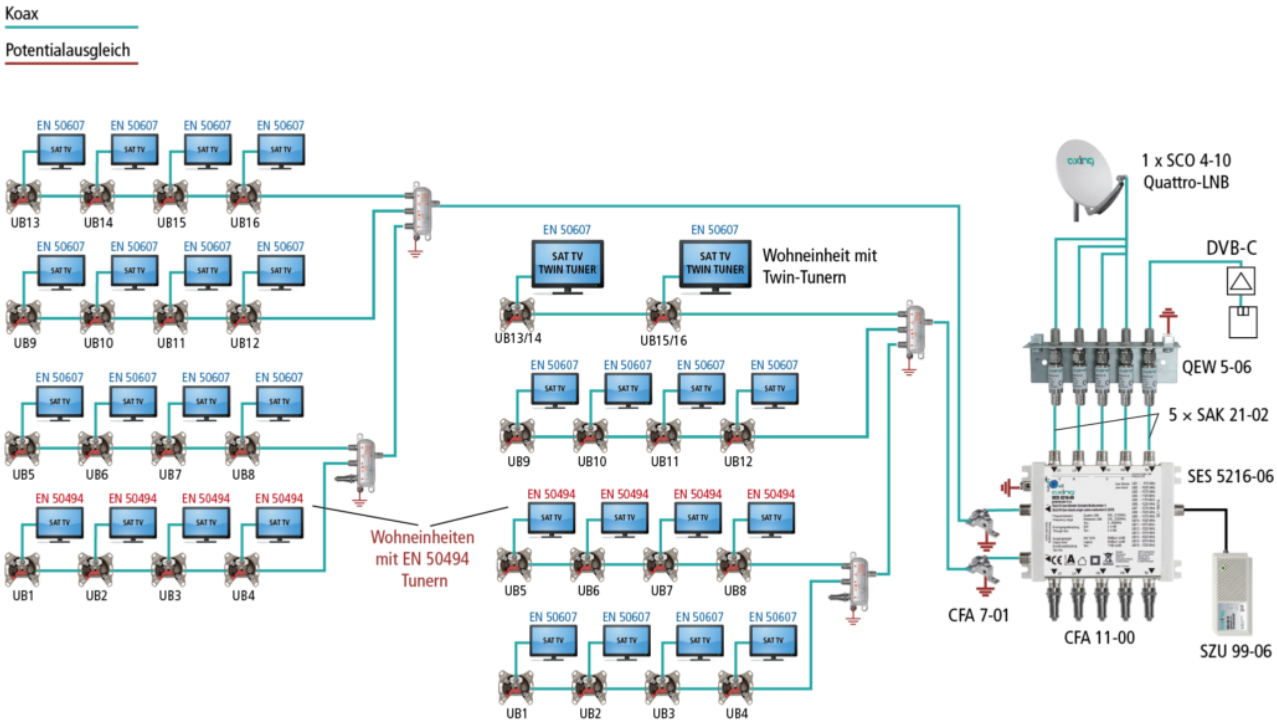
Vorhandene Kabelnetze mit Einkabel-Multischalter erweitern

16. November 2019 | Sie möchten von Kabelfernsehen oder DVB-T auf Satellitenempfang umstellen? Oder Sie möchten das Kabelfernsehen-Angebot ergänzen z.B., um mehr Ultra-HD- oder fremdsprachige Programme zu empfangen? Dazu sind ein paar Umbau-Maßnahmen nötig. Die AXING Einkabel-Multischalter-Technologie reduziert dabei den Aufwand.

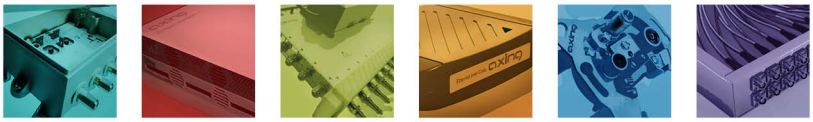
Struktur des Kabelnetzes

In den meisten Gebäuden sind bereits geeignete Koaxialkabel verlegt. Sie liegen nur nicht in der nötigen Struktur für Satellitenempfang. Denn dafür benötigt man normalerweise ein Kabelnetz in Sternstruktur. Das bedeutet jeder Teilnehmer-Anschluss wird über eine gesonderte Kabelverbindung versorgt. Abgehend von einem zentralen Punkt sollten die Kabel in einer Antennensteckdose enden. Bei Signalverteilungen mit Kabelanschluss trifft man häufig auf eine Baumstruktur. Dabei ist das Kabel von einem Teilnehmer zum anderen verlegt worden, z.B. über eine Durchgangsdose. So ist es nicht für Satellitenempfang geeignet. Die Kabel liegen üblicherweise in der Wand. Es ist daher sehr aufwendig, neue Kabel zu installieren. Dieses Problem besteht nicht mehr, wenn Sie eine Sat-Einkabel-Lösung einsetzen.



Eine solche Anlage versorgt über ein bestehendes Koaxialkabel 4 oder mehr Teilnehmer. Ein Teilnehmer beansprucht ein sogenanntes User-Band, ein Twin-Receiver benötigt 2 User-Bands. Die Endgeräte wie Fernseher oder Satellitenreceiver müssen dazu diese Technik unterstützen. Dies ist bei aktuellen Geräten Standard. In den Bedienungsanleitungen und Menüs ist diese Funktion meistens als EN50494, SatCR oder Unicable bezeichnet.

Die Kabel der Multischalter-Ausgänge können über Sat-taugliche Verteiler und Durchgangsdosen verteilt werden. Wenn Sie von Kabelfernsehen (CATV) umsteigen, müssen solche Komponenten ausgetauscht werden. Das Koaxialkabel kann aber verbleiben. Bei Bedarf können Sie das Kabelfernsehen-Signal in den Multischalter einspeisen und dadurch ebenfalls verteilen. Eine Sat-Steckdose teilt das Signal dann wieder für Sat und CATV auf. Für Mehrfamilienhäuser empfehlen wir den Einsatz der speziellen Steckdosen der Serie SSD 6-xx. Diese sind programmierbar und verfügen über einen Fehlerschutz.

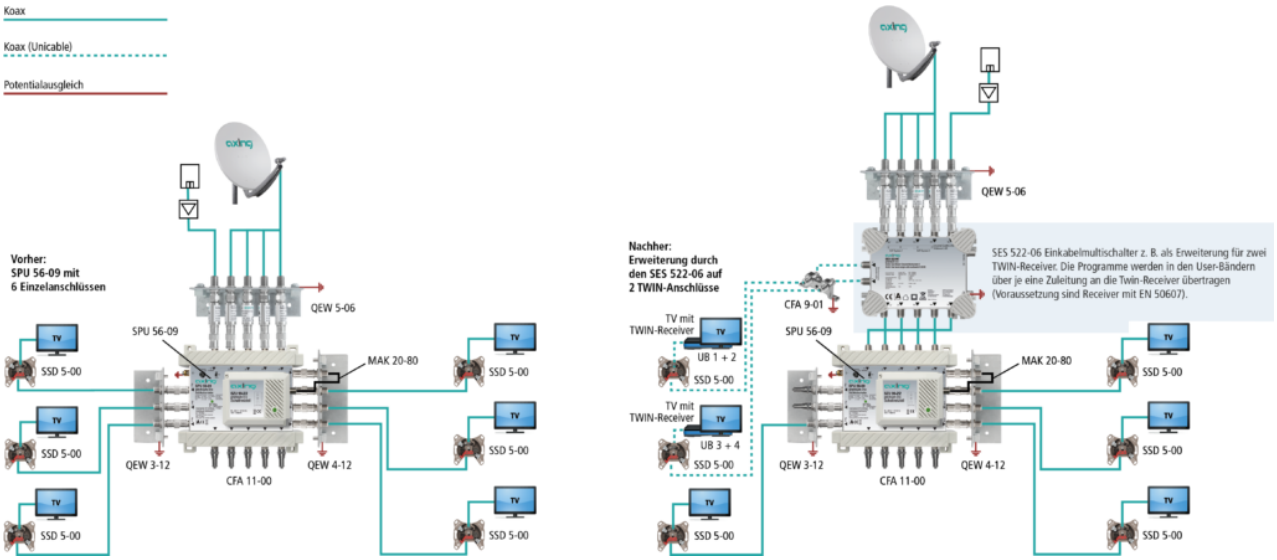


AXING AG
Gewerbehaus Moskau
Telefon +41 52 - 742 83 00
Telefax +41 52 - 742 83 19
CH-8262 Ramsen
info@axing.com
www.axing.com

Technische Verbesserungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. | Technical improvements, changes in design, printing- and other errors reserved.

Zusätzliche Sat-Teilnehmer-Anschlüsse in den Wohneinheiten

Mit der selben Technik können Sie auch ein weiteres Problem lösen, denn häufig existiert im Wohnzimmer nur ein TV-Anschluss. Heutzutage gibt es oft Geräte mit einem Twin-Tuner. Solche Fernseher oder Receiver besitzen doppelte Empfangsteile zum gleichzeitigen Fernsehen und Aufnehmen, oder werden als Multiroom-Lösung eingesetzt. Zum Betrieb brauchen diese 2 Anschlüsse oder 2 User-Bands. Fast alle Twin-Tuner-Empfänger unterstützen dabei die Einkabel-Technik über einen einfachen Anschluss.

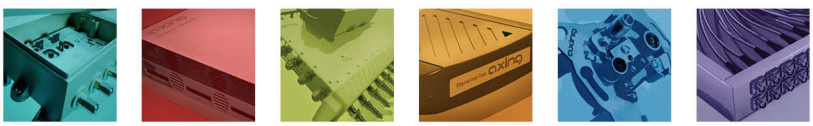


Sie brauchen daher keine spezielle Twin-Steckdose in der Wand, es genügt die Verbindung mit nur einem koaxialen Anschlusskabel. Es ist auch möglich, einen Einkabel-Multischalter und einen herkömmlichen Multiswitch zusammen zu betreiben.

Erweiterung des Satellitenempfangs auf zusätzliche Satellitenpositionen

Die AXING Einkabel-Multischalter unterstützen Wideband-LNBs. Im Gegensatz zu den 4 Leitungen von einem üblichen Quattro-LNB werden dabei nur 2 Leitungen benötigt. Dies spart nicht nur Kabel, sondern eröffnet neue Möglichkeiten. Denn es bleiben 2 Eingänge am Multischalter frei, die zum Anschluss eines weiteren Wideband-LNBs genutzt werden können. Dadurch lässt sich eine weitere Satellitenposition für noch mehr Programme empfangen und in dasselbe Kabelnetz einspeisen. Sie brauchen dazu nur ein Wideband-LNB mit Multifeed-Halterung oder eine zweite Satellitenantenne. Bei dem SES 984-06 Multischalter können Sie auf diese Weise sogar 4 Wideband-LNBs betreiben. Allerdings müssen die Empfänger dazu die neuere Version der Einkabel-Technik EN 50607 unterstützen, wenn alles empfangen werden soll.

Gerne beraten Sie unsere Außendienstmitarbeiter und erarbeiten mit Ihnen eine passende Lösung. Nehmen Sie Kontakt auf, um weitere detallierte Informationen zu erhalten.



AXING AG
Gewerbehaus Moskau
Telefon +41 52 - 742 83 00
Telefax +41 52 - 742 83 19
CH-8262 Ramsen
info@axing.com
www.axing.com

Technische Verbesserungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. | Technical improvements, changes in design, printing- and other errors reserved.