

Merkblatt

Verwendung von Conditional Access Modulen (CAM) oder Fremd-Set-Top-Boxen für den Empfang von GGADigitalTV



Die GGA Maur kann sowohl den einwandfreien Betrieb wie auch den Support der Dienstleistung GGADigitalTV nur mit dem Gebrauch einer von der GGA Maur zur Verfügung gestellten Set-Top-Box gewährleisten.

Aus Gründen der Gerätevielfalt können andere Produkte (Fremd-Produkte) nur sehr beschränkt supportet werden. Die GGA Maur empfiehlt und verkauft selber keine Fremd-Set-Top-Boxen oder CAM-Module. Hier empfiehlt sich die Konsultation Ihres Radio/TV-Fachhändlers.

Voraussetzung

- Smart-Card der GGA Maur
- TV-Gerät mit eingebautem DVB-C Tuner oder Set-Top-Box mit eingebautem DVB-C Tuner.
- Interface (Slot/ Schacht) für CI-Modul (Common Interface).
- Conditional Access Modul (CAM) (falls nicht bereits vorhanden) welches das CONAX® Verschlüsselungs-System unterstützt.

GGA Maur Set-Top-Boxen und CA-Modul im Vergleich

	TVmotion 	CA-Modul 
Elektronischer Programmführer (EPG)	✓	✓*
High Definition TV (HDTV)	✓	✓
Bis zu 250 Sender empfangbar	✓	✓
Option auf Pay-TV	✓	✓
Automatische Senderaktualisierung	✓	✗
Recorderfunktion	✓	✗*
Live Pause (Timeshift)	✓	✗
Replay	✓	✗
VoD	✓	✗
Nur eine Fernbedienung	✓	✓
Technische Voraussetzung für Fernsehgerät	Empfohlen wird ein HD-Fernsehgerät	DVB-C fähiges Fernsehgerät mit HDTV-Empfänger

* Je nach DVB-C Fernsehgerät verfügen diese auch über eigene EPG und PVR-Funktionen

** über die mitgelieferte Universal-Fernbedienung kann z.B. das Ein- und Ausschalten und die Lautstärke Ihres Fernsehers gesteuert werden.

Preview auf der Smartcard

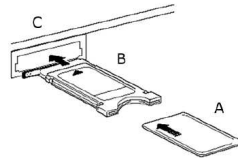
Bitte beachten Sie, dass während den ersten 22 Tagen nach der Inbetriebnahme von GGADigitalTV (SmartCard) eine Preview-Funktion aktiviert ist, welche es Ihnen erlaubt, sämtliche in unserem Programmangebot erhältlichen Sender zu empfangen (ausgenommen davon sind sämtliche Programme des Teleclub-Angebotes sowie die Programme aus unserem Erotik-Paket). Nach Ablauf des Previews empfangen Sie ausschliesslich die Programme, welche Sie auch abonniert haben. Falls Sie nach dem Ablauf des Previews

weniger Programme empfangen als Sie abonniert haben, starten Sie den Sendersuchlauf neu (Aktualisierung).

Installation des CA-Moduls

Detaillierte Hilfestellung zum Empfang von GGAdigitalTV ohne Set-Top-Box der GGA Maur finden Sie in der Anleitung des jeweilig eingesetzten Gerätes oder wenden Sie sich an Ihren Radio/TV-Fachhändler.

- A: Smartcard
- B: CAM-Modul
- C: Slot / Schacht CI-Modul



Parameter (Installation ohne Set-Top-Box der GGA Maur)

Frequenz	362000
Symbolrate	6900
Const.	64-QAM
Umkehr	Auto
Network ID / Netzwerk Nr.	515

Wir empfehlen Ihnen erst nach Ablauf des Previews eine Favoritenliste anzulegen.

Aktualisierung / Änderungen

Die digitalen Programme sind im Vergleich zu analogen Programmen häufigeren Änderungen unterworfen, insbesondere bei Neu-, Abschaltungen oder Frequenzanpassungen von Sendern. Bei den von der GGA Maur unterstützten Set-Top-Boxen werden Programmanpassungen mittels Channel-Update automatisch aktualisiert. Bei den meisten anderen Empfängern funktioniert dieser komfortable Service nicht. Das heisst, Sie müssen i.d.R. mit einem manuellen Suchlauf und anschliessendem Sortieren der Programme die Änderungen auf der Set-Top-Box (oder am TV-Gerät) selbst übernehmen. DVB-C Empfangsgeräte, welche den LCN-Standard unterstützen, können anhand der mitgesendeten LCN-Nummer eine logische sortierte Senderliste erstellen.

Verschlüsselung

Zur Regelung des Empfanges von GGAdigitalTV sowie zum Schutz von „Schwarz-Sehern“ sind die digitalen Programme im Kabelnetz durch eine Conax-Verschlüsselung geschützt. Infolge von technischen Gegebenheiten, können Änderungen am System erforderlich sein, welche das spätere Auswechseln der Smartcard und des CA-Modules bedingen.

Fragen

Bei weiteren Fragen oder Problemstellungen betreffend Ihrer Endgeräte (Fremdgeräte; nicht von der GGA Maur), wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Legende:

CAM:	Conditional Access Modul
DVB-C:	Digital VideoBroadcast-Cable
LCN :	LogicalChannelNumber
PVR :	PersonalVideoRecorder
Smartcard :	Zugriffskarte für GGAdigitalTV Zugangsrechte