

# Lizenzen für Software-Erweiterungen

Mithilfe von Software-Erweiterungen kann der Funktionsumfang einer Kopfstelle erweitert werden (z. B. PID-Filtering/ Erstellen einer NIT). Für eine Software-Erweiterung benötigen Sie eine Lizenz.

## Lizenzen erwerben

Eine Lizenz können Sie erwerben, in dem Sie die entsprechende Software-Erweiterung bei AXING kaufen. Beim Kauf müssen Sie die **Seriennummer** der Kopfstelle angeben. Passend zu genau dieser Seriennummer wird eine Lizenzdatei für Sie generiert. **Wichtig: Die Lizenz ist an die Seriennummer gebunden und nicht auf andere Geräte übertragbar!**

## Upload der Lizenzdatei

Lizenzen können auf verschiedene Arten in die Kopfstelle hochgeladen werden:

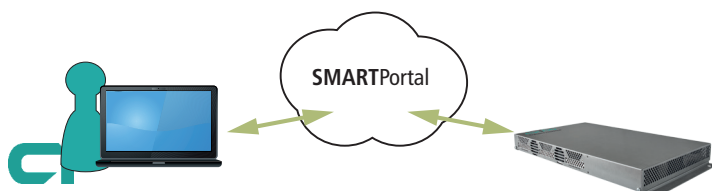
### Durch den AXING-Support per Fernwartungssoftware (z. B. TeamViewer):

- ✓ Die Kopfstelle muss mit einem PC/Notebook über Ethernet verbunden sein.
- ✓ Das Notebook benötigt einen Internetzugang (z. B. über WLAN).
- ✓ Sie benötigen eine gültige Software-Lizenz und die aktuelle Version der Fernwartungssoftware.



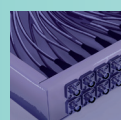
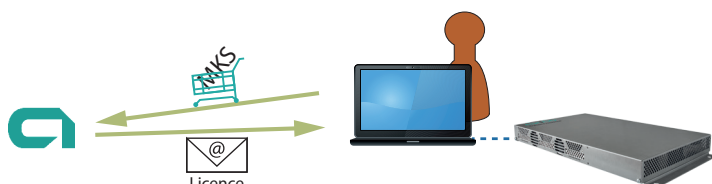
### Durch den Benutzer oder den AXING-Support per SMARTPortal:

- ✓ Die Kopfstelle muss ins SMARTPortal eingebunden sein und benötigt einen Internetzugang.
- ✓ Wenn der AXING-Support die Lizenzdatei hochladen soll, dann muss die Option **AXING-Support zulassen** in der Konfigurations-Oberfläche der Kopfstelle aktiviert sein (WARTUNG>ZUGANG ZUM SMARTPORTAL).



### Durch den Benutzer in der Konfigurationsoberfläche:

- ✓ Sie haben eine Software-Erweiterung bestellt und eine Lizenzdatei per E-Mail erhalten.
  - ✓ Sie laden die Lizenzdatei (SN.lic) in der Konfigurations-Oberfläche der Kopfstelle unter WARTUNG>LIZENZEN hoch.
- Hinweis:** Die neue Funktion ist erst nach einem Neustart der Kopfstelle verfügbar.



AXING AG  
Gewerbehaus Moskau  
Telefon +41 52 - 742 83 00  
Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen  
info@axing.com  
www.axing.com

# Verfügbare Softwareerweiterungen

## MIS 8-16 Softwareerweiterung für MIE 8-00

- ✓ Von 8 auf 16 x DVB-C- (J.83 Annex A/C) oder
- ✓ Von 6 auf 12 x DVB-T-Ausgangskanäle

## MIS 1-11 Softwareerweiterung für MIE-Geräteredundanz

- ✓ Für MIE-Kopfstellen
- ✓ Bietet die Möglichkeit, ein Gerät z.B. bei Ausfall durch ein Backup-Gerät zu ersetzen.
- ✓ Überwachte Parameter: Eingangs-Fehler, Ausgangs-Fehler, HF-Pegel, Versorgungsspannung, Betriebstemperatur, Ethernet-Verbindung

## MKS 1-00 Softwareerweiterung zum Editieren einer NIT

- ✓ Für MK xx-0x und SKM xx-0x
- ✓ Die Network Information Table kann ausgelesen, editiert und in die Geräte wieder hochgeladen werden
- ✓ Dazu sollten alle Kopfstellen mit der MKS 1-00 erweitert werden

## MKS 1-01 Softwareerweiterung zum PID-Filtering

- ✓ Für MK xx-0x, SKM xx-0x und MIP xx-0x
- ✓ Zum Herausfiltern einzelner Elementarströme aus dem Transportstrom
- ✓ Zum Ändern der Service-ID

## MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt

- ✓ Für MK-, MIP- und MIE-Kopfstellen
- ✓ Bietet die Möglichkeit Programme zu verschlüsseln
- ✓ Setzt die Installation und Konfiguration eines CAS-Servers voraus

## MKS 1-03I Softwareerweiterung für IPTV-Ausgang

- ✓ Für MK 8-00I, MK 8-06I, MK 16-00I, MK 16-06I
- ✓ Ermöglicht die Auswahl zwischen HF-Ausgangssignalen (DVB-C/-T) oder IPTV-Ausgangssignalen (kein Parallelbetrieb möglich)

## MKS 8-16 Softwareerweiterung von 8 auf 16 Ausgangsmodulatoren

- ✓ Für MK 8-00 und MK 8-06
- ✓ Verteilung der Programme aus 8 Eingangstunern auf 16 Ausgangskanäle im Crossmultiplex-Modus
- ✓ Ideal zur Umsetzungen in DVB-T

