REYCOM AG

Buchserstrasse 12, CH-5000 Aarau

support@reycom.ch www.reycom.ch





REC 100 Entertainment Center Digital Devices Edition

Handbuch für die Modelle REC 100 S2-CI und REC 100 CT-CI



Inhaltsverzeichnis

1	Überprüfen Sie das mitgelieferte Zubehör	3
2	Vor der Inbetriebnahme	4
3	Funktionen der REC 100 Fernbedienung	5
4	Inbetriebnahme	6
5	REC 100 Initialisierung	9
6	TV Setup für DVB-S, DVB-T, DVB-C, Unicable	11
7	TV Setup – Common Interfaces	37
8	Die Entertainment-Kategorien des REC 100	40
9	Jugendschutz (Parental Control)	45
10	Software Updates	48
11	Hinweise zum laufenden Betrieb des REC 100	48
12	Reset (Zurücksetzen in den Fabrikationszustand)	49
13	Wichtige Sicherheitshinweise	50
14	Service und Support	51



1 Überprüfen Sie das mitgelieferte Zubehör

1.1 Folgendes Zubehör gehört zum Lieferumfang

Anschlusskabel Strom

REC 100 Netzteil

HDMI Kabel







LAN Kabel



REC 100 Fernbedienung Inkl. 2 Batterien



Nur REC 100 CT-CI: Antennenkabel





2 Vor der Inbetriebnahme

2.1 Zwingende Voraussetzungen für den Betrieb des REC 100

- □ TV Bildschirm mit HDMI Anschluss
- □ SAT- oder Kabel-Anschluss, modellabhängig
- □ Internet-Verbindung, DSL empfohlen
- □ LAN Anschluss, WLAN per optionalem Zubehör

2.2 Zu beachten

- □ Verwenden Sie das REC 100 nicht in unmittelbarer Nähe von Wasser
- □ Halten Sie die Luftöffnungen des REC 100 frei (Boden + Rückseite)
- □ Stellen Sie das REC 100 nie in die unmittelbare Nähe von Wärmequellen oder direkt auf Wärmequellen (Radiatoren, Heizregister, Heizlüfter, Öfen, Verstärkeranlagen etc.)
- □ Benutzen Sie ausschließlich das mit dem REC 100 mitgelieferte Zubehör
- □ Schalten Sie das REC 100 bei heftigen Gewittern mit Blitzschlägen, und wenn Sie das Gerät während längerer Zeit nicht benutzen aus
- □ Reinigen Sie das REC 100 Gehäuse nur mit trockenen Textilien
- □ Wenden Sie sich für Servicefragen ausschließlich an Ihren Fachhändler oder unseren Support
- □ Ein Service wird nötig, wenn das REC 100 in irgendeiner Art beschädigt ist

Beachten Sie ebenso Kapitel 11" Wichtige Sicherheitshinweise"

2.3 Seriennummer und MAC-Adresse notieren

Notieren Sie nachfolgend die Seriennummer und die MAC-Adresse Ihres REC 100. Diese benötigen Sie für Service- und Supportanfragen. Die Angaben finden Sie auf der Unterseite des REC 100.

Ihre Seriennummer:

MAC-Adresse:



3 Funktionen der REC 100 Fernbedienung





4 Inbetriebnahme

4.1 Schliessen Sie das REC 100 über LAN ans Internet an



□ Verbinden Sie mit dem beigelegten LAN-Kabel das **REC 100** mit Ihrem **Internet-Modem/Router**

4.2 Anschluss der TV-Tuner



- \Box Ihre Kabelanschluss muss installiert und ausgerichtet sein
- □ Um beide SAT-Tuner benutzen zu können, müssen die Anschlüsse Tuner 1 und Tuner 2 je mit einem Signalkabel an das LNB Modul oder dem Multischalter ihrer Satelliten-Anlage angeschlossen sein
- □ Falls Sie einen Unicable[®] Anschluss DIN 50494 besitzen, verwenden Sie einen Splitter und schließen Tuner 1 und Tuner 2 an



Für Kabel-Anschluss (Modell REC 100 CT-CI)



□ Ihre Kabelanschluss muss installiert sein

□ Um beide Kabel-Tuner benutzen zu können, müssen sie EIN Kabel in den Anschluss RF-IN mit einem Signalkabel von Ihrer Übergabestelle für Kabelfernsehen anschließen

4.3 Schliessen Sie das REC an Ihr TV Gerät an



□ Verbinden Sie das **REC 100** und Ihr **TV-Gerät** mit dem beigelegten **HDMI Kabel**

4.4 Schliessen Sie das REC 100 an das Stromnetz an



□ Verwenden Sie dazu ausschließlich das mitgelieferte **REC 100 Netzteil** und das mitgelieferte **Strom-Anschlusskabel**



4.5 Das REC 100 schaltet sich automatisch ein



(Schritte 1-5 müssen korrekt erfolgt sein, ihr TV muss eingeschaltet sein)

- □ Nachdem das Netzkabel angeschlossen ist, schaltet sich das REC 100 automatisch ein.
- □ Warten Sie bis der Systemstart vollständig durchgeführt ist.
- Nach ca. 30 Sekunden erscheint auf Ihrem TV Gerät das REC 100-Initalisierungsmenü > nächste Seite

4.6 Überprüfen Sie, ob Sie die Batterien in die Fernbedienung eingesetzt haben

4.7 WLAN Option (Optional)

Digital Devices bietet für die REC 100 Digital Devices Edition kompatible WLAN-Sticks an (Webshop). Diese werden vom System nach dem einstecken automatisch erkannt. Es müssen dazu KEINE Treiber und Konfigurationstools eingespielt werden. Das gültige WLAN Passwort geben Sie bequem per Fernbedienung ein. Ein Neustart ist nicht nötig.

5 REC 100-Initialisierung



- □ Wählen Sie mit der Pfeiltaste die gewünschte Sprache (vorinstalliert sind folgende Sprachen: D, UK/US, ESP, IT, F, NL, DK, SE, NO)
- Bestätigen Sie diese mit der OK-Taste
 Hinweis: Das System führt anschließend einen Neustart durch



□ Warten Sie bis das System initialisiert ist

Achtung: Der Neustart dauet etwa 3-4 Minuten! Bitte haben Sie Geduld.



□ Während der Initialisierung wird u.a. geprüft, ob die Software Ihres Systems



auf dem aktuellen Stand ist.

- □ Ist Ihr System auf dem aktuellen Stand, erscheint eine entsprechende Information.
- □ Anschließend gelangen Sie automatisch zum Menü «TV-Setup Allgemein».

Ist Ihr System **NICHT** auf dem aktuellen Stand, erscheint folgende Information:



 Warten Sie in Ruhe ab, bis alle verfügbaren Updates heruntergeladen sind und die folgende Meldung erscheint: > Aktualisierungen wurden erfolgreich abgeschlossen

□ Anschließend gelangen Sie automatisch zum Menü «TV-Setup – Allgemein».



6 TV Setup – Allgemein

Achtung: Bei der Ersteinrichtung startet der Assistent automatisch. Wenn Sie eine UniCable[®] Anlage nach DIN EN50494 verwenden, konfigurieren Sie zuerst die Einstellungen für Ihre UniCable[®] Anlage. Die Einrichtung dazu sind in Punkt 6.5 zu finden.



□ Unter dem Menüpunkt "TV" gelangen Sie zum "Live TV-Setup".





□ Bestätigen Sie die Auswahl der Region "Deutschland" oder wählen Sie eine andere Landesregion aus. Klicken Sie anschließend auf **> Weiter**

TV-:	Setup			
Post Anhar verfüg Bei 10	eitzahl d Ihrer Postleitzahl werden di baren TV-Programmlisten err spiel: 10785 1785	ie für Ihre Region zum D nittelt.	Download	
	Zuri	ick Weiter	Abbrechen	

□ Setzen Sie die Postleitzahl Ihres Standortes ein > Weiter



TV-Setup				
Rechtliche Hinweise fü	ir TV-Prog	gramm		
Um TV-Programmlisten zu e folgenden rechtlichen Hinwe Informationen an Microsoft verwendet, um Sie zu identif	rhalten, müs isen erklärer gesendet we izieren oder	sen Sie Ihr Einve n. Beachten Sie, rden. Diese werd zu kontaktieren.	rständnis mit den dass dabei den nicht	
Microsoft Windows Media O Version 5.0 Nutzungsbedingungen Aktualisiert Oktober 2008 Das oben genannte Produkt	Center for W	indows 7 oft enthält Com	puter-Software	
 Ich stimme zu Ich stimme nicht zu 			1 von 54 \land 🗸	
	Zurück	Weiter	Abbrechen	

□ Lesen Sie die Rechtlichen Hinweise zum TV-Programm durch. Wenn Sie diese akzeptieren, klicken Sie auf "Ich stimme zu" und anschließend auf **> Weiter**

PlayReady installieren		
Microsoft-Software-Lizenzbe PlayReady™ PC Runtime Mit PlayReady werden TV-Premiumin Verwendung geschützt. Weitere Informationen	dingungen für Microsoft halte vor nicht autorisierter	
MICROSOFT SOFTWARE: LIZENZBES MICROSOFT PLAYREADY PC RUNTIN Diese Lizenzbestimmungen sind ein Microsoft Corporation (oder einer an Konzerngesellschaft, wenn diese an erwerben, die Software lizenziert). Bi	MICROSOFT SOFTWARE: LIZENZBESTIMMUNGEN MICROSOFT PLAYREADY PC RUNTIME Diese Lizenzbestimmungen sind ein Vertrag zwischen Ihnen und der Microsoft Corporation (oder einer anderen Microsoft- Konzerngesellschaft, wenn diese an dem Ort, an dem Sie die Software erwerben, die Software lizenziert), Bitte lesen Sie die	
 Ich stimme zu Ich stimme nicht zu 	1 von 39 🔨 🗸	
Zurücl	Weiter Abbrechen	

□ Lesen Sie die Lizenzbedingungen für PlayReady durch. Wenn Sie diese akzeptieren, klicken Sie auf "Ich stimme zu" und anschließend auf **> Weiter**



PlayReady installieren				
PlayReady installieren PlayReady wird von Reycom Enter installiert Schritt 2 von 2: PlayReady wird in	ertainment Cen nstalliert.	ter herunte	rgeladen und	
	Zurück	Weiter	Abbrechen	

□ Warten Sie ab bis PlayReady vollständig installiert ist und das folgende Menü erscheint



□ Es werden neue Transponderlisten heruntergeladen. Warten Sie bis der Vorgang abgeschlossen ist.



TV-Setup
TV-Signale werden untersucht Reycom Entertainment Center untersucht die TV-Signale. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.
Zurück Weiter Abbrechen

□ Warten Sie ab, bis der Vorgang "TV-Signale werden untersucht" vollständig abgeschlossen ist, und Ihnen das Ergebnis der TV-Signalerkennung präsentiert wird

Achtung: Nutzer von Satellitenempfang fahren nun mit dem Punkt 6.3 der Installation fort. Ab dem Punkt 6.2 ist die Installation für die Empfangsart DVB-T beschrieben.



6.1 Einrichtung für DVB-C Tuner

TV-Setup	Windows Media Center 🤓
Ergebnis der TV-Signal	erkennung
Die TV-Signalkonfiguration ka bestimmt werden. Stellen Sie s Live-TV-Signal verbunden ist.	nn von Windows Media Center nicht sicher, dass der Computer mit einem Wiederholen Sie dann den Vorgang.
Wie möchten Sie das TV-Signa	al konfigurieren?
Windows Media Center TV-Signal manuell konf	erneut suchen lassen igurieren
	Zurück Weiter Abbrechen

□ Wählen Sie den Punkt "TV-Signal manuell konfigurieren" aus und anschließend auf > Weiter

TV-Setup	Windows Media Center 😔
TV-Signaltyp Welchen TV-Signaltyp empfangen Sie? Antenne Satellit	
Zurück	Weiter Abbrechen

□ Wählen Sie den Punkt "Satellit" (trotz Kabelempfang) aus und anschließend auf > Weiter

S 🕢		
	TV-Setup	Windows Media Center 🐯
	TV-Tunerauswahl	
	Sie können 2 Tuner mit Windows Media Center verwer können Sie gleichzeitig 2 Sendungen aufzeichnen. We möchten Sie mit Windows Media Center verwenden?	nden. Dadurch Iche TV-Tuner
	 Digital Devices DVB-C MediaCenter Tuner 1 Digital Devices DVB-C MediaCenter Tuner 2 	
		1 von 2 ^ ¥
	Zurück Weiter	Abbrechen

Nach dem Suchlauf akzeptieren Sie die beiden gefundenen DVB-C Tuner mit > Weiter

TV-Setup	Windows Media Center 😵
Empfangen Sie TV von mehreren Satelliter Mit Windows Media Center können TV-Signale von bis empfangen werden. Wenn Sie "Nein" auswählen, wird konfiguriert, und die DiSEqC-Funktionalität für diesen deaktiviert. Empfangen Sie TV von mehreren Satelliten?	n? s zu vier Satelliten nur ein Satellit Tuner wird
Zurück Weiter	Abbrechen

- Sollte Ihr Provider verschiedene Symbolrates verwenden und nicht in der nachfolgenden Liste vorhanden sein (siehe nächstes Bild), können Sie über die Option "Ja" Listen mit verschiedenen Symbolrates auswählen. Für Deutschland gilt im Allgemeinen eine Symbolrate von 6900. Näheres erfahren Sie bei Ihrem Kabel Provider. Sie können jederzeit zu diesem Punkt über > Zurück gelangen und diese Einstellung nochmal aufrufen.
- □ Fortsetzen des Setups durch > Weiter



Wählen Sie den gewür	nschten Satelliten für den Empfan	ig aus.
Cable all (6111/6875,CC Cable all (6900 German	CIR)) (by Digital Devices)	
Kabel BW (by Digital De	evices)	
Unity Media (by Digital	Devices)	
	3 von 5 🔨 🗸	

- □ Wählen Sie nun Ihren Kabelnetzbetreiber aus der Liste aus
- □ Wenn Ihr Provider nicht in der Liste aufgeführt ist, wählen Sie die Liste "Cable all (6900,Germany)" aus. Für Provider welche mit einer Symbolrate von 6111 oder 6875 arbeiten (ggf. bei Ihrem Provider erfragen), wählen Sie die "Cable all (6111/6785,CCIR) aus. Es können auch beide Listen ausgewählt werden, wenn Ihr Provider beide Symbolrates verwendet. Hierfür klicken Sie einmal auf Zurück und wählen den Empfang von mehreren Satelliten.
- □ Bestätigen Sie dann mit > Weiter



TV-Setup	Windows Media Center 🥶
LNB-Typ auswählen Wählen Sie den verwendeten LNB-Typ	aus.
Universal (Empfohlen) Benutzerdefinierter Single-Oszillator Benutzerdefinierter Dual-Oszillator	
	1 von 3 ^ ¥
Zurück	Weiter Abbrechen

□ Wählen Sie nun den LNB-Typ "Universal (empfohlen)" aus der Liste aus und bestätigen dies mit > Weiter



□ Bestätigen Sie die "Satelliten – Zusammenfassung" mit > Weiter



TV-Setup	Windows Media Center 🥶
Setup der TV-Quelle f	fertig gestellt
Digital Satellit (DVB-S) wurd	le vollständig eingerichtet.
Möchten Sie weitere Digital	terrestrisch (DVB-T)-Tuner einrichten?
⊖ Ja ● Nein	
	Zurück Weiter Abbrechen

□ Wählen Sie den Punkt "Nein" aus und anschließend auf > Weiter

TV-Setup		Windows Media Center 🥶
Konfiguration des TV- Die folgenden TV-Signale we Digital Satellit (DVB-S) (AA Hinweis: Zusätzliche Tuner e Details anzeigen Wählen Sie Weiter zum Best	- Signals erden für Windows Med Kabel BW (by Digital De xistieren, werden aber r ätigen aus.	lia Center konfiguriert: evices), 2 Tuner) nicht konfiguriert.
	Zurück Weit	ter Abbrechen

□ Bestätigen Sie die "Konfiguration des TV-Signals" mit > Weiter



TV-Setup	Windows Media Center 🥶
Setup des TV-Signals abgeschlossen	
Sie haben Windows Media Center mit den folgende konfiguriert:	en Einstellungen
Digital Satellit (DVB-S) (AA Kabel BW (by Digital D	Devices), 2 Tuner)
Wählen Sie Fertig stellen zum Beenden aus.	
Fertig	stellen

- □ Bestätigen Sie den Abschluss des "TV-Setup" mit > Fertig stellen
- □ Wenn Sie eine der "Cable all" Listen ausgewählt haben, führen Sie im Anschluss einen Kompletten Satellitensuchlauf durch. Die Sender werden durch den Suchlauf gefunden. Wenn der Suchlauf im Anschluss nicht automatisch gestartet wird, gehen Sie wie folgt vor.

Allgemein	
TV	
Bilder	
Musik	
DVD	
Startmenü und Extras	
Extender	
Medienbibliotheken	

□ Gehen Sie im Hauptmenü auf "TV"



Rekorder
TV-Programm
TV-Signal
TV-Gerät oder Monitor konfigurieren
Sprache
Audio
Untertitel

□ Anschließend auf "TV-Signal"

Einstellungen	TV-Signal
	Satellitentransponder-Suchlauf TV-Signal einrichten

□ Und auf die Option "Satellitentransponder-Suchlauf"



Satellitentransponder-Suchlauf	Windows Media Center 🤯
Art des Suchlaufs wählen	
Wählen Sie den für ASTRA 1H,1KR,1L,1M (19.2E) verwendenden Transpondersuchlauftyp aus:	(by Digital Devices) zu
 Suchlauf f ür bestimmten Transponder Ich wei ß, welchen Transponder ich durchsuchen 	n möchte.
Vollständiger Satellitensuchlauf Windows Media Center durchsucht alle bekannt	ten Transponder.
	Neiter Abbrechen

□ Wählen Sie "Vollständiger Satellitensuchlauf" aus und klicken Sie auf > Weiter

Satellitentransponder-Su	chlauf	Windows Media Center 📀
Neue Kanäle gefunden Windows Media Center hat die folger (6900,Germany) (by Digital Devices) g	nden neuen TV-Kar gefunden.	näle auf AA Cable all
arte HD Das Erste HD SWR BW HD SWR RP HD		
	1 von 4 \land 🗸	
Zurüc	k Fertig steller	

□ Nachdem die Sender gefunden wurden, klicken Sie auf > Fertigstellen

Fahren Sie mit dem Punkt 7 fort.



6.2 Einrichtung für DVB-T Tuner

TV-	Setup	Wine	idows Media Center 📀	
TV- Welc	Signaltyp hen TV-Signaltyp empfangen Sie?) Antenne) Satellit			
	Zurück	Weiter	Abbrechen	

□ Wählen Sie den Punkt "Antenne" aus und anschließend auf > Weiter

TV-Setup	Windows Media Center 🥶
TV-Tunerauswahl Sie können 2 Tuner mit Windows Media Center verwer können Sie gleichzeitig 2 Sendungen aufzeichnen. Wer möchten Sie mit Windows Media Center verwenden? ✓ Digital Devices DVB-T Tuner 1 ✓ Digital Devices DVB-T Tuner 2	nden. Dadurch Iche TV-Tuner
Zurück Weiter	1 von 2 A V Abbrechen

□ Bestätigen Sie "TV-Tunerauswahl" mit > Weiter



TV-Setup	Windows Media Center 🥶
Setup der TV-Quelle fertig ges Digital terrestrisch (DVB-T) wurde vollst Möchten Sie weitere Digital Satellit (DV	tellt ändig eingerichtet. B-S)-Tuner einrichten?
⊖ Ja ● Nein	
Zurück	Weiter Abbrechen

□ Wählen Sie "Nein" aus und anschließend auf > Weiter



□ Bestätigen Sie "TV-Tunerauswahl" mit > Weiter



TV-Setup	Windows Media Center 🥶
Suche nach TV-Kanälen Windows Media Center sucht nach e Vorgang kann einige Minuten dauer Suche beenden Scanvorgang: 78% abgeschlossen	mpfangbaren TV-Kanälen. Dieser n.
	Abbrechen

 \Box Der Suchlauf wird im Anschluss automatisch gestartet



□ Klicken Sie zum Abschluss auf > Fertig stellen

Fahren mit Punkt 7 fort.



6.3 Einrichtung für DVB-S2 Tuner

TV-Setup	
Ergebnis der TV-Signalerkennung Reycom Entertainment Center hat Folgendes erkannt: Digital Satellit (DVB-S) (2 Tuner) Ist diese Konfiguration richtig und vollständig? Ja, TV-Signal mit diesen Ergebnissen konfigurieren Nein, Erkennung erneut ausführen Nein, Digital Satellit (DVB-S) manuell konfigurieren 	
Zurück Weiter Abbrechen	

Bestätigen Sie "Ja, TV-Signal mit diesen Ergebnissen konfigurieren"
 Weiter

Achtung: Wenn Sie eine Meldung bekommen das die Signalerkennung nicht erfolgreich war, fahren Sie mit dem Punkt 6.4 fort

Konfiguration des Sa	atelliten-TV-Signals
eycom Entertainment Ce	nter hat den folgenden Satelliten erkannt:
atellit: ASTRA 1H,1KR,1L, ignalqualität:	.1M (19.2E) (by Digital Devices)
st diese Konfiguration ric ◉ Ja, Satelliten-TV mit d ○ Nein, ich möchte aus	htig und vollständig? iesen Ergebnissen konfigurieren einer Liste von Satelliten auswählen

Das System zeigt die Daten und die Signalstärke von Satelit 2 (z.B. ASTRA) Bestätigen Sie "Ja, TV-Signal mit diesen Ergebnissen konfigurieren".



□ Klicken Sie dann > Weiter

TV-Setup
Setup des TV-Signals abgeschlossen
Sie haben Reycom Entertainment Center mit den folgenden Einstellungen konfiguriert:
Digital Satellit (DVB-S) (HOTBIRD 6,7A,8 (13.0E) (by Digital Devices), 1 Tuner)Digital Satellit (DVB-S) (ASTRA 1H,1KR,1L,1M (19.2E) (by Digital Devices), 1 Tuner)
Wählen Sie Fertig stellen zum Beenden aus.
Fertig stellen

□ Bestätigen Sie den Abschluss "Setup des TV-Signals" > Fertigstellen

Fahren Sie mit Punkt 7 fort.



6.4 Einrichtung des SAT-TV Signals ohne Satelliten Signalerkennung



Wählen Sie Digital Satellit (DVB-S) ohne Signalerkennung konfigurieren >
 Weiter

TV-Setup	Windows Media Center 🌚
TV-Tunerauswahl Sie können 2 Tuner mit Windows Media Center verwe können Sie gleichzeitig 2 Sendungen aufzeichnen. We möchten Sie mit Windows Media Center verwenden? ✓ Digital Devices DVB-S/S2 Tuner 1 ✓ Digital Devices DVB-S/S2 Tuner 2	enden. Dadurch elche TV-Tuner
	1 von 2 \land 🗸
Zurück Weiter	r Abbrechen

□ Bestätigen Sie die TV-Tunerauswahl mit **>Weiter**



😌 💿		
	TV-Setup	Windows Media Center 🤓
	Empfangen Sie TV von mehreren Satellite	n?
	Mit Windows Media Center können TV-Signale von bis empfangen werden. Wenn Sie "Nein" auswählen, wird konfiguriert, und die DiSEqC-Funktionalität für diesen deaktiviert.	s zu vier Satelliten nur ein Satellit Tuner wird
	Empfangen Sie TV von mehreren Satelliten?	
	│ Ja │ Nein	
	Zurück Weiter	Abbrechen

□ Wählen Sie ob Sie das TV Signal für mehrere Satelliten einrichten möchten. Wenn Sie mehrere Satelliten empfangen, führen Sie die folgende Einrichtung für jeden empfangbaren Satelliten einmal durch. Klicken Sie auf **>Weiter**

TV-Setup	Windows Media Center 🥶
DiSEqC-Positionsauswa Sie können bis zu 4 Satellitens DVB-S-Tuner anschließen. Wel	hl chüsseln an einen DiSEqC-fähigen Iche DiSEqC-Positionen verwenden Sie?
 Position 1 Position 2 Position 3 Position 4 	
	Zurück Weiter Abbrechen

 Wenn Sie mehrere Satelliten gewählt haben, setzen Sie nun einen Haken bei den Satellitenpositionen über die Sie empfangen.
 Klicken Sie auf >Weiter



€ ®	TV-Setup		Windows Media Center 🥶
	Satellit 1 auswählen		
	Wählen Sie den Satelliten aus, de	r vom LNB an Positio	n 1 empfangen wird.
	ARABSAT 2B (30.5E) ASTRA 1H,1KR,1L,1M (19.2E) (by D ASTRA 2A-B-D, EUROBIRD 1 (28.5E ASTRA 3A,3B (23.5E) (by Digital De ATLANTIC BIRD 3 (5.0W) (by Digita EUTELSAT W3A (7.0E)	igital Devices)) (by Digital Devices) vices) Il Devices)	
		1 von 10 🔺	~
		Zurück Weiter	Abbrechen

 Wählen Sie den Satelliten aus für die Position, welche Ihnen oben angezeigt wird.
 Klicken Sie auf >Weiter

😌 💿		
	TV-Setup	Windows Media Center 🧾
	LNB-Typ für Position 1 auswählen	
	Bestätigen Sie die folgenden LNB-Parameter Einstellungen sind in der Dokumentation der	für Position 1. Die richtigen Satellitenhardware zu finden.
	Universal (Empfohlen) Benutzerdefinierter Single-Oszillator Benutzerdefinierter Dual-Oszillator	
	1	ron 3 A V
	Zurück	Weiter Abbrechen

□ Wählen Sie als LNB Typ "Universal (empfohlen)" aus. Klicken Sie auf **>Weiter**

Achtung: Wenn Sie über mehrere Satellitenpositionen empfangen, erfolgt nun die Einrichtung für die anderen Satellitenpositionen, analog zu den letzten beiden Schritten.





□ Klicken Sie auf **>Weiter**



□ Klicken Sie auf **>Weiter**



Setup des TV-Signals abgeschlossen Sie haben Reycom Entertainment Center mit den folgenden Einstellungen konfiguriert: Digital Satellit (DVB-S) (HOTBIRD 6,7A,8 (13.0E) (by Digital Devices), 1 Tuner)Digital Satellit (DVB-S) (ASTRA 1H,1KR,1L,1M (19.2E) (by Digital Devices), 1 Tuner)	ΤV	-Setup
Sie haben Reycom Entertainment Center mit den folgenden Einstellungen konfiguriert: Digital Satellit (DVB-S) (HOTBIRD 6,7A,8 (13.0E) (by Digital Devices), 1 Tuner)Digital Satellit (DVB-S) (ASTRA 1H,1KR,1L,1M (19.2E) (by Digital Devices), 1 Tuner)	Set	up des TV-Signals abgeschlossen
Digital Satellit (DVB-S) (HOTBIRD 6,7A,8 (13.0E) (by Digital Devices), 1 Tuner)Digital Satellit (DVB-S) (ASTRA 1H,1KR,1L,1M (19.2E) (by Digital Devices), 1 Tuner)	Sie ł kon	haben Reycom Entertainment Center mit den folgenden Einstellungen figuriert:
	Dig Tur Dev	jital Satellit (DVB-S) (HOTBIRD 6,7A,8 (13.0E) (by Digital Devices), 1 her)Digital Satellit (DVB-S) (ASTRA 1H,1KR,1L,1M (19.2E) (by Digital vices), 1 Tuner)
Wählen Sie Fertig stellen zum Beenden aus.	Wäł	nlen Sie Fertig stellen zum Beenden aus.

□ Schließen Sie die Einrichtung ab. Klicken Sie auf > Fertig stellen

Fahren Sie mit Punkt 7 fort.

6.5 TV Setup mit Unicable® Anschluss DIN 50494

Falls Sie die TV-Signale über Unicable[®] nach DIN EN50494 empfangen, müssen Sie den Einrichtungs-Assistenten bereits frühzeitig abbrechen.



	13:36
Bilder + Videos	
Musik	
Filme	
TV	
Aufgaben	
	CD/DVD brenner Synchronisieren Extender-Setup
Einstellungen	

□ Klicken Sie auf > **REC**

Handbuch REC 100 S2-CI / CT-CI



	REC
os < Konfiguration > Aktualisierungen	
Unicable	
Unicable Verbindungen konfigurieren.	
Navigieren Sie zu > Konfiguration	

□ Öffnen Sie das Menü > Unicable

Einstellungen	Digital-Devices TV Tuner
	Betriebsart einstellen Installierte Tuner und CI Module anzeigen

□ Klicken Sie auf > **Betriebsart einstellen**



Einstellungen	Betriebsart einstellen
	Normalbetrieb 🗸 Einkabel System nach DIN 50494

□ Klicken Sie auf > Einkabel-System nach DIN 50494

Speichern Abbrechen	Hersteller : TechniSat	- +
	LNB :	
	TechniRouter 5/1x8	
	Tuner	Slot
	DVB-S/S2 Tuner 1 (40000)	1 - +
	DVB-S/S2 Tuner 2 (40000)	2 - +

- □ Wählen Sie den LNB-Hersteller aus
- □ Wählen Sie den **LNB-Typ** aus
- □ Weisen Sie den Tunern **Slots** zu
- □ > Speichern Sie Ihre Einstellungen ab



Speichern	Hersteller : Techni	Sat	- +	
Abbrechen	LNB :			
	TechniRout	er 5/1x8	- +	
	Tuner		Slot	
	DVB-S/S2 Tuner 1	. (40000)	1 - +	
	DVB-S/S2 Tuner 2			
		Die Änderu Neustart ül starten ?	ingen werden ers bernommen. Mö	st nach einem chten Sie jetzt ne
			Ja	Nein

- □ Nach dem Speichern ihrer Einstellungen ist ein Neustart erforderlich
- □ Klicken Sie auf die Frage "Möchten Sie jetzt neu starten ?" > Ja

Achtung:

Nach dem Neustart erscheint wieder das Menü «TV-Setup» > Region Nehmen Sie die Einrichtung des TV Signals, wie ab Kapitel 6 beschrieben vor.

7 TV Setup – Common Interfaces



 $\hfill\square$ Gehen Sie unter Aufgaben auf das REC Menü

				REC
< Alle >	Infos Ko	nfiguration	Aktualisierungen	
ССТ Т	ool			
Konfig	urieren der T	V Tuner und	d CI CAM Module.	

□ Starten Sie das CCT Tool





 $\hfill\square$ Gehen Sie in die CI und CAM Konfiguration

Einstellungen	CI UND CAM KONFIGURIEREN
	CI(s) Tuner zuordnen
	CAM(s) konfigurieren

□ Klicken Sie auf Cl(s) Tuner zuordnen



	CI(S) TUNER ZUORDNEN	
Speichern Abbrechen	1. DVB-S/S2 Tuner 1 (40000) DVB-S/S2 Tuner 2 (40000)	

□ Wählen Sie die Tuner aus, die Sie dem CI zuordnen möchten. Sie können unter Verwendung eines CAM Modules, welches das MTD Verfahren von Digital Devices unterstützt, auch mehrere Tuner über ein CI entschlüsseln

	1	Ctrl-IT DD Config	
		Ctrl-IT DD Config Die Änderungen werde Neustart übernommen starten ?	en erst nach einem . Möchten Sie jetzt neu
		Ctrl-IT DD Config Die Änderungen werde Neustart übernommen starten ? Ja	en erst nach einem . Möchten Sie jetzt neu Nein

□ Damit die Einstellungen für das CI übernommen werden, starten Sie die REC100 über "Ja" neu



8 Die Entertainment-Kategorien des REC 100

Achtung: Die einzelnen Entertainment-Kategorien sind im Handbuch lediglich generell aufgelistet. Ausführlichere Dokumentationen mit Tipps, wie Sie die einzelnen Kategorien optimal nutzen und ausschöpfen können, finden Sie auf unserer Homepage.

8.1 Hauptmenü TV

Musik Aktuelle W Filme	iedergat	be		11:03
TV Aufzeichnungen			Catchup TV	Q Suchen

Mit den wichtigsten Funktionen

TV Aufzeichnungen



Zugriff auf Ihre TV-Aufzeichnungen mit Detailinformationen

TV-Programm



EPG (Elektronischer Programmführer) mit Detailinformationen zu den TV-Sendungen



8.2 Hauptmenü Filme



mit Hauptfunktion "Filmbibliothek"

In der Filmbibliothek erscheinen TV-Aufnahmen, welche der Kategorie "Filme" zugeordnet sind

DVD Wiedergeben





8.3 Hauptmenü Bilder + Videos



mit den wichtigsten Funktionen Bildbibliothek



Ordnen Sie Ihre Bilderkollektionen nach Name, Datum, etc.

Bilder als animierte Dia-Show abspielen ..

Bilder bearbeiten



Einfache Bildbearbeitung wie zuschneiden, drehen, Rote Augen entfernen, etc.

Diashow mit Musik hinterlegen



und mit Musik aus Ihrer Musikbibliothek hinterlegen

Handbuch REC 100 S2-CI / CT-CI

Dia-Show

8.4 Hauptmenü Musik



mit den wichtigsten Funktionen:

Musikbibliothek



Ordnet Ihre Musik wahlweise nach Alben, Interpreten, Genres, Musiktitel, etc.

Musik wiedergeben



Musik wiedergeben, Musik visualisieren oder mit Dia-Show eigener Bilder kombinieren, etc.



8.5 Hauptmenü Apps



Das Hauptmenü Apps enthält eine Auswahl an Apps, die von verschiedenen Herstellern zur Verfügung gestellt werden und sich im Laufe der Zeit ändern können. Es besteht daher kein Anspruch auf jederzeitigen Zugriff der Apps.

Die Apps sind abhängig von Ihrer Internetverbindung und können zeitweise nur mit Verzögerungen oder gar nicht empfangen werden.



9 Jugendschutz (Parental Control)

9.1 Jugendschutz ist auf dem REC 100 bereits aktiviert

- □ Jugendschutz ist aktiviert: TV Blockierung > maximal zugelassen bis Alter 17
- □ Voreingestellter PIN Code: **1234 (bitte vor Zugriff durch Kinder schützen)**

Beim Wählen eines blockierten Programmes passiert Folgendes:

Programm blockiert	CODE EINGEBEN
Die Bewertung des Programms liegt über der maximal zulässigen Bewertung. Drücken Sie "OK" auf der Fernbedienung, und geben Sie dann den Zugriffscode ein, um das Programm anzusehen.	Geben Sie den Zugriffscode ein, um die Blockierung des Programms aufzuheben. Code eingeben
ОК	

- □ Meldung > Programm blockiert > **OK drücken**
- □ Code eingeben > Sendung wird freigeschaltet

9.2 Ändern der Jugendschutzeinstellungen

Musik			Allgemein
Filme			TV
T\/			Bilder
			Musik
Aufgaben			DVD
			Startmenü und Extras
+	٥	O	Extender
Einstellungen			Medienbibliotheken

□ Hauptmenü: Aufgaben > Einstellungen > Allgemein > Jugendschutzeinstellungen



ALLGEMEIN	ZUGANGSCODE EINGEBEN
Start- und Anzeigeverhalten Visuelle Effekte und Sounds Windows Media Center-Setup Jugendschutzeinstellungen Optionen für automatische Downloads Optimierung Info Datenschutz	Geben Sie den Zugriffscode ein, um die Jugendschutzeinstellungen zu ändern. Geben Sie den Zugangscode ein

□ Geben Sie den 4-stelligen Zugriffscode ein

JUGENDSCHUTZEINSTELLUNGEN		TV-BEWERTUNGEN	
TV-Bewertungen DVD-Bewertungen	Speichern Abbrechen	✓ TV-Blockierung aktivieren Nicht bewertete TV-Programme blockieren	
Zugangscode ändern		Maximal zulässige TV-Bewertung:	
Einstellungen zurücksetzen		Keine –	+
		Alle bewerteten Programme werden blockiert	

- □ Alle gewünschten Bewertungen anpassen
- □ Zugangscode ändern



9.3 Deaktivieren der Jugendschutzeinstellungen

ALLGEMEIN	ZUGANGSCODE EINGEBEN
Start- und Anzeigeverhalten Visuelle Effekte und Sounds Windows Media Center-Setup Jugendschutzeinstellungen Optionen für automatische Downloads Optimierung Info Datenschutz	Geben Sie den Zugriffscode ein, um die Jugendschutzeinstellungen zu ändern. Geben Sie den Zugangscode ein

□ Hauptmenü: Aufgaben > Allgemein > Jugendschutzeinstellungen
 □ Geben Sie Ihren 4-stelligen Code ein

JUGENDSCHUTZEINSTELLUNGEN	JUGENDSCHUTZEINSTELLUNGEN
TV-Bewertungen	TV-Bewertungen
DVD-Bewertungen	DVD-Bewertungen Zugangscode ändern
Zugangscode ändern	Einstellungen zurücksetzen
Einstellungen zurücksetzen	
	Einstellungen zurücksetzen Möchten Sie den Zugangscode entfernen und alle Bewertungseinschränkungen zurücksetzen?
	Ja Neir

- □ Klicken Sie auf Einstellungen zurücksetzen
- □ Bestätigen Sie das Zurücksetzen mit > JA



10 Software Updates

10.1 Bei der REC 100-Initialisierung

□ Digital Devices ist bestrebt Ihr REC 100 immer mit dem neusten Softwarestand auszuliefern. Deshalb wird bei der Initialisierung-zuerst geprüft, ob Updates zum Herunterladen vorhanden sind.

10.2 Im späteren Betrieb

- □ Das REC 100 schaut automatisch in regelmäßigen Abstanden während des laufenden Betriebs nach neusten Softwareupdates und wird diese eigenständig vom Update Server der Digital Devices Distribution herunterladen
- □ Das Installieren der neuen Updates sowie ein ggf. notwendiges Neustarten des Gerätes wird Ihnen auf dem Bildschirm durch entsprechende Hinweise mitgeteilt
- Updates werden angezeigt oder können manuell gesucht werden

11 Hinweise zum laufenden Betrieb des REC 100

- □ Wir empfehlen Ihnen das REC 100 nur über den On/Off-Knopf der Fernbedienung ein/auszuschalten. Der On/Off-Knopf bringt das Gerät in den Standby-Status
- Das Ausschalten über den Bedienungsknopf an der Vorderseite des Gerätes führt dazu, dass Das Gerät vollständig ausgeschaltet wird.
 ACHTUNG: vorprogrammierte Sendungen werden dann nicht aufgezeichnet
- □ Falls das Gerät ganz ausgeschaltet ist, lässt es sich entweder über den Bedienungsknopf an der Vorderseite oder mit dem On/Off-Knopf der Fernbedienung wieder einschalten



12 Reset (Zurücksetzen in den Fabrikationszustand)

Falls das REC 100 anhaltend nicht mehr ordnungsgemäss funktioniert, wenden Sie sich an die Hotline des Herstellers/Anbieters und/oder versetzen Sie das REC 100 zurück in den Fabrikationszustand. Falls bei Ihrem System nicht ein Hardwarefehler aufgetreten ist, dürfte das REC nach dem Reset wieder ordnungsgemäss funktionieren.

Und so führen Sie das Reset durch:

- □ Stromkabel an der REC-Rückseite ausziehen. Anschliessend Stromkabel wieder einstecken.
- □ Sobald auf dem Bildschirm **«REYCOM. More than TV»** erscheint, drücken Sie mit einem Kugelschreiber den Reset-Knopf (REC 100 Rückseite, 15mm links vom HDMI-Anschluss) und halten diesen gedrückt, bis am unteren Bildschirmrand die Mitteilung **«Windows is loading files»** sowie der entsprechende Fortschrittsbalken erscheint. Lassen Sie den Reset-Knopf jetzt los.
- Nach einer Weile erscheint auf dem Bildschirm die Meldung «Bitte warten.
 Die Box wird wieder hergestellt» und der entsprechende Fortschrittsbalken.
 Nach Abschluss dieses Vorgangs ist der Fabrikzustand des REC 100 wiederhergestellt (Ihre TV-Aufzeichnungen, Musik, Bilder sind aber erhalten geblieben!)
- □ Das REC 100 fährt herunter, führt anschliessend einen Neustart durch und verlangt, dass Sie die Schritte 5, 6 und 8 nochmals durchführen.



13 Wichtige Sicherheitshinweise

- □ Benutzen Sie das Gerät nur für den vertraglich vereinbarten Zweck und entsprechend der Bedienungsanleitung
- □ Die Abdeckung der REC 100 darf niemals entfernt werden. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages
- □ Wenn Wasser in das Gerät gelangt, kann dies ernsthafte Schäden verursachen oder einen elektrischen Stromstoss zur Folge haben. Halten Sie deshalb das Gerät fern von Feuchtigkeit (Blumenvasen, Badewannen, Waschbecken usw.)
- □ Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf das REC 100 und beachten Sie, dass die Lüftungsschlitze in jedem Fall frei bleiben, so dass die Wärme ungehindert entweichen kann
- □ Das REC 100 darf unter keinen Umständen abgedeckt werden, ansonsten besteht Brandgefahr. Vermeiden Sie es, das Gerät direkter Sonneneinstrahlung oder Temperaturen über 35 °C auszusetzen
- □ Stellen Sie das REC 100 nicht auf Verstärker oder andere Geräte, welche ebenfalls Wärme erzeugen
- □ Ein deutliches Zeichen für eine warme Umgebung sind die lauter werdenen Lüftergeräusche des REC 100. Da bei Erreichen oberer Temperaturgrenzen die Prozessoren die Leistung verringern, kann es zu Bild- und Tonstörungen während des Betriebes kommen
- Das REC 100 ist für den Betrieb mit einer elektrischen Spannung von 230V/50 Hz geeignet und darf nur unter diesen Voraussetzungen betrieben werden. Achten Sie darauf, dass das Kabel für die Stromzuführung nicht beschädigt werden kann
- □ Für Schäden an Personen und Sachen, hervorgerufen durch den unsachgemässen Gebrauch, schliesst die Digital Devices Distribution jegliche Haftung aus



14 Service und Support

14.1 Hauptsitz

REYCOM AG Buchserstrasse 12, CH-5000 Aarau/Schweiz www.reycom.ch

14.2 Onlinehilfe

Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich an unseren Support:

- □ Schauen Sie auf unsere Webpage www.reycom.ch
- □ Schreiben Sie uns eine Email an support@reycom.ch

14.3 Hotline

 Rufen Sie unsere Telefon-Supportnummer an +41 62 836 66 38 (Montag bis Freitag / 09:00-12:00 und 13:30-17:00)

14.4 Reparaturen

□ Eine ggf. nötige Reparatur des Gerätes darf nur von der Digital Devices Distribution oder seinen Fachhändlern vorgenommen werden

14.5 Seriennummer/MAC Adresse bereithalten

□ Teilen Sie uns in jedem Fall die Seriennummer Ihres REC 100 mit (die Seriennummer finden Sie auf der Rückseite und auf dem Gehäuseboden)