

Rosenheim, 31.03.2019

KATHREIN Digital Systems GmbHAnton-Kathrein-Straße 1-3
83022 Rosenheim
Germany

www.kathrein-ds.com

info@kathrein-ds.com

Executive Board:

Michael Auer
Uwe ThummUSt-ID-Nr.: DE 311 049 363
Steuer-Nr.: 156/117/31083
GLN: 40 63242 00000 5
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66199153Registered Office: Rosenheim, DE
Commercial Register: Traunstein, HRB 25841Commerzbank AG
IBAN: DE24 7114 0041 0611 9002 00
BIC: COBADEFFXXX**Information über gesellschaftsrechtliche Änderung
Information about change in corporate legal status**

Zum 1. April 2019 geht das Geschäftsfeld „Terrestrial & Satellite Reception“ der KATHREIN SE (vormals KATHREIN-Werke KG) auf die KATHREIN Digital Systems GmbH über.

Die neuen Firmendaten lauten ab 01.04.2019 wie folgt:

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Str. 1-3
83022 Rosenheim, Deutschland
Steuer-Nr.: 156/117/31083
UST-Ident-Nr.: DE311049363
Registergericht: Traunstein, HRB 25841

As of 1 April 2019, KATHREIN SE's (formerly KATHREIN-WERKE KG) "Terrestrial & Satellite Reception" business unit will be transferred to KATHREIN Digital Systems GmbH (limited liability company).

From 1 April 2019, the new company data are:

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Str. 1-3
83022 Rosenheim, Germany
Tax ID No.: 156/117/31083
VAT Reg. No.: DE311049363
Commercial Register: Traunstein, HRB 25841

936500001



Sat-ZF-Verteilssystem (8 x Sat-ZF) Sat-ZF-Abzweiger/-Verteiler

EAX 2912
20510025
EBX 2920
20510022

Sat-ZF-Abzweiger/-Verteiler

EAX 2912
EBX 2920

20510025
20510022



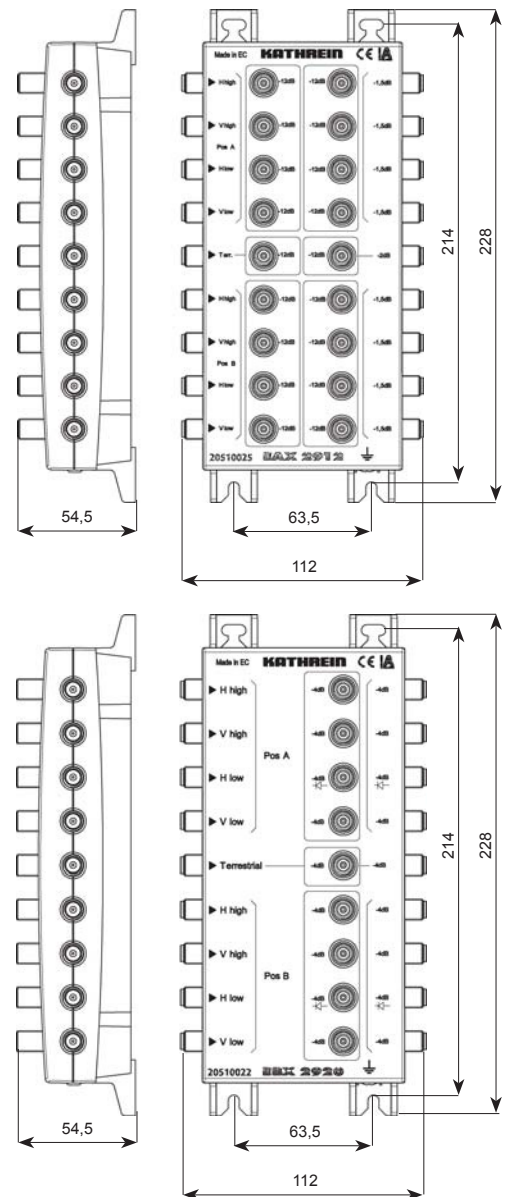
- Zweifach-Abzweiger und Zweifach-Verteiler für das Sat-ZF-Verteilssystem (8 x Sat-ZF)
- Zur Signalverteilung in sehr großen Sat-ZF-Anlagen mit EXR 29xxer-Multischalter-Kaskaden
- Für die Innenmontage

EAX 2912

- Zweifach-Abzweiger zum Anschluss von zwei EXR 29xxer-Multischalter-Kaskaden an eine Stammleitung
- Neun Zweifach-Abzweiger (8 x Sat-ZF u. 1 x terr. Bereich) in einem Gehäuse
- Fernspeise-tauglich über Eingang ↔ Stamm-Ausgang (8 x Sat-ZF); Trennkondensator an den Abzweig-/Verteilungsausgängen
- Kaskadierbar mit weiteren EAX 2912 oder EBX 2920

EBX 2920

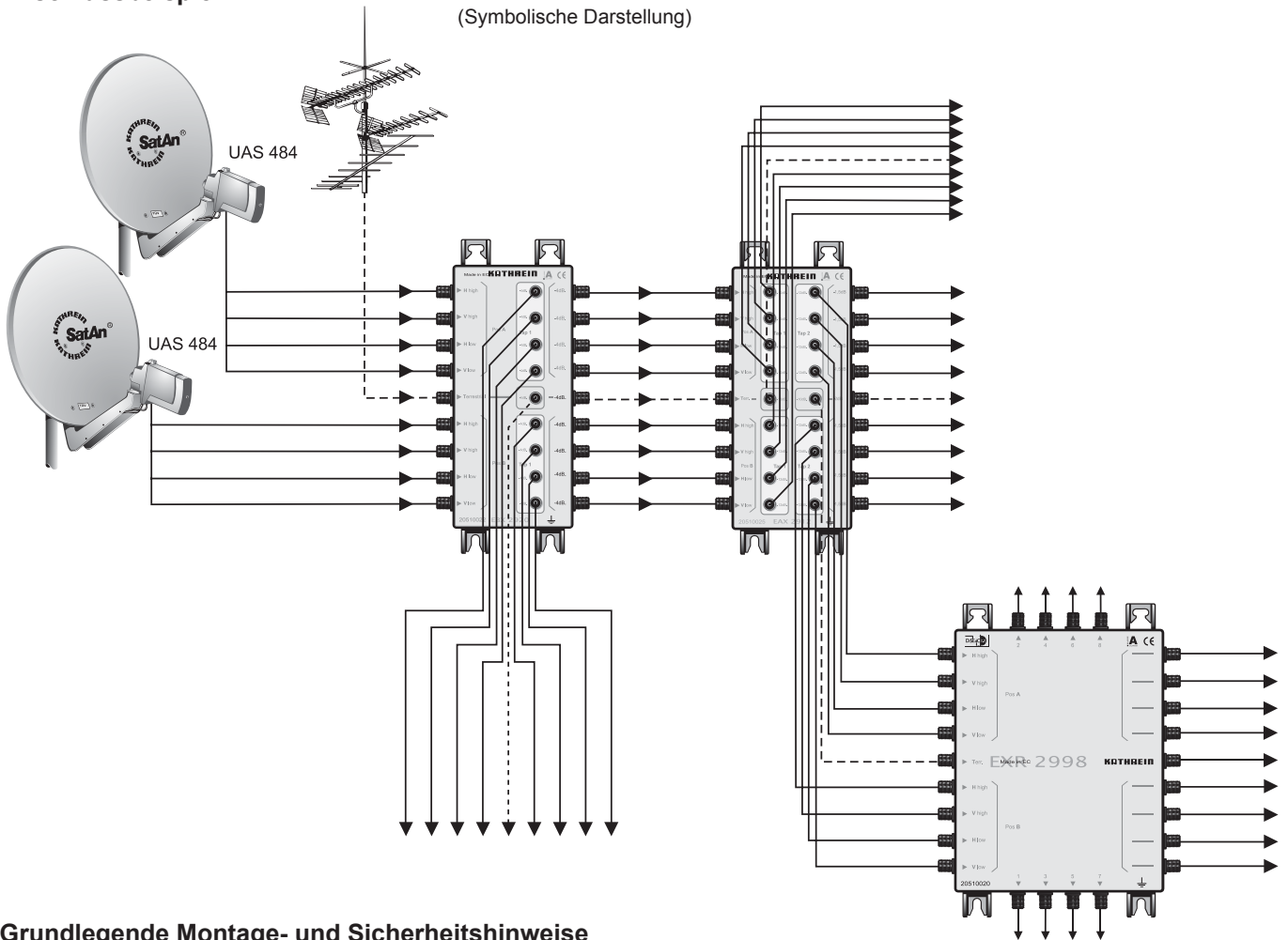
- Zweifach-Verteiler zum Verteilen einer Stammleitung auf zwei EXR 29xxer-Multischalter-Kaskaden
- Neun Zweifach-Verteiler (8 x Sat-ZF u. 1 x terr. Bereich) in einem Gehäuse
- Fernspeise-tauglich über Eingang ↔ Stamm-Ausgang (8 x Sat-ZF) und über Verteilungsausgang horiz. low (Diodenentkopplung zum Stamm-Ausgang); Trennkondensatoren an den anderen Verteilungsausgängen
- Kaskadierbar mit weiteren EBX 2920 oder EAX 2912



Typ		EAX 2912		EBX 2920	
Bestell-Nr.		20510025		20510022	
Eingänge		1 x terrestrisch	8 x Sat-ZF	1 x terrestrisch	8 x Sat-ZF
Frequenzbereich	MHz	5-862	950-2150	5-862	950-2150
Durchgangsdämpfung (Eingang → Stamm-Ausgang)	dB	1,5-2 ¹⁾	0,8-1,5 ¹⁾	4,0	4,0
Anschlussdämpfung (Eingang → Abzweig-/Verteilungsausgang)	dB	12	13-11 ¹⁾	4,0	4,0
Entkopplung gleiche Ebene	dB	> 30	> 30	> 25	> 25
Entkopplung andere Ebene	dB	-	> 50	-	> 40
Max. Fernspeisestrom pro Sat-Ebene	mA	1000		1000	
Schirmungsmaß	dB	47-300 MHz > 85; 300-470 MHz > 80 470-1000 MHz > 75; 1000-2150 MHz > 55			
Anschlüsse		F-Connectoren		F-Connectoren	
Abmessungen (B x H x T)	mm	112 x 228 x 54,5		112 x 228 x 54,5	
Verpackungs-Einheit/Gewicht	St./kg	1 (10)/0,7		1 (10)/0,6	

¹⁾ Frequenzabhängige Dämpfung

Anschlussbeispiel



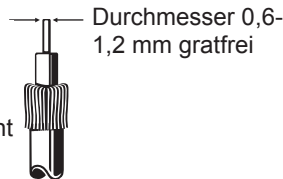
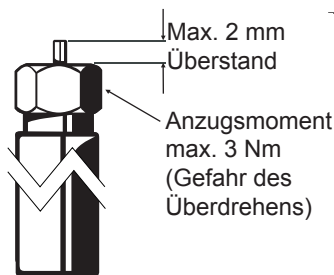
Grundlegende Montage- und Sicherheitshinweise



- Die beschriebenen Geräte dienen ausschließlich der Installation von Satelliten-Empfangsanlagen
- Jegliche anderweitige Nutzung oder die Nichtbeachtung dieses Anwendungshinweises hat den Verlust der Gewährleistung bzw. Garantie zur Folge
- Die Geräte dürfen nur in trockenen Innenräumen montiert werden.
Nicht auf oder an leicht entzündlichen Materialien montieren
- Die Geräte sind mit einer Potenzial-Ausgleichsleitung (Cu, mindestens 4 mm²) zu versehen
- Die Sicherheitsbestimmungen der jeweils aktuellen Normen EN 60728-11 und EN 60065 sind zu beachten
- Befestigungsmittel: Holzschrauben, max. Ø: 4 mm
- Verbindungsstecker: HF-Stecker 75 Ω (Serie F) nach EN 61169-24
- **Nicht benutzte Teilnehmerausgänge sind mit 75-Ω-Widerständen (z. B. EMK 03) abzuschließen**



- Bei größerem Durchmesser des Kabel-Innenleiters als 1,2 mm bzw. Grat können die Gerätebuchsen zerstört werden.



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.



Sat-IF distribution system (8 x Sat-IF) Sat-IF taps and splitters

EAX 2912
20510025
EBX 2920
20510022

Sat-IF taps and splitters

EAX 2912 20510025
EBX 2920 20510022



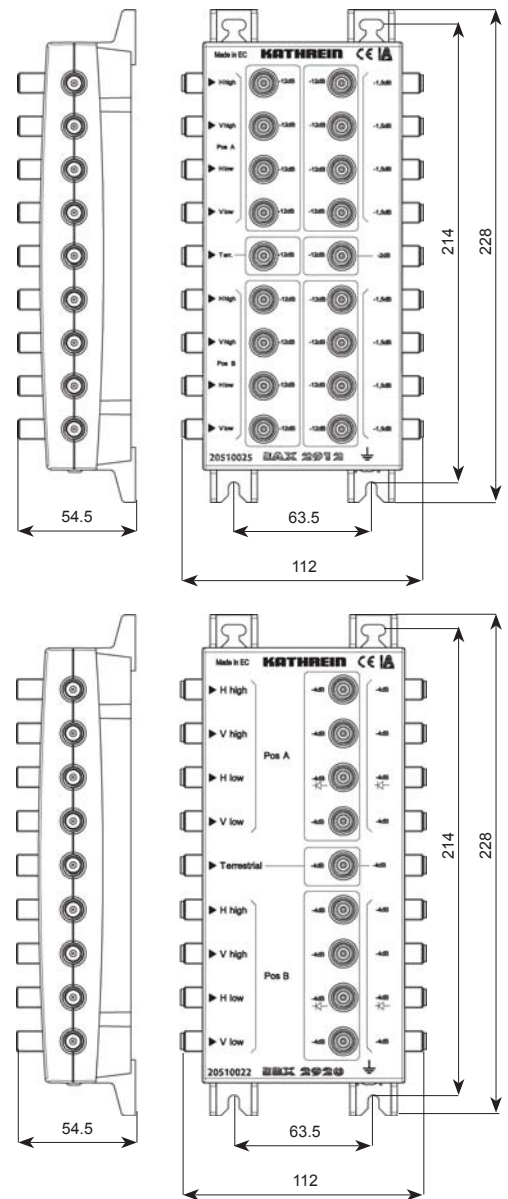
- 2-way tap and 2-way splitter for the Sat-IF distribution system (8 x Sat-IF)
- For signal splitting in very large Sat-IF systems with EXR 29xx series multi-switch cascades
- For indoor installation

EAX 2912

- 2-way tap for connection of two EXR 29xx series multi-switch cascades to a trunk line
- Nine 2-way taps (8 x Sat-IF and 1 x terr. range) in a single housing
- Suitable for remote feeding via the input ↔ trunk output (8 x Sat-IF); isolating capacitor on the tap/splitter outputs
- Cascadable with another EAX 2912 or EBX 2920

EBX 2920

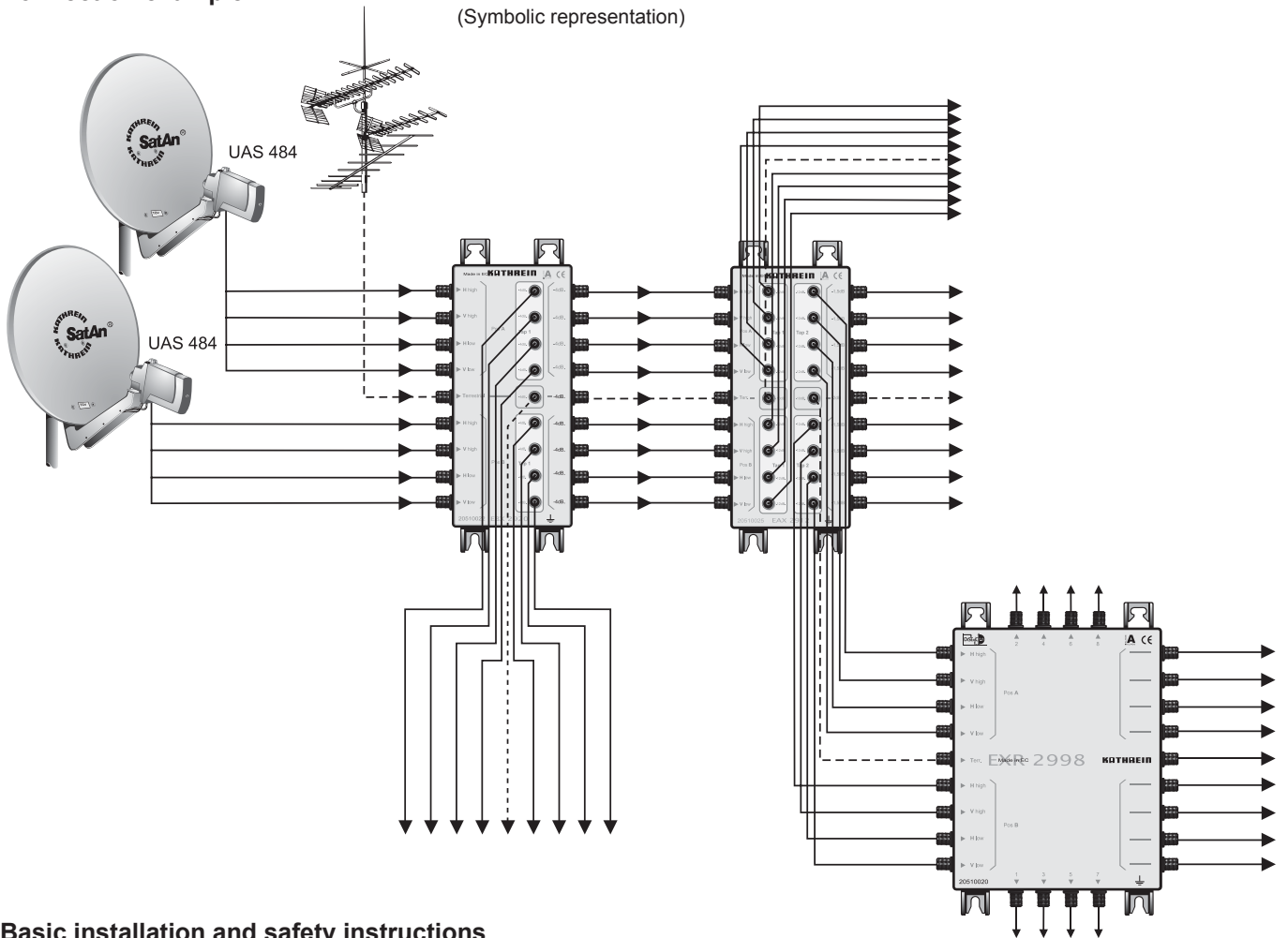
- 2-way splitter for splitting a trunk line into two EXR 29xx series multi-switch cascades
- Nine 2-way splitters (8 x Sat-IF and 1 x terr. range) in a single housing
- Suitable for remote feeding via the input ↔ trunk output (8 x Sat-IF) and via the splitter output horiz. low (diode decoupling to the trunk output); isolating capacitors on the other splitter outputs
- Cascadable with another EBX 2920 or EAX 2912



Type		EAX 2912		EBX 2920	
Order no.		20510025		20510022	
Inputs		1 x terrestrial	8 x sat-IF	1 x terrestrial	8 x sat-IF
Frequency range	MHz	5-862	950-2150	5-862	950-2150
Through loss (input → trunk output)	dB	1.5-2 ¹⁾	0.8-1.5 ¹⁾	4.0	4.0
Connection loss (input → tap / splitter output)	dB	12	13-11 ¹⁾	4.0	4.0
Decoupling same level	dB	> 30	> 30	> 25	> 25
Decoupling another level	dB	-	> 50	-	> 40
Max. remote feed current per sat level	mA	1000		1000	
Screening factor	dB	47-300 MHz > 85; 300-470 MHz > 80 470-1000 MHz > 75; 1000-2150 MHz > 55			
Connections		F connectors		F connectors	
Dimensions (W x H x D)	mm	112 x 228 x 54.5		112 x 228 x 54.5	
Packaging unit/weight	pc./kg	1 (10)/0.7		1 (10)/0.6	

¹⁾ Frequency-dependent attenuation

Connection example



Basic installation and safety instructions

- The equipment described is designed solely for the installation of satellite receiver systems
- Any other use, or failure to comply with these instructions, will result in voiding of warranty cover
- The equipment may only be installed in dry indoor areas.
- Do not install on or against highly combustible materials
- The equipment must be provided with an earthing wire (Cu, at least 4 mm²)
- The safety regulations set out in the current EN 60728-11 and EN 60065 standards must be complied with
- Fixings: Wood screws, max Ø: 4 mm
- Connector: HF plug 75 Ω (series F) to EN 61169-24
- **Unused subscriber ports should be closed off by 75 Ω resistors (e.g. EMK 03)**

- If the inner cable conductor diameter is greater than 1.2 mm or in case of burr, the device sockets may be destroyed.

Max. 2 mm excess length

Clamping torque max. 3 Nm (danger of over-winding)

Diameter 0.6-1.2 mm free of burrs



Electronic equipment is not household waste - in accordance with directive 2002/96/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL of 27th January 2003 on used electrical and electronic equipment, it must be disposed of properly. At the end of its service life, take this unit for disposal to an appropriate official collection point.



Système de distribution FI Sat (8 x FI Sat) Dérivation/répartiteur FI Sat

EAX 2912
20510025
EBX 2920
20510022

Dérivation/répartiteur FI Sat

EAX 2912 20510025
EBX 2920 20510022



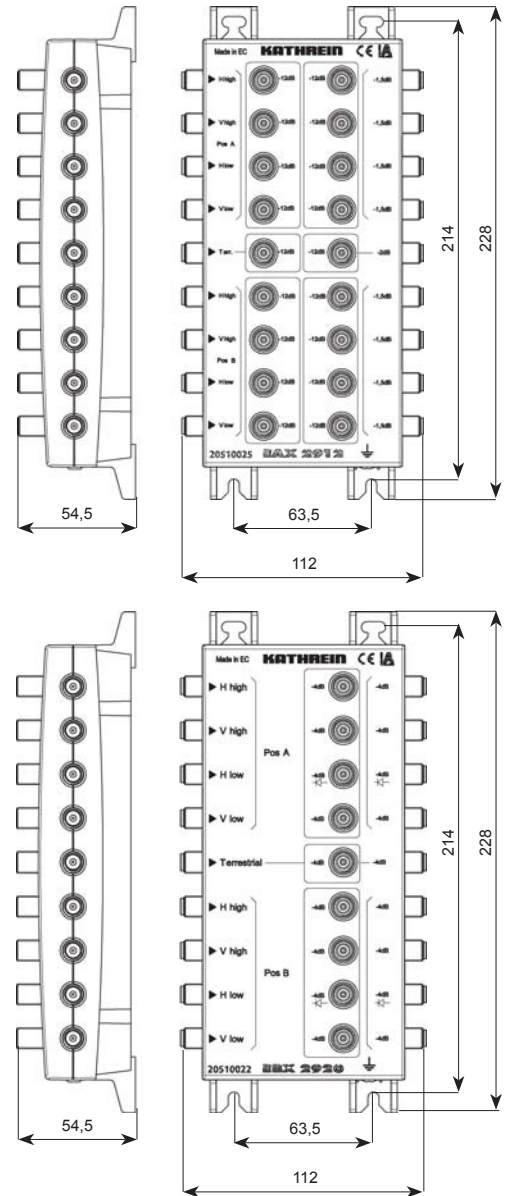
- Dérivation double et répartiteur double pour le système de distribution FI Sat (8 x FI Sat)
- Pour la répartition du signal dans les installations FI Sat de très grande taille avec des cascades de commutateurs multiples EXR 29xx
- Pour montage en intérieur

EAX 2912

- Dérivation double pour le raccordement de deux cascades de commutateurs multiples EXR 29xx à une ligne principale
- Neuf dérivation doubles (8 x FI Sat et 1 x terr.) dans le même boîtier
- Possibilité de téléalimentation via l'entrée ↔ sortie ligne principale (8 x FI Sat) ; condensateur de découplage sur les sorties de dérivation/répartition
- Possibilité de mise en cascade avec d'autres EAX 2912 ou EBX 2920

EBX 2920

- Répartiteur double pour la répartition d'une ligne principale sur deux cascades de commutateurs multiples EXR 29xx
- Neuf répartiteurs doubles (8 x FI Sat et 1 x terr.) dans le même boîtier
- Possibilité de téléalimentation via l'entrée ↔ sortie ligne principale (8 x FI Sat) et via une sortie de répartition horiz. low (découplage par diodes par rapport à la sortie ligne principale) ; condensateurs de découplage sur les autres sorties de répartition
- Possibilité de mise en cascade avec des EBX 2920 ou EAX 2912 supplémentaires

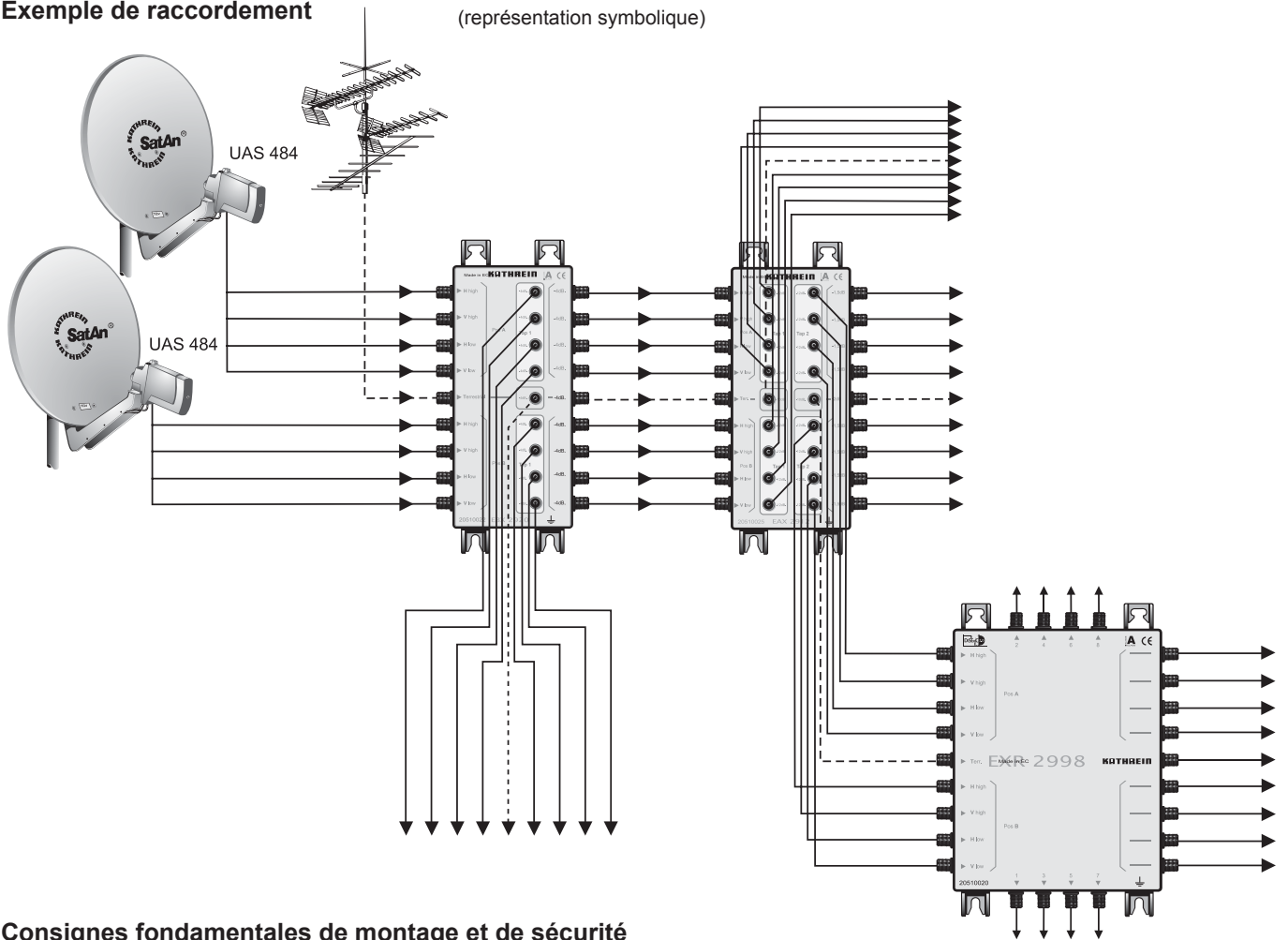


Type		EAX 2912		EBX 2920	
Référence		20510025		20510022	
Entrées		1 x terrestre	8 x FI Sat	1 x terrestre	8 x FI Sat
Plage de fréquence	MHz	5-862	950-2150	5-862	950-2150
Affaiblissement de transmission (entrée → sortie ligne principale)	dB	1,5-2 ¹⁾	0,8-1,5 ¹⁾	4,0	4,0
Affaiblissement de raccordement (entrée → sortie dérivation/répartition)	dB	12	13-11 ¹⁾	4,0	4,0
Découplage même niveau	dB	> 30	> 30	> 25	> 25
Découplage niveau différent	dB	-	> 50	-	> 40
Courant de téléalimentation max. par niveau Sat	mA	1000		1000	
Facteur de blindage	dB	47-300 MHz > 85 ; 300-470 MHz > 80 470-1000 MHz > 75 ; 1000-2150 MHz > 55			
Raccordements		Connecteurs F		Connecteurs F	
Dimensions (l x h x p)	mm	112 x 228 x 54,5		112 x 228 x 54,5	
Unité d'emballage/poids	u./kg	1 (10)/0,7		1 (10)/0,6	

¹⁾ Atténuation en fonction de la fréquence

Exemple de raccordement

(représentation symbolique)



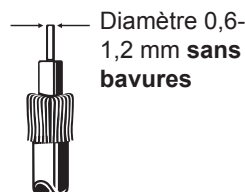
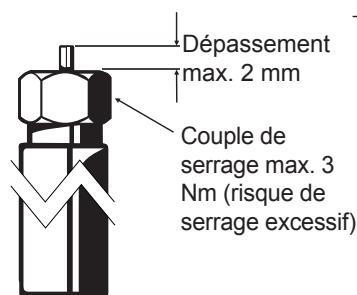
Consignes fondamentales de montage et de sécurité



- Les appareils décrits ici sont exclusivement destinés à la réalisation d'installations de réception satellite
- Tout autre usage, de même que le non respect des présentes consignes, entraînera automatiquement l'annulation de la garantie
- Les appareils ne doivent être montés que dans des environnements intérieurs non humides. Ne pas les installer sur ou à proximité de matériaux facilement inflammables
- Ces appareils devront être pourvus d'une ligne équipotentielle (Cu, 4 mm² minimum)
- Observer les consignes de sécurité des normes EN 60728-11 et EN 60065
- Dispositifs de fixation : vis à bois, Ø max. : 4 mm
- Connecteurs : connecteurs HF 75 Ω (série F) selon EN 61169-24
- **Les sorties abonnés inutilisées doivent être chargées par des résistances de 75 Ω (par ex. EMK 03)**



- Si le diamètre du conducteur interne est supérieur à 1,2 mm ou en présence d'ébarbures, les connecteurs femelles de l'appareil sont susceptibles d'être endommagés.



Les appareils électroniques ne font pas partie des déchets domestiques et doivent à ce titre, conformément au règlement 2002/96/CEE DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 27 janvier 2003 portant sur les déchets d'équipements électriques et électroniques, être éliminés comme il se doit. Veuillez remettre cet appareil, lorsqu'il sera hors d'usage, à un point de collecte officiel spécialement prévu à cet effet.



Sistema di distribuzione Sat-FI (8 x Sat-FI) Derivatori/distributori Sat-FI

EAX 2912
20510025
EBX 2920
20510022

Derivatori/distributori Sat-FI

EAX 2912
EBX 2920

20510025
20510022



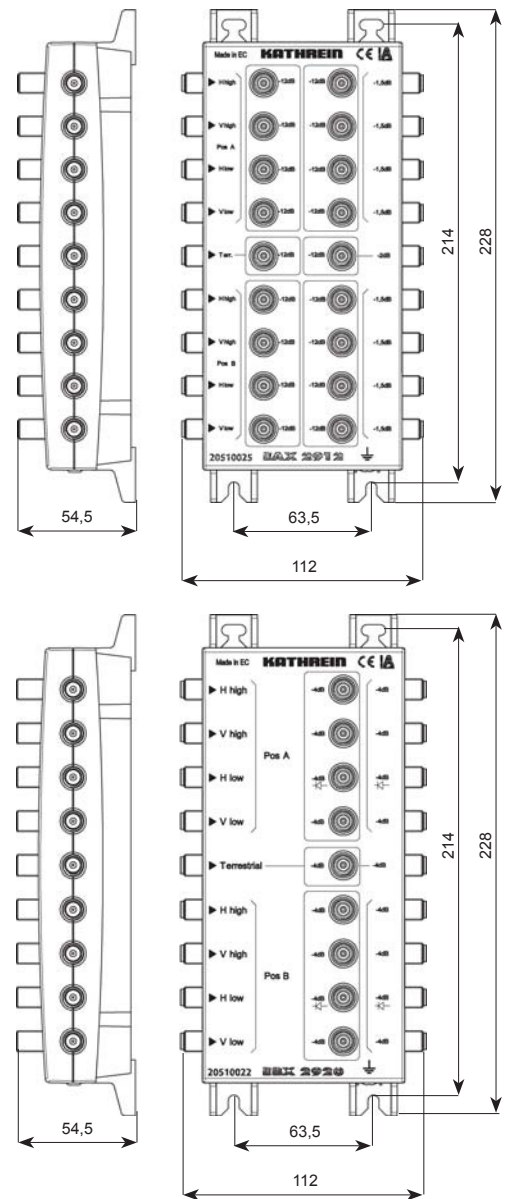
- Derivatore doppio e distributore doppio per il sistema di distribuzione Sat-FI (8 x Sat-FI)
- Per la distribuzione del segnale in impianti Sat-FI di grandi dimensioni con cascate di commutatori multipli EXR 29xx
- Per il montaggio interno

EAX 2912

- Derivatore doppio per il collegamento di due cascate di commutatori multipli EXR 29xx alla linea principale
- Nove derivatori doppi (8 x Sat-FI e 1 x campo terr.) in un alloggiamento
- Compatibile con alimentazione a distanza mediante ingresso ↔ uscita principale (8 x Sat-FI); condensatore di blocco sulle uscite di derivazione/distribuzione
- Possibilità di collegamento in cascata con altri EAX 2912 o EBX 2920

EBX 2920

- Distributore doppio per distribuire una linea principale su due cascate di commutatori multipli EXR 29xx
- Nove distributori doppi (8 x Sat-FI e 1 x campo terr. in un alloggiamento)
- Compatibile con alimentazione a distanza mediante ingresso ↔ uscita principale (8 x Sat-FI) e tramite uscita distribuzione orizzontale low (disaccoppiamento diodi verso l'uscita principale); Condensatori di blocco sulle altre uscite di distribuzione
- Possibilità di collegamento in cascata con altri EBX 2920 o EAX 2912

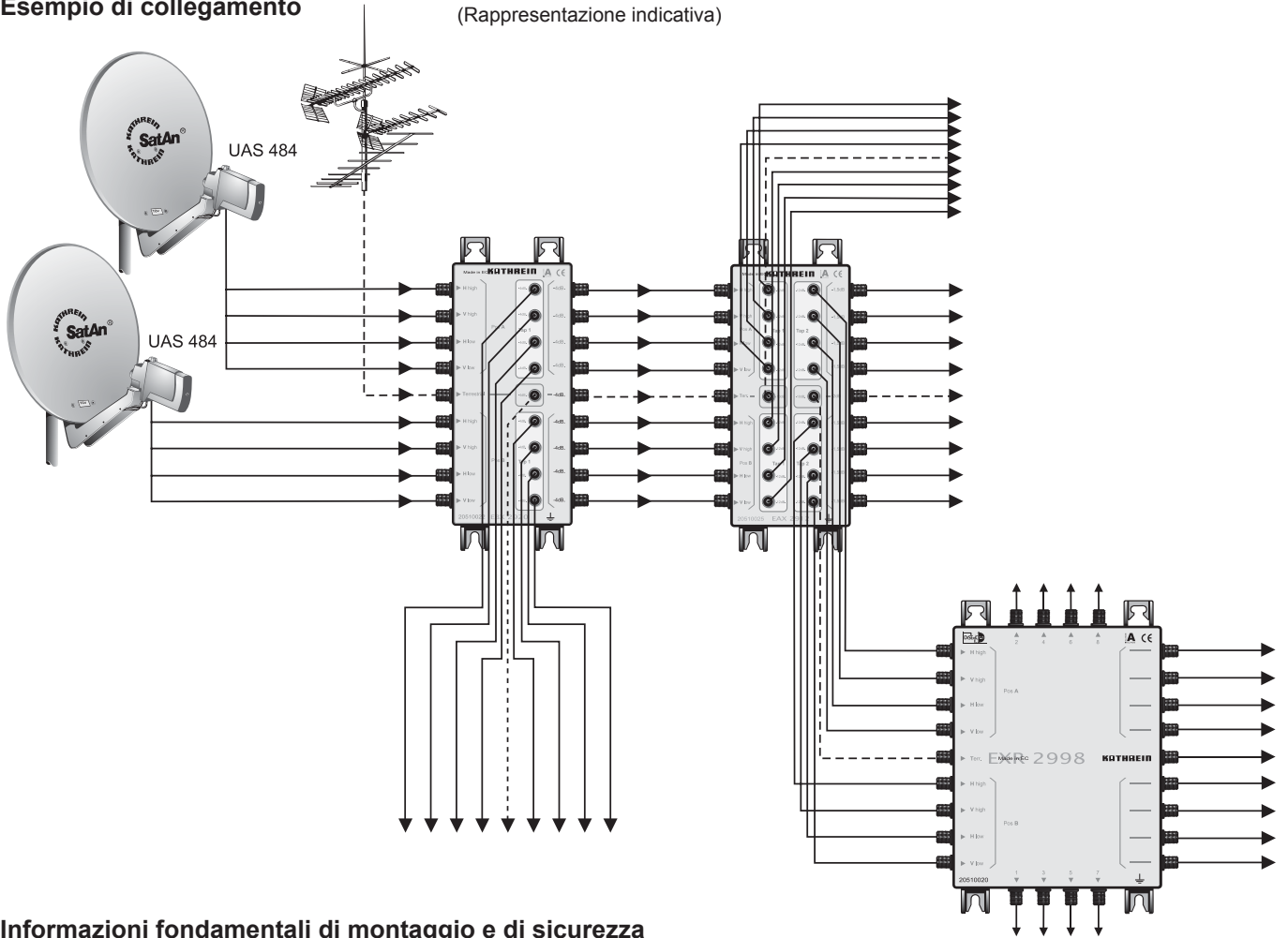


Tipo	EAX 2912		EBX 2920	
	20510025		20510022	
Codice no.				
Ingressi	1 x terrestre	8 x Sat-FI	1 x terrestre	8 x Sat-FI
Campo di frequenza	MHz 5-862	950-2150	5-862	950-2150
Attenuazione passante (ingresso → uscita principale)	dB 1,5-2 ¹⁾	0,8-1,5 ¹⁾	4,0	4,0
Attenuazione di collegamento (ingresso → uscita derivazione/distribuzione)	dB 12	13-11 ¹⁾	4,0	4,0
Disaccoppiamento stesso livello	dB > 30	> 30	> 25	> 25
Disaccoppiamento livello diverso	dB -	> 50	-	> 40
Corrente di telealimentazione max. per ogni livello satellitare	mA 1000		1000	
Schermatura	dB 47-300 MHz > 85; 300-470 MHz > 80 470-1000 MHz > 75; 1000-2150 MHz > 55			
Collegamenti	Connettori F		Connettori F	
Dimensioni (L x A x P)	mm 112 x 228 x 54,5		112 x 228 x 54,5	
Unità d'imballaggio/peso	Pz./kg 1 (10)/0,7		1 (10)/0,6	

¹⁾ Attenuazione dipendente dalla frequenza

Esempio di collegamento

(Rappresentazione indicativa)



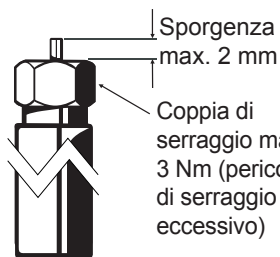
Informazioni fondamentali di montaggio e di sicurezza



- Gli apparecchi descritti sono previsti esclusivamente per l'installazione di sistemi di ricezione satellitare
- Qualsiasi altro utilizzo o la mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso comporta la perdita della garanzia legale o commerciale
- Gli apparecchi possono essere montati soltanto all'interno di locali asciutti. Evitare il montaggio su materiali facilmente infiammabili o in prossimità di essi
- Gli apparecchi devono essere dotati di una linea di compensazione del potenziale (Cu, min. 4 mm²)
- Devono essere osservate e rispettate le disposizioni di sicurezza delle norme rispettivamente vigenti EN 60728-11 e EN 60065
- Mezzi di fissaggio: viti autofilettanti, max. Ø: 4 mm
- Connettore: connettore AF 75 Ω (serie F) secondo EN 61169-24
- **Le uscite di utenti non utilizzate devono essere provviste di resistori terminali da 75 Ω (p. es., EMK 03)**



- In caso di diametri del conduttore interno del cavo superiori a 1,2 mm e/o in presenza di bava è possibile che le prese dell'apparecchio vengano danneggiate in modo irreparabile.



Diametro 0,6-1,2 mm
senza bava



Gli apparecchi elettronici non vanno smaltiti nei rifiuti urbani, bensì in maniera appropriata conformemente alla direttiva 2002/96/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 27 gennaio 2003 sui rifiuti di apparecchiature elettriche e elettroniche. Quando questo apparecchio non servirà più, portarlo presso uno degli appositi centri di raccolta locali.



Sistema de distribución Sat-FI (8 x Sat-FI) Bifurcador/distribuidor Sat-FI

EAX 2912
20510025
EBX 2920
20510022

Bifurcador/distribuidor Sat-FI

EAX 2912
EBX 2920

20510025
20510022



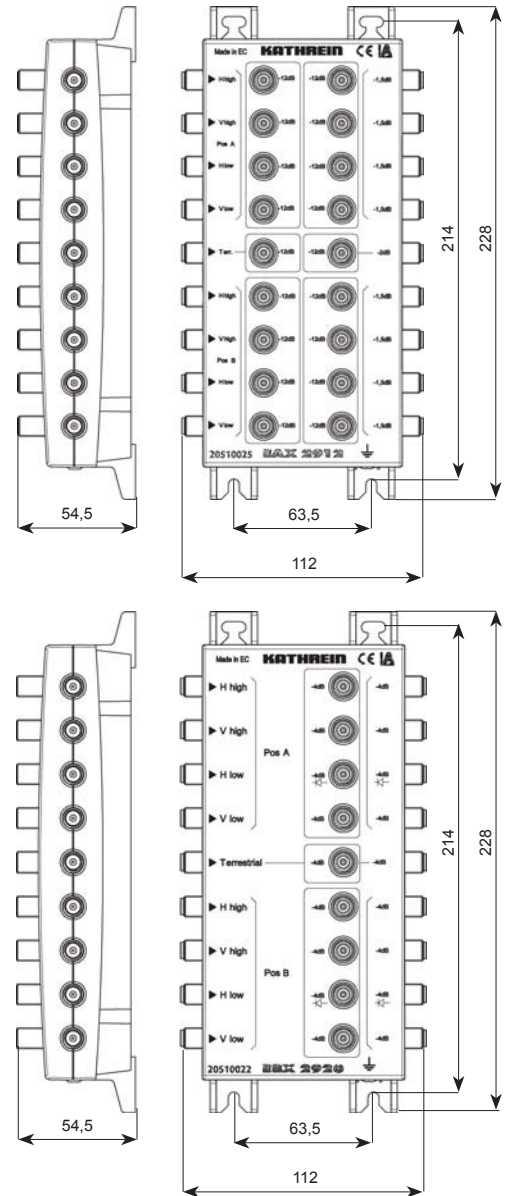
- Bifurcador doble y distribuidor doble para el sistema de distribución Sat-FI (8 x Sat-FI)
- Para la distribución de señales en equipos Sat-FI muy grandes con conmutadores múltiples en cascada EXR 29xx
- Para el montaje en el interior

EAX 2912

- Bifurcador doble para la conexión de dos conmutadores múltiples en cascada EXR 29xx a una línea principal
- Nueve bifurcadores dobles (8 x gama Sat-FI y 1 x gama terr.) en una carcasa
- Apto para alimentación remota a través de entrada ↔ salida de línea principal (8 x Sat-FI); condensador separador en las salidas de bifurcación/distribución
- Conectable en cascada con EAX 2912 o EBX 2920 adicionales

EBX 2920

- Distribuidor doble para distribuir una línea principal entre dos conmutadores múltiples en cascada EXR 29xx
- Nueve distribuidores dobles (8 x gama Sat-FI y 1 x gama terr.) en una carcasa
- Apto para alimentación remota a través de entrada ↔ salida de línea principal (8 x Sat-FI) y a través de salida de distribución horiz. low (desacoplamiento de diodos para la salida de línea principal); condensadores separadores en las otras salidas de distribución
- Conectable en cascada con EBX 2920 o EAX 2912 adicionales

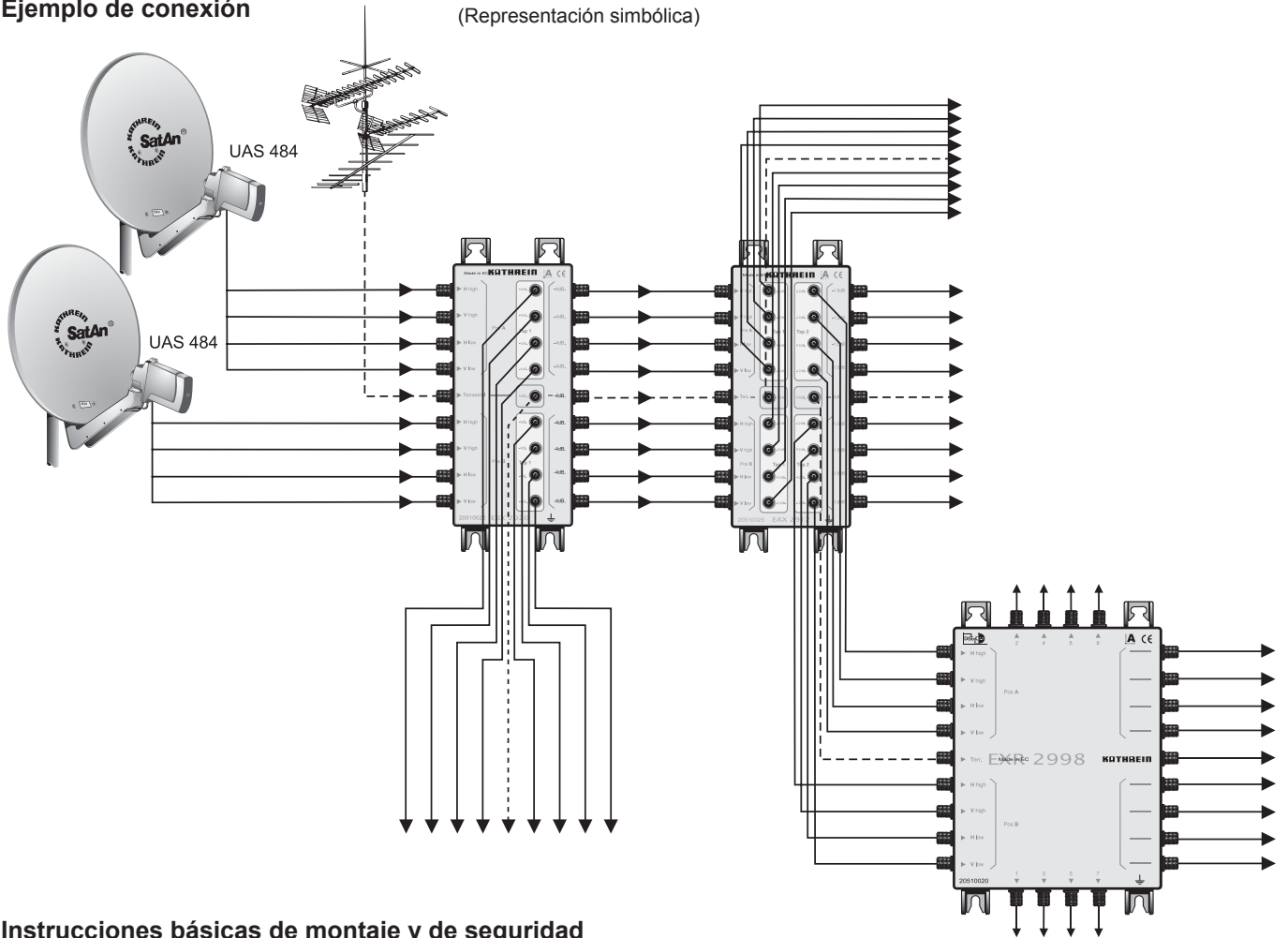


Tipo		EAX 2912		EBX 2920	
Ref.		20510025		20510022	
Entradas		1 x terrestre	8 x Sat-FI	1 x terrestre	8 x Sat-FI
Gama de frecuencia	MHz	5-862	950-2150	5-862	950-2150
Pérdida de transmisión (entrada → salida de línea principal)	dB	1,5-2 ¹⁾	0,8-1,5 ¹⁾	4,0	4,0
Atenuación de la conexión (entrada → salida de bifurcación/distribución)	dB	12	13-11 ¹⁾	4,0	4,0
Desacoplamiento mismo nivel	dB	> 30	> 30	> 25	> 25
Desacoplamiento nivel diferente	dB	-	> 50	-	> 40
Máx. corriente de alimentación remota por cada nivel Sat	mA	1000		1000	
Medida de apantallamiento	dB	47-300 MHz > 85; 300-470 MHz > 80 470-1000 MHz > 75; 1000-2150 MHz > 55			
Conexiones		Conectores F		Conectores F	
Medidas (an x al x prof)	mm	112 x 228 x 54,5		112 x 228 x 54,5	
Unidad de embalaje/peso	piezas/kg	1 (10)/0,7		1 (10)/0,6	

¹⁾ Atenuación en función de la frecuencia

Ejemplo de conexión

(Representación simbólica)



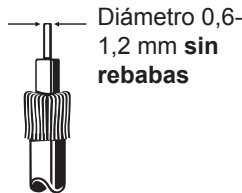
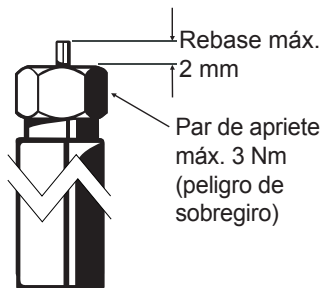
Instrucciones básicas de montaje y de seguridad



- Los equipos descritos sirven exclusivamente para instalar sistemas de recepción de satélite
- Cualquier otra utilización o el incumplimiento de estas instrucciones de uso tendrán como consecuencia la pérdida de la garantía
- Los equipos sólo deben montarse en interiores secos. No deben montarse sobre o junto a materiales fácilmente inflamables
- Los equipos deben proveerse de un cable de compensación de potencial (Cu, mínimo 4 mm²)
- Hay que tener en cuenta las disposiciones de seguridad de las normas EN 60728-11 y EN 60065 en sus respectivas versiones actuales
- Medios de fijación: Tornillos para madera, máx. Ø: 4 mm
- Clavija de conexión: Conector de HF 75 Ω (serie F) según EN 61169-24
- **Las salidas de usuario que no se utilizan deben cerrarse con resistencias de 75 Ω (p. ej., EMK 03)**



- En caso de conductores interiores del cable de diámetro superior a 1,2 mm o bien si existe rebaba, pueden resultar destruidos los conectores hembra de los aparatos.



Los aparatos electrónicos no se deben tirar a la basura doméstica. Según la directiva 2002/96/CE del PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 27 de enero de 2003, relativa a aparatos eléctricos y electrónicos usados, se tienen que eliminar correctamente como residuos. Una vez termine la vida útil de este aparato, entréguelo en los puntos de recogida públicos previstos al efecto, para su gestión como residuo.

Uydu Yayını Dağıtım Sistemi (8 girişli) Uydu Ayırıcı/Bölücü

EAX 2912
20510025
EBX 2920
20510022

Uydu Bölücü/Dağıtıcı

EAX 2912 20510025
EBX 2920 20510022



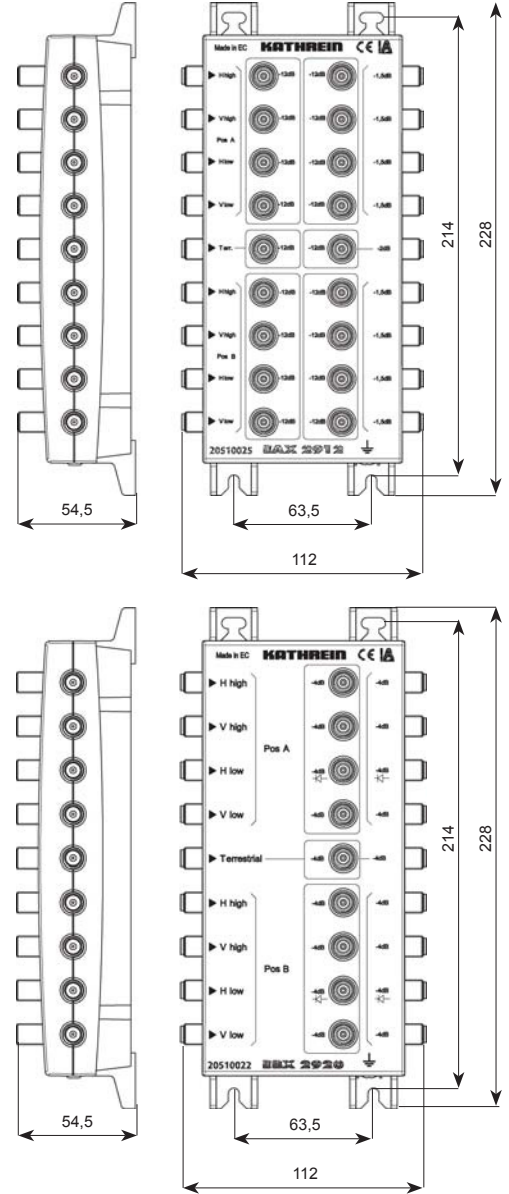
- Uydu Yayını Dağıtım Sistemi (8 girişli) için iki yönlü bölücü ve iki yönlü ayırıcı
- Çok büyük uydu tesisatlarında sinyal dağıtımı için EXR 29xxer Kaskat Multiswitch'li
- Bina içi tesisat için

EAX 2912

- Tek bir ana hatta iki adet EXR 29xx model kaskat multiswitch bağlayabilmek için iki yönlü bölücü
- Tek bir kasa bünyesinde dokuz adet iki yönlü bölücü (8 adet uydu girişi ve 1 adet karasal yayın girişi)
- Giriş veya ana çıkış üzerinden uzaktan besleme (8 x Sat-ZF) uyumludur; bölücü/dağıtıcı çıkışlarda ayırıcı kondansatör
- EAX 2912 veya EBX 2920 modellerini birbirlerine ekleyerek kullanabilme imkanı

EBX 2920

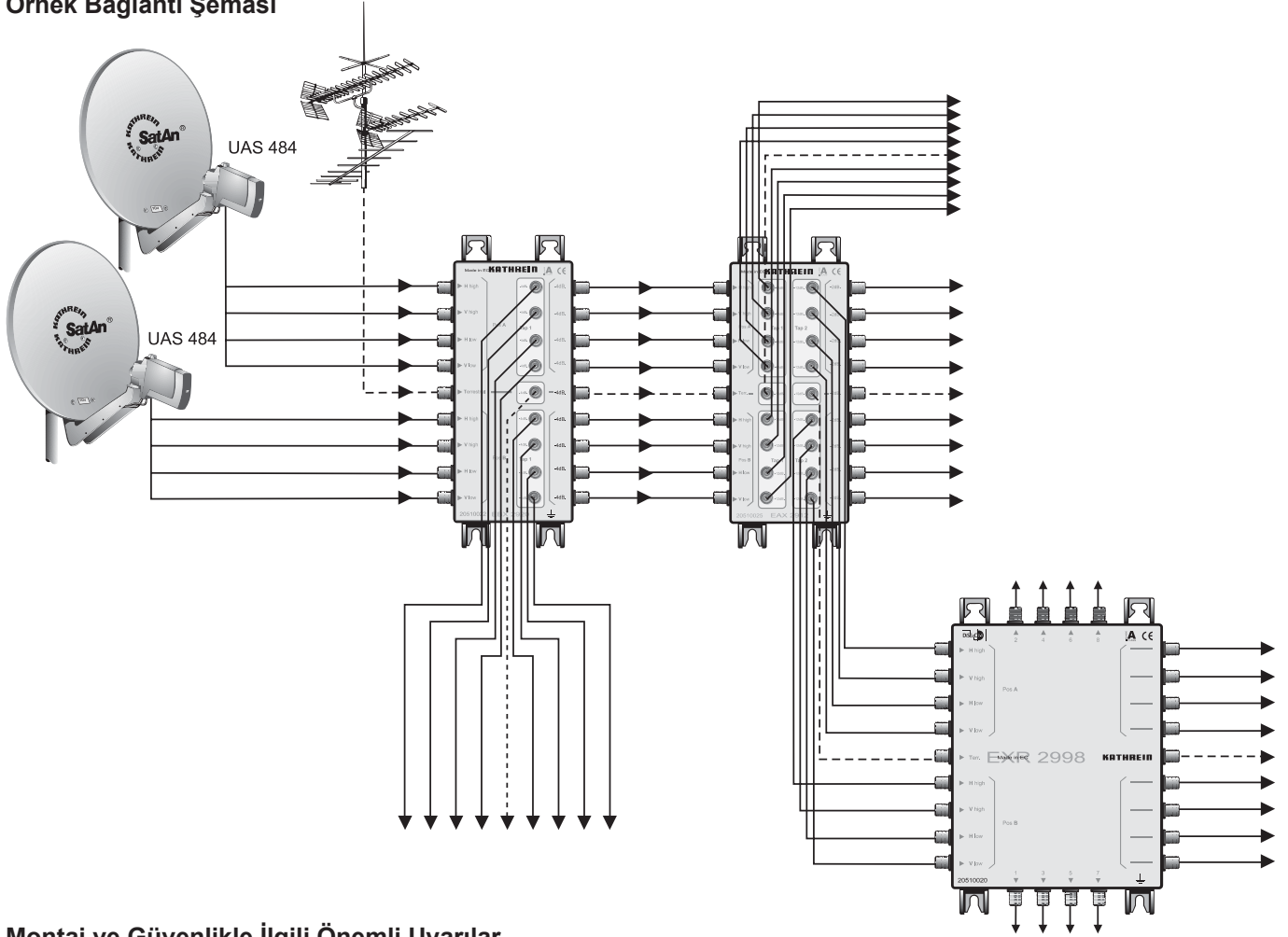
- Tek bir ana hattı iki adet EXR 29xx model kaskat multiswitch'e dağıtabilmek için iki yönlü dağıtıcı
- Tek bir kasa bünyesinde dokuz adet iki yönlü dağıtıcı (8 adet uydu girişi ve 1 adet karasal yayın girişi)
- Giriş veya ana çıkış (8 x Sat-ZF) ve yatay low (ana çıkışa diyot bağlantısı) dağıtıcı çıkış üzerinden uzaktan besleme uyumludur; diğer dağıtıcı çıkışlarda ayırıcı kondansatör
- EBX 2920 veya EAX 2912 modellerini birbirlerine ekleyerek kullanabilme imkanı



Tip		EAX 2912		EBX 2920	
Sipariş No.		20510025		20510022	
Girişler		1 x karasal	8 x uydu	1 x karasal	8 x uydu
Frekans aralığı	MHz	5-862	950-2150	5-862	950-2150
Geçiş kaybı (Giriş → Ana çıkış)	dB	1,5-2 ¹⁾	0,8-1,5 ¹⁾	4,0	4,0
Bağlantı kaybı (Giriş → Bölücü/dağıtıcı çıkışı)	dB	12	13-11 ¹⁾	4,0	4,0
Aynı uçtaki izolasyon	dB	> 30	> 30	> 25	> 25
Diğer uçtaki izolasyon	dB	-	> 50	-	> 40
Maks. LNB besleme gerilimi	mA	1000		1000	
Ekranlama faktörü	dB	47-300 MHz > 85; 300-470 MHz > 80 470-1000 MHz > 75; 1000-2150 MHz > 55			
Bağlantılar		F konnektörleri		F konnektörleri	
Ebatlar (G x Y x D)	mm	112 x 228 x 54,5		112 x 228 x 54,5	
Ambalaj birimi/ağırlığı	adet/kg	1 (10)/0,7		1 (10)/0,6	

¹⁾ Frekansa bağlı kayıp

Örnek Bağlantı Şeması

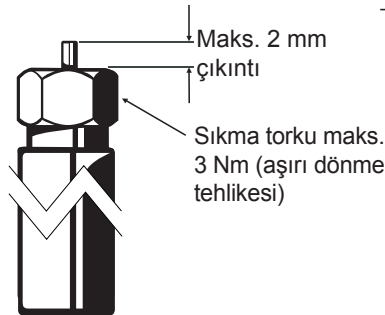


Montaj ve Güvenlikle İlgili Önemli Uyarılar

- Tarifi yapılan cihazlar sadece uydu tesisatlarında kullanım için uygundur
- Bunun dışındaki her türlü kullanım veya burada belirtilen kullanım uyarılarının dikkate alınmaması, garanti hükümlerinin ve garantinin geçersiz kalmasına neden olabilir
- Cihazlar, sadece kuru, bina içi ortamlara monte edilmelidir. Kolay alev alabilen malzemelerin üzerlerine monte etmeyiniz
- Cihazlara bir potansiyel dengeleme iletkeni (bakır ve en az 4 mm² çaplı) bağlanmalıdır
- Güvenlikle ilgili olarak EN 60728-11 ve EN 60065 standartlarına uygun olarak hareket edilmelidir
- Montaj malzemesi: Ağaç vidaları, maks. Ø: 4 mm
- Konnektörler: EN 61169-24 standardına uygun HF konnektör 75 Ω (F serisi)
- **Kullanılmayan kullanıcı çıkışları 75-Ω dirençlerle (örn. EMK 03) kapatılmalıdır**



- Kablo iç iletkeninin çapı 1,2 mm'den veya dereceden büyük olması halinde, cihazın dişi konektörleri hasar görebilir.



Çap 0,6-1,2 mm
çapaksız



Elektronik/elektrikli cihazlar ev çöpüne atılmaz. Bu cihazlar AVRUPA PARLAMENTO VE KONSEYİ'NİN 27. Ocak 2003 tarihli 2002/96/AT Yönetmeliği uyarınca, elektrik ve elektronik cihazları imha yerlerinde usulüne uygun olarak imha edilmelidir. Lütfen bu cihazı kullandıktan sonra imha edilmesi için öngörülen belediyeye ait toplama yerlerine teslim ediniz.