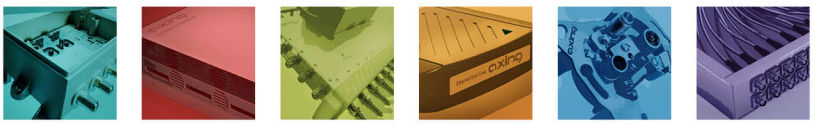
Konfiguration für Sky Q Receiver anpassen

AXING Application Note

Damit bei SKY Q Receivern die Kanalsuche, die Sendersortierung und der EPG (TV-Guide) ordnungsgemäß funktionieren, ist der Empfang bestimmter Daten nötig. Diese Daten sind aktuell (Stand 03.02.2025) in dem SAT-Transponder 81 mit den folgenden Parametern enthalten:

- Satellit: Astra 19,2° Ost
- Frequenz: 12032 MHz
- Polarisation: Horizontal
- Band: High
- Symbolrate: 27,500 MSymbols/s
- TSID: 4
- ONID: 133

Die Kopfstellen müssen diesen Transponder empfangen und unverändert ausspielen.



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.

TUNER 8 - TRANSPONDER SETTINGS

Tuner enabled

Freq (MHz):	Low LNB LO Freq (MHz):	High LNB LO Freq (MHz):
12032	9750	10600

Polarisation:	DiSEqC:	LNB Power:
Horizontal	No	On

Stream ID (optional):	PLS Mode:	PLS Code (optional):
	None	

SAVE & SCAN

BIT ERROR RATE

Tuner 8: 0

FOUND PROGRAMS

Program Name	Type	Encryption
Sky Krimi	TV	CA
Warner TV Film	TV	CA
Sky Sport Bundesliga 5	TV	CA
Sky Sport 5	TV	CA
NDS Applikation	Data	FTA
BData3	Data	FTA
BEM Service	Data	FTA
GFD Service	Data	FTA
SDMS Service 1	Data	FTA
SDMS Service 2	Data	FTA
Sky Sport Premier League	TV	CA
Sky Sport Austria 1	TV	CA

msen
com
com

Competence in Communication Technologies

Inhalt des benötigten SAT-Transponders

TUNER 8

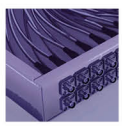
Input mode: Select all

Modulator	LCN	Program Name	Type	Encryption	Decrypt
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		Sky Krimi	TV	CA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		Warner TV Film	TV	CA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		Sky Sport Bundesliga 5	TV	CA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		Sky Sport 5	TV	CA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		NDS Applikation	Data	FTA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		BData3	Data	FTA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		BEM Service	Data	FTA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		GFD Service	Data	FTA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		SDMS Service 1	Data	FTA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		SDMS Service 2	Data	FTA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		Sky Sport Premier League	TV	CA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		Sky Sport Austria 1	TV	CA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		Sky Sport 4	TV	CA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		Sky Sport Bundesliga 4	TV	CA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		Prime Sportsbar	TV	CA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		RTLSport 1	TV	CA	no
M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8		RTLSport 2	TV	CA	no

Transponder unverändert lassen (Input mode: Select all)





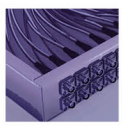
AXING AG
Gewerbehaus Moskau
Telefon +41 52 - 742 83 00
Telefax +41 52 - 742 83 19
CH-8262 Ramsen
info@axing.com
www.axing.com

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

Competence in
Communication
Technologies





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.



MODULATOR 1
MODULATOR 2
MODULATOR 3
MODULATOR 4
MODULATOR 5
MODULATOR 6
MODULATOR 7
MODULATOR 8

MODULATOR 8 SETTINGS

Common Output Level: 20 dB

Output Channel:	DVB-C Constellation:	DVB-C Symbol Rate:	Fine Level / Off:
S28	QAM256	6900	0 dB

Fine Tune: 0.0 MHz

FILL

Modulator 8: 362.00 MHz — 81% 41.2 Mbps

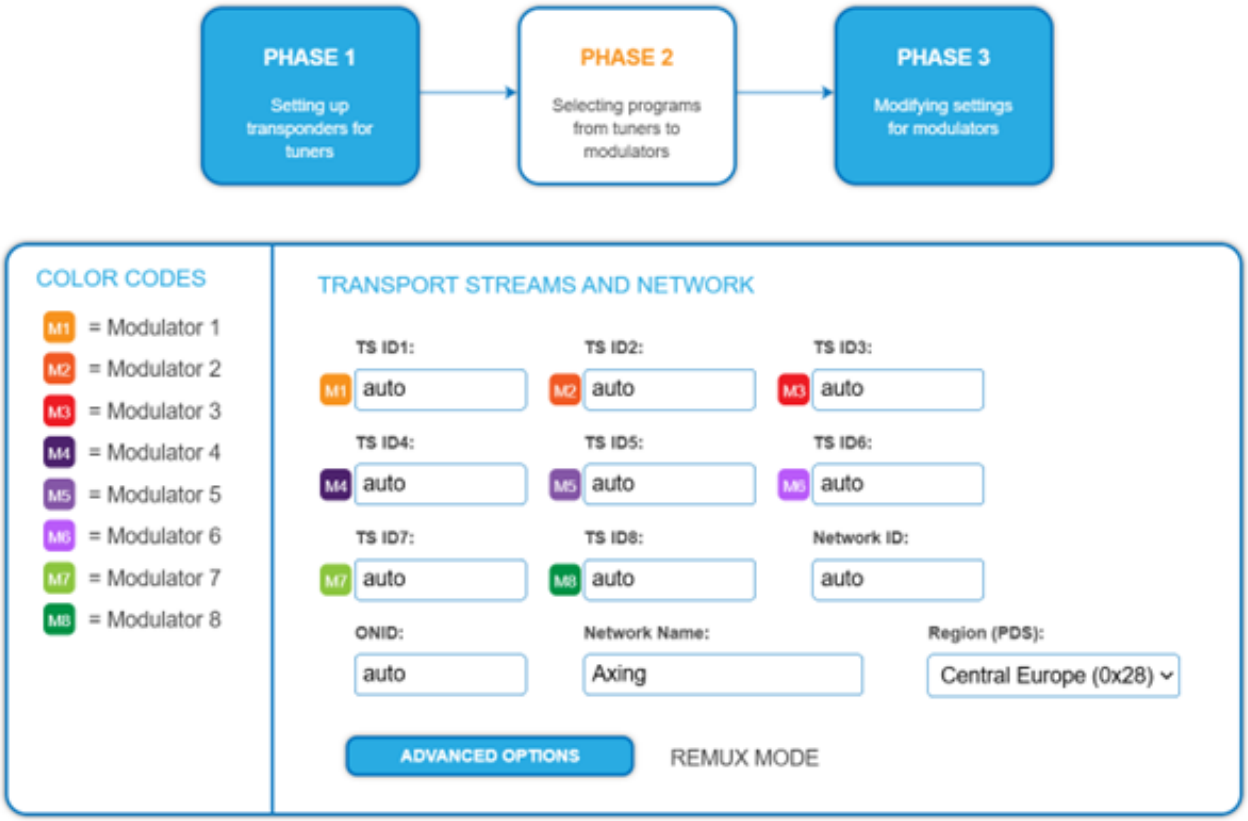
SELECTED PROGRAMS

Program Name	Type	Encryption
Sky Krimi	TV	CA
Warner TV Film	TV	CA
Sky Sport Bundesliga 5	TV	CA
Sky Sport 5	TV	CA
NDS Applikation	Data	FTA
BData3	Data	FTA
BEM Service	Data	FTA
GFD Service	Data	FTA
SDMS Service 1	Data	FTA
SDMS Service 2	Data	FTA
Sky Sport Premier League	TV	CA
Sky Sport Austria 1	TV	CA
Sky Sport 4	TV	CA
Sky Sport Bundesliga 4	TV	CA
Prime Sportsbar	TV	CA
RTLSport 1	TV	CA
RTLSport 2	TV	CA

msen
com
com

Kompletter Transponderinhalt unverändert in einem DVB-C Kanal

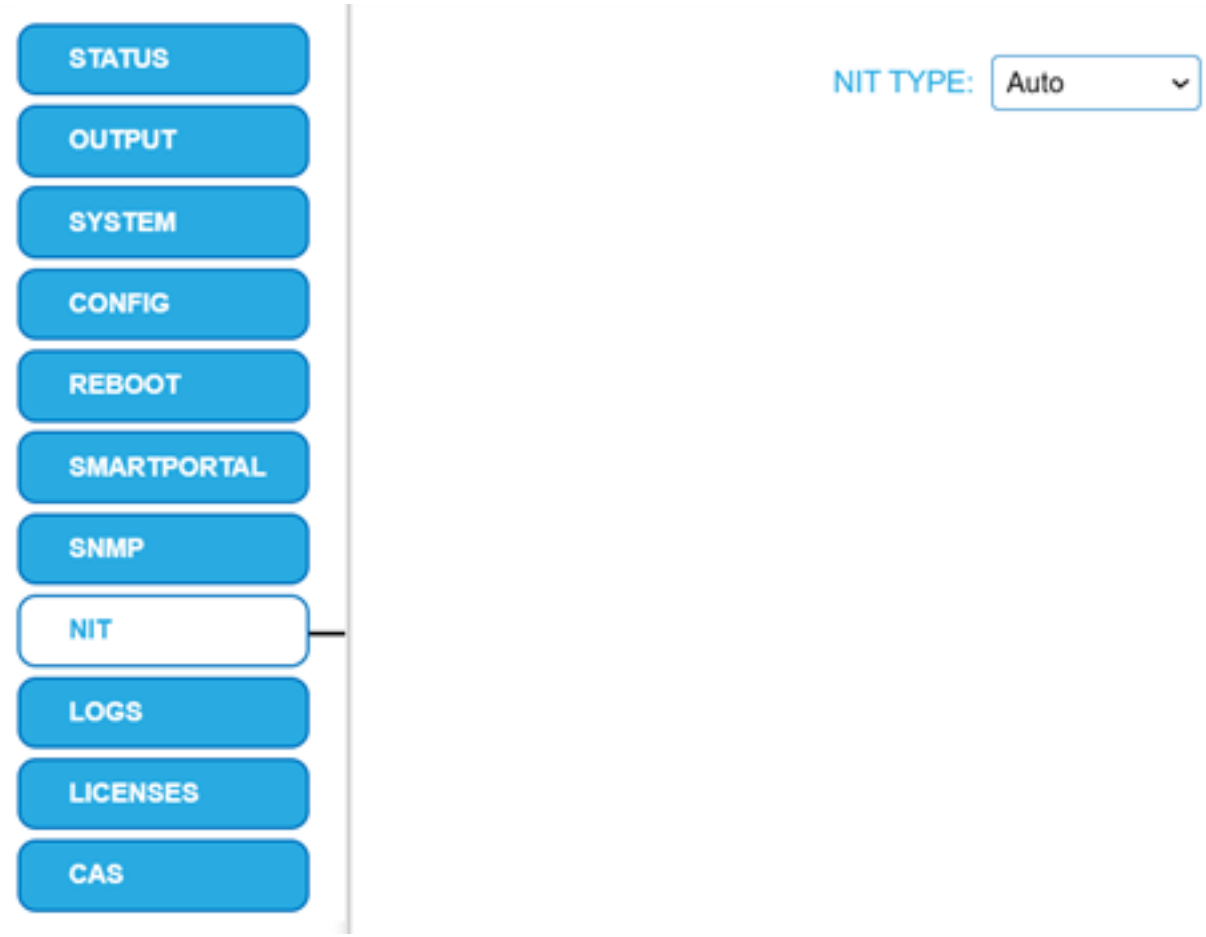
Im einfachsten Fall belässt man die Transponder-Parameter wie TSID und ONID so, wie sie vom Satelliten kommen. Dazu im Menü „Transport Streams and Network“ die NID (Network ID) auf „Auto“ bzw. „0“ setzen.



Im Menü Maintenance bei „NIT Type“ die NIT-Generierung auch auf „Auto“ setzen.

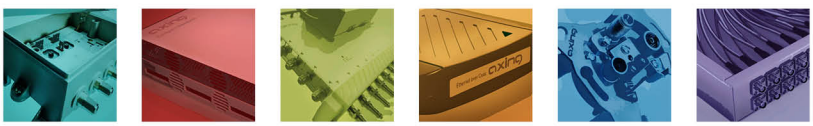
AXING AG
Gewerbehaus Moskau
Telefon +41 52 - 742 83 00
Telefax +41 52 - 742 83 19
CH-8262 Ramsen
info@axing.com
www.axing.com

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



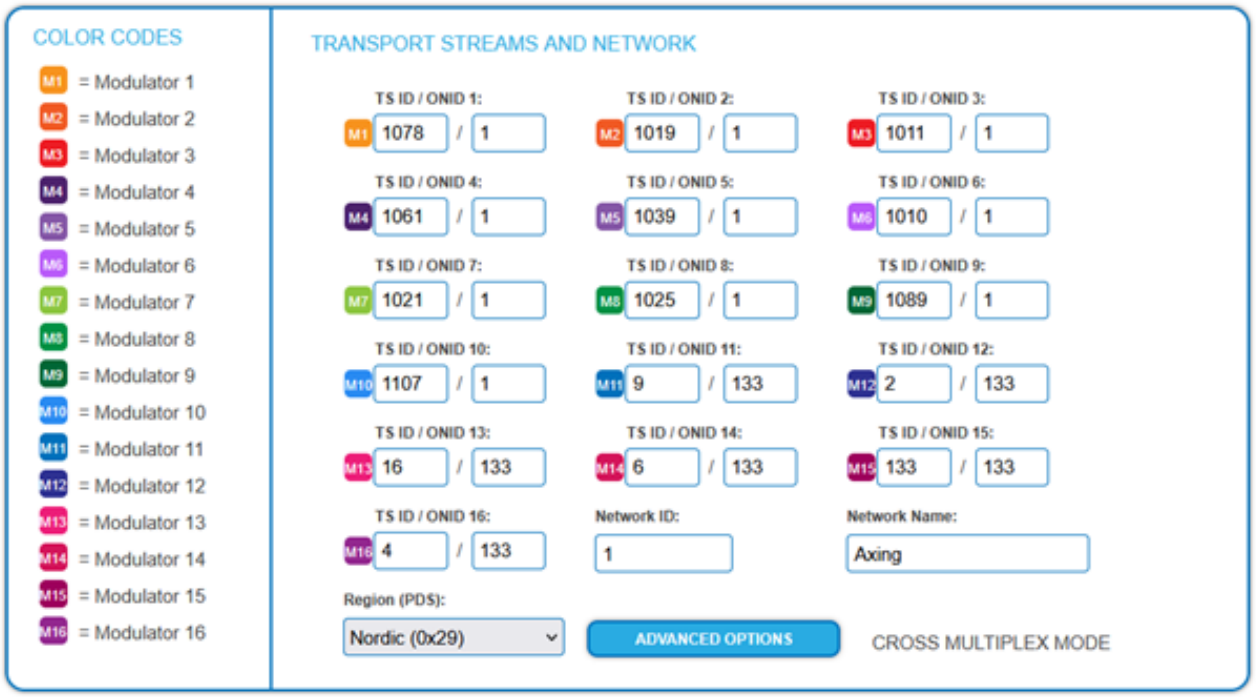
Nach diesen Schritten wird eine NIT generiert, wo die Parameter TSID und ONID für jeden Transponder unverändert bleiben und die Network ID (NID) für das gesamte Kabelnetzwerk bei „0" bleibt.
Es gibt Fälle, wo man die Parameter TSID oder ONID bei einzelnen Transpondern anpassen möchte/muss. Dazu im Menü „Initialization" in Phase 2 die nötigen Änderungen durchführen.

Anmerkung: separate Einstellung der ONID für jeden Transponder ist ab Software-Version 2.14 möglich!



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.

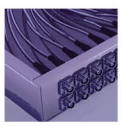


Dabei ist es wichtig, die ONID für jeden Transponder auf Originalwert zu lassen. Die Network ID z.B. auf „1" setzen. Die NID darf nicht „0" oder „auto" sein. Mögliche Werte liegen im Bereich 1 … 65535.

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

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