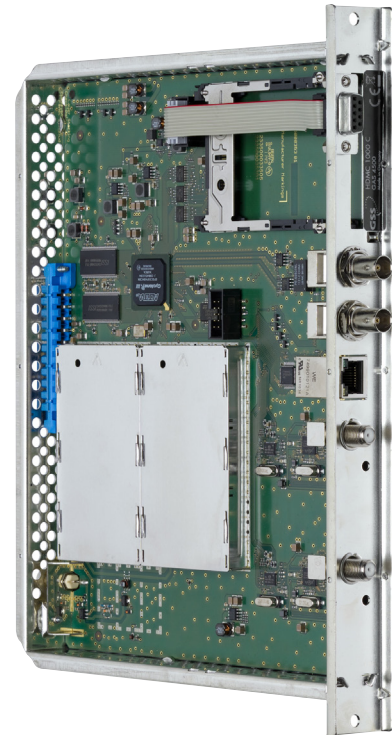


Head-End Digital Transmodulator DVB-T/-C → QAM

Features

- 2 DVB-T/-C Tuner
- 2 QAM-Full-Band-Modulatoren
 - Ausgangspegel elektronisch einstellbar
- ASI-Ein-/Ausgang
- CI-Schacht für Tuner A (mehrere Programme entschlüsselbar)
- Multiplexing (siehe Seite 2/3):
 - Eingangssignallauf einstellbar
 - Ausgangssignallauf einstellbar
- Programmfilter:
 - Programme können entfernt werden (Programmdatenstrom- und Tabellenanpassung)
- Transport Stream Processing:
 - Symbolrate einstellbar
 - Ersatzsignal bei fehlerhaftem Eingangssignal (Single Carrier, Null Packets, Tables)
 - Transportstrom- und ORGNET-ID einstellbar
 - Network Information Table (NIT) (für komplette Kopfstation)
 - Netz-/Betreiber-Identifikation einstellbar
 - Eine PID löschen (mehrere über PSW 1000)
 - Eine PID umbenennen (mehrere über PSW 1000)
- Remote Control (über PSW 1000*)
(* und eine entsprechende Managementeinheit)



HDTV

DVB
Digital Video
Broadcasting

multi
MD
digital®

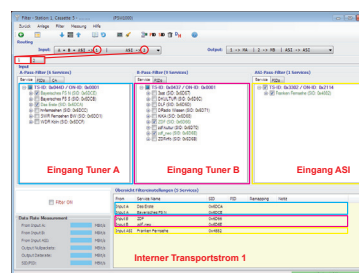
REMOTE
Rc
CONTROL

KLASSE
A
CLASS

CE

PSW-1000-Features

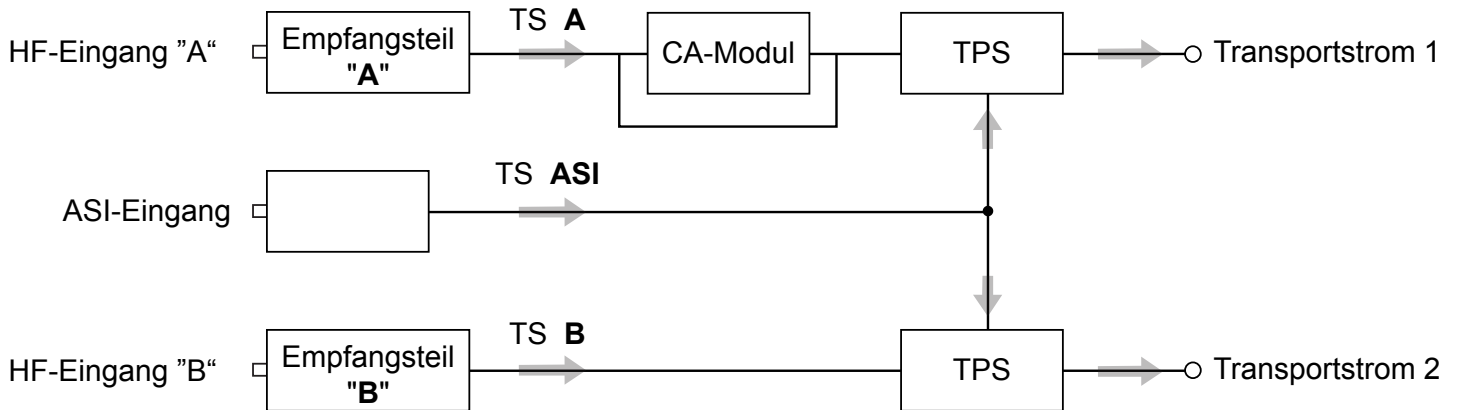
- Komfortable Bedienoberfläche (z.B. Signallauf, Programmfilter, PIDs etc.)
- SIDs umbenennen
- LCN Programmplatznummern für komplette Anlage
- NIT für komplette Anlage (mehrere Kopfstationen)
- Logbuch
- Konfiguration speicher-/exportierbar
- Komplette neuen Transponder zusammenstellen



Eingangssignallauf:

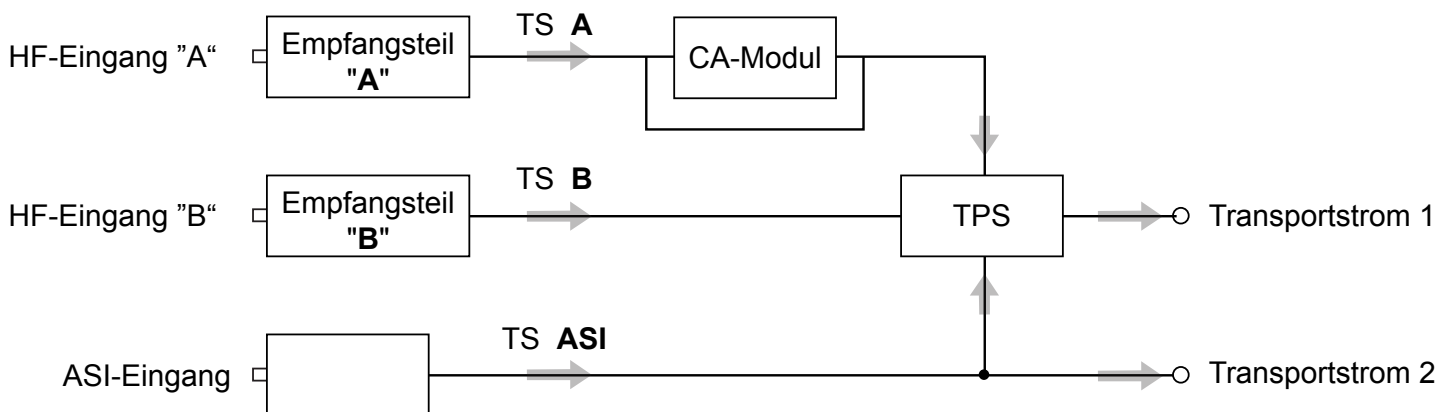
Menüeinstellung "A+ASI = 1 B+ASI = 2"

Die Transportströme des Empfangsteils "TS A" und des ASI-Eingangs "TS ASI" bilden den Transportstrom 1, die Transportströme des Empfangsteils "TS B" und des ASI-Eingangs "TS ASI" den Transportstrom 2.



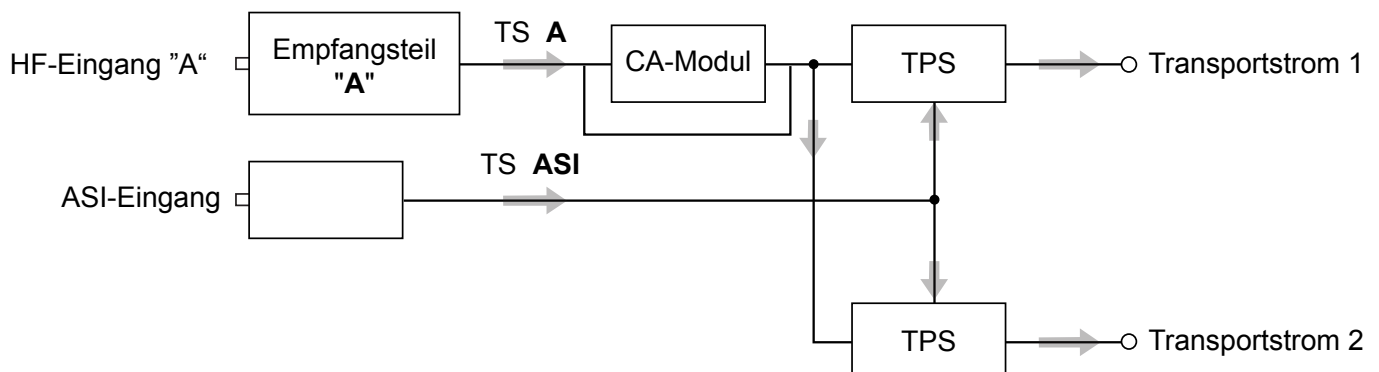
Menüeinstellung "A+B+ASI = 1 ASI = 2"

Die Transportströme der Empfangsteile "TS A" und "TS B" und des ASI-Eingangs "TS ASI" bilden den Transportstrom 1, der über den ASI-Eingang zugeführte Transportstrom "TS ASI" den Transportstrom 2.



Menüeinstellung "A+ASI = 1 A+ASI = 2"

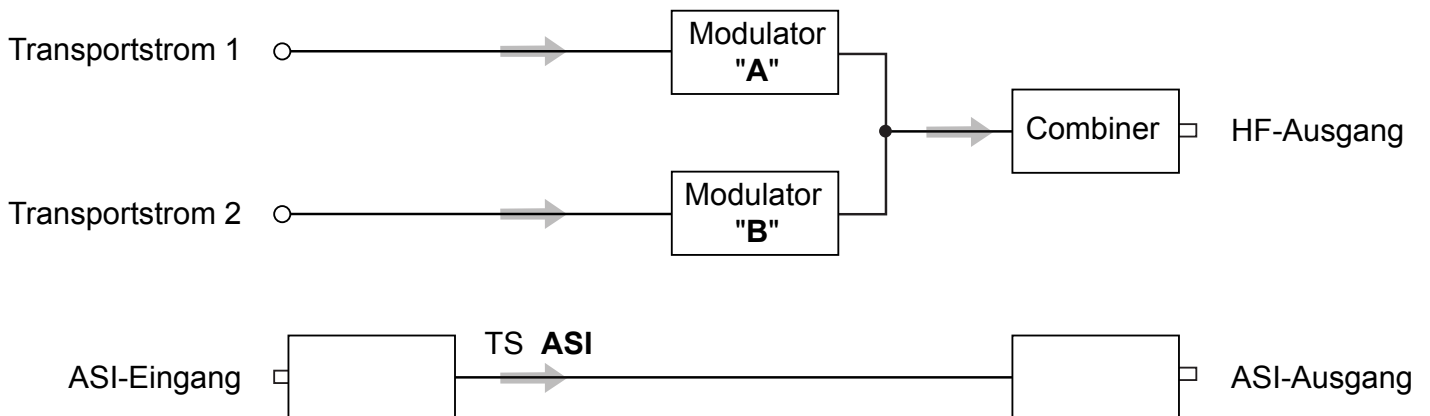
Die Transportströme des Empfangsteils A "TS A" und des ASI-Eingangs "TS ASI" werden auf die Transportströme 1 und 2 aufgeteilt. Empfangsteil B wird nicht verwendet.



Ausgangssignallauf:

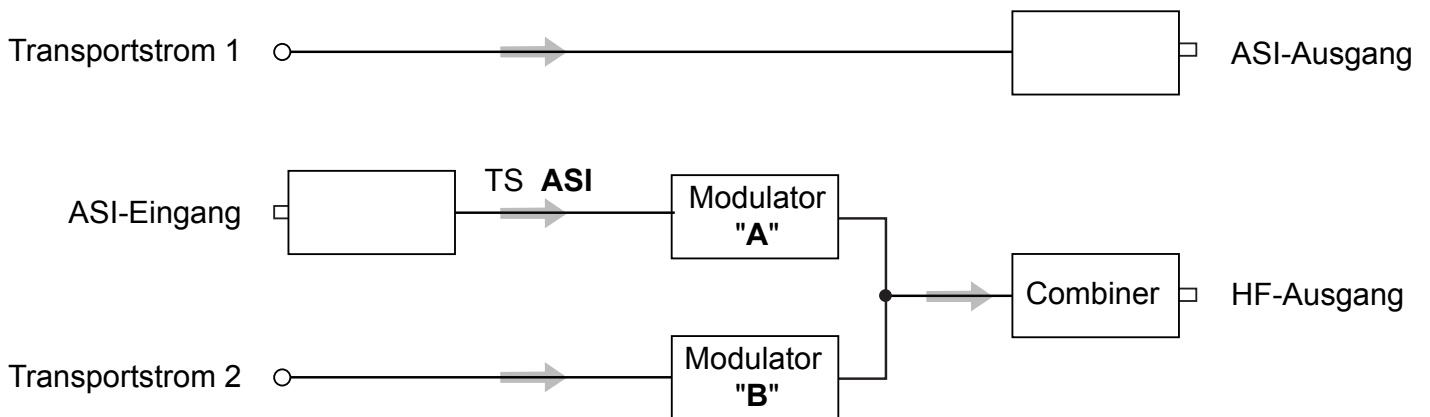
MenüEinstellung "ASI => ASI"

Der Transportstrom 1 wird über Modulator "A", der Transportstrom 2 über Modulator "B" und der Transportstrom vom ASI-Eingang "TS ASI" über den ASI-Ausgang bereitgestellt.



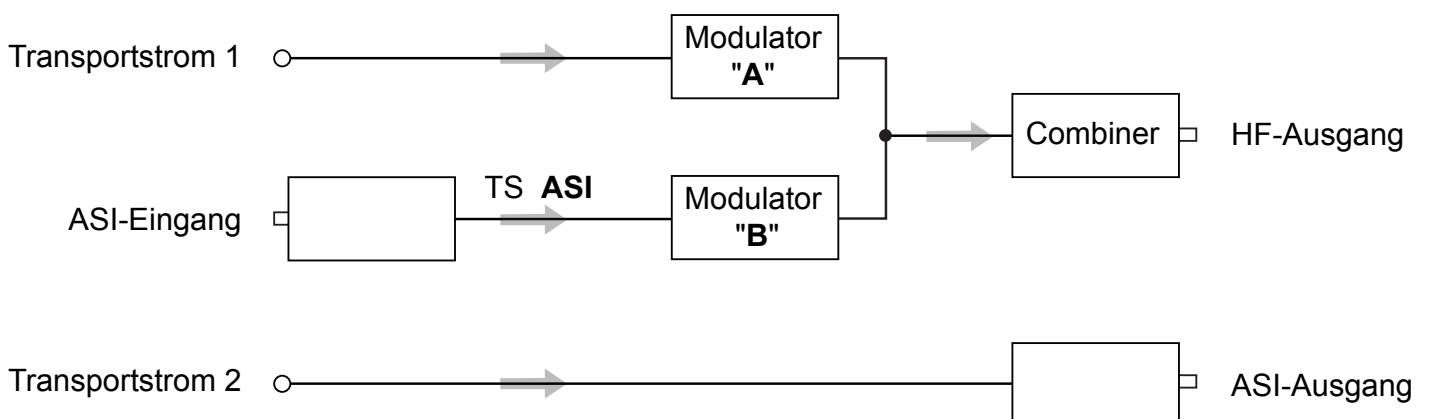
MenüEinstellung "1 => ASI ASI => MA"

Der Transportstrom 1 wird über den ASI-Ausgang, der Transportstrom 2 über Modulator "B" und der Transportstrom "TS ASI" vom ASI-Eingang über Modulator "A" (MA) bereitgestellt.



MenüEinstellung "2 => ASI ASI => MB"

Der Transportstrom 1 wird über Modulator "A", der Transportstrom 2 über den ASI-Ausgang und der Transportstrom "TS ASI" vom ASI-Eingang über Modulator "B" (MB) bereitgestellt.



Technische Daten:

Die Anforderungen der EG-Richtlinien 2011/65/EU, 2014/30/EU und 2014/35/EU werden erfüllt.
Das Produkt erfüllt die Richtlinien und Normen zur CE-Kennzeichnung.

Alle Werte sind, falls nicht anders angegeben, "typische Werte".

HF-Eingang DVB-T/-C

Kanäle.....C5...C12, S21...S41, C21...C69
Frequenzbereich: 42 ... 866 MHz
Eingangsspegel:..... 60 dB μ V ... 80 dB μ V
Symbolrate:..... gemäß EN 300744/300429

HF-Ausgang

Frequenzbereich: 42,0 MHz ... 860,0 MHz
Kanäle:.....S21 ... C69
Modulationsart: QAM 4, 16, 32, 64, 128, 256
Ausgangspegel:..... 96 dB μ V
Ausgangsimpedanz:.....75 Ω
Symbolrate:..... 1000...7500 kBd

ASI-Schnittstellen

Norm: DIN EN 50083-9
Format: MPEG ISO IEC 13818-1
Nutzdatenrate: 1 ... 180 Mbit/s
Pegel (Eingang / Ausgang):800 mVSS \pm 10%
Rückflussdämpfung (Eingang):> 17 dB (5 ... 270 MHz)

Anschlüsse

HF-Eingänge:.....2 F-Buchsen
HF-Ausgang: 1 IEC-Buchse
ASI-Eingang: 1 BNC-Buchse, 75 Ω
ASI-Ausgang: 1 BNC-Buchse, 75 Ω
Anschlussleiste (10-polig): Für Versorgungsspannungen und Steuerleitungen
Buchse RS 232: Serielle Schnittstelle für Softwareaktualisierung
Common Interface:..... 1 (mehrere Programme entschlüsselbar)