

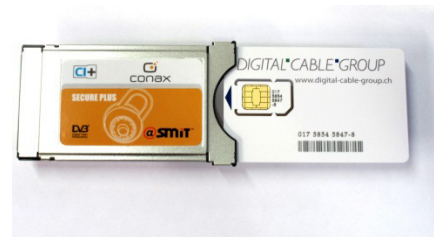
# Kurzanleitung

## Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

### Metz

Model 32TV64 / „Axio pro 32-LED Media twin R“ und  
typähnliche Geräte

Ausgabe Juni 2019



# Zur Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung hilft Ihnen, Schritt für Schritt einen digitalen Sendersuchlauf durchzuführen und Ihr CI-Modul in Betrieb zu nehmen.

Einzelne Zwischenschritte vorliegender Kurzanleitung können je nach TV-Modell, Jahrgang und Software Version abweichen. Es ist möglich, dass sich die Bedienung Ihres TV-Gerätes von dieser Kurzanleitung unterscheidet.

Vergewissern Sie sich, dass Ihr TV-Gerät am Kabelnetz angeschlossen und die Stromzufuhr sichergestellt ist.

Technische Informationen Ihres TV-Gerätes entnehmen Sie aus dessen Bedienungsanleitung.

Für allfällige Fehler an Ihrem TV-Gerät übernimmt sasag keine Verantwortung. Bitte wenden Sie sich dafür an Ihren TV-Händler oder direkt an den Support des Geräteherstellers.

(Metz Schweiz, Telanor AG: 062 285 95 95)

## Wichtige Hinweise

Für den Empfang von digitalem Kabelfernsehen muss Ihr TV-Gerät mit einem DVB-C Tuner ausgestattet sein und über eine CI bzw. CI+ Schnittstelle verfügen, in welche das CI-Modul gesteckt wird.

Die digitalen Programme sind im Vergleich zur analogen Programmpalette häufigeren Änderungen unterworfen - insbesondere Neu-, Auf- oder Abschaltungen von Sendern. Da nicht alle Endgeräte die Änderungen automatisch erkennen oder gar aktualisieren, muss in der Regel ein neuer Sendersuchlauf durchgeführt werden.

Beim digitalen Fernsehen besteht die Möglichkeit, die Programme nach einer von sasag festgelegten Reihenfolge aufzufinden. Der Vorteil liegt darin, dass die Programme jeweils geräteunabhängig dieselben Programmnummern besitzen und dass Sie die Programme nach einem Sendersuchlauf wieder an denselben Programmplätzen vorfinden wie zuvor. Der Fachausdruck dafür nennt sich LCN (logical channel numbering).

LCN wird (noch) nicht von allen TV-Geräten unterstützt bzw. gleichermassen gehandhabt. Falls die Möglichkeit besteht, bei Ihrem TV-Gerät LCN zu aktivieren, so empfiehlt Ihnen sasag, dies zu tun.

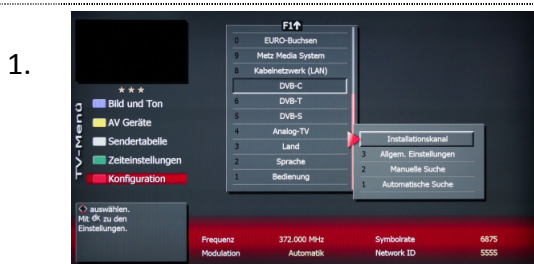
Die neuen TV-Geräte unterstützen alle einen UPC Suchlauf. Dieser Suchlauf funktioniert auch in Ihrem Kabelnetz - obwohl nicht der upc cablecom angehörig - und ist zu empfehlen. Mit dem UPC Suchlauf findet das TV-Gerät die Programme nach Vorgabe von sasag und sortiert nach LCN. Mit dem UPC Suchlauf wird auch eine automatische Programmaktualisierung gewährleistet, das heisst, neue Sender oder andere Änderungen im Senderangebot werden automatisch vom TV-Gerät erkannt und entsprechend aufgelistet.

Für TV-Geräte ohne UPC Suchlauf ist ein Suchlauf „Schnell“ zu empfehlen. Mit dieser Variante können auch die Parameter von sasag eingegeben werden.

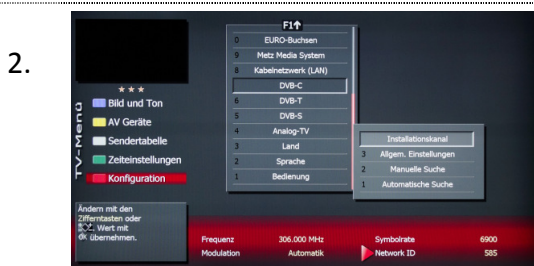
# Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Für den Sendersuchlauf Ihres TV-Gerätes (Auslieferungszustand) folgen Sie bitte den Anweisungen. Dabei können bestehende Senderlisten bzw. Favoritenlisten verloren gehen.

**Hinweis:** Möchten Sie lediglich neue Sender in Ihrer bestehenden Programmliste hinzufügen, so befolgen Sie bitte die Anweisungen unter Sender aktualisieren.



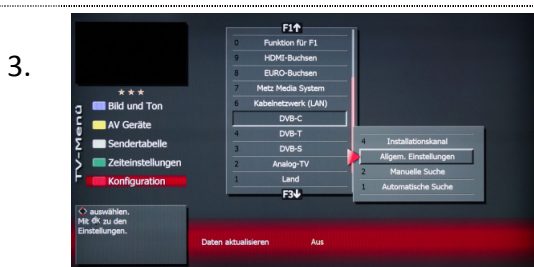
Wählen Sie „Menü → Konfiguration → DVB-C → Installationskanal“.



Jetzt geben Sie folgende Parameter ein.

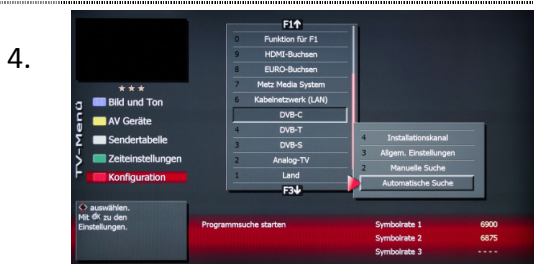
Frequenz	= 618.000 MHz
Symbolrate	= 6900
Modulation	= Automatik
Network ID	= 559

Bestätigen Sie danach die Eingabe mit **OK**.



Wählen Sie „Menü → Konfiguration → DVB-C → Allgem. Einstellungen“

Wählen Sie Daten aktualisieren **Ein** und bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**.



Wählen Sie „Menü → Konfiguration → DVB-C → Automatische Suche“.



Wählen Sie folgende Parameter aus:

Filter	= alle
Methode	= Schnellsuche (Installationskanal)
Sortierung	= DVB Betreiber Daten

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**. Die Sendersuche wird gestartet.

6.



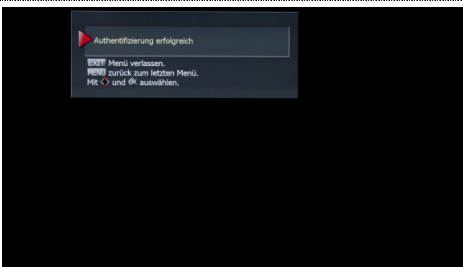
Warten Sie, bis der automatische Suchlauf abgeschlossen ist. Dies kann einige Minuten dauern.

7.



Stecken Sie die Smartcard wie abgebildet in das CA-Modul.

8.



Stecken Sie nun das CA-Modul in den CI(+) Schacht Ihres TV-Gerätes und warten Sie die erfolgreiche Authentifizierung ab.

9.



Der erste Sender wird automatisch eingestellt.

Wir wünschen Ihnen viel Spass!

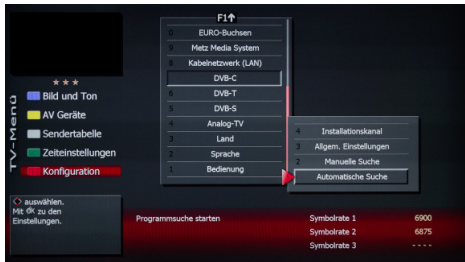
Wenn Sie möchten, können Sie in einem weiteren Schritt eine Favoritenliste erstellen und so die Reihenfolge der Sender selbst bestimmen. Bitte nehmen Sie dabei die Anleitung Ihres TV-Geräts zur Hand oder lassen Sie sich von einem Fachhändler beraten.

# Sender aktualisieren

Möchten Sie lediglich neue Sender in Ihrer bestehenden Programmliste hinzufügen, so führen Sie folgende Anweisungen durch.

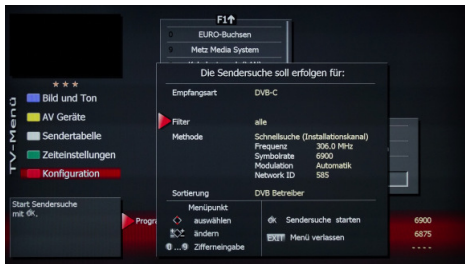
Tipp: Setzen Sie im Hauptmenü/Setup/Tuning-Menü DVB-C/Neue Sender melden die Auswahl auf Ein, sodass Sie informiert werden sobald Ihr TV-Gerät neue Sender gefunden hat.

1.



Wählen Sie „Menü → Konfiguration → DVB-C → Automatische Suche“

2.



Wählen Sie folgende Parameter aus:

- Filter = alle
- Methode = Schnellsuche (Installationskanal)
- Sortierung = DVB Betreiber Daten

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**. Die Sendersuche wird gestartet.

Hinweis: Die Parameter für den Installationskanal müssen mit dem beigelegten **Infoblatt** zur Smartcard übereinstimmen. Die Einstellungen zum Installationskanal können im Schritt 8 entnommen werden.

3.



Warten Sie, bis die Senderaktualisierung abgeschlossen ist. Dies kann einige Minuten dauern.