

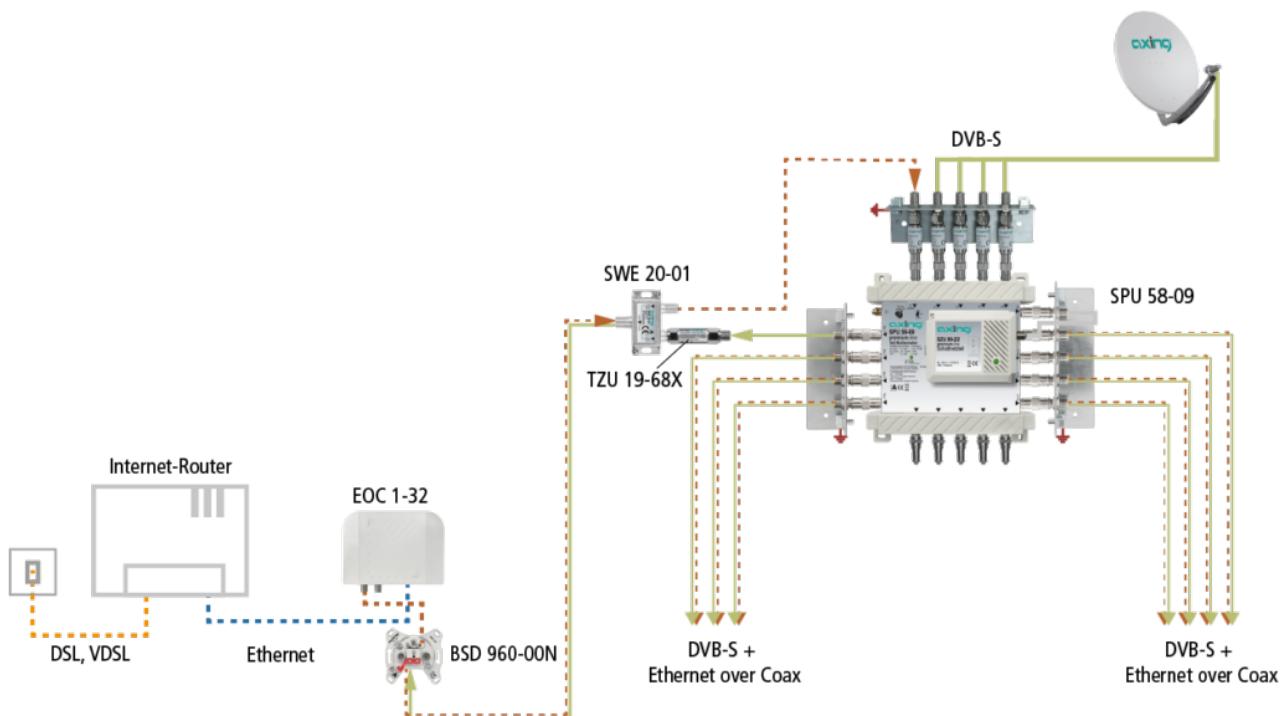


Einspeisung in einen Multischalter beim Teilnehmer

AXING Application Note

In einigen Fällen kann nicht direkt am Multischalter eingespeist werden, weil zum Beispiel im Dachgeschoss kein Internet zur Verfügung steht. Im Beispiel werden deswegen die EoC-Signale an der Antennensteckdose z. B. im Wohnzimmer eingespeist und an den terrestrischen Eingang des Multischalters weitergeleitet. **Hinweis:** Dieser Eingang muss **passiv** sein. Weiterhin muss der terrestrische Eingang, um die volle Datenrate des EoC-Systems nutzen zu können, den Frequenzbereich von **5 MHz bis 204 MHz** unterstützen. Viele am Markt befindliche Multischalter haben einen aktiven terrestrischen Eingang und/oder ein Eingangsfilter, das Frequenzen beispielsweise unterhalb von 47 MHz unterdrückt!

EoC-Peer-to-Peer 5 ... 204 MHz

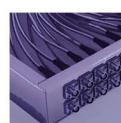


Bei einem EoC-Peer-to-Peer-System wird ein Peer-to-Peer-Modem zum Einspeisen verwendet.

Die EoC-Signale gelangen über die Teilnehmerleitung „hoch“ zum Multischalter. Vor dem Teilnehmerausgang des Multischalters wird dann SAT-Weiche SWE 20-01 installiert:

- Ethernet over Coax gelangt über den oberen Zweig der Weiche zum terrestrischen Eingang des Multischalters.
- Am unteren Zweig werden nur die SAT-Signale an die BSD 960-00N „nach unten“ geleitet. Der TZU 19-68X blockt die EoC-Signale in Richtung Teilnehmerausgang, damit es an dieser Stelle keine „doppelte Einspeisung“ gibt.

EoC-Peer-to-Peer 5 ... 65 MHz



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

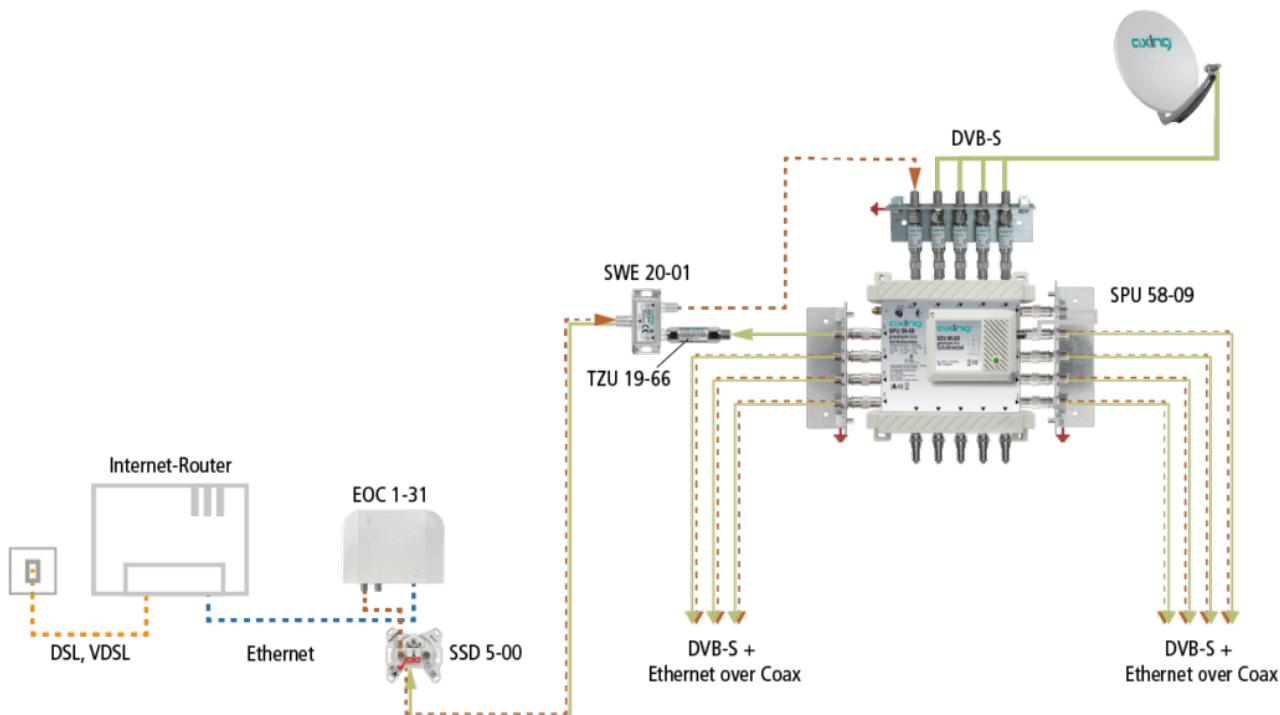
Telefon +41 52 - 742 83 00

Telefax +41 52 - 742 83 19

CH-8262 Ramsen

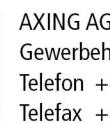
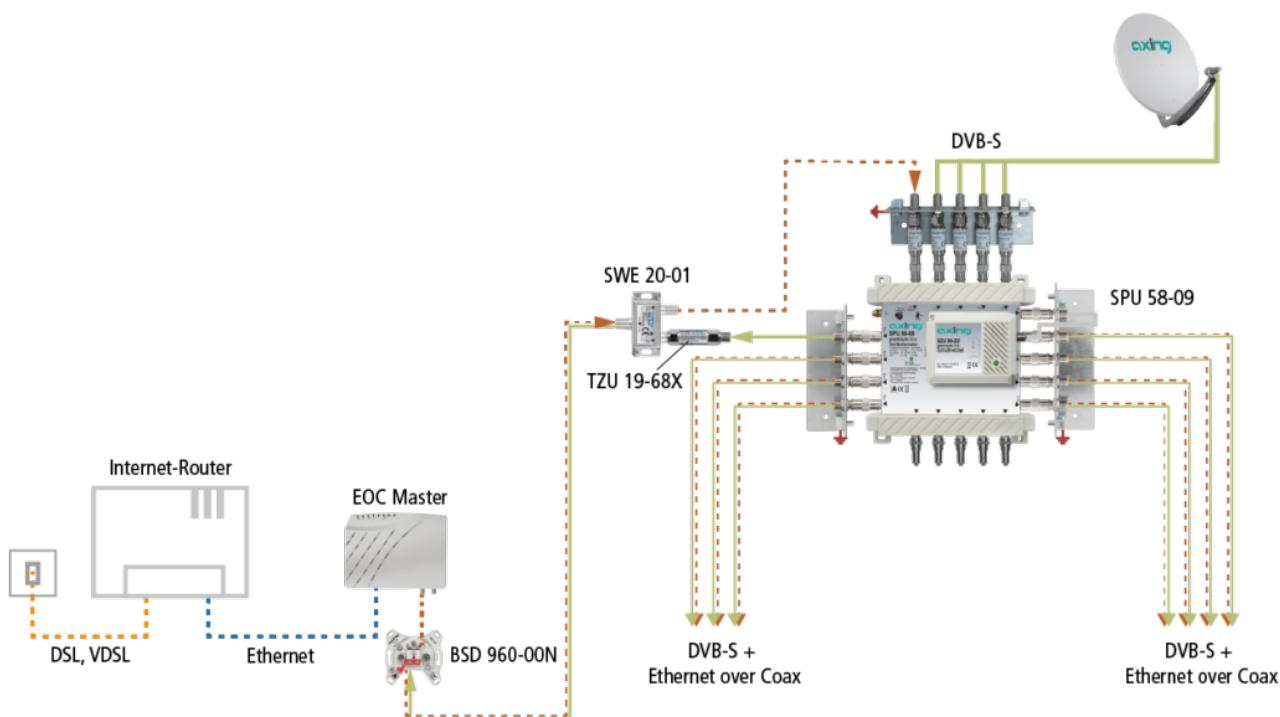
info@axing.com

www.axing.com



Bei einem EoC-Peer-to-Peer-System mit EOC 1-31/2-31-Geräten kann eine SAT-Dose SSD 5-00 und ein TZU 19-66 verwendet werden.

EoC-Master-Endpoint 5 ... 204 MHz



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



Bei einem EOC-Master-Endpoint-System wird der EOC-Master zum Einspeisen verwendet.

[Beitrag als PDF](#)



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