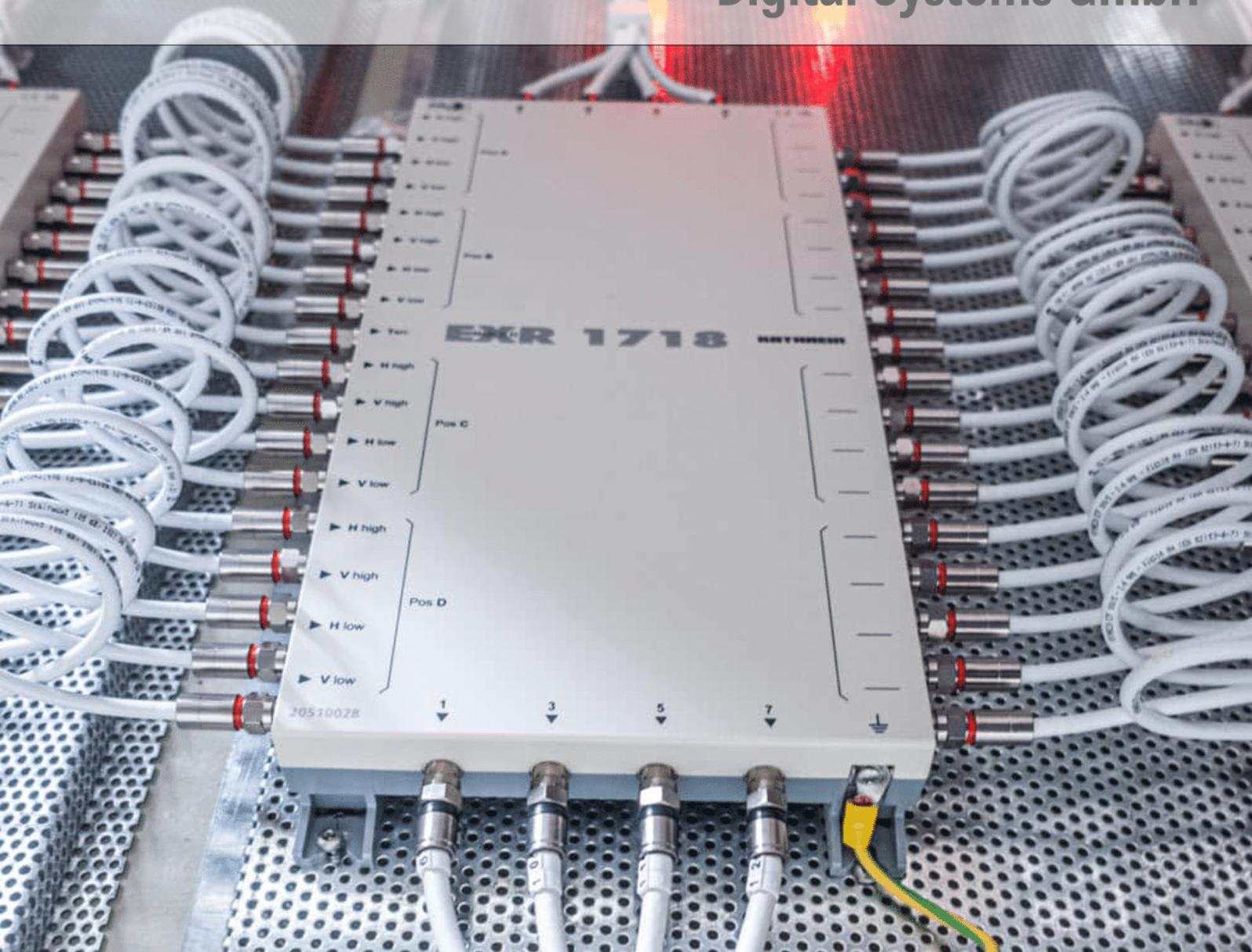


# KATHREIN

Digital Systems GmbH



# Multischalter

Produktübersicht 2023

### KATEGORIE ÜBERSICHT

Multischalter .....	2
Einkabel .....	3
Euroline .....	19
Kaskadierbar .....	31
Nicht Kaskadierbar .....	53

Entdecken Sie unsere Kathrein Produkte.

Möchten Sie die Verfügbarkeit unserer Produkte erfragen oder interessieren Sie technische Details?

Ihr kompetentes [Kathrein Serviceteam](#) hilft Ihnen gerne weiter.

#### KATHREIN Digital Systems GmbH

Kundenberatung

Eiselauer Weg 13

89081 Ulm

Telefon: +49 731 270-909 70

E-Mail: [support@kathrein-ds.com](mailto:support@kathrein-ds.com)

Geschäftszeiten (MEZ):

Mo.–Do. 8:30–12:00 Uhr und 12:45–17:00 Uhr

Fr. 8:00–13:00 Uhr



## MULTISCHALTER



## EINKABEL

Entdecken Sie unsere Kathrein Einkabel Multischalter Produkte.

Möchten Sie die Verfügbarkeit unserer Produkte erfragen oder interessieren Sie technische Details?

Ihr kompetentes [Kathrein Serviceteam](#) hilft Ihnen gerne weiter.



### EXD 1524

#### Multischalter für 2 x 12 Teilnehmer

Kaskadierbare Twin-Multischalter: Für beide Ausgänge sind verschiedene Konfigurationen/Anzahl der Userbänder mittels Drehschalter wählbar  
Userband-Frequenzen kompatibel zu früheren Kathrein-Modellen  
Multifeed durch einfaches Zusammenschalten der Ausgänge mit dem Verteiler EBC 110  
Einkabel-Befehlssatz EN 50494 und der neue, erweiterte Befehlssatz EN 50607 (SCD 2) werden unterstützt

Zukunftstauglich durch Wideband Technology (breitbandige Eingänge); mit Wideband-LNBs sind bis zu vier Satellitenpositionen möglich

Die integrierte AGC (Automatic Gain Control) sorgt für einen konstanten Ausgangspegel der Sat-ZF-Signale und für mehr Reserve in der Verteilung

Multi-Tunergeräte können mit einer Vielzahl von Userbändern auf einer Niederführung versorgt werden

PIN-Code: Schutz der Teilnehmerfrequenz vor Zugriff eines anderen Teilnehmers. Eine wohnungsübergreifende Installation ist dadurch möglich

Es können bis zu acht Multischalter kaskadiert...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510137

Kategorien: [Einkabel](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXD 2524

#### Multischalter für 2 x 12 Teilnehmer

Kaskadierbare Twin-Multischalter: Für beide Ausgänge sind verschiedene Konfigurationen/Anzahl der Userbänder mittels Drehschalter wählbar  
Userband-Frequenzen kompatibel zu früheren Kathrein-Modellen  
Multifeed durch einfaches Zusammenschalten der Ausgänge mit dem Verteiler EBC 110  
Einkabel-Befehlssatz EN 50494 und der neue, erweiterte Befehlssatz EN 50607 (SCD 2) werden unterstützt

Zukunftstauglich durch Wideband Technology (breitbandige Eingänge); mit Wideband-LNBs sind bis zu vier Satellitenpositionen möglich

Die integrierte AGC (Automatic Gain Control) sorgt für einen konstanten Ausgangspegel der Sat-ZF-Signale und für mehr Reserve in der Verteilung

Multi-Tunergeräte, wie z. B. UFS 926, können mit einer Vielzahl von Userbändern auf einer Niederführung versorgt werden

PIN-Code: Schutz der Teilnehmerfrequenz vor Zugriff eines anderen Teilnehmers. Eine wohnungsübergreifende Installation ist dadurch möglich

Es können bis zu acht...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510138

Kategorien: [Einkabel](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### SWP 50

Programmiergerät für Steckdosen ESU 5x

- WiFi-Standards nach IEEE 802.11b/g/n
- WiFi-Reichweite bis zu 15 m (bei entsprechender Umgebung)
- Akkuladung per microUSB oder Steckernetzteil NCF 18
- Anzeige des Akku- und Ladezustandes anhand einer LED
- Spannungsversorgung durch Lithium-Ionen-Akku
- Programmierung über USB oder WiFi
- Wiederherstellung der Werkseinstellungen möglich
- Kompatibel mit der ESUcontrol-App von Kathrein Digital Systems
- Kompatible programmierbare Einkabel-Steckdosen: Kathrein ESU 51, 53, 54, 56 und 57

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 21110025

Kategorien: [Antennensteckdosen Einkabel](#), [Einkabel](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#), [Zubehör](#)





### EXD 1532

#### Multischalter für 2 x 16 Teilnehmer

Einkabel-Multischalter zweiter Generation - Digital-Channel-Stacking-Switch (dCSS) mit neuester Full-Band-Capture-Technology

Kaskadierbarer Twin-Multischalter. Für beide Ausgänge sind verschiedene Konfigurationen/Anzahl der Userbänder mittels Drehschalter wählbar

32 Userbänder auf zwei Ausgängen für maximale Betriebssicherheit und schlanke Verteilung

Max. 30 Userbänder auf einem Ausgang, Legacy-Funktion auf dem zweiten Ausgang

Static Mode: 27 Transponder mit Programmen vorbelegt, Betrieb ohne DiSEqCTM möglich

Software zur freien Programmierung im Static Mode in Planung

Einkabel-Befehlssatz EN 50494 und der neue, erweiterte Befehlssatz EN 50607 (SCD 2), werden unterstützt

Zukunftstauglich durch Wideband Technology (breitbandige Eingänge); mit zwei Wideband-LNBs sind zwei Satellitenpositionen möglich

Die integrierte AGC (Automatic Gain Control) sorgt für einen konstanten Ausgangspegel der Sat-ZF-Signale und für mehr Reserve in der...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510104

Kategorien: [Einkabel](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXD 2532

#### Multischalter für 2 x 16 Teilnehmer

Einkabel-Multischalter zweiter Generation - Digital-Channel-Stacking-Switch (dCSS) mit neuester Full-Band-Capture-Technology  
Kaskadierbarer Twin-Multischalter. Für beide Ausgänge sind verschiedene Konfigurationen/Anzahl der Userbänder mittels Drehschalter wählbar  
32 Userbänder auf zwei Ausgängen für maximale Betriebssicherheit und schlanke Verteilung

Max. 30 Userbänder auf einem Ausgang, Legacy-Funktion auf dem zweiten Ausgang  
Static Mode: 27 Transponder mit Programmen vorbelegt, Betrieb ohne DiSEqC™ möglich  
Software zur freien Programmierung im Static Mode in Planung  
Einkabel-Befehlssatz EN 50494 und der neue, erweiterte Befehlssatz EN 50607 (SCD 2), werden unterstützt

Zukunftstauglich durch Wideband Technology (breitbandige Eingänge); mit zwei Wideband-LNBs sind zwei Satellitenpositionen möglich

Die integrierte AGC (Automatic Gain Control) sorgt für einen konstanten Ausgangspegel der Sat-ZF-Signale und für mehr Reserve in der...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510105

Kategorien: [Einkabel](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXD 158 TWIN

#### Multischalter für 2 x 8 Teilnehmer

Kaskadierbare Twin-Multischalter

Userband-Frequenzen kompatibel zu früheren Kathrein-Modellen

Einkabel-Befehlssatz EN 50494 und der neue, erweiterte Befehlssatz EN 50607 (SCD 2) werden unterstützt

Die integrierte AGC (Automatic Gain Control) sorgt für einen konstanten Ausgangspegel der Sat-ZF-Signale und für mehr Reserve in der Verteilung

Multi-Tunergeräte können mit einer Vielzahl von Userbändern auf einer Niederführung versorgt werden

PIN-Code: Schutz der Teilnehmerfrequenz vor Zugriff eines anderen Teilnehmers. Eine wohnungsübergreifende Installation ist dadurch möglich

Es können bis zu acht Multischalter kaskadiert werden

Durch das Stromsparkonzept verbraucht der Multischalter keinen Strom aus dem NCF 18, wenn kein Receiver eingeschaltet ist

LED als Installationshilfe und zur Fehlersuche

QR-Code für Gebrauchsanleitung

Für die Innenmontage

Einkabel-Multischalter für bis zu 2 x 8 Userbänder und externes Netzteil für die...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510142

Kategorien: [Einkabel](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXD 258 TWIN

#### Multischalter für 2 x 8 Teilnehmer

Kaskadierbare Twin-Multischalter

Userband-Frequenzen kompatibel zu früheren Kathrein-Modellen

Einkabel-Befehlssatz EN 50494 und der neue, erweiterte Befehlssatz EN 50607 (SCD 2) werden unterstützt

Die integrierte AGC (Automatic Gain Control) sorgt für einen konstanten Ausgangspegel der Sat-ZF-Signale und für mehr Reserve in der Verteilung

Multi-Tunergeräte können mit einer Vielzahl von Userbändern auf einer Niederführung versorgt werden

PIN-Code: Schutz der Teilnehmerfrequenz vor Zugriff eines anderen Teilnehmers. Eine wohnungsübergreifende Installation ist dadurch möglich

Es können bis zu acht Multischalter kaskadiert werden

Durch das Stromsparkonzept verbraucht der Multischalter keinen Strom aus dem NCF 18, wenn kein Receiver eingeschaltet ist

LED als Installationshilfe und zur Fehlersuche

QR-Code für Gebrauchsanleitung

Für die Innenmontage

Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um zwei Einkabel-Anschlüsse mit je acht...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510143

Kategorien: [Einkabel](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXE 1512

#### Multischalter für 12 Teilnehmer

Kaskadierfähige Einkabel-Multischalter zur Verteilung von Sat-ZF-Signalen (vier Sat-Ebenen; einschließlich HDTV) und terrestrischen Signalen über ein Kabel auf bis zu zwölf Receiver. Keine Einschränkung in der Programm-Vielfalt - es wird das komplette Programm-Angebot eines Satelliten übertragen.

Der gewählte Transponder wird vom Multischalter auf einer festen Frequenz (Userband) bereit gestellt, angesteuert vom Receiver mit einem DiSEqC(TM)-Befehlssatz nach EN 50494.

Die Multischalter unterstützen den erweiterten Einkabel-Befehlssatz SCD2 nach EN 50607. Mit dem erweiterten Befehlssatz EN 50607 können alle Userbänder adressiert werden, mit dem Standard EN 50494 nur Userband 1-8.

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich.

Jedem Receiver ist eine Teilnehmer-Frequenz (Userband) fest zugeordnet (ein Twin-Receiver benötigt zwei Teilnehmer-Frequenzen).

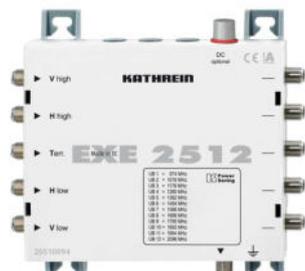
PIN-Code: Schutz der Teilnehmerfrequenz vor Zugriff eines anderen...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510093

Kategorien: [Einkabel](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXE 2512

#### Multischalter für 12 Teilnehmer

Kaskadierfähige Einkabel-Multischalter zur Verteilung von Sat-ZF-Signalen (vier Sat-Ebenen; einschließlich HDTV) und terrestrischen Signalen über ein Kabel auf bis zu zwölf Receiver. Keine Einschränkung in der Programm-Vielfalt - es wird das komplette Programm-Angebot eines Satelliten übertragen.

Der gewählte Transponder wird vom Multischalter auf einer festen Frequenz (Userband) bereit gestellt, angesteuert vom Receiver mit einem DiSEqC™-Befehlssatz nach EN 50494. Die Multischalter unterstützen den erweiterten Einkabel-Befehlssatz SCD2 nach EN 50607. Mit dem erweiterten Befehlssatz EN 50607 können alle Userbänder adressiert werden, mit dem Standard EN 50494 nur Userband 1-8.

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich. Jedem Receiver ist eine Teilnehmer-Frequenz (Userband) fest zugeordnet (ein Twin-Receiver benötigt zwei Teilnehmer-Frequenzen).

PIN-Code: Schutz der Teilnehmerfrequenz vor Zugriff eines anderen...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510094

Kategorien: [Einkabel](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXE 1581

#### Multischalter für 8 Teilnehmer

Kaskadierfähige Einkabel-Multischalter zur Verteilung von Sat-ZF-Signalen (vier SAT-Ebenen) und terrestrischen Signalen über ein Kabel auf bis zu acht Receiver  
Userbandfrequenzen kompatibel zu früheren Kathrein-Modellen  
Einkabelbefehlssatz EN 50494 und der neue, erweiterte Befehlssatz EN 50607 (SCD 2) werden unterstützt

Die integrierte AGC (Automatic Gain Control) sorgt für einen konstanten Ausgangspegel der Sat-ZF-Signale und für mehr Reserve in der Verteilung

Multi-Tunergeräte können mit einer Vielzahl von Userbändern auf einer Niederführung versorgt werden

PIN-Code: Schutz der Teilnehmerfrequenz vor Zugriff eines anderen Teilnehmers. Eine wohnungsübergreifende Installation ist dadurch möglich

Es können bis zu acht Multischalter kaskadiert werden

Durch das Stromsparkonzept verbraucht der Multischalter keinen Strom, wenn alle Empfänger ausgeschaltet sind. Ist Kathrein Power Saving aktiv, wird zusätzlich die Versorgung des LNBS abgeschaltet

...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510146

Kategorien: [Einkabel](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXE 2581

#### Multischalter für 8 Teilnehmer

Kaskadierfähige Einkabel-Multischalter zur Verteilung von Sat-ZF-Signalen (vier SAT-Ebenen) und terrestrischen Signalen über ein Kabel auf bis zu acht Receiver  
Userbandfrequenzen kompatibel zu früheren Kathrein-Modellen  
Einkabelbefehlssatz EN 50494 und der neue, erweiterte Befehlssatz EN 50607 (SCD 2) werden unterstützt

Die integrierte AGC (Automatic Gain Control) sorgt für einen konstanten Ausgangspegel der Sat-ZF-Signale und für mehr Reserve in der Verteilung

Multi-Tunergeräte, z. B. UFSconnect 926, können mit einer Vielzahl von Userbändern auf einer Niederführung versorgt werden

PIN-Code: Schutz der Teilnehmerfrequenz vor Zugriff eines anderen Teilnehmers. Eine wohnungsübergreifende Installation ist dadurch möglich

Es können bis zu acht Multischalter kaskadiert werden

Durch das Stromsparkonzept verbraucht der Multischalter keinen Strom, wenn alle Empfänger ausgeschaltet sind. Ist Kathrein Power Saving aktiv, wird zusätzlich die Versorgung...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510147

Kategorien: [Einkabel](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 221

#### Einkabel-Mini-Multischalter

Einkabel-Mini-Multischalter zur Verteilung von digitalen Sat-ZF-Signalen (einschließlich HDTV) und terrestrischen Signalen über ein Kabel für einen Twin-Receiver oder zwei Single-Receiver in einem Einfamilien-Haushalt

Keine Einschränkung in der Programmvelfalt - es wird das komplette Programmangebot von bis zu zwei Satelliten übertragen

Der Einkabel-Mini-Multischalter enthält keine eigene Schaltmatrix. Er wird deshalb an zwei freien Anschlüssen eines Multischalters (z. B. EXR 2908) oder an zwei Anschlüssen eines Twin- oder Quad-Speisesystems (z. B. UAS 585) betrieben

Der Einkabel-Mini-Multischalter erzeugt die zur Ansteuerung und Versorgung des angeschlossenen Multischalters oder Speisesystems benötigten 14/18 V und 22 kHz sowie die DiSeqC™-Befehle, aus der Ausgangsspannung des Receivers

Sind alle Receiver ausgeschaltet, benötigt der Einkabel-Mini-Multischalter keinen Strom Für die Transponderwahl sind spezielle Tuner-Bausteine, sogenannte SCR...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510059

Kategorien: [Einkabel](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXD 154

#### Digitaler universal Multischalter | Wideband-fähig

Universeller Multischalter mit automatischer Betriebsarterkennung. An jedem Anschluss kann ein Standard-TV oder je 16 Empfänger im Einkabelmodus betrieben werden. Alle Signalisierungsarten werden unterstützt und automatisch erkannt: 14/18 V, 0/22 kHz (Legacy), DiSEqC™ 1.0, Einkabelstandards nach EN 50494, sowie der erweiterte Befehlssatz nach EN 50607 (SCD2 oder auch JESS); Zusätzlich ist die Verwendung von PIN-Codes im Einkabelbetrieb möglich.

Neueste IC Technology mit Fullband Capturing sorgen für beste Signalqualität. Die Eingänge sind breitbandig und können auch mit Wideband-LNB (z. B: UAS 582) betrieben werden. Somit ist eine Multifeedanlage realisierbar; (Für zwei LNB muss der TV entweder DiSEqC™ oder den Einkabelstandard unterstützen).

Die integrierte AGC (Automatic Gain Control) sorgt für einen konstanten Ausgangspegel der Sat-ZF Signale und somit für mehr Reserve in der Verteilung.

Sind alle TV/Receiver ausgeschaltet verbraucht der...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 2050000003

Kategorien: [Einkabel](#), [Multischalter](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### UWS 24

#### Wideband auf Quattro Konverter

- Konverter für zwei Widebandsignale auf vier Sat-ZF-Ebenen
- Anpassung auf die Oszillatorfrequenz des LNB (10,40 oder 10,41 GHz) mit Abschlusswiderstand EMK 03 (BN: 237169) möglich
- Versorgung über den Stamm „horizontal low“
- Der Empfang des terrestrischen Bereiches 5-862 MHz ist auch bei ausgeschaltetem Sat-Empfänger möglich
- Montage an EXR 2508 (BN: 20510095) oder EXR 2558 (BN: 20510096) mit Kuppler EMU 250 (BN: 20510044) möglich
- Kathrein-Power-Saving: Wenn in einer Anlage mit Kathrein-Power-Saving kein Receiver mehr aktiv ist, wird nicht nur das LNB abgeschaltet sondern auch der Konverter
- Für die Innenmontage

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 205500001

Kategorien: [Einkabel](#), [Multischalter](#), [TV Empfang / Verteilung](#)







## EUROLINE



### KEM 10508

#### Multischalter mit 8 Anschlüssen

- Kaskadierfähiger Multischalter zur Verteilung von 4 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver
- Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Positionen A/B/C/D von jedem Receiver aus durch DiSEqC™-Steuerung
- Terrestrische Signale (DVB-T/-T2/UKW) werden verstärkt zu jedem Ausgang geleitet
- Kaskadierbar, z. B. für Flurverteilungen in größeren Wohnblöcken
- Versorgung über ein optional erhältliches externes Netzteil KEMP 15, BN 20510131, um die LNBS und evtl. installierte SAT-ZF-Verstärker und den internen terrestrischen Verstärker zu versorgen
- Für die Innenmontage
- Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils acht Anschlüsse

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510107

Kategorien: [Euroline](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### KEMP 15

#### Schaltnetzteil

- Schaltnetzteil für Multischalter der Kathrein Euroline-Serie
- Kurzschlussfest
- Entspricht EN 50083-2 (2012) und EN 60065
- Inklusive Y-Kabel (1 x DC-Kupplung 5,5/2,1 auf 2 x DC-Stecker 3,5/1,35)
- Inklusive Wandmontageklammer
- Inklusive Netzkabel
- Für die Innenmontage

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510131

Kategorien: [Euroline](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### KEM 31312

#### Multischalter mit 12 Anschlüssen

- Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von 12 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver
- Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Positionen A/B/C/D von jedem Receiver aus durch DiSEqC™-Steuerung
- Terrestrische Signale (DVB-T/-T2/UKW) werden verstärkt zu jedem Ausgang geleitet
- Kaskadierbar, z. B. für Flurverteilungen in größeren Wohnblöcken
- Versorgung über ein optional erhältliches externes Netzteil KEMP 15, BN 20510131, um die LNBS und evtl. installierte SAT-ZF-Verstärker und den internen terrestrischen Verstärker zu versorgen
- Für die Innenmontage
- Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils zwölf Anschlüsse

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510115

Kategorien: [Euroline](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### KEM 31316

#### Multischalter mit 16 Anschlüssen

- Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von 12 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver
- Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Positionen A/B/C/D von jedem Receiver aus durch DiSEqC™-Steuerung
- Terrestrische Signale (DVB-T/-T2/UKW) werden verstärkt zu jedem Ausgang geleitet
- Kaskadierbar, z. B. für Flurverteilungen in größeren Wohnblöcken
- Versorgung über ein optional erhältliches externes Netzteil KEMP 15, BN 20510131, um die LNBS und evtl. installierte SAT-ZF-Verstärker und den internen terrestrischen Verstärker zu versorgen
- Für die Innenmontage
- Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils sechzehn Anschlüsse

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510116

Kategorien: [Euroline](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### KEM 31324

#### Multischalter mit 24 Anschlüssen

- Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von 12 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver
- Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Positionen A/B/C/D von jedem Receiver aus durch DiSEqC™-Steuerung
- Terrestrische Signale (DVB-T/-T2/UKW) werden verstärkt zu jedem Ausgang geleitet
- Kaskadierbar, z. B. für Flurverteilungen in größeren Wohnblöcken
- Versorgung über ein optional erhältliches externes Netzteil KEMP 15, BN 20510131, um die LNBS und evtl. installierte SAT-ZF-Verstärker und den internen terrestrischen Verstärker zu versorgen
- Für die Innenmontage
- Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils vierundzwanzig Anschlüsse

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510117

Kategorien: [Euroline](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### KEM 31332

#### Multischalter mit 32 Anschlüssen

- Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von 12 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver
- Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Positionen A/B/C/D von jedem Receiver aus durch DiSEqC™-Steuerung
- Terrestrische Signale (DVB-T/-T2/UKW) werden verstärkt zu jedem Ausgang geleitet
- Kaskadierbar, z. B. für Flurverteilungen in größeren Wohnblöcken
- Versorgung über ein optional erhältliches externes Netzteil KEMP 15, BN 20510131, um die LNBS und evtl. installierte SAT-ZF-Verstärker und den internen terrestrischen Verstärker zu versorgen
- Für die Innenmontage
- Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils zweiunddreißig Anschlüsse

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510118

Kategorien: [Euroline](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### KEM 41732

#### Multischalter mit 32 Anschlüssen

- Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von 16 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver
- Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Positionen A/B/C/D von jedem Receiver aus durch DiSEqC™-Steuerung
- Terrestrische Signale (DVB-T/-T2/UKW) werden verstärkt zu jedem Ausgang geleitet
- Kaskadierbar, z. B. für Flurverteilungen in größeren Wohnblöcken
- Versorgung über ein optional erhältliches externes Netzteil KEMP 15, BN 20510131, um die LNBS und evtl. installierte SAT-ZF-Verstärker und den internen terrestrischen Verstärker zu versorgen
- Für die Innenmontage
- Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils zweiunddreißig Anschlüsse

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510122

Kategorien: [Euroline](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### KEM 41712

#### Multischalter mit 12 Anschlüssen

- Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von 16 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver
- Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Positionen A/B/C/D von jedem Receiver aus durch DiSEqC™-Steuerung
- Terrestrische Signale (DVB-T/-T2/UKW) werden verstärkt zu jedem Ausgang geleitet
- Kaskadierbar, z. B. für Flurverteilungen in größeren Wohnblöcken
- Versorgung über ein optional erhältliches externes Netzteil KEMP 15, BN 20510131, um die LNBS und evtl. installierte SAT-ZF-Verstärker und den internen terrestrischen Verstärker zu versorgen
- Für die Innenmontage
- Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils zwölf Anschlüsse

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510119

Kategorien: [Euroline](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### KEM 41716

#### Multischalter mit 16 Anschlüssen

- Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von 16 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver
- Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Positionen A/B/C/D von jedem Receiver aus durch DiSEqC™-Steuerung
- Terrestrische Signale (DVB-T/-T2/UKW) werden verstärkt zu jedem Ausgang geleitet
- Kaskadierbar, z. B. für Flurverteilungen in größeren Wohnblöcken
- Versorgung über ein optional erhältliches externes Netzteil KEMP 15, BN 20510131, um die LNBS und evtl. installierte SAT-ZF-Verstärker und den internen terrestrischen Verstärker zu versorgen
- Für die Innenmontage
- Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils sechzehn Anschlüsse

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510120

Kategorien: [Euroline](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### KEM 41724

#### Multischalter mit 24 Anschlüssen

- Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von 16 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver
- Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Positionen A/B/C/D von jedem Receiver aus durch DiSEqC™-Steuerung
- Terrestrische Signale (DVB-T/-T2/UKW) werden verstärkt zu jedem Ausgang geleitet
- Kaskadierbar, z. B. für Flurverteilungen in größeren Wohnblöcken
- Versorgung über ein optional erhältliches externes Netzteil KEMP 15, BN 20510131, um die LNBS und evtl. installierte SAT-ZF-Verstärker und den internen terrestrischen Verstärker zu versorgen
- Für die Innenmontage
- Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils vierundzwanzig Anschlüsse

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510121

Kategorien: [Euroline](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)







### KASKADIERBAR



### EXR 25016

#### Multischalter mit 16 Anschlüssen

Kaskadierfähiger Multischalter zur Verteilung von vier Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver

Multischalter für 16 Anschlüsse mit externem Netzteil NCF 18

Je Receiver ist nur eine Leitung notwendig (für Twin-Receiver zwei Leitungen)

Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high von jedem Receiver

Umschaltung erfolgt über das Koaxialkabel mit 14/18 V und 0/22 kHz-Signalfrequenz

Integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich

Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung integriert

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich

Terrestrischer Bereich: 5-862 MHz passiv

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

Für die Innenmontage

Es können bis zu sechs Geräte kaskadiert werden

Kathrein-Power-Saving:

Sobald kein Receiver mehr aktiv ist, erfolgt eine Signalisierung an den End-Multischalter über den Stamm vertikal low, der dann die...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 205500011

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 25516

#### Multischalter mit 16 Anschlüssen

Kaskadierfähiger Multischalter zur Verteilung von vier Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver

Je Receiver ist nur eine Leitung notwendig (für Twin-Receiver zwei Leitungen)

Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high von jedem Receiver

Umschaltung erfolgt über das Koaxialkabel mit 14/18 V und 0/22 kHz-Signalfrequenz

Integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich

Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung integriert

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich

Terrestrischer Bereich: 5-862 MHz passiv

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

Für die Innenmontage

Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um jeweils 16 Anschlüsse

Es können bis zu sechs Geräte kaskadiert werden

Kathrein-Power-Saving:

Sobald kein Receiver mehr aktiv ist, erfolgt eine Signalisierung an den End-Multischalter über den Stamm vertikal low, der dann die...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 205500007

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 58/ECO

#### Multischalter mit 8 Anschlüssen

Multischalter zur Verteilung von vier Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf acht Anschlüsse

Für jeden Receiver ist nur eine Leitung notwendig (für Twin-Receiver zwei Leitungen)

Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high von jedem Receiver aus

Umschaltung erfolgt über das Koaxialkabel mit 14/18 V und 0/22-kHz-Signalfrequenz

Mit integriertem Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich

Integrierte Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich

Terrestrischer Bereich: 5-862 MHz

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

LNB-Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low. Alle anderen Eingänge sind

spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich)

Für die Innenmontage

Die Versorgung des angeschlossenen LNBs erfolgt durch die Receiver. Sind alle Receiver ausgeschaltet, benötigt die Anlage keinen Strom

Um eine...

Bestellnummer: 20510051

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 124

#### DiSEqC™-Umschaltmatrix

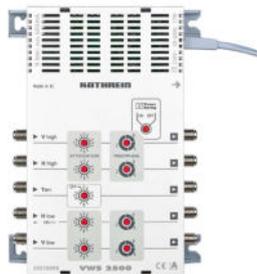
- Zum Umschalten zwischen Eingangssignalen von zwei Satelliten (Multifeed-System) oder zwei Teilnehmerausgängen unterschiedlicher Multischalter in Multifeed-Systemen mit drei oder vier Satelliten
- Durch Konfiguration (Drehschalter) erfolgt die Umschaltung wahlweise mit den DiSEqC™-Befehlen für Pos. A/B, Option A/B oder Uncommitted Switch 1
- Durch Kaskadieren ist Multifeed-Empfang von drei oder vier Satelliten möglich
- Steuersignale (14/18 V, 0/22 kHz) und DiSEqC™ werden zum gewählten Eingang durchgeschaltet. Der zweite Eingang ist spannungsfrei
- Für die Innenmontage
- 4 x 2 Sat-ZF-Eingänge/ein Ausgang (entspricht 4 x EXR 121, z. B. für Multifeed-Empfang mit 2 x UAS 585)
- Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Receiver möglich

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510054

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### VWS 2500

#### Multischalter-Verteilnetzverstärker

Verteilnetzverstärker für Sat und terrestrischen Bereich im Kathrein-Sat-ZF-Verteilssystem 4 x Sat-ZF

Fünf Verstärker (4 x Sat-ZF und 1 x terrestrischer Bereich) sind in einem Gehäuse untergebracht

Hohe Aussteuerfestigkeit der Verstärkerzüge

Hohe Entkopplung zwischen den Verstärkerzügen

BK-Tauglichkeit des terrestrischen Verstärkerzuges durch GaAs-Endstufe

Für die Innenmontage

Schrittweise einstellbare Dämpfungssteller (1-dB-Stufung) in jedem Verstärkerzug zum Einpegeln unterschiedlicher Eingangspegel

Feste Vorentzerrung im terrestrischen Verstärkerzug

Schrittweise einstellbare Vorentzerrung (2/4/6 dB) in jedem Sat-Verstärkerzug

Niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil

LNB-Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich)

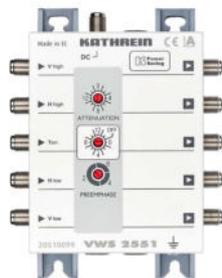
Kathrein-Power-Saving: In Anlagen, die Kathrein-Power-Saving (KPS) unterstützen,...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510098

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### WWS 2551

#### SAT-Verteilnetzverstärker

Verteilnetzverstärker für Sat und terrestrischen Bereich im Kathrein-Sat-ZF-Verteilsystem 4 x Sat-ZF

Fünf Verstärker (4 x Sat-ZF und 1 x terrestrischer Bereich) sind in einem Gehäuse untergebracht

Hohe Aussteuerfestigkeit der Verstärkerzüge

Hohe Entkopplung zwischen den Verstärkerzügen

BK-Tauglichkeit des terrestrischen Verstärkerzuges durch GaAs-Endstufe

Für die Innenmontage

Schrittweise einstellbare Dämpfungssteller (1-dB-Stufung) für den Sat- und den terrestrischen Bereich (alle Sat-Zweige werden gleichzeitig eingestellt)

Schrittweise einstellbare Vorentzerrung (2/4/6 dB) im Sat-Bereich (alle Sat-Zweige werden gleichzeitig eingestellt)

Die Stromversorgung des WWS 2551 und LNB-Speisung erfolgt durch Fernspeisung aus dem Multischalter, z. B. EXR 2508, über den Sat-Zweig "horizontal low"

Die Stromversorgung des WWS 2551 kann optional auch über den DC-Anschluss mit dem Netzteil NCF 18 erfolgen (nicht im Lieferumfang enthalten)

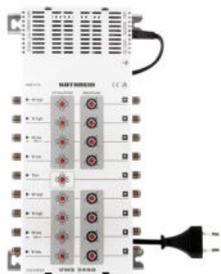
Bei...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510099

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### VWS 2900

#### Multischalter-Verteilnetzverstärker

- Verteilnetzverstärker für Sat und terrestrischen Bereich im Kathrein-Sat-ZF-Verteilssystem 8 x Sat-ZF
- Neun Verstärker (8 x Sat-ZF u. 1 x terrestrischer Bereich) sind in einem Gehäuse untergebracht
- Hohe Aussteuerfestigkeit der Verstärkerzüge
- Hohe Entkopplung zwischen den Verstärkerzügen
- BK-Tauglichkeit des terrestrischen Verstärkerzuges durch GaAs-Endstufe
- Für die Innenmontage
- Schrittweise einstellbare Dämpfungssteller (1-dB-Stufung) in jedem Verstärkerzug zum Einpegeln unterschiedlicher Eingangspegel
- Feste Vorentzerrung im terrestrischen Verstärkerzug
- Schrittweise einstellbare Vorentzerrung (2/4/6 dB) in jedem Sat-Verstärkerzug
- Niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil
- LNB-Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich)

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510026

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### **WWS 2991**

#### **Multischalter-Verteilnetzverstärker**

Verteilnetzverstärker für Sat und terrestrischen Bereich im Kathrein-Sat-ZF-Verteilsystem 8 x Sat-ZF

Neun Verstärker (8 x Sat-ZF u. 1 x terrestrischer Bereich) sind in einem Gehäuse untergebracht

Hohe Aussteuerfestigkeit der Verstärkerzüge

Hohe Entkopplung zwischen den Verstärkerzügen

BK-Tauglichkeit des terrestrischen Verstärkerzuges durch GaAs-Endstufe

Für die Innenmontage

Schrittweise einstellbare Dämpfungssteller (1-dB-Stufung) für den Sat- und den terrestrischen Bereich (alle Sat-Zweige werden getrennt für jede Satellitenposition gleichzeitig eingestellt)

Schrittweise einstellbare Vorentzerrung (2/4/6 dB) im Sat-Bereich (alle Sat-Zweige werden getrennt für jede Satellitenposition gleichzeitig eingestellt)

Die Stromversorgung des WWS 2991 und LNB-Speisung erfolgt durch Fernspeisung aus dem Multischalter EXR 2908 über den Sat-Zweig "horizontal low"

Die Stromversorgung des WWS 2991 kann optional auch über den DC-Anschluss mit dem...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510021

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EAX 2512

#### Sat-ZF-Abzweiger (zweifach)

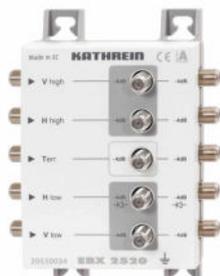
- Zweifach-Abzweiger und Zweifach-Verteiler für das Sat-ZF-Verteilsystem (4 x Sat-ZF)
- Zur Signalverteilung in sehr großen Sat-ZF-Anlagen mit 5er-Multischalter-Kaskaden
- Fernspeise-tauglich über Eingang ↔ Stamm-Ausgang (4 x Sat-ZF); Trennkondensatoren an den Abzweigausgänge)
- Für die Innenmontage
- Zweifach-Abzweiger zum Anschluss von z. B. zwei 5er-Multischalter-Kaskaden an eine Stammleitung
- Fünf Zweifach-Abzweiger (4 x Sat-ZF u. 1 x terr. Bereich) in einem Gehäuse
- Kaskadierbar mit weiteren EAX 2512 oder EBX 2520

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510035

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EBX 2520

#### Sat-ZF-Verteiler (zweifach)

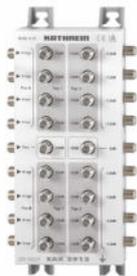
- Zweifach-Abzweiger und Zweifach-Verteiler für das Sat-ZF-Verteilsystem (4 x Sat-ZF)
- Zur Signalverteilung in sehr großen Sat-ZF-Anlagen mit 5er-Multischalter-Kaskaden
- Fernspeise-tauglich über Eingang ↔ Stamm-Ausgang (4 x Sat-ZF); Trennkondensatoren an den Abzweigausgängen
- Für die Innenmontage
- Zweifach-Verteiler zum Verteilen der Stammleitungen auf zwei 5er-Multischalter-Kaskaden
- Fünf Zweifach-Verteiler (4 x Sat-ZF u. 1 x terr. Bereich) in einem Gehäuse
- Kaskadierbar mit weiteren EBX 2520 oder EAX 2512
- Fernspeise-tauglich über Eingang ↔ Stamm-Ausgang (4 x Sat-ZF) und über Verteilungshorizont (Diodenentkopplung zum Stamm-Ausgang); Trennkondensatoren an den anderen Verteilungsausgängen

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510034

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EAX 2912

#### Sat-ZF-Abzweiger (zweifach)

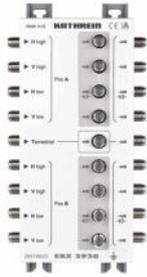
- Zweifach-Abzweiger und Zweifach-Verteiler für das Sat-ZF-Verteilssystem (8 x Sat-ZF)
- Zur Signalverteilung in sehr großen Sat-ZF-Anlagen mit 9er-Multischalter-Kaskaden
- Für die Innenmontage
- Zweifach-Abzweiger zum Anschluss von zwei 9er-Multischalter-Kaskaden an eine Stammeleitung
- Neun Zweifach-Abzweiger (8 x Sat-ZF u. 1 x terr. Bereich) in einem Gehäuse
- Fernspeisetauglich über Eingang ↔ Stamm-Ausgang (8 x Sat-ZF); Trennkondensator an den Abzweigausgängen
- Kaskadierbar mit weiteren EAX 2912 oder EBX 2920

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510025

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EBX 2920

#### Sat-ZF-Verteiler (zweifach)

- Zweifach-Abzweiger und Zweifach-Verteiler für das Sat-ZF-Verteilssystem (8 x Sat-ZF)
- Zur Signalverteilung in sehr großen Sat-ZF-Anlagen mit 9er-Multischalter-Kaskaden
- Für die Innenmontage
- Zweifach-Verteiler zum Verteilen der Stammleitungen auf zwei 9er-Multischalter-Kaskaden
- Neun Zweifach-Verteiler (8 x Sat-ZF u. 1 x terr. Bereich) in einem Gehäuse
- Fernspeise-tauglich über Eingang <-> Stamm-Ausgang (8 x Sat-ZF) und über Verteilungsausgang horiz. low (Diodenentkopplung zum Stamm-Ausgang); Trennkondensatoren an den anderen Verteilungsausgängen
- Kaskadierbar mit weiteren EBX 2920 oder EAX 2912

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510022

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 121

#### DiSEqC™-Umschaltmatrix

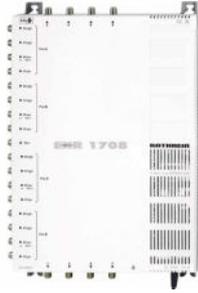
- Zum Umschalten zwischen Eingangssignalen von zwei Satelliten (Multifeed-System) oder zwei Teilnehmerausgängen unterschiedlicher Multischalter in Multifeed-Systemen mit drei oder vier Satelliten
- Durch Kaskadieren ist Multifeed-Empfang von drei oder vier Satelliten möglich
- Steuersignale (14/18 V, 0/22 kHz) und DiSEqC™ werden zum gewählten Eingang durchgeschaltet. Der zweite Eingang ist spannungsfrei
- Für die Innenmontage
- Zwei Eingänge/ein Ausgang
- Durch Konfiguration (Drehschalter) erfolgt die Umschaltung wahlweise mit den DiSEqC™-Befehlen für Pos. A/B, Option A/B oder Uncommitted Switch 1
- Empfang des terrestrischen Bereiches nur bei eingeschaltetem Receiver möglich

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510053

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 1708

#### Multischalter mit 8 Anschlüssen für 4 Satelliten

Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von 16 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver

Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)  
Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Positionen A/B/C/D von jedem Receiver aus durch DiSEqC™-Steuerung

Bei Steuerung ohne DiSEqC™ ist eine Umschaltung horizontal/vertikal, low/high von Sat-Position A, mit Tone Burst zusätzlich Sat-Position A/-Position B möglich

Integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich

Integrierte Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung

Empfangsmöglichkeit des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver

Terrestrischer Bereich: 5-862 MHz passiv

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

Fernspeisemöglichkeit über die Eingänge horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich).

Für die...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510027

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 1718

#### Multischalter mit 8 Anschlüssen für 4 Satelliten

Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von 16 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver

Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)  
Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Positionen A/B/C/D von jedem Receiver aus durch DiSeqCTM-Steuerung

Bei Steuerung ohne DiSeqC™ ist eine Umschaltung horizontal/vertikal, low/high von Sat-Position A, mit Tone Burst zusätzlich Sat-Position A/-Position B möglich

Integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich

Integrierte Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung

Empfangsmöglichkeit des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver

Terrestrischer Bereich: 5-862 MHz passiv

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

Fernspeisemöglichkeit über die Eingänge horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich).

Für die Innenmontage

...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510028

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 2508

#### Multischalter mit 8 Anschlüssen

Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von vier Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver

Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)

Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high von jedem Receiver

Umschaltung erfolgt über das Koaxialkabel mit 14/18 V und 0/22 kHz-Signalfrequenz

Integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich

Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung integriert

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich

Terrestrischer Bereich: 5-862 MHz passiv

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich)

Für die Innenmontage

Multischalter für acht Anschlüsse, mit integriertem Netzteil

Niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510095

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 2554

#### Multischalter mit 4 Anschlüssen

Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von vier Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver

Je Receiver ist nur eine Leitung notwendig (für Twin-Receiver zwei Leitungen)

Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high von jedem Receiver

Umschaltung erfolgt über das Koaxialkabel mit 14/18 V und 0/22 kHz-Signalfrequenz

Integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich

Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung integriert

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich

Terrestrischer Bereich: 5-862 MHz passiv

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich).

Für die Innenmontage

Multischalter 5 auf 4, Durchgang, zur Anlagenerweiterung um jeweils vier Anschlüsse

Es können bis zu acht EXR 2554/2558 kaskadiert werden

...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510097

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 2558

#### Multischalter mit 8 Anschlüssen

Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von vier Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver

Je Receiver ist nur eine Leitung notwendig (für Twin-Receiver zwei Leitungen)

Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high von jedem Receiver

Umschaltung erfolgt über das Koaxialkabel mit 14/18 V und 0/22 kHz-Signalfrequenz

Integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich

Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung integriert

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich

Terrestrischer Bereich: 5-862 MHz passiv

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich).

Für die Innenmontage

Multischalter, Durchgang, zur Anlagenerweiterung um jeweils acht Anschlüsse

Es können bis zu acht EXR 2554/2558 kaskadiert werden

...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510096

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 2908

#### Multischalter mit 8 Anschlüssen für 2 Satelliten

Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von acht Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver

Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)

Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Position A/-Position B von jedem Receiver aus durch DiSEqCTM-Steuerung

Integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich

Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung integriert

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

LNB-Fernspeisemöglichkeit über die Eingänge horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich).

Niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil und Stromsparkonzept (jeder einzelne Multischalter-Zweig wird vom angeschlossenen Receiver versorgt und mit dem Ausschalten des Receivers...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510019

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 2998

#### Multischalter mit 8 Anschlüssen für 2 Satelliten

Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von acht Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver

Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)  
Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Position A/-Position B von jedem Receiver aus durch DiSEqCTM-Steuerung

Integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich

Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung integriert

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

LNB-Fernspeisemöglichkeit über die Eingänge horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich).

Für die Innenmontage

Bei Steuerung ohne DiSEqCTM ist eine Umschaltung horizontal/vertikal, low/high von Sat-Position A, mit Tone Burst zusätzlich Sat-Position A/-Position B möglich

Terrestrischer Bereich: 5-862 MHz...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510020

Kategorien: [Kaskadierbar](#), [Multischalter](#), [SAT-ZF-Verteiltechnik](#), [TV Empfang / Verteilung](#)







**NICHT KASKADIERBAR**



### EXR 156

#### Multischalter mit 6 Anschlüssen

Zur Verteilung von vier Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf 6 Anschlüsse  
Je Receiver ist nur eine Leitung notwendig (für Twin-Receiver zwei Leitungen)  
Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high von jedem Receiver aus  
Umschaltung erfolgt über das Koaxialkabel mit 14/18V und 0/22-kHz-Signalfrequenz  
Mit integriertem Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat- und terrestrischen Bereich

Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung integriert

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

LNB-Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich).

Niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil und Stromsparkonzept (jeder einzelne Multischalter-Zweig wird vom angeschlossenen Receiver versorgt und mit dem Ausschalten des Receivers...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510011

Kategorien: [Multischalter](#), [Nicht Kaskadierbar](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 158

#### Multischalter mit 8 Anschlüssen

Zur Verteilung von vier Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf 8 Anschlüsse  
Je Receiver ist nur eine Leitung notwendig (für Twin-Receiver zwei Leitungen)  
Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high von jedem Receiver aus  
Umschaltung erfolgt über das Koaxialkabel mit 14/18V und 0/22-kHz-Signalfrequenz  
Mit integriertem Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat- und terrestrischen Bereich

Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung integriert

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

LNB-Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich).

Niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil und Stromsparkonzept (jeder einzelne Multischalter-Zweig wird vom angeschlossenen Receiver versorgt und mit dem Ausschalten des Receivers...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510012

Kategorien: [Multischalter](#), [Nicht Kaskadierbar](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 1512

#### Multischalter mit 12 Anschlüssen

- Zur Verteilung von vier Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf 12 Anschlüsse
- Je Receiver ist nur eine Leitung notwendig (für Twin-Receiver zwei Leitungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high von jedem Receiver aus
- Umschaltung erfolgt über das Koaxialkabel mit 14/18V und 0/22-kHz-Signalfrequenz
- Mit integriertem Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat- und terrestrischen Bereich
- Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung integriert
- Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich
- Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen
- LNB-Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei
- Hocheffizientes Steckernetzteil NCF 18 mit integriertem EMV-Schutz
- Für die Innenmontage
- Hinweis:  
Für größere Anlagen steht das kaskadierbare Sat-ZF-Verteilssystem mit den Bauteilen EXR 2508, EXR 2554, EXR 2558 und VWS 2551 zur Verfügung

#### [Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510013

Kategorien: [Multischalter](#), [Nicht Kaskadierbar](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### EXR 1516

#### Multischalter mit 16 Anschlüssen

Zur Verteilung von vier Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf 16 Anschlüsse  
Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)  
Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high von jedem Receiver aus  
Umschaltung erfolgt über das Koaxialkabel mit 14/18V und 0/22-kHz-Signalfrequenz  
Mit integriertem Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat- und terrestrischen Bereich

Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung integriert

Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich

Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

LNB-Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich).

Niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil und Stromsparkonzept (jeder einzelne Multischalter-Zweig wird vom angeschlossenen Receiver versorgt und mit dem...

[Alle Produkt Details](#)

Bestellnummer: 20510014

Kategorien: [Multischalter](#), [Nicht Kaskadierbar](#), [TV Empfang / Verteilung](#)





### INDEX

#### E

EAX 2512 40  
EAX 2912 42  
EBX 2520 41  
EBX 2920 43  
EXD 1524 4  
EXD 1532 7  
EXD 154 16  
EXD 158 Twin 9  
EXD 2524 5  
EXD 2532 8  
EXD 258 Twin 10  
EXE 1512 11  
EXE 1581 13  
EXE 2512 12  
EXE 2581 14  
EXR 121 44  
EXR 124 35  
EXR 1512 56  
EXR 1516 57  
EXR 156 54  
EXR 158 55  
EXR 1708 45  
EXR 1718 46  
EXR 221 15  
EXR 25016 32  
EXR 2508 47  
EXR 25516 33

EXR 2554 48  
EXR 2558 49  
EXR 2908 50  
EXR 2998 51  
EXR 58/ECO 34

#### K

KEM 10508 20  
KEM 31312 22  
KEM 31316 23  
KEM 31324 24  
KEM 31332 25  
KEM 41712 27  
KEM 41716 28  
KEM 41724 29  
KEM 41732 26  
KEMP 15 21

#### S

SWP 50 6

#### U

UWS 24 17

#### V

VWS 2500 36  
VWS 2551 37  
VWS 2900 38  
VWS 2991 39

# eMobility Wallbox

Mit Kathrein umweltfreundlich in die neue Mobilität starten

