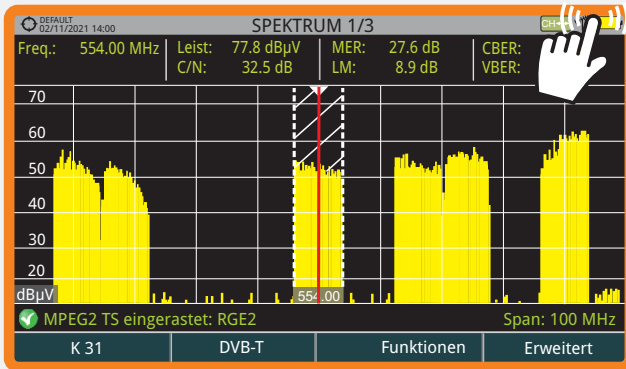
FREQUENZAUSWAHL



SCHREIBEN AUF DER VIRTUELLEN TASTATUR



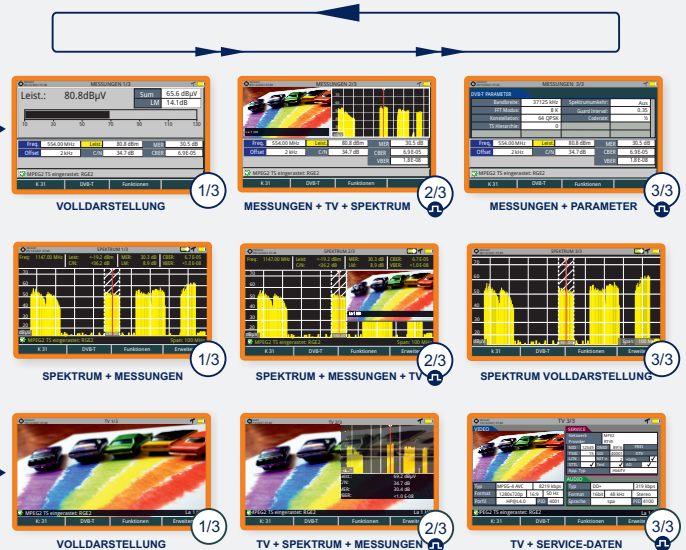
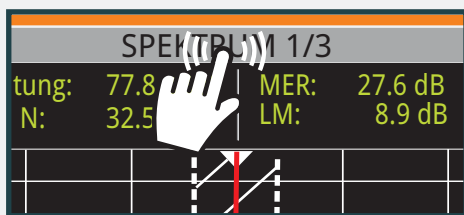
TOOLBAR



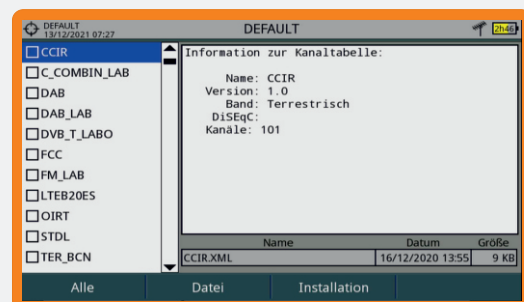
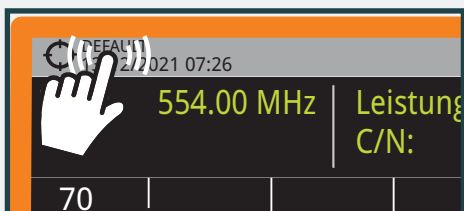
TOOLBAR SYMBOLE

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

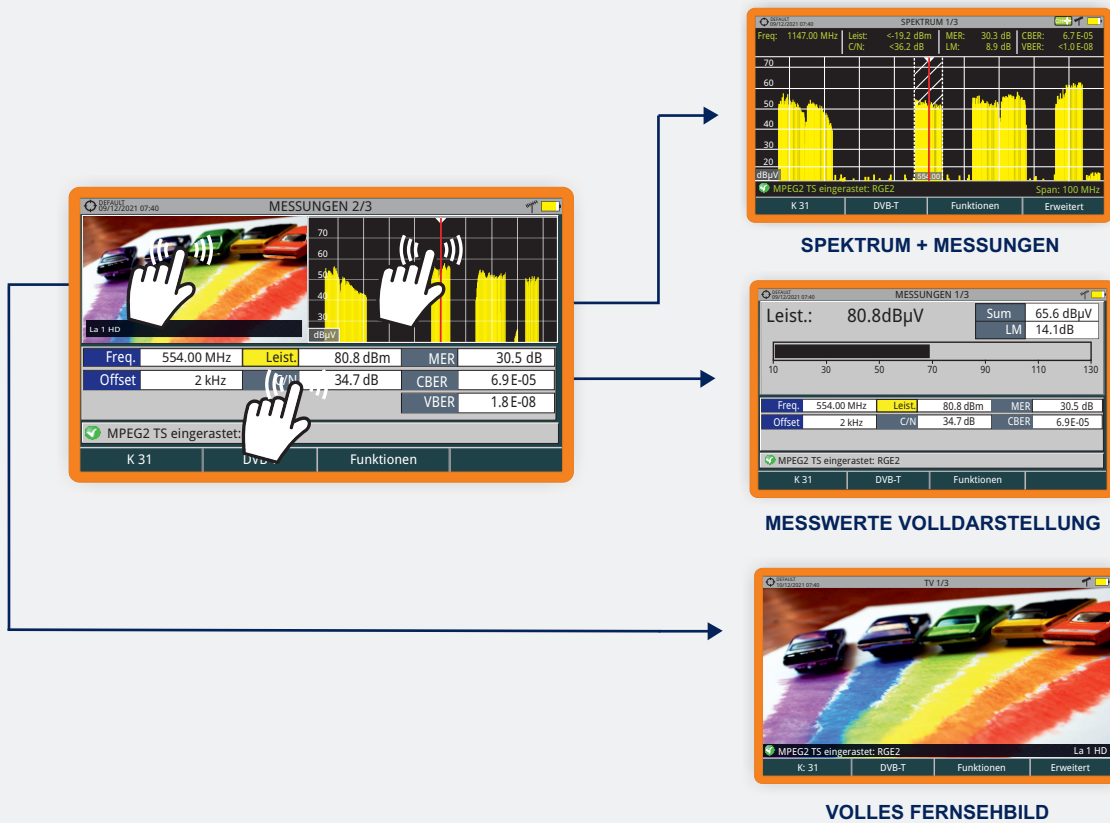
BILDSCHIRMDARSTELLUNG



INSTALLATIONS-MANAGER



► ZOOM AUF FINGERDRUCK



ANSICHT VON OBEN



15 FC-APC Stecker
(optischer Eingang) *

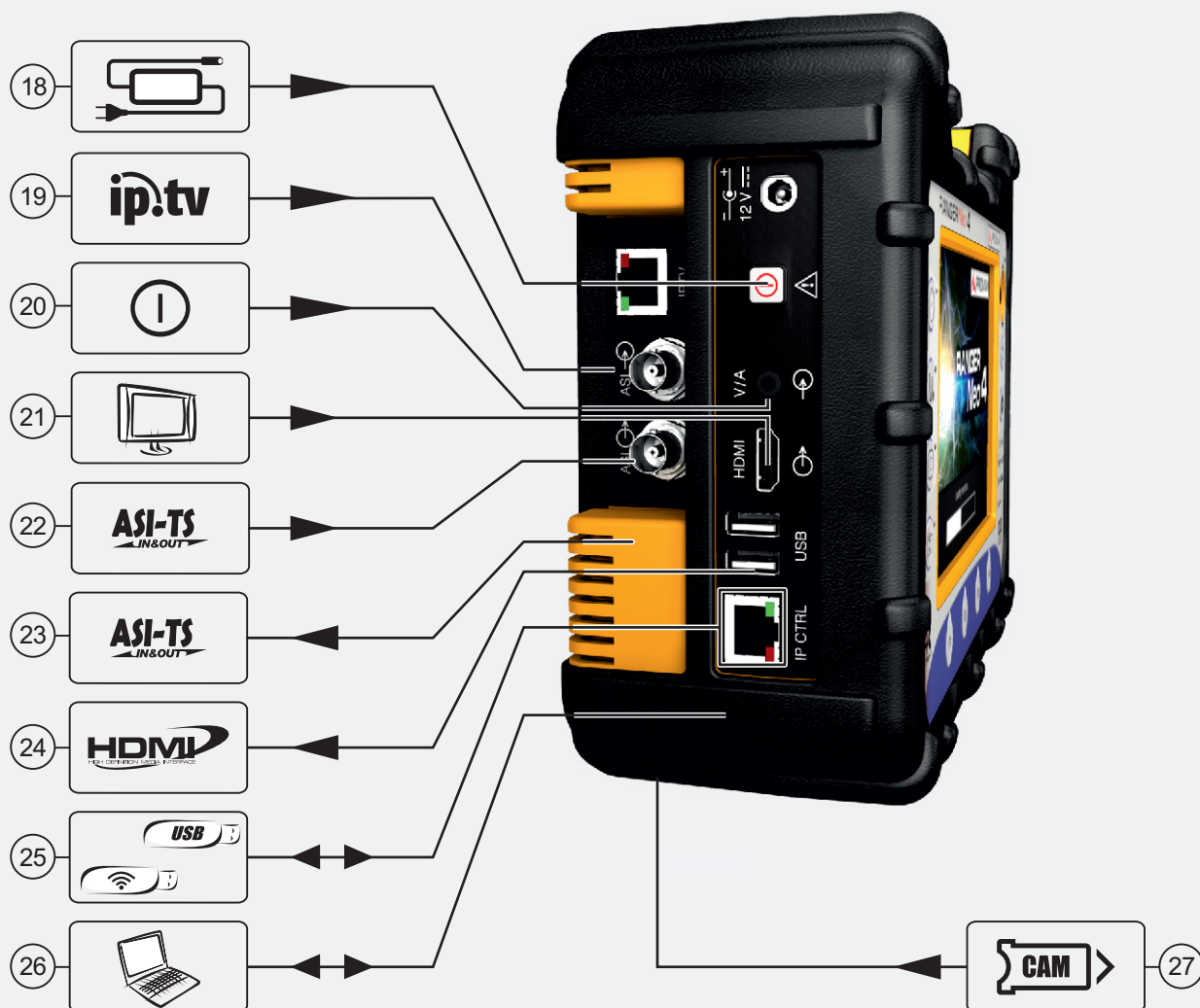
16 1PPS (Impuls pro Sekunde)
Signaleingang

17 SMA Eingang
(HF Aux. Signaleingang) *

18 HF-Eingangsbuchse

* Optische Option. Siehe Anhang Bedienungsanleitung.

SEITENANSICHT



- 18 Spannungversorgung
- 19 **ETHERNET** Anschluss
- 20 EIN/AUS-Schalter
- 21 Video/Audio Eingang
- 22 ASI-TS Eingang

- 23 ASI-TS Ausgang
- 24 HDMI Ausgang
- 25 USB Anschlüsse
- 26 **ETHERNET** Anschluss für PC (NetUpdate)
- 27 Steckplatz für CA-Module*

* CA-Modul nicht im Lieferumfang enthalten



RESET

Falls das Gerät nicht mehr reagiert, den EIN/AUS-Schalter (20) etwa 10 Sekunden lang gedrückt halten. Sollte das nicht ausreichen, kann durch längeres Drücken der Taste F4 (14) ein Reset herbeigeführt werden (weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung).

