

PCU 8112, PCU 8122

8x DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C in DVB-C / DVB-T mit / with 4 CI

Die neuen Modelle PCU 8112 und PCU 8122 der Kompaktkopfstellenserie ermöglichen die kombinierte Aufbereitung von verschlüsselten und Free-to-Air-Kanälen.

An jedem der acht Eingänge kann die Empfangsart individuell gewählt werden: DVB-S/S2, DVB-T/T2 oder DVB-C. Vier der acht Kanalzüge sind jeweils mit einer CI-Schnittstelle zur Dekodierung verschlüsselter Signale versehen.

Die Kompaktkopfstellen geben die verarbeiteten Signale wahlweise in DVB-C oder DVB-T aus.

Die PCU 8112 und 8122 finden ihren Einsatz überall dort, wo PAY-TV- und Free-to-Air-Kanäle kombiniert werden sollen.

Anwendung Deutschland:

SKY als Ergänzung zu den Free-to-Air-Kanälen.

Anwendung Österreich / Schweiz:

Entschlüsselte öffentlich rechtliche Sender kombiniert mit deutschsprachigen Free-to-Air-Kanälen.

Anwendung Urlaubsländer (z.B. Niederlande):

Entschlüsselte einheimische Sender kombiniert mit Fremdsprachen-Programmen.

Anwendung Mischempfang:

Kombination von Satelliten-Empfang mit lokalen terrestrischen Sendern.

The new compact headend series models PCU 8112 and PCU 8122 allow the combined conversion of encrypted and free-to-air channels.

The input signal can be selected individually for each of the eight inputs: DVB-S/S2, DVB-T/T2 or DVB-C. Four of the eight channels are equipped with a CI interface to decode encrypted signals. The headends convert the processed signals optionally into DVB-C or DVB-T.

The compact headends PCU 8112 and 8122 are the ideal choice when free-to-air channels and PAY-TV content are to be combined.

Application Germany:

SKY as a supplement to the FTA channels

Application Austria/Switzerland:

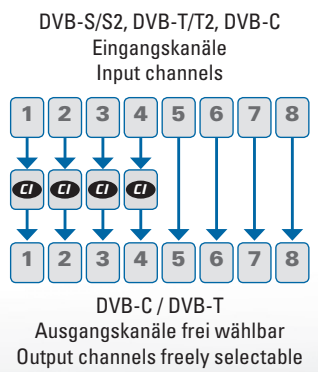
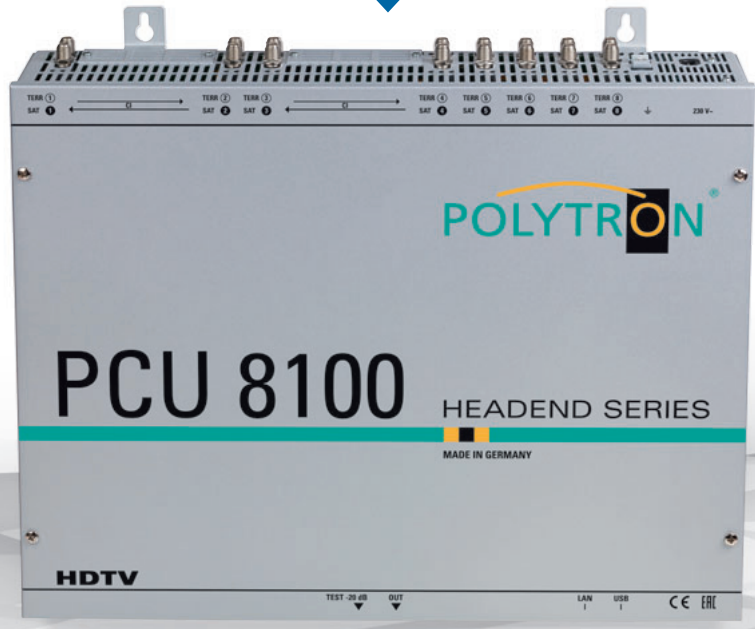
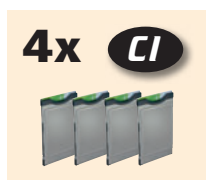
Decrypted public stations combined with German FTA channels.

Application holiday countries (e.g. Netherlands):

Decrypted local channels combined with foreign language programs.

Application of mixed reception:

Combination of satellite reception with local terrestrial programs.



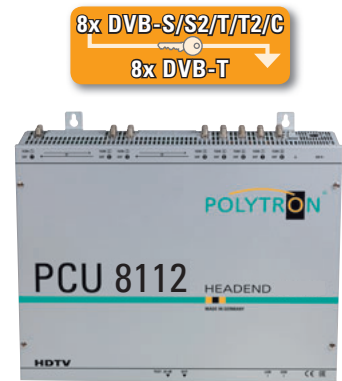
- HDTV**
- NIT**
- LCN**
- PID**
- PIN**



POLYTRON-Vertrieb GmbH
Postfach 10 02 33
75313 Bad Wildbad

Bestellannahme +49 (0)7081 / 17 02-0
Technische Hotline +49 (0)7081 / 17 02-77
Fax +49 (0)7081 / 17 02-50

Email info@polytron.de
<http://www.polytron.de>



Technische Daten / Specifications

Typ / Type	PCU 8112	PCU 8122
Artikel-Nr. / Article no.	5552270	5552275
Eingänge / Inputs		8
CI-Schnittstellen / CI slots		4
Eingangsspegel / Input level		50...80 dBµV
Demodulator		
DVB-S/S2		
SR DVB-S / QPSK		1...45 MS/s
SR DVB-S2 / QPSK		1...45 MS/s
SR DVB-S2 / 8PSK		1...45 MS/s
Modulation		8PSK / QPSK
CR DVB-S / QPSK	1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10	
CR DVB-S2 / 8PSK	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10	
Roll off		0.35, 0.25, 0.20
DVB-T		
Modulation		QPSK, 16QAM, 64QAM
FFT		2K, 8K
Bandbreite / Channel bandwidth		7, 8 MHz
Code rate		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard interval		1/4, 1/8, 1/16, 1/32
DVB-T2		
Modulation		QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
FFT		1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
Bandbreite / Channel bandwidth		7, 8 MHz
Code rate		1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Guard interval		1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128
DVB-C		
Modulation		16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Symbol rate		7,2 MS/s
Bandbreite / Channel bandwidth		6, 7, 8 MHz
Ausgangsmodulation im Auslieferungszustand	DVB-C	DVB-T
Output modulation ex works	umprogrammierbar auf / programmable to DVB-T	umprogrammierbar auf / programmable to DVB-C
Ausgangskanäle / Output channels	8	8
Frequenzbereich / Frequency range	112...862 MHz	112...862 MHz
Signal constellation	16, 32, 64, 128, 256 QAM	QPSK, 16, 32, 64 QAM
Symbol rate	1...7,2 MS/s	/
FEC	/	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Bandbreite / Bandwidth	7 / 8 MHz	7 / 8 MHz
Anzahl der Träger / Number of carriers	/	2K
Ausgangsspegel / Output level		90 dBµV
Regelbare Dämpfung je Kanal / Channel attenuation		0...12 dB
MER	≥ 40 dB	≥ 38 dB
Leistungsaufnahme / Power consumption	ca. 45 W	ca. 45 W
Spannungsversorgung / Operating voltage		180...265 V, 50/60 Hz
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)		428 x 331 x 103 mm

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen oder Irrtümer vorbehalten. / All data without guarantee. Subject to change. Errors excepted.

POLYTRON-Vertrieb GmbH
Postfach 10 02 33
75313 Bad Wildbad
Germany

Orders +49 (0)7081 / 17 02-0
Technical Hotline +49 (0)7081 / 17 02-77
Fax +49 (0)7081 / 17 02-50

Email info@polytron.de
http://www.polytron.de