

Eingangseinstellungen

LOF	10600 MHz
Frequenz	11835 MHz [0..9]
Symbolrate	27500

Speichern und Schließen

Signalstärke	-24 dBm
BER	0 x 10 ⁻⁷
Qualität/SNR	13 dB
TS Id	0x044D (1101)
Services	6/6

Ausgangseinstellungen

Kanalliste	CCIR (B/G) ◀▶
Kanal	CH21
Offset	0
Frequenz	474000 kHz
Symbolrate	6900 kSym/s
Konstellation	QAM256
Spektralumkehr	aus
NIT mode	Satellit
NIT Private Descriptor	gesperrt
Transport Stream ID	orig.
Network ID	orig.
Original Network ID	orig.
NIT Version	orig.

Speichern und Schließen

Serviceauswahl

Das Erste	aktiv, LCN:1/11
Bayrisches FS Süd	aktiv, LCN:orig/orig.
hr-fernsehen	aktiv, LCN:orig/orig.
Bayrisches FS Nord	gesperrt
WDR Köln	aktiv, LCN:orig/orig.
SWR Fernsehen BW	aktiv, LCN:3/orig.

Speichern und Schließen

Serviceauswahl

Service ID	0x6DCE (28110)
Service Name	Bayrisches FS Nord
Incoming LCN	aus
Retransmit	aus

Speichern und Schließen

LOF [MHz] ◀▶ 09750 / 10600 / [0...9]
 Frequenz [0...9]
 Symbolrate ◀▶ 22000 / 27500 / [0...9]

Speichern und Schließen

 **Auflieferungszustand: 64QAM**
Für HD-Programme muss 256QAM eingestellt sein!

Kanalliste ◀▶ Wahl der Kanalliste (B/G / L / I)
 Kanal ◀▶ Wahl des Ausgangskanals
 Offset 0
 Frequenz [0...9] Eingabe nur möglich, wenn Frequenz aus der Liste gewählt wurde
 Symbolrate ◀▶ 6900 kSym/s
 Konstellation ◀▶ QAM256
 Spektralumkehr ◀▶ aus
 NIT mode ◀▶ Satellit
 NIT Private Descriptor ◀▶ gesperrt
 Transport Stream ID ◀▶ orig.
 Network ID ◀▶ orig.
 Original Network ID ◀▶ orig.
 NIT Version ◀▶ orig.

Speichern und Schließen

Auswahl oder Abwahl der Programme aus dem Frequenzband des gewählten Transponder mit OK bestätigen (in das zweite Fenster der Serviceauswahl wechseln)

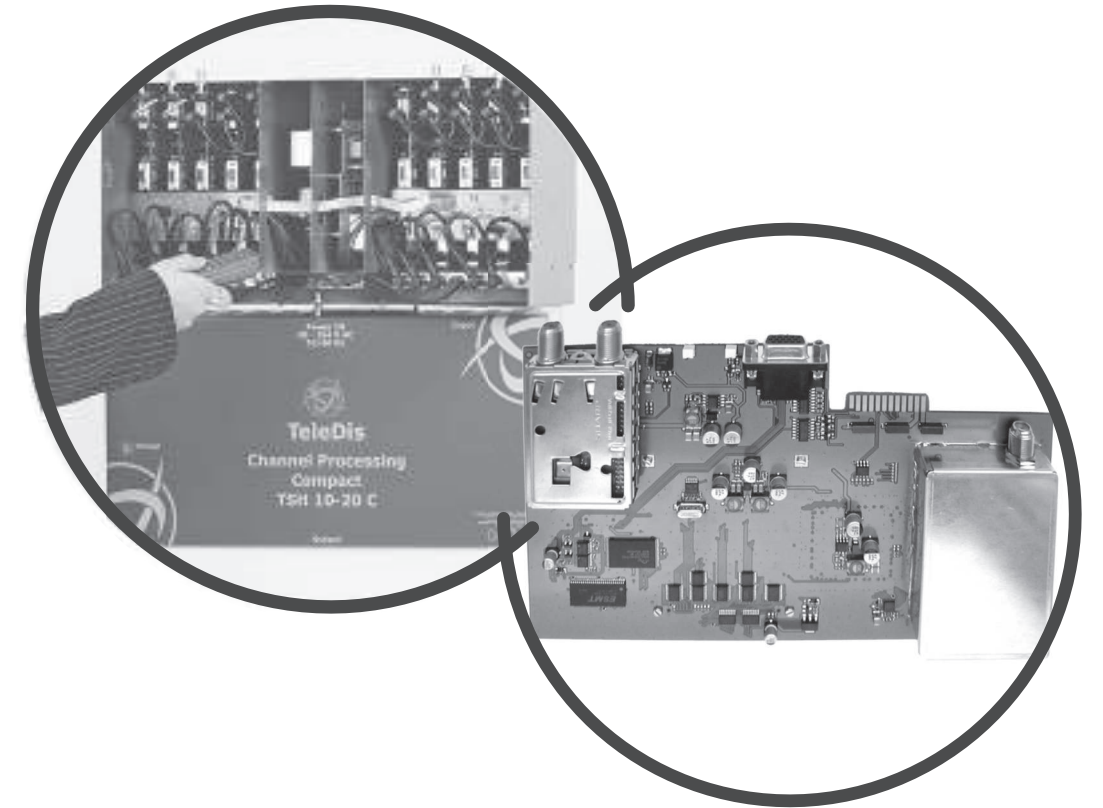
Retransmit ◀▶ an / aus

Speichern und Schließen



Kompakt Kanalaufbereitung TSH 6-12 C / TSH 10-20 C

Programmieranleitung



Technische Daten

Typ / type

Bestellnummer / order number

Eingangsrequenz / *input frequency*
 Eingangspegel / *input level*
 Eingang / *input SAT*
 Symbolrate / *symbol rate*
 Viterbi-Decoder / *viterbi decoder*
 Modulation / *modulation*
 Ausgangsmodus / *output mode*
 Spektralumkehr / *spectrum inversion*
 Ausgangskanal / *output channel*
 Ausgangspegel / *output level*
 MER
 LNB Spannung / *LNB voltage*
 Leistungsaufn. / *power consump.*
 Impedance / *impedance*
 Betriebstemp. / *operating temp.*
 Gewicht / *weight*
 Anmessung / *dimension*
 OSD Sprachen / *OSD language*

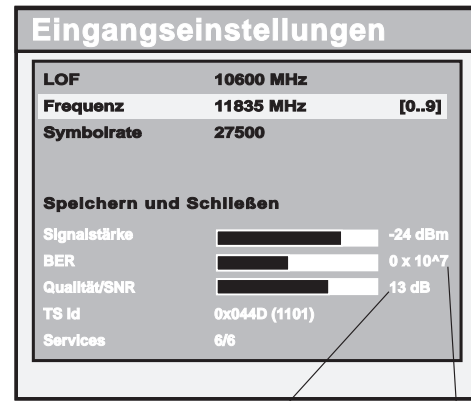
TSH 3075
 QPSK/8PSK-QAM, Single
 35105

950-2150 MHz
 40... 74 dBμV
 F-Norm
 45 Mbit/s
 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
 QAM
 QAM16, 32, 64, 128, 256
 Normal, Inverted
 C2- C69
 93 dBμV
 >37 dB
 0/14 Volt / DC
 5 Watt
 75
 -10... +5 0°C
 0,3 kg
 205 x 140 x 20 mm
 Deutsch, Englisch,
 Französisch, Spanisch, Italienisch

Programmierablauf

1. Modul-Wahlschalter für mehr als 5 sec. gedrückt halten
2. Gelbe LED des 1. Moduls leuchtet auf und IR-Empfangsbereitschaft ist eingeschaltet
3. Programmierung des Moduls:
auf der Fernbedienung Taste MENU drücken → das Hauptmenü wird aufgerufen
Die Erstprogrammierung entsprechend Menüschema auf Seite 8 vornehmen
- Wichtig:** Jedem Modul einen eigenen Ausgangskanal zuweisen.
Das Menü immer mit 'Schließen' verlassen.
4. Zum Umschalten der Empfangsbereitschaft Modul-Wahlschalter kurz drücken
gelbe LED des nächsten Moduls leuchtet
5. Programmierung entsprechend Punkt 3 wiederholen
6. Nach Abschluss der Programmierung des letzten Moduls
Wahlschalter 1 x drücken → die Empfangsbereitschaft ist ausgeschaltet.

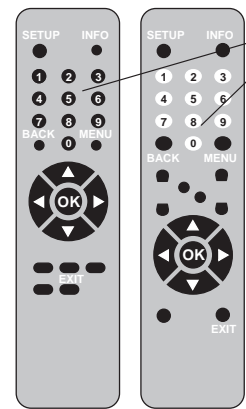
Bildschirm Aufbau



Menüpunkt
Eingabefeld [0...9] Zifferneingabe
◀ ▶ Auswahlfeld
Informationsfeld

15 - 16 dB hervorragend
8 dB sollten nicht unterschritten werden.
10⁻⁴ (04) gut,
10⁻³ (03) sollten nicht unterschritten werden

Fernbedienung



Zifferntasten (Frequenz, Kanal usw.)
BACK - einen Programmschritt zurück
MENU - zurück zum Hauptmenü
◀ ▶ Steuertasten - Eingabefelder
◀ ▶ Steuertasten - Auswahlfelder
OK - Bestätigungstaste
EXIT - Menü wird geschlossen



Suche erst nach Anzeige der Signalstärke starten.

Menüschema

QAM-Modul

