

UFO[®] compact-Aufbereitung - Komplettlösungen im Paket

Mit Berechnungsbeispielen

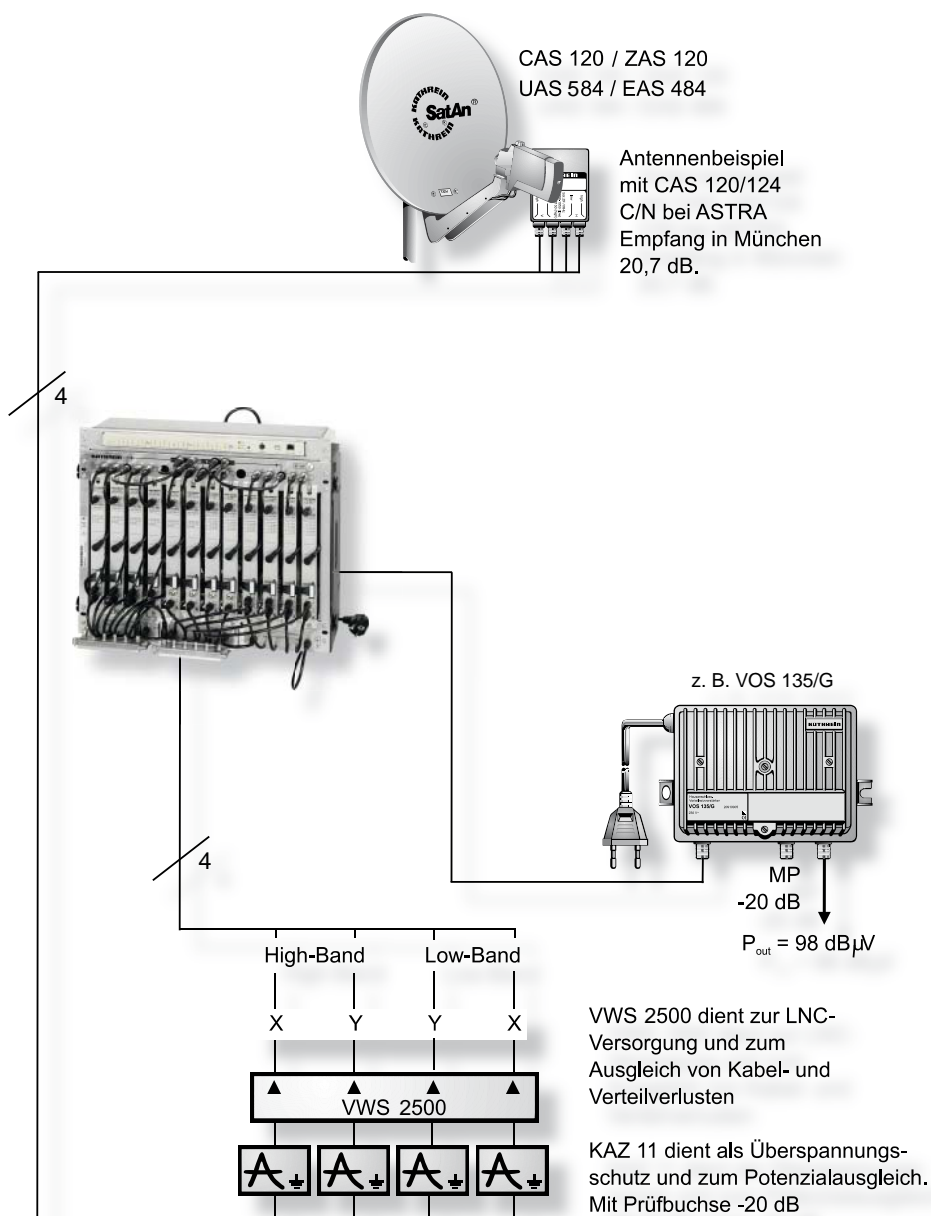
PAL
QAM
COFDM



KATHREIN
Antennen · Electronic

Anlagen- beispiel

Im diesem Prospekt wird nur die reine UFO[®]compact-Anlage ohne Peripherie dargestellt, welche Anlagen-abhängig zu wählen ist.



Alle in diesem Prospekt gemachten Preisangaben verstehen sich als EVP für den Endkunden (inkl. 19 % MwSt.).

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Spezial-Prospekt

Weiterführende Informationen zum UFO[®]compact-Aufbereitungssystem finden Sie im gleichnamigen Spezial-Prospekt, den Sie unter „www.kathrein.de“ online bestellen oder downloaden können.

Diesen Prospekt können Sie auch als gedruckte Ausgabe bei unseren Vertriebszentren, Niederlassungen oder direkt im Werk bestellen.

Die Anschriften hierfür finden Sie auf der letzten Seite.



Paket 1

24
Programme
analog

DVB-S
-
PAL

Grundeinheit UFG 412
(20610090)



Steuerung UFG 300
(20610082)



Twin-DVB-Transcoder
QPSK-PAL UFO 393
(20610074)

- Besonders geeignet für bestehende Anlagen, in denen analoge Endgeräte weiter betrieben werden sollen, wie z. B. Kliniken, Hotels etc.
- Aufbereitung digitaler Satelliten-Signale in analoge TV-Signale
- Pro Kassette können zwei Programme von beliebigen (Free-TV-) Transpondern in zwei analoge PAL-TV-Programme umgewandelt werden
- Somit können 24 analoge Programme erzeugt werden

Berechnungsbeispiel Paket 1:

1	Grundeinheit UFG 412	€	863,00	
1	Steuerung UFG 300	€	187,00	
12	Twin-DVB-Transcoder UFO 393	€	8616,00	(€ 718,00 /St.)

€ 9666,00

(entspricht € 402,50/Programm)

Paket 2
**40-50
Programme**

(12 Kanäle DVB-T)

**DVB-S(2)
-
COFDM**

 Grundeinheit UFG 412
(20610090)

 Steuerung UFG 300
(20610082)

 Transmodulator
DVB(2)-COFDM
UFO 331/TP
(20610100)

- Besonders geeignet für bestehende Anlagen, die mit neuen Endgeräten, vor allem Flach-Bildschirmen ausgestattet werden (i. d. R. DVB-T-Empfänger im Bildschirm integriert), wie z. B. Hotels, Pensionen, Gasthäuser etc.
- Aufbereitung digitaler Satelliten-Signale (Standard-Digital und HDTV) in DVB-T-konforme Signale
- Zum Empfang ist beim Teilnehmer ein DVB-T-Empfänger (integriert in vielen Flach-Bildschirmen) bzw. eine DVB-T-Box, wie z. B. UFT 675sw erforderlich
- Pro Kassette kann ein QPSK-moduliertes DVB-S-Signal oder 8PSK-moduliertes DVB-S2-Signal in ein COFDM-moduliertes Ausgangssignal umgewandelt werden (Programm-Filterung zur Anpassung an die max. Ausgangs-Datenrate notwendig)
- Pro Kanal können somit ca. 4 bis 5 digitale TV-Programme übertragen werden
- Insgesamt sind somit ca. 40 bis 50 Sender realisierbar (abhängig von der Datenrate der Eingangssignale)
- Eine Übertragung von Radiokanälen ist ebenfalls möglich

Berechnungsbeispiel Paket 2:

1	Grundeinheit UFG 412	€	863,00
1	Steuerung UFG 300	€	187,00
12	Transmodulator DVB-S(2)-COFDM UFO 331/TP	€	8688,00 (€ 724,00 /St.)
			<hr/>
			€ 9738,00

(entspricht ~ € 215,00/Programm)

Paket 3

**60-80
Programme**

(12 Kanäle DVB-C) *

**DVB-S(2)
-
QAM**

* Durch Einsatz der Twin-Technologie sind nur 6 Steckplätze belegt; dadurch ist die Anlage erweiterbar



Grundeinheit UFG 412
(20610090)

Steuerung UFG 300
(20610082)



Transmodulator
DVB-S(2)-QAM
UFO 372/TP
(20610084)

- Besonders geeignet für Anlagen, die vor allem im privaten Bereich neu aufgebaut werden, wie z. B. Mehrfamiliengebäude, kleinere Kabelkopfstationen (Wohnanlagen)
- Aufbereitung digitaler Satelliten-Signale (Standard-Digital und HDTV) in DVB-C-konforme Signale (Digitales Kabelfernsehen)
- Zum Empfang ist beim Teilnehmer jeweils ein DVB-C-Empfänger erforderlich, wie z. B. DVB-C-Box UFC 762
- Pro Kassette können 2 QPSK-modulierte DVB-S-Signale oder 8PSK-modulierte DVB-S2-Signale in 2 QAM-modulierte Ausgangssignale umgewandelt werden
- Insgesamt sind somit ca. 60 bis 80 TV- bzw. Radio-Sender realisierbar (abhängig von der Belegung der Satelliten-Transponder)

Berechnungsbeispiel Paket 3:

1	Grundeinheit UFG 412	€	863,00	
1	Steuerung UFG 300	€	187,00	
6	Transmodulator DVB-S(2)-QAM UFO 372/TP	€	5.040,00	(€ 840,00 /St.)
			€	6.090,00
(entspricht ~ € 90,00/Programm)				

Paket 4

10
Programme
analog
+
30-40
Programme
digital
+
PREMIERE

(12 Kanäle DVB-C) *

DVB-S(2)
-
PAL/QAM

* Davon z. B. 6 für PREMIERE
und 8 frei verfügbare

Grundeinheit UFG 412
(20610090)



Steuerung UFG 300
(20610082)



DVB-Transcoder
QPSK-PAL
UFO 393
(20610074)

Transmodulator DVB-S(2)-QAM
UFO 372/TP (20610084)

- „Mix-Anlage“ - Besonders geeignet für Anlagen, die den Altbestand an Empfangsgeräten weiter nutzen müssen/wollen und zugleich auf neue Technologien setzen, z. B. Wohnanlagen, kleinere bis mittlere Kabelkopfstationen
- Aufbereitung digitaler Satelliten-Signale (Standard-Digital und HDTV) in DVB-C-konforme Signale (Digitales Kabelfernsehen) und in analoge TV-Signale
- Der Teilnehmer kann entscheiden, ob er die analogen Sender weiterhin mit seinem bestehenden Empfangsgerät empfangen möchte, oder ob er die digitalen Sender über einen DVB-C-Empfänger in optimaler Qualität bekommt
- Pro Kassette UFO 393 können zwei Programme von beliebigen (Free-TV-)Transpondern in zwei analoge PAL-TV-Programme umgewandelt werden
- Somit ist die Einspeisung von 10 analogen Free-TV-Sendern möglich
- Zusätzlich können pro Kassette UFO 372/TP 2 QPSK-modulierte DVB-S-Signale oder 8PSK-modulierte DVB-S2-Signale in 2 QAM-modulierte Ausgangssignale umgewandelt werden
- Somit ist z. B. die Einspeisung von PREMIERE (6 Kanäle = 3 Kassetten) und zusätzlich 8 Free-TV-Transpondern (ca. 30 bis 40 Programme) möglich
- Insgesamt ergeben sich 10 analoge Programme, ca. 30 bis 40 digitale Free-TV-Programme und PREMIERE

Berechnungsbeispiel Paket 4:

1	Grundeinheit UFG 412	€	863,00
1	Steuerung UFG 300	€	187,00
7	Transmodulator DVB-S(2)-QAM UFO 372/TP	€	5880,00 (€ 840,00 /St.)
5	DVB-Transcoder QPSK-PAL UFO 393	€	3590,00 (€ 718,00 /St.)

 € 10.520,00

(entspricht ~ € 210,00/Programm)

Frontdeckel

UFZ 412/D 20610098

Merkmale



- Frontdeckel passend für UFO®compact-Basiseinheit UFG 412
- Aus verzinktem und beschichtetem Stahlblech
- Abnehm- und verschließbar
- Wird nur benötigt, wenn die Basiseinheit gegen Zugriff geschützt werden soll
- Abmessungen (B x H x T) in mm mit UFG 412: 505 x 435 x 360
- Verpackungseinheit/Gewicht (St./kg): 1/3,0



Verstärker-Set

UFZ 412/V 20610099

Merkmale

- Verstärker-Set passend für UFO®compact-Basiseinheit UFG 412
- Bestehend aus:
 - UFO®compact-Nachverstärker 1681330:
 - Verstärkung: 24 dB
 - Max. Ausgangspegel: 100 dBμV
 - Fernspeise-Weiche WFS 27
 - HF-Verbindungskabel (2 Stück)
- Verpackungseinheit/Gewicht (St./kg): 1/0,35
-  



Werksanschrift

83022 **Rosenheim** **KATHREIN-Werke KG** Anton-Kathrein-Str. 1-3 Tel. (0 80 31) 1 84-0
83004 Postfach 10 04 44 Fax (0 80 31) 1 84-3 06
Internet: <http://www.kathrein.de>

Vertriebszentren, Niederlassungen Inland

89075 **Ulm** **KATHREIN-** Eberhard-Finckh-Str. 57 Tel. (07 31) 9 27 67-0
 Vertriebszentrum Süd Fax (07 31) 9 27 67 22
 E-Mail: vzs.ulm@kathrein.de

21035 **Hamburg** **KATHREIN-** Hermann-Wüsthof-Ring 12 Tel. (0 40) 73 47 55-0
 Vertriebszentrum Nord/West Fax (0 40) 73 47 10 74
 E-Mail: vzn.hamburg@kathrein.de

09241 **Mühlau** **KATHREIN-** KATHREIN Sachsen GmbH Tel. (0 37 22) 60 73-0
 Vertriebszentrum Ost Lindenstraße 3 Fax (0 37 22) 60 73-99
 E-Mail: vzo@kathrein.de

 KATHREIN Sachsen GmbH Tel. (0 30) 2 00 54 02-12
 Vertriebsbüro Berlin Fax (0 30) 2 00 54 02-19
 Colditzstraße 28 E-Mail: vzo@kathrein.de
 12099 Berlin

Service-Stellen im Inland

Werksreparaturstelle

83224 **Grassau** ESC Elektronik Service Bahnhofstraße 108 Sammelruf:
 Chiemgau GmbH Tel. (0 86 41) 95 45-0
 Fax (0 86 41) 95 45-35 u. 95 45-36
 E-Mail: service@esc-kathrein.de
 Internet: <http://www.esc-kathrein.de>

Direktdurchwahlen:
Ersatzteil-Bestellung/Rep.-Abwicklung: -15
Export-Abwicklung -21
Empfangsanlagen/HFC -45
Messgeräte -25
Receiver -40
Autofunk-Antennen -15

Bezirksreparaturstelle für die neuen Bundesländer

09241 **Mühlau** KATHREIN Sachsen GmbH Lindenstraße 3 Tel. (0 37 22) 60 73-31
 Fax (0 37 22) 60 73-18
 E-Mail: service@kathrein-sachsen.de

Technische Kundenberatung

83022 **Rosenheim** KATHREIN-Werke KG Anton-Kathrein-Str. 1-3 Sammelruf:
 Postfach 10 04 44 Tel. (0 80 31) 184-700
 Fax: (0 80 31) 184-676
 E-Mail:
 technische-kundenberatung@kathrein.de

Überreicht durch: