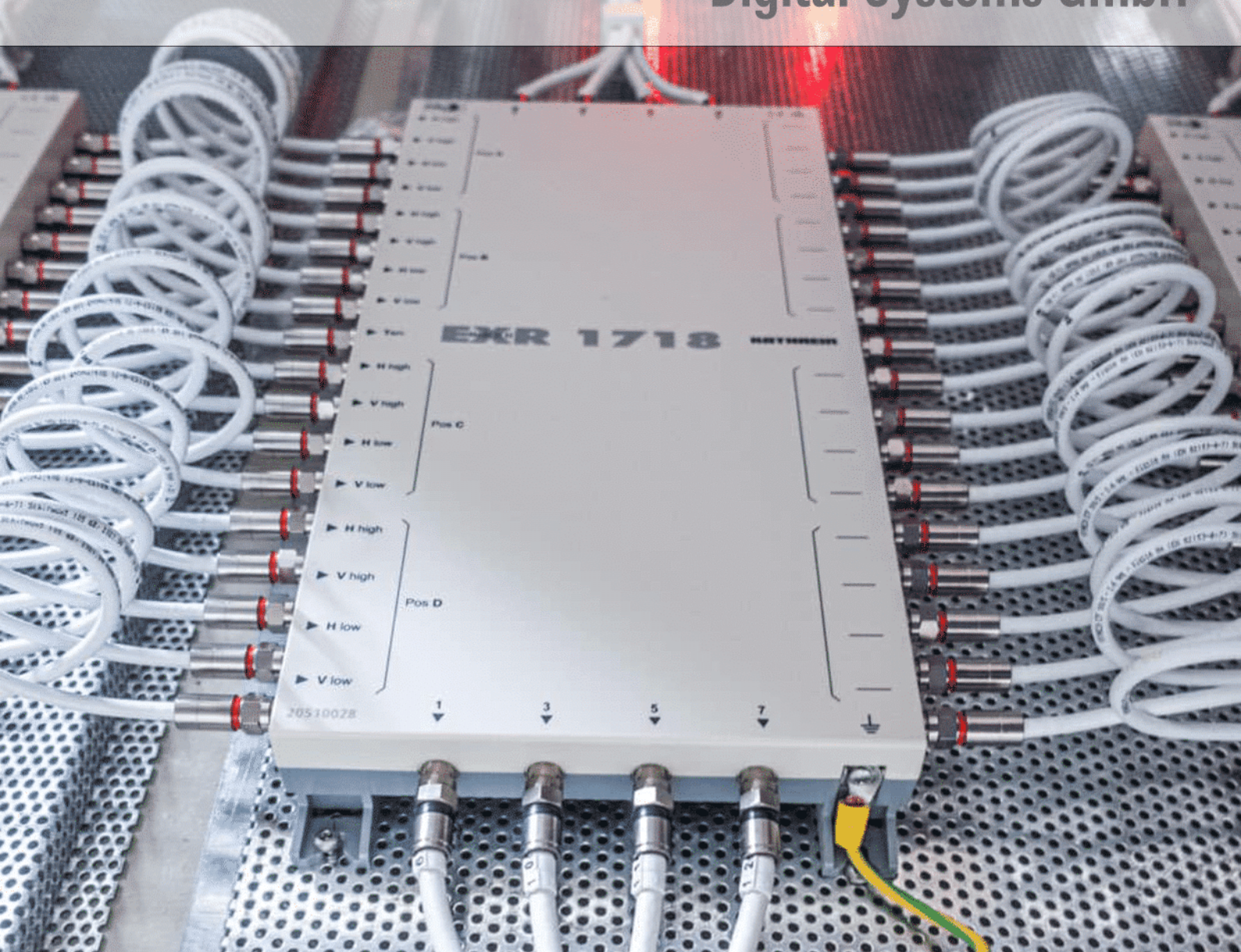


KATHREIN

Digital Systems GmbH



Multischalter

Produktübersicht 2023

ÜBERSICHT

SAT-ZF-Verteiltechnik 2

Multischalter 3

 Einkabel 4

 Euroline 11

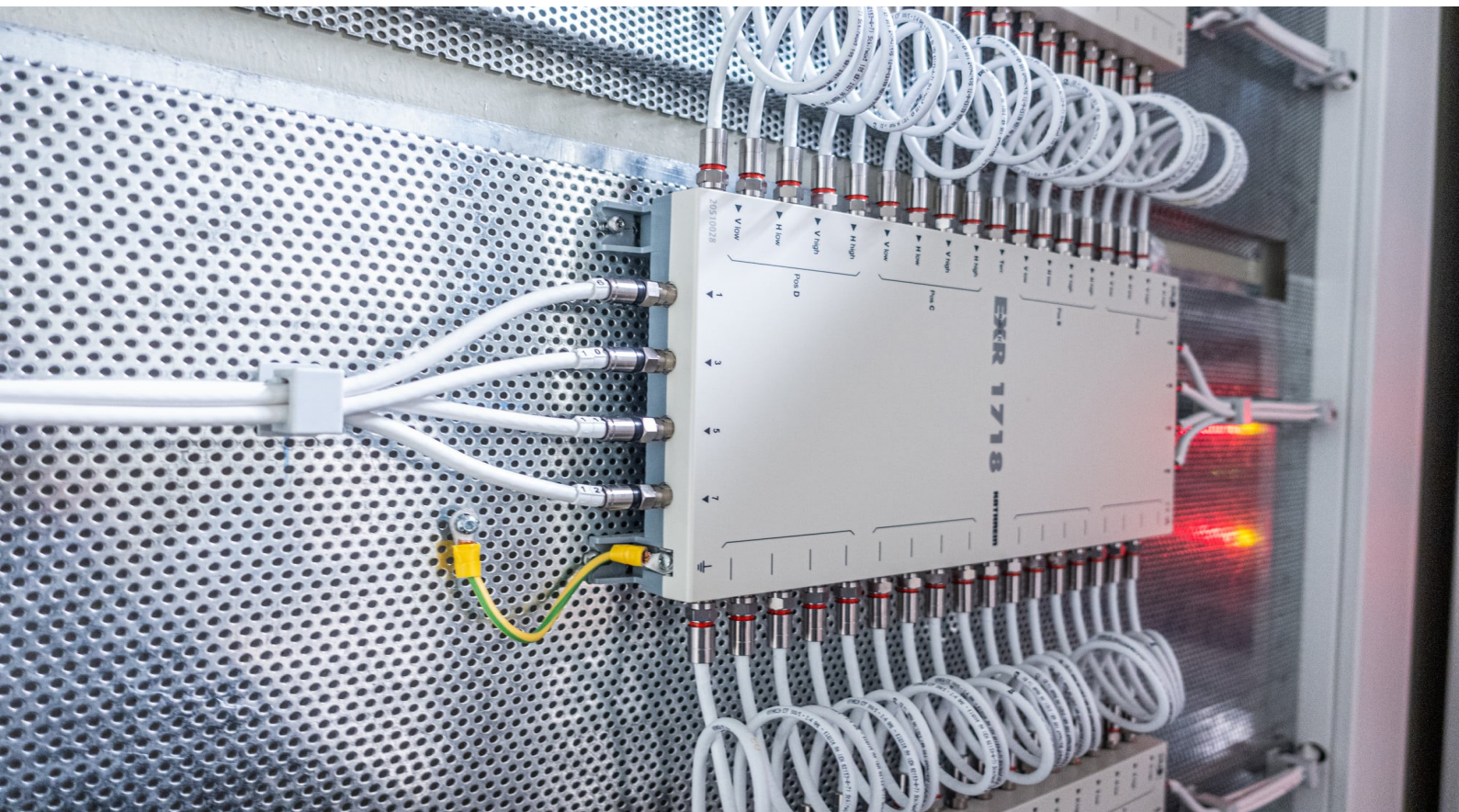
 Kaskadierbar 16

 Nicht Kaskadierbar 26

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

Geschäftszeiten (MEZ):
Mo.–Do. 8:30–12:00 Uhr und 12:45–17:00 Uhr
Fr. 8:00–13:00 Uhr



SAT-ZF-VERTEILTECHNIK

Dank der heutigen **Verteiltechnik** können Gemeinschaftsanlagen und sogar ganze Wohnblocks mit der Programmvietfalt mehrerer Satelliten über nur eine einzige **SAT-Antenne** versorgt werden. Mit nur wenigen unserer Systembauteile lässt sich Ihre neue oder auch bereits bestehende Satelliten-Anlage flexibel und unkompliziert um weitere **SAT-Anschlüsse** erweitern.



MULTISCHALTER

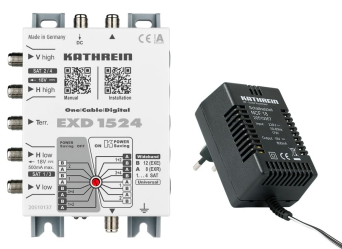


EINKABEL

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

Einkabel-Multischalter, Eingänge 1x 5-862 MHz...

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

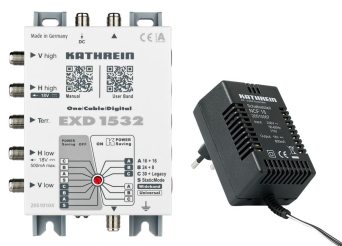
Zukunftstauglich durch Wideband Technology (breitbandige Eingänge); mit Wideband-LNBs sind bis zu vier Satellitenpositionen möglich

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...



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

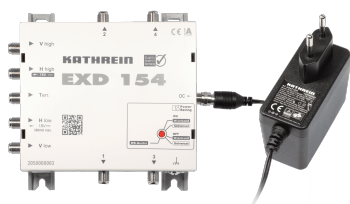
Static Mode: 27 Transponder mit Programmen vorbelegt, Betrieb ohne DiSEqCTM möglich

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...



EXD 154

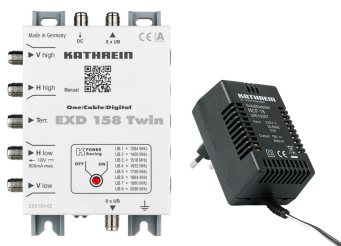
Digitaler universal Multischalter | Wideband-fähig

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...



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

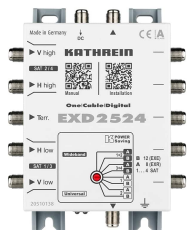
Durch das Stromsparkonzept verbraucht der Multischalter keinen Strom aus dem NCF 18, wenn kein Receiver eingeschaltet ist

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...



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

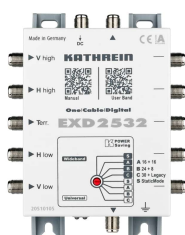
Zukunftstauglich durch Wideband Technology (breitbandige Eingänge); mit Wideband-LNBs sind bis zu vier Satellitenpositionen möglich

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...



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

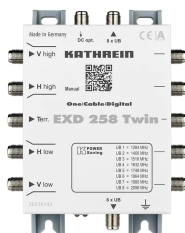
Static Mode: 27 Transponder mit Programmen vorbelegt, Betrieb ohne DiSEqC™ möglich

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...



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

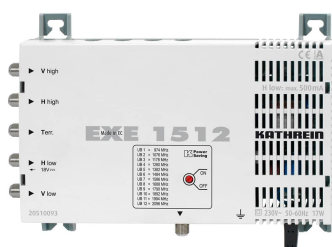
Durch das Stromsparkonzept verbraucht der Multischalter keinen Strom aus dem NCF 18, wenn kein Receiver eingeschaltet ist

LED als Installationshilfe und zur Fehlersuche

QR-Code für Gebrauchsanleitung

Für die Innenmontage

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



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...



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

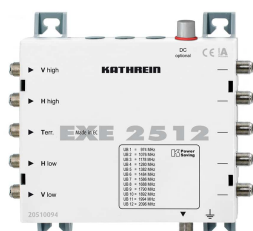
PIN-Code: Schutz der Teilnehmerfrequenz vor Zugriff eines anderen Teilnehmers. Eine

wohnungübergreifende 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

...



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...



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...



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 Programmvietalt - 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...



SWP 50

Programmiergerät für Steckdosen ESU 5x

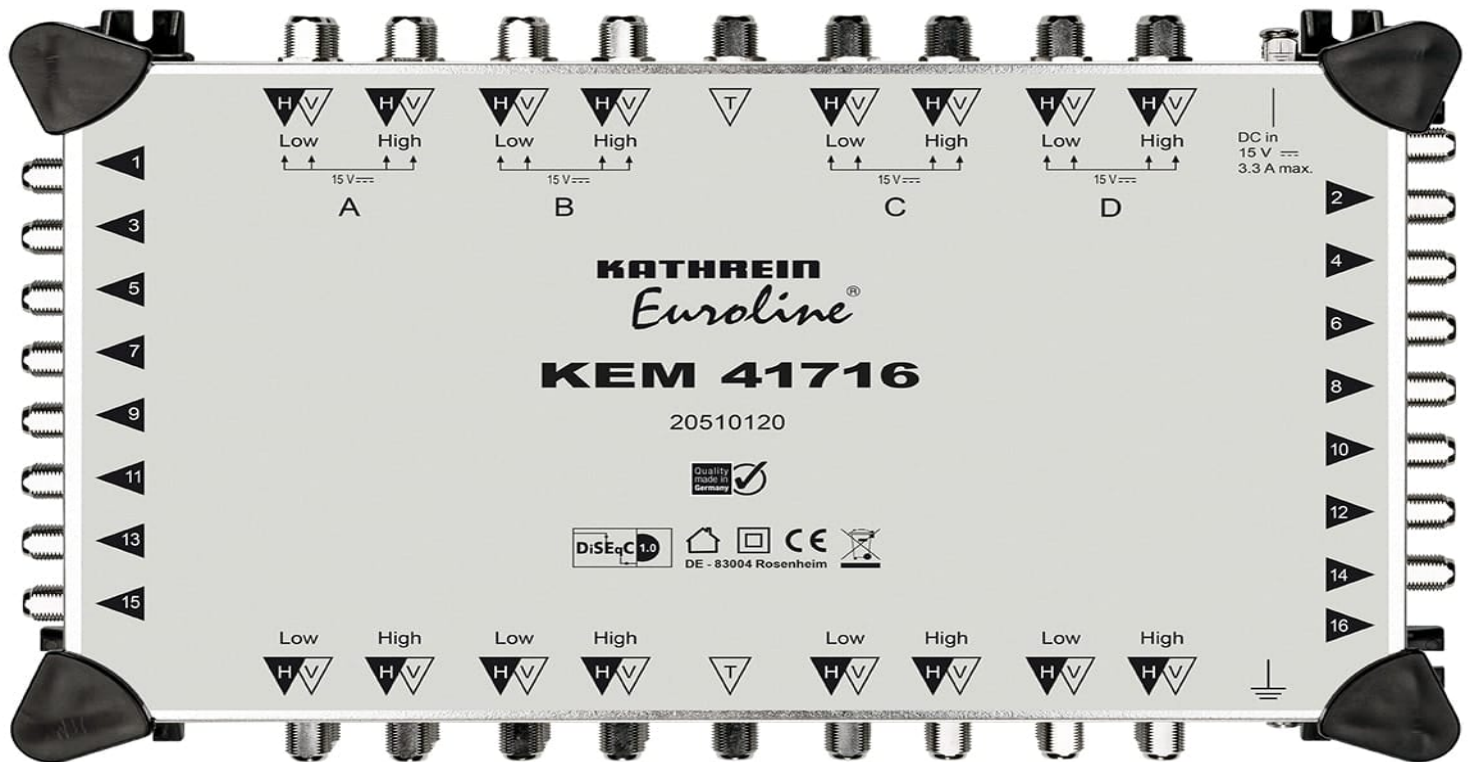
- WiFi-Standards nach IEEE 802.11b/g/n
- WiFi-Reichweite bis zu 15 m (bei entsprechender Umgebung)
- Akkuladung per microUSB oder Steckernetzteil NCF 18
- Anzeige des Akku- und Ladezustandes anhand einer LED
- Spannungsversorgung durch Lithium-Ionen-Akku
- Programmierung über USB oder WiFi
- Wiederherstellung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



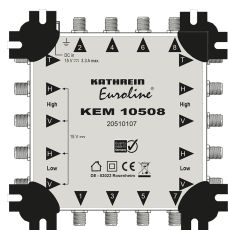
UWS 24

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



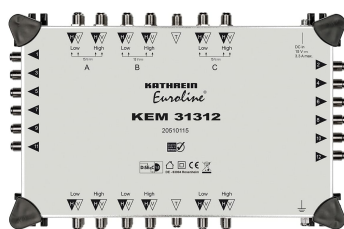
EUROLINE



KEM 10508

Multischalter mit 8 Anschlüssen

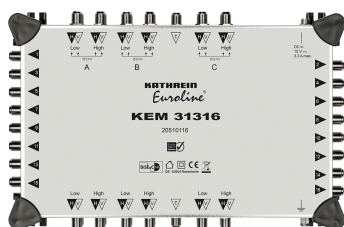
- Kaskadierfähiger Multischalter zur Verteilung von 4 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver
- Je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, Sat-Positionen A/B/C/D von jedem Receiver 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



KEM 31312

Multischalter mit 12 Anschlüssen

- Kaskadierfähiger 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

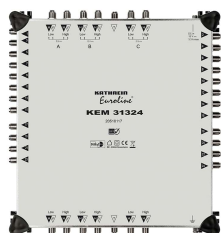


KEM 31316

Multischalter mit 16 Anschlüssen

- Kaskadierfähiger 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



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



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



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



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



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



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



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



KASKADIERBAR



EAX 2512

Sat-ZF-Abzweiger (zweifach)

Sat-ZF-Abzweiger - 5-862 u. 4 x 950-2150 MHz -...

- 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 Abzweigaussgänge)
- 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

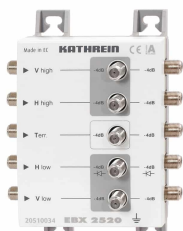


EAX 2912

Sat-ZF-Abzweiger (zweifach)

Sat-ZF-Abzweiger - 5-862 u. 8 x 950-2150 MHz -...

- Zweifach-Abzweiger und Zweifach-Verteiler für das Sat-ZF-Verteilsystem (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 Stammleitung
- 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 Abzweigaussängen
- Kaskadierbar mit weiteren EAX 2912 oder EBX 2920



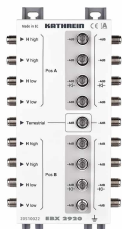
EBX 2520

Sat-ZF-Verteiler (zweifach)

Sat-ZF-Verteiler, 5-862 u. 4 x 950-2150 MHz -...

- 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 Abzweigaussängen
- Für die Innenmontage
- Zweifach-Verteiler zum Verteilen der Stammleitungen auf zwei 5er-Multischalter-Kaskaden

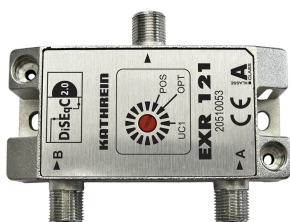
- Fünf Zweifach-Verteiler (4 x Sat-ZF u. 1 x terr. Bereich) in einem Gehäuse
- Kaskadierbar mit weiteren EBX 2520 oder EAX 2512
- Fernspeise-tauglich über Eingang ↔ Stamm-Ausgang (4 x Sat-ZF) und über Verteilerausgang horiz. low (Diodenentkopplung zum Stamm-Ausgang); Trennkondensatoren an den anderen Verteilerausgängen



EBX 2520

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 Verteilerausgang horiz. low (Diodenentkopplung zum Stamm-Ausgang); Trennkondensatoren an den anderen Verteilerausgängen
- Kaskadierbar mit weiteren EBX 2520 oder EAX 2512



EXR 121

DiSEqC™-Umschaltmatrix

- Zum Umschalten zwischen Eingangssignalen von zwei Satelliten (Multifeed-System) oder zwei Teilnehmergehängen 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 (Drehknopf) 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

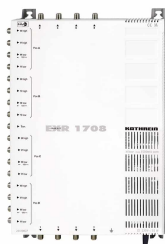


EXR 124

DiSEqC™-Umschaltmatrix

- Zum Umschalten zwischen Eingangssignalen von zwei Satelliten (Multifeed-System) oder zwei Teilnehmergehängen unterschiedlicher Multischalter in Multifeed-Systemen mit drei oder vier Satelliten
- Durch Konfiguration (Drehknopf) 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



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

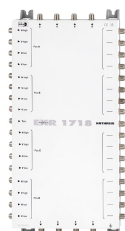
Empfangsmöglichkeit des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver

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...



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 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 Innenmontage



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...



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

Inklusive Netzteil NCF 18 zur LNB-Versorgung

Kaskadierfähig mit EXR...



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...



EXR 2554

Multischalter mit 4 Anschlüssen

Multischalter 5 auf 4, Durchgang - 1 x 5-862...

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

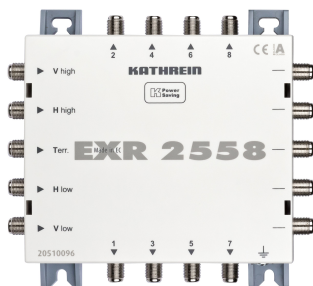
Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 585 möglich).

Für die Innenmontage

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

Es können bis zu acht EXR 2554/2558 kaskadiert werden

...



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

...



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...



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...



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

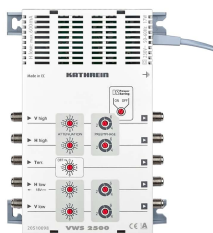
Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen

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

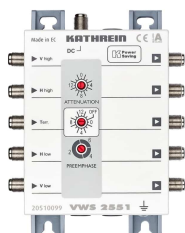
Um eine...



VWS 2500

Multischalter-Verteilnetzverstärker

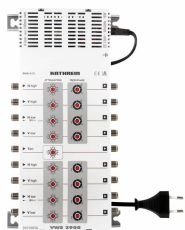
Verteilnetzverstärker für Sat und terrestrischen Bereich im Kathrein-Sat-ZF-Verteilsystem 4 x Sat-ZF
Fünf Verstärker (4 x Sat-ZF und 1 x terrestrischer Bereich) sind in einem Gehäuse untergebracht
Hohe Aussteuerfestigkeit der Verstärkerzüge
Hohe Entkopplung zwischen den Verstärkerzügen
BK-Tauglichkeit des terrestrischen Verstärkerzuges durch GaAs-Endstufe
Für die Innenmontage
Schrittweise einstellbare Dämpfungssteller (1-dB-Stufung) 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,...



VWS 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 VWS 2551 und LNB-Speisung erfolgt durch Fernspeisung aus dem Multischalter, z. B. EXR 2508, über den Sat-Zweig "horizontal low"
Die Stromversorgung des VWS 2551 kann optional auch über den DC-Anschluss mit dem Netzteil NCF 18 erfolgen (nicht im Lieferumfang enthalten)
Bei...



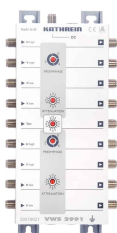
VWS 2900

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) 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)



WVS 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)

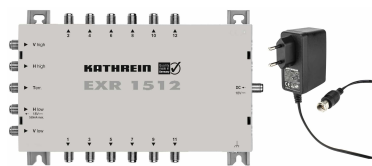
Schrittweise einstellbare Vorentzerrung (2/4/6 dB) im Sat-Bereich (alle Sat-Zweige werden getrennt für jede Satellitenposition gleichzeitig eingestellt)

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

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



NICHT KASKADIERBAR



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



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...



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...



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...

INDEX

E

EAX 2512 17
EAX 2912 17
EBX 2520 17
EBX 2920 18
EXD 1524 5
EXD 1532 5
EXD 154 6
EXD 158 Twin 6
EXD 2524 6
EXD 2532 7
EXD 258 Twin 7
EXE 1512 8
EXE 1581 8
EXE 2512 9
EXE 2581 9
EXR 121 18
EXR 124 18
EXR 1512 27
EXR 1516 27
EXR 156 27
EXR 158 28
EXR 1708 19
EXR 1718 19
EXR 221 9
EXR 25016 20
EXR 2508 20
EXR 25516 21

EXR 2554 21
EXR 2558 22
EXR 2908 22
EXR 2998 22
EXR 58/ECO 23

K

KEM 10508 12
KEM 31312 12
KEM 31316 12
KEM 31324 13
KEM 31332 13
KEM 41712 14
KEM 41716 14
KEM 41724 14
KEM 41732 15
KEMP 15 15

S

SWP 50 10

U

UWS 24 10

V

VWS 2500 23
VWS 2551 24
VWS 2900 24
VWS 2991 25

eMobility Wallbox

Mit Kathrein umweltfreundlich in die neue Mobilität starten

