

fuba

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-
empfang

Kompakte Einfachheit⁴



Die Fuba Kompakt-Kopfstellen. Höchste Anforderungen einfach umgesetzt.

Technischer Fortschritt und stetig wachsende Ansprüche an perfekten Fernsehempfang: Mit unserem Kompakt-Kopfstellenprogramm bringen wir modernste Technik und einfachste Installationsmöglichkeiten zusammen. Die OKK-Serie eignet sich perfekt für Pensionen, Hotels, Seniorenwohnheime oder Mehrfamilienanlagen. Ohne dass das vorhandene Hausverteilnetz erneuert werden muss, versorgen die Kompakt-Kopfstellen eine große Anzahl von Teilnehmern. Im Regelfall können auch die vorhandenen Endgeräte wie DVB-C- oder DVB-T-Receiver weiter genutzt werden.

Mit der neuen Kompakt-Kopfstellenserie von Fuba ist für jeden Fall gesorgt und höchste TV-Qualität garantiert.

Ob die Umsetzung eines Satellitensignals in DVB-C oder -T erfolgen soll, oder von DVB-T2 zu DVB-C - für jeden Fall bietet Fuba die richtige Kompakt-Kopfstelle, die entsprechend vorprogrammiert ist. Und dank Plug-and-play und der kompakten Bauweise sind die Kopfstellen sehr schnell installiert. Dazu punktet die OKK-Serie mit einer klaren Beschriftung aller Anschlüsse und einem Passwortschutz für die gesamte Anlage.

Die Fuba OKK-Serie macht den Unterschied!

Im Gegensatz zu vielen anderen Kopfstellen profitiert die in Deutschland hergestellte Kopfstellenserie von einem besonderen Lüftungssystem, welches die Langlebigkeit der Geräte garantiert. Das thermisch effiziente Gerätekonzept sichert die Temperaturüberwachung und -analyse, steuert die dynamische Lüftung und hat einen integrierten Übertemperaturschutz.

Weitere Vorteile der OKK-Serie:

- einfache Programmierung über USB oder LAN
- selbsterklärende Bedienoberfläche
- Nachbarkanal-tauglich
- Ausgangskanäle frei wählbar zwischen 112...862 MHz
- Transponderinhalte löschtbar
- MPEG 2, MPEG 4 und HEVC kompatibel
- Ausgangssignal umschaltbar
- eingebaute LNB-Spannungsversorgung
- Programmplatzsortierung durch LCN
- NIT/ONID-Anpassung möglich
- Programmiersoftware im Lieferumfang enthalten



Die perfekte Lösung: HDTV-Kompakt-Kopfstellen von Fuba.

Die Fuba OKK 2080 C und OKK 2080 T wandeln jeweils die Signale von acht Satelliten-Transpondern in DVB-C bzw. DVB-T um. So kann in Gebäuden mit vielen TV-Nutzern in Verbindung mit einer Satellitenantenne entweder über die OKK 2080 C Kabelfernsehen oder aber mit der OKK 2080 T terrestrisches Fernsehen ausgestrahlt werden.



OKK 2080:

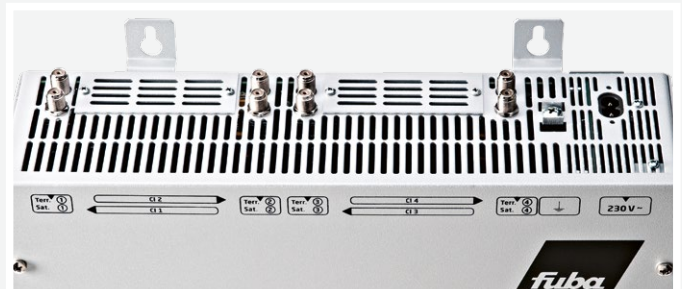
Vom Sat-Signal zu DVB-T oder DVB-C

- DVB-S/S2 in DVB-C oder DVB-T
- Umwandlung von acht Transpondern



Die perfekte Erweiterung: Innovativ und Pay-TV-fähig.

Dank eines Tripletoners empfangen die OKK 2449 C und OKK 2449 T die Signale von vier Sat-Transpondern, vier terrestrischen Kanälen oder vier Kabelkanälen und wandeln sie in DVB-C bzw. DVB-T um. Ihre vier Eingänge sind mit jeweils einer CI-Schnittstelle versehen. So können verschlüsselte Signale dekodiert werden. Und somit ist auch Pay-TV-Genuss garantiert! Zusätzlich sind die Kompakt-Kopfstellen mit Dual-Modulatoren ausgestattet, um die Programme eines Transponders auf zwei Ausgangskanäle zu verteilen. Beide Kompakt-Kopfstellen sind die perfekte Erweiterung zur OKK 2080 C oder OKK 2080 T und auch als Stand-Alone-Lösung für kleinere Anlagen gedacht.



OKK 2449:

Free-TV plus Pay-TV

- DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C in DVB-C oder DVB-T
- Umwandlung von vier Transpondern
- 4 CI-Steckplätze
- mit Dual-Modulatoren



DVB-S[®] DVB-T[®] DVB-C[®]
DVB-S2[®] DVB-T2[®]

DVB-S[®] DVB-T[®] DVB-C[®]
DVB-S2[®] DVB-T2[®]

OKK 2449 C



OKK 2449 T



DVB-C[®] HDTV

DVB-T[®]

Technische Daten

Typ	OKK 2080 C	OKK 2449 C	OKK 2080 T	OKK 2449 T
Art.-Nr.	23000101	23000105	23000102	23000106
Eingänge:	8	4	8	4
CI-Schnittstellen	-	4	-	4
Eingangsspegel:	50...80 dBµV			
Demodulator DVB-S2/S				
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, 0.20	0.35, 0.25, 0.20	0.35, 0.20	0.35, 0.25, 0.20
Demodulator DVB-T2				
Modulation	-	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	-	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
FFT	-	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K	-	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
Kanalbandbreite	-	7 und 8 MHz	-	7 und 8 MHz
Coderate	-	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6	-	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	-	1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128
Demodulator DVB-C				
Modulation	-	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM	-	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Symbolrate	-	7,2 MS/s	-	7,2 MS/s
Kanalbandbreite	-	6, 7, 8 MHz	-	6, 7, 8 MHz
Ausgangsmodulation	DVB-C (umprogrammierbar auf DVB-T)	DVB-C (umprogrammierbar auf DVB-T)	DVB-T (umprogrammierbar auf DVB-C)	DVB-T (umprogrammierbar auf DVB-C)
Ausgangskanäle	8	4 + 4	8	4 + 4
Frequenzbereich	112...860 MHz			
Signalkonstellation	16, 32, 64, 128, 256 QAM		QPSK, 16, 32, 64 QAM	
Symbolrate	1...7,2 MS/s		-	
Vorwärtsfehlerkorrektur	-		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
Kanalbandbreite	7 und 8 MHz			
Anzahl der Träger	-		2K	
Ausgangspegel	90 dBµV			
Regelbare Dämpfung je Kanal	0...12 dB			
MER	40 dB	≥ 40 dB	40 dB	typ. 38 dB
Leistungsaufnahme	28 W typ.	45 W	29 W typ.	40 W
Spannungsversorgung	180...265 V, 50/60 Hz			
Maße (B x H x T)	239 x 253 x 103 mm	331 x 328 x 103 mm	239 x 253 x 103 mm	331 x 328 x 103 mm

Die perfekte Ergänzung. HDMI umgesetzt in DVB-T oder DVB-C.

Eigene Info-Sendungen in das TV-Verteilnetz einspeisen, Überwachungskameras integrieren oder auch Werbevideos in Verkaufsräumen ausstrahlen - mit dem OKM 2010 TC Kompakt-HDMI-Modulator können HDMI-Signale in ein DVB-C bzw. DVB-T-Signal umgesetzt und über einen entsprechenden Kanal ausgestrahlt werden.

Der OKM 2010 TC ist universell einsetzbar und kann HDMI-Signale zum Beispiel von Receivern, Computern, Kameras oder DVD-Playern verarbeiten. Als Videoformat wird der MPEG 4-Standard genutzt.



Typ	OKM 2010 TC	
Art.-Nr.	23000150	
HDMI-Eingang		
Videoformat	MPEG-4 AVC/H.264	
Auflösung	1920 x 1080_60P, 1920 x 1080_50P; 1920 x 1080_60i, 1920 x 1080_50i; 1280 x 720_60p, 1280 x 720_50P	
Bitrate (Video)	0,500-19,500 Mbps	
Audioformat	MPEG1 Layer II, MPEG2-AAC, MPEG4-AAC	
Abtastrate	48 KHz	
Bitrate (Audio)	64, 96, 128, 192, 256, 320, 384 kbps	
Ausgang		
Standard	DVB-C	DVB-T
Bandbreite	7/8 MHz	8 MHz
Modulation	16-256 QAM	QPSK, QAM 16, QAM 64
Symbolrate	5000...9000 MS/s	
Ausgangsfrequenz	30...960 MHz	
Ausgangspegel	-36...-16 dBm (71-91 dBµV) in 0,1-dB-Schritten	
Stromversorgung	DC 12 V	
Betriebstemperatur	0...45 °C	
Maße (BxHxT)	153 x 110 x 50 mm	
Gewicht	> 1 kg	