

Kurzanleitung

Installation Conax CA-Modul & Sendersuchlauf

Ausgabe Februar 2012



interGGA
DAS KABELNETZ
IHRER GEMEINDE

Loewe Jahrgang 2010/2011
Model Xelos A 32 und typähnliche Geräte

Zur Kurzanleitung

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

Einzelne Zwischenschritte vorliegender Kurzanleitung können je nach TV-Modell, Jahrgang und Software Version abweichen. Es ist also 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. Für die Installation des CA-Moduls benötigen Sie das Ihrer Smartcard beigelegte Digital-TV Merkblatt, worauf die erforderlichen Installationsparameter zu finden sind.

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

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

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 welches das CA-Modul (CA - Conditional Access, Conax verschlüsselt) gesteckt wird.

Um die digitalen Signale zu entschlüsseln benötigen Sie eine Smartcard, welche in das CA-Modul gestossen wird. QUICKLINE behält sich vor beim Conax Verschlüsselungssystem ein Pairing einzuführen, falls es von den Rechteinhabern vorgeschrieben ist. Dadurch funktioniert die Smartcard nur noch mit einem zugewiesenen CA-Modul zusammen. Weder die interGGA noch QUICKLINE können eine Funktionsgarantie für fremde CA-Module abgeben.

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.

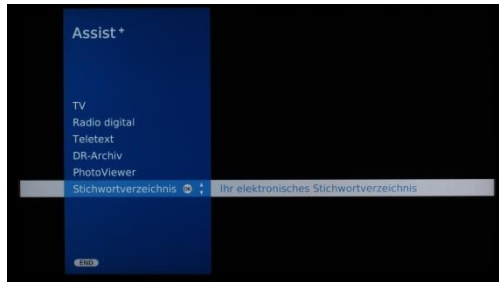
Beim digitalen Fernsehen besteht die Möglichkeit die Programme nach einer von QUICKLINE festgelegten Reihenfolge aufzufinden. Der Vorteil liegt darin, dass die Programme jeweils geräteunabhängig dieselben Programmnummern besitzen und dass Sie nach einem Sendersuchlauf die Programme wieder an denselben 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 empfehlen wir Ihnen dies zu tun.

Inbetriebnahme CA-Modul & digitaler Sendersuchlauf

Um Ihr CA-Modul in Betrieb zu nehmen wird die Erstinbetriebnahme Ihres TV-Gerätes wiederholt. Folgen Sie den untenstehenden Anweisungen.

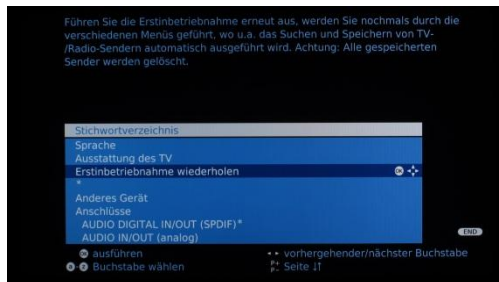
1.



Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **ASSIST**.

Wählen Sie im Assist-Menü die Option **Stichwortverzeichnis** und bestätigen Sie mit der **OK** Taste.

2.



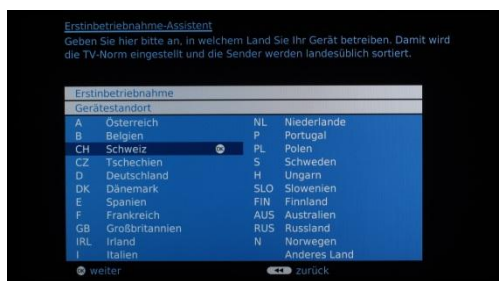
Wählen Sie im Stichwortverzeichnis die Option **Erstinbetriebnahme wiederholen**.

3.



Wählen Sie die gewünschte **Sprache** aus.

4.



Wählen Sie das Land **Schweiz** aus.

5. **Erstinbetriebnahme-Assistent**
Ihr TV-Gerät sucht und speichert alle Sender selbst. Geben Sie dazu an, welche Antennenleitungen für Ihr TV-Gerät zur Verfügung stehen und verbinden Sie diese mit den zugehörigen Antennenbuchsen, die hier in der rechten Spalte angegeben sind.

Wählen Sie die Signalquellen **Antenne/Kabel (analog)** und **DVB-C** an und bestätigen Sie mit der **OK** Taste.

6. **Suchassistent**
Wählen Sie hier "keine", werden DVB-Signale aller aktuellen Sendernetzwerke automatisch gesucht (für die meisten Kabelnetze empfohlen). Geben Sie andernfalls eine bestimmte Netzwerk-ID an (in Kabelnetzen einiger Länder notwendig), werden nur DVB-Signale dieses Sendernetzwerks automatisch gesucht.

Geben Sie die erforderlichen Parameter ein und bestätigen Sie Ihre Eingaben mit der **OK** Taste.

Netzwerk-ID 555
Modulation 256 QAM
Symbolrate 6.900
Startfrequenz 474.00 MHz

7. **Erstinbetriebnahme-Assistent**
Die bei der anschließenden Suche gefundenen Sender werden (entsprechend den zuvor gewählten Antennenleitungen) in jeweils zusammengehörige Senderblöcke eingeteilt. Bitte wählen Sie aus der Liste diejenige Signalquelle aus, deren Sender am Anfang Ihrer Senderübersicht stehen sollen (beginnend mit Senderspeicherplatz 1).

Bestätigen Sie mit der **OK** Taste um fortzufahren.

8. **Erstinbetriebnahme-Assistent**
Ihr Fernseher führt die automatische Suche mit folgenden Einstellungen durch:

Aufstellungsort	Schweiz
Signalquelle(n)	Antenne/Kabel (analog) DVB-C
bevorzugte Signalquelle	DVB-C

automatischen Suchlauf starten zurück

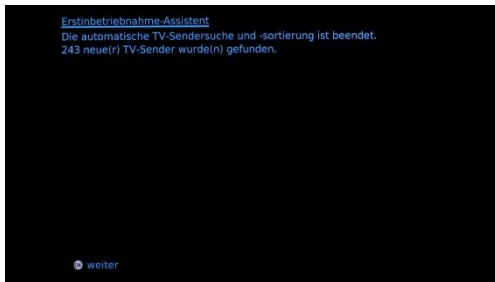
Drücken Sie die **OK** Taste um den automatischen Suchlauf zu starten.

9. **Erstinbetriebnahme-Assistent**
Sender werden gesucht, bitte warten ...

Signalquelle	DVB-C
Sender	MTV
Suche läuft ...	386 MHz

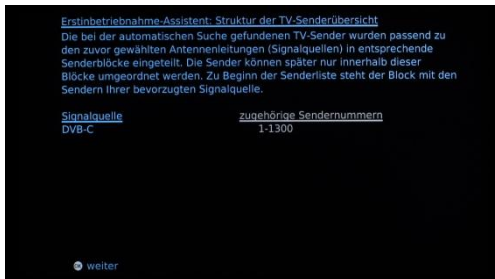
Warten Sie bis der automatische Suchlauf abgeschlossen ist, dies kann einige Minuten dauern.

10.



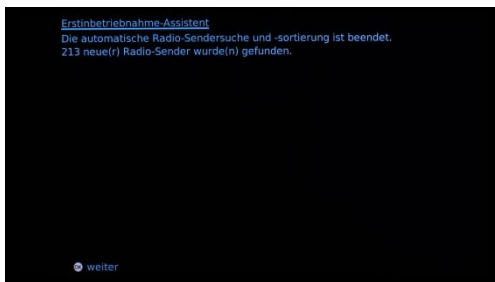
Drücken Sie die **OK** Taste um fortzufahren.

11.



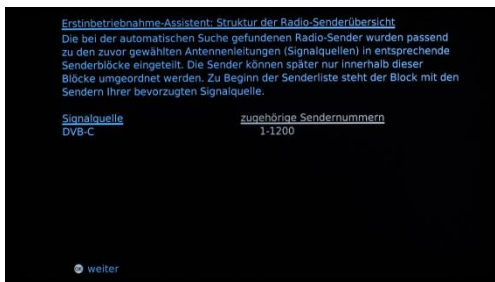
Drücken Sie die **OK** Taste um die Sortierung der Radio Sender zu starten.

12.



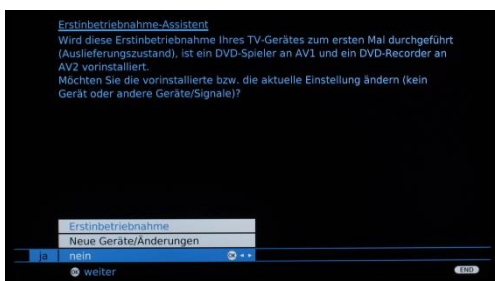
Drücken Sie die **OK** Taste um fortzufahren.

13.



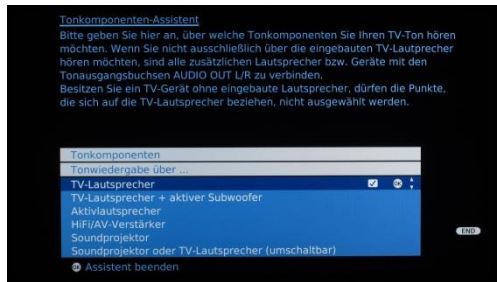
Drücken Sie die **OK** Taste um fortzufahren.

14.



Wählen Sie Option **nein** und bestätigen Sie mit der **OK** Taste.

15.



Wählen Sie nun noch Ihre Tonkomponenten aus und bestätigen Sie mit **OK**.

16.



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

17.



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

Wir wünschen Ihnen viel Spass bei Ihrem neuen TV-Erlebnis.

Sie können nun eigene Favoritenlisten erstellen. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes.