

Einkabel-Multischalter II

- ✓ 1 SAT-Position mit Quattro-LNB
- ✓ 2 SAT-Positionen mit Wideband-LNBs
- ✓ Mit terrestrischer Einspeisung
- ✓ Kaskadierbar
- ✓ Je 16 User-Bänder pro Ausgang
- ✓ Einkabel I und II kompatibel (entspricht EN 50607 und EN 50494)
- ✓ Störungssicher, keine wohnungsübergreifende Beeinflussung beim Einsatz von programmierbaren SSD 6-xx Antennensteckdosen
- ✓ Versorgung über externes Netzteil SZU 99-06 (nicht im Lieferumfang enthalten)

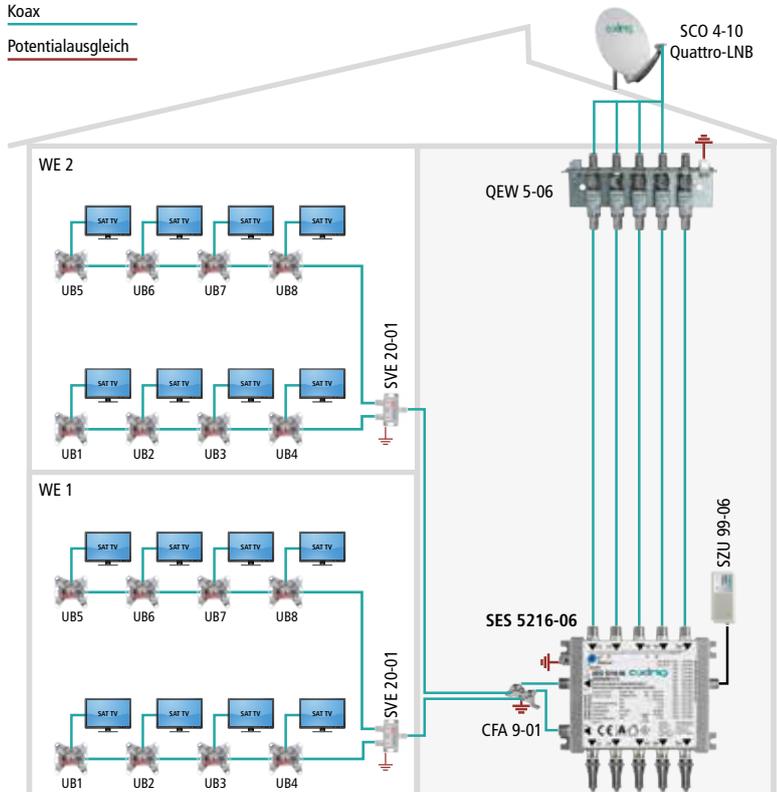


Verfügbare Geräte:

SES 5216-06	Einkabel-Multischalter II 5 in 2 × 16
SES 5416-06	Einkabel-Multischalter II 5 in 4 × 16
SES 5816-06	Einkabel-Multischalter II 5 in 8 × 16
SZU 99-06	Schaltnetzteil 18 V=/2 A

Koax

Potentialausgleich



Typische Anwendungsfälle für Einkabel-Lösungen sind:

- ✓ Das Gebäude wurde nicht sternförmig verkabelt, sondern es wurde nur ein Koaxialkabel zu jeder Wohneinheit verlegt. Die Wohnung ist wiederum stern- oder baumförmig verkabelt.
- ✓ Der Betreiber wollte ursprünglich Kabelfernsehen anbieten, scheut nun aber vor den Kosten zurück.
- ✓ Bei einer komplett sternförmigen Verkabelung von einem zentralen Technikraum zu jeder Antennendose müssten große Kabelstrecken verlegt werden. Das führt zu Installationsaufwand mit Platzproblemen in Kabelkanälen und erhöht die Kosten und vor allem die Brandlast in Gebäuden. Das kann durch eine Einkabellösung vermieden werden.

SES 5216-06: Anwendung mit zwei Wohneinheiten mit jeweils acht Antennensteckdosen.



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

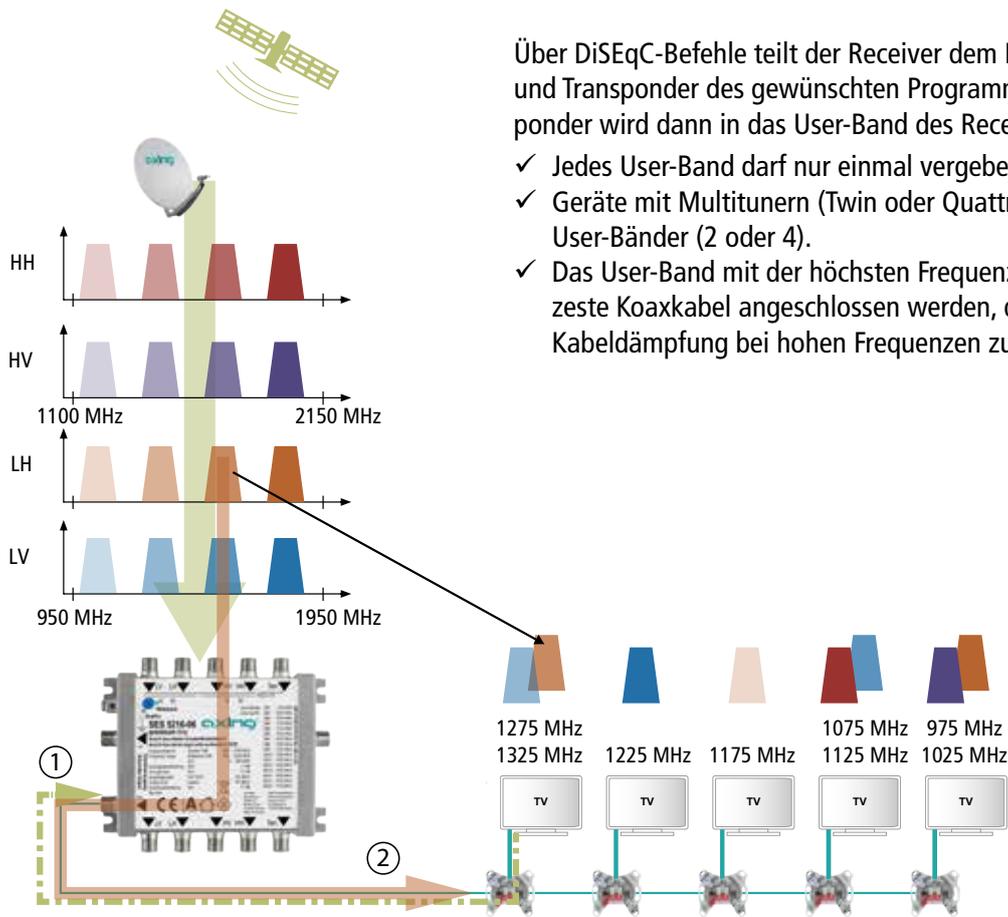
Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com

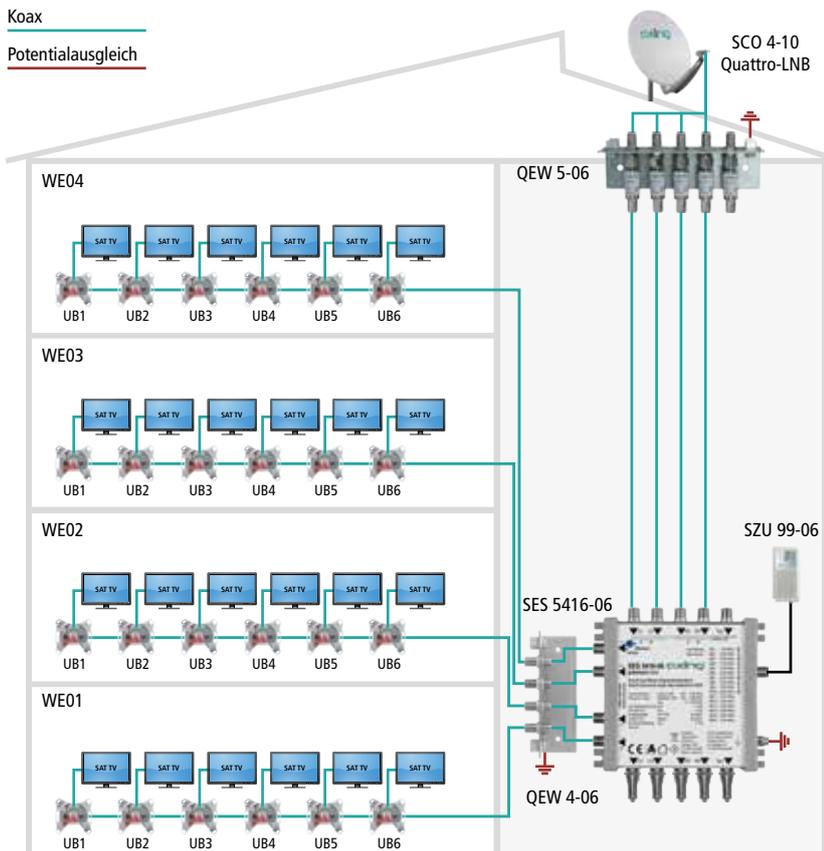
Das Einkabelprinzip



Über DiSEqC-Befehle teilt der Receiver dem Multischalter Ebene und Transponder des gewünschten Programmes mit ①. Der Transponder wird dann in das User-Band des Receivers umgesetzt ②.

- ✓ Jedes User-Band darf nur einmal vergeben werden.
- ✓ Geräte mit Multitunern (Twin oder Quattro) benötigen mehrere User-Bänder (2 oder 4).
- ✓ Das User-Band mit der höchsten Frequenz sollte über das kürzeste Koaxkabel angeschlossen werden, da die längenabhängige Kabeldämpfung bei hohen Frequenzen zunimmt.

Koax
Potentialausgleich

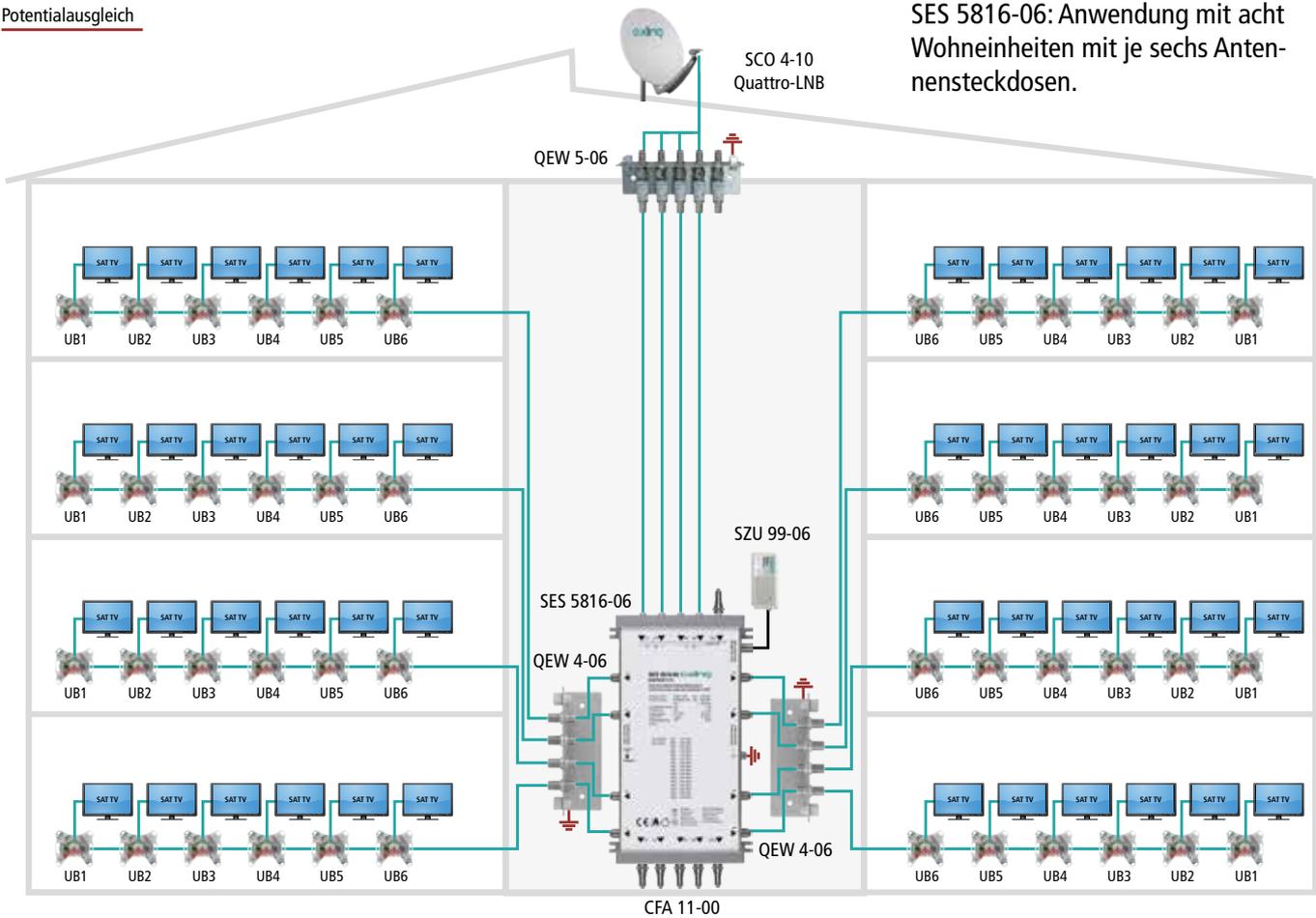


Idealerweise wird pro Wohneinheit ein Ausgangsstrang des SES 5x16-06 verwendet. Dadurch treten Störungen durch die Nutzer nur in dieser Wohneinheit auf. Alternativ können programmierbare Antennensteckdosen der Serie SSD 6-xx verwendet werden. Diese verfügen über einen Fehlerschutz. Es können dann sogar bis zu 16 Fernsehgeräte an einem Strang angeschlossen werden. Dies ist jedoch in der Regel nur für Wohnheime oder Hotels zu empfehlen, in denen Einfluss auf die Fernsehgeräte genommen werden kann und die Programmierung der Benutzerbänder nicht durch den Nutzer selbst erfolgt.

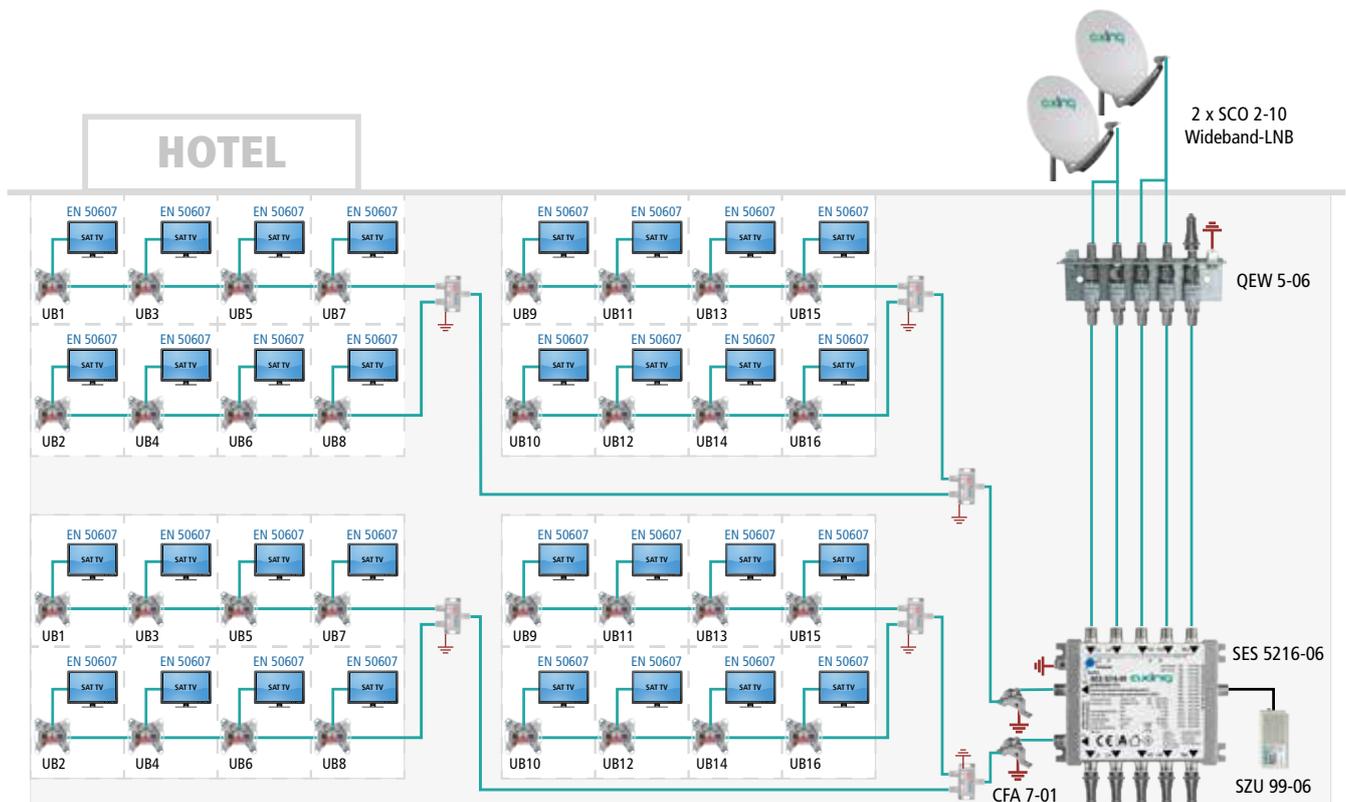
SES 5416-06: Anwendung mit vier Wohneinheiten mit je sechs Antennensteckdosen.

Koax
Potentialausgleich

SES 5816-06: Anwendung mit acht
Wohneinheiten mit je sechs Antennensteckdosen.



HOTEL



SES 5216-06: Hotel mit 32 Zimmern und TV-Geräten, die der Norm EN 50607 entsprechen.
Dank des Einsatzes von Wideband-Technologie können zwei Sat-Positionen mit nur vier Stammleitungen zum Einkabel-Multischalter heruntergeführt werden.

Technische Daten

Typ	SES 5216-06	SES 5416-06	SES 5816-06
Eingänge			
Anzahl	5		
Frequenzbereich	5 ... 862 MHz @ TERR 300 ... 2350 MHz @ SAT		
LNB-Spannung	15 ... 18 V		
Max. LNB-Strom	500 mA		
Pegel	60... 90 dBµV	60 ... 90 dBµV	60 ... 90 dBµV
Entkopplung V H	25 dB		
Teilnehmeranschlüsse			
Anzahl	2	4	8
Unterstützte Normen	EN 50494, EN 50607		
Anschlussdämpfung TERR	15 dB ±2 dB	21 dB ±2 dB	25 dB ±2 dB
Frequenzbereich (SAT)	950...2150 MHz	950 ... 2150 MHz	950 ... 2150 MHz
User-Bänder	2 × 16	4 × 16	8 × 16
User-Band Frequenzen	975/1025/1075/1125/1175/1225/1275/1325 MHz @ EN 50494/50607* 1375/1425/1475/1525/1575/1625/1675/1725 MHz @ EN 50607*		
Ausgangspegel SAT (SCR/CSS)	95 dBµV ±2 dB**	94 dBµV ±2 dB**	94 dBµV ±3 dB**
Ausgangspegel SAT (Legacy)	85 dBµV ±2 dB	82 dBµV ±2 dB	78 dBµV ±4 dB
Stromaufnahme vom Receiver (SCR/CSS)	180 mA		
Stromaufnahme vom Receiver (Legacy)	60 mA		
Stammausgänge			
Anzahl	5		
Durchgangsdämpfung TERR	2 dB ±1,0 dB	2 dB ±1,0 dB	2 dB ±2,0 dB
Durchgangsdämpfung SAT	2 dB ±2,0 dB		
Anschlüsse			
Anschlusstyp	F-Buchse		
Rückflussdämpfung	≥ 10 dB		
Allgemein			
Betriebsspannung	18 VDC		
Stromaufnahme	130 mA***	260 mA***	480 mA***
Anschluss DC	F-Buchse		
Maximaler Versorgungsstrom	1 A***		
Potentialausgleichanschluss	4 mm ²		
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	-20 ... 55 °C		
Maße (B × H × T) ca.	140 x 100 x 40 mm	140 x 140 x 40 mm	250 x 142 x 60 mm
Anmerkungen	* Kundenspezifische User-Band-Belegung möglich. ** Automatic Gain Control (AGC) *** Ohne LNB **** Über den DC-Eingang werden die LNBs, der SES 5x16-06 und eventuell angeschlossene Kaskadebausteine versorgt.		

Spart Zeit und Nerven – die Planung von Axing

AXING Einkabel-Multischalter zeichnen sich durch einen hohen, stabilen und gleichmäßigen Ausgangspegel von 95 dBµV aus. Deswegen sind Anlagen relativ einfach zusammenstellbar.

Trotzdem planen wir gerne Ihre Anlage mit allen allen Pegeberechnungen, nötigen Komponenten und Leitungen und liefern Ihnen eine detaillierte Stückliste. Anfallende Planungskosten sparen Sie bei der Realisierung um ein Vielfaches ein.



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com