



# CA-Modul

QuickLine Digital TV –  
ohne Set-Top-Box

## Installation CA-Modul

Stecken Sie zuerst Ihre Smartcard in den Schlitz des QuickLine-CA-Moduls (siehe Abbildung oben), dann das Modul in den CI- oder CI+-Schacht Ihres Fernsehers. Schalten Sie den Fernseher ein und warten Sie, bis die Erkennung des Moduls komplett abgeschlossen ist. Dies kann einige Minuten dauern.

Falls Sie den Fernseher neu in Betrieb nehmen, halten Sie sich bitte zuerst an die Anleitung des Geräts, bevor Sie das CA-Modul einstecken. Um die geforderten Einstellungen tätigen zu können, beachten Sie die Parameter Ihres Kabelnetzes:

	Frequenz	Symbolrate	Const.	Umkehr	Network-ID
<b>ESAG</b>	586000	6.900	256QAM	Auto	00553
<b>EWA</b>	498000	6.900	256QAM	Auto	00563
<b>Energie Belp</b>	570000	6.900	256QAM	Auto	00557
<b>Flims Electric AG</b>	634000	6.900	256QAM	Auto	00570
<b>GARH</b>	426000	6.900	256QAM	Auto	00554
<b>GAW</b>	530000	6.900	256QAM	Auto	00550
<b>GA Grenchen</b>	386000	6.900	256QAM	Auto	00551
<b>ggsnet</b>	370000	6.900	256QAM	Auto	00566
<b>KFN</b>	514000	6.900	256QAM	Auto	00577
<b>Localnet</b>	330000	6.900	256QAM	Auto	00556
<b>M'buchsee</b>	674000	6.900	256QAM	Auto	00560
<b>gbm Muri</b>	594000	6.900	256QAM	Auto	00558
<b>Muttenz</b>	682000	6.900	256QAM	Auto	00561
<b>Renet</b>	450000	6.900	256QAM	Auto	00555
<b>Valaiscom</b>	594000	6.900	256QAM	Auto	00562
<b>WWZ</b>	siehe <a href="http://www.wwz.ch">http://www.wwz.ch</a>				

Das QuickLine-CA-Modul (CI+) wurde mit einer grossen Anzahl üblicher Fernsehmarken und Geräte getestet und funktionierte praktisch in jedem Fall einwandfrei. Es ist dennoch nicht ausgeschlossen, dass das QuickLine-CA-Modul (CI+) mit gewissen Fernsehern nicht korrekt funktioniert. Eine telefonische Beratung erhalten Sie unter 0840 90 10 90.

## Merkblatt zur Verwendung Ihres CA-Moduls

Neben dem QuickLine-Grundangebot, das über 125 TV-Sender unverschlüsselt anbietet, gibt es auch eine Vielzahl verschlüsselter TV-Sender (Pay-TV).

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, um die verschlüsselten TV-Sender zu empfangen. In jedem Fall braucht es eine Smartcard, die Sie mit dem Abonnement für die verschlüsselten TV-Sender erhalten, sowie ein Empfangsgerät – entweder einen Fernseher mit integriertem DVB-C-Empfänger oder eine Set-Top-Box.

Zu einem Fernseher mit integriertem DVB-C-Empfänger brauchen Sie ein CA-Modul. QuickLine bietet ein CA-Modul an, das dem modernen CI+-Standard entspricht. Um die volle Funktionalität des CI+-Standards zu nutzen, muss Ihr Fernseher einen CI+-tauglichen Einschub-Schacht haben. Verfügt Ihr Fernseher nur über einen CI-tauglichen Schacht, dann ist es möglich, dass sie keinen Zugang zu gewissen verschlüsselten Sendern erhalten.

Das digitale TV-Senderangebot wird mehrmals jährlich aktualisiert. Bei Senderumstellungen oder Neuaufschaltungen muss unter Umständen ein neuer manueller Suchlauf am Fernseher gestartet werden. Informationen zu Senderaktualisierungen finden Sie auf unserer Website [www.quickline.com](http://www.quickline.com).

## Vergleich CA-Modul, HD Set-Top-Box und Verte!

	QuickLine CA-Modul	QuickLine HD Set-Top-Box	Interaktive TV-Plattform QuickLine Verte!
			
Über 400 Sender empfangbar	✓	✓	✓
TV-Sender im Abonnement verfügbar	✓	✓	✓
HD-Empfang	✓	✓	✓
Smartcard nötig für Pay-TV	✓	✓	-
Automatische Senderaktualisierung	-	✓	✓
Elektronischer Programmführer (EPG)	- <sup>1)</sup>	✓	✓
Aufnahmefunktion integriert (PVR)	- <sup>1)</sup>	-	✓
Fernprogrammierung via Web/Mobil	-	-	✓
Zeitversetztes TV (24h zurück)	-	-	✓
Videothek	-	-	✓
<b>Preis Gerät (inkl. Smartcard)</b>	<b>CHF 99.-</b>	<b>CHF 240.- <sup>2)</sup></b>	<b>Kein Kauf möglich</b>
<b>Preis Smartcard</b>	<b>CHF 50.-</b>	<b>CHF 50.-</b>	<b>Kein Kauf möglich</b>
<b>Kosten pro Monat</b>	<b>Keine</b>	<b>Keine</b>	<b>CHF 25.80</b>

<sup>1)</sup> Je nach DVB-C Fernseher verfügen diese auch über eigene EPG- und PVR-Funktionen.

<sup>2)</sup> Der Preis der HD Set-Top-Box kann in Ihrem Kabelnetz abweichen.

Alle Preise inklusive MwSt. und exklusive Kabel-TV-Grundgebühren der Kabelnetzunternehmen.

