

DVB-T/S

Bedienungsanleitung

Täglicher Betrieb, 4

Hier finden Sie Informationen, wie Sie das DVB-T/S-Modul mit der Beo4-Fernbedienung bedienen und Menüs auf dem Bildschirm anzeigen und benutzen.

Programminformationen anzeigen, 6

Anzeige und Benutzung von Programmführer und Informationsdisplay mit den hierin enthaltenen Optionen.

Timeraufnahme, 8

So nehmen Sie direkt über den Programmführer auf.

Einstellungen-Menü, 9

Informationen zum EINSTELLUNGEN-Menü: bevorzugte Einstellungen, Kanäle und Sender abstimmen und bearbeiten sowie die Konfiguration ändern.

Ersteinstellung, 13

Die Schritte des Ersteinstellungsverfahrens.

Anschlüsse, 14

Übersicht über Anschlussbuchsen, Anschluss des CA-Moduls und Einsetzen von SmartCards.

Fragen und Antworten ..., 16

Hier finden Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen, u.a. wie Sie neue Kanäle bzw. Sender einstellen, die Signalstärke prüfen und mehr.

Glossar, 18

Eine Terminologieliste zu DVB-T/S.

Index, 20

Täglicher Betrieb

Wenn Ihr TV-Gerät mit dem DVB-T/S Modul ausgestattet ist, können Sie digitale Satelliten- und terrestrische Programme empfangen.

Die Beo4-Fernbedienung ermöglicht Ihnen den Zugriff auf alle Funktionen Ihres TV-Geräts. Hier werden nur die für das Modul relevanten Funktionen erläutert, weitere Informationen zu Ihrem TV-Gerät finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.



Die Beo4-Anzeige zeigt die gewählte Quelle bzw. weitere verfügbare Funktionen, wenn Sie LIST drücken.

DTV Das TV-Gerät einschalten und das DVB-T/S-Modul aktivieren

0 – 9 Kanal- bzw. Sendernummern oder Menüs wählen bzw. Nummern in Menüs eingeben

TEXT Videotext aufrufen (sofern vom aktuell eingeschalteten Programm angeboten)

MENU Das DVB-T/S-Menüfenster wie auf der nächsten Seite beschrieben anzeigen. Zweimal drücken, um das TV-Menü aufzurufen

▲ Kanäle bzw. Sender umschalten oder den Cursor in Menüs vertikal verschieben
▼

◀ ▶ Den Cursor horizontal verschieben bzw. verfügbare Menüoptionen anzeigen. Wenn DTV als Quelle gewählt ist, können Sie mit diesen Tasten zwischen Ihren Kanal-/Sendergruppen und den Kanal-/Senderlisten wechseln

GO Eine Funktion wählen und aktivieren bzw. eine Menüauswahl bestätigen. Beim Fernsehen über das DVB-T/S-Modul gedrückt halten, um eine Kanal-/Senderliste anzuzeigen

STOP In Menüs zurückgehen

EXIT Menü oder z. B. Videotext verlassen

Die farbigen Tasten dienen als „Abkürzungen“ zu den auf der nächsten Seite beschriebenen Funktionen oder werden wie in den DVB-T/S-Menüs angegeben benutzt

HINWEIS! Je nach Version Ihrer Beo4 kann die „DTV“-Taste die Bezeichnung „SAT“ haben. Diese Tasten haben identische Funktionen.

Das Menüfenster

Das Menüfenster gibt Ihnen Zugriff auf alle wichtigen Funktionen des DVB-T/S-Moduls. Sie können die Untermenüs im Menüfenster direkt mit den farbigen bzw. den Zifferntasten öffnen.

In einem Linkraum kann das Menüfenster nur mit der gelben Taste angezeigt werden.

Das DVB-T/S-Menü aufrufen

MENU

Den Programmführer mit Informationen zu laufenden und folgenden Programmen aufrufen

Zwischen Radio- und TV-Modus umschalten

Das DVB-T/S-Menü aufrufen bzw. ausblenden

Informationen zum laufenden Programm anzeigen

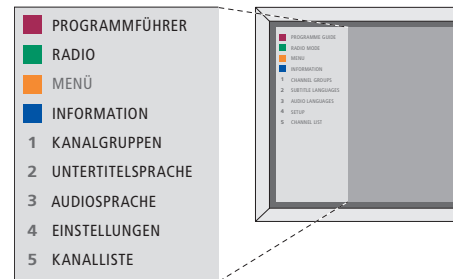
Ihre Kanal- bzw. Sendergruppen anzeigen

Das Menü zur Wahl einer Untertitelsprache für den aktuellen Kanal aufrufen

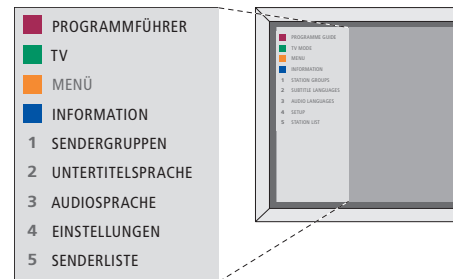
Das Menü zur Wahl einer Audiosprache für den aktuellen Kanal aufrufen

Das EINSTELLUNGEN-Menü aufrufen. Dieses Menü ist ausführlicher auf den Seiten 9–12 beschrieben

Eine Liste der Kanäle bzw. Sender anzeigen



Das DVB-T/S-Menüfenster im TV-Modus.



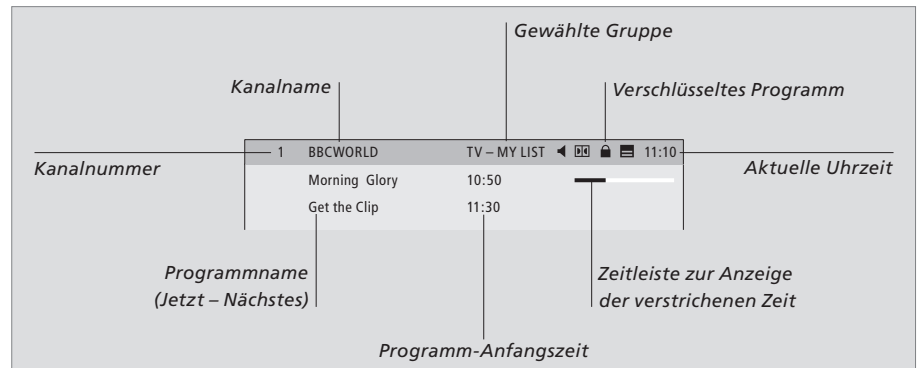
Das DVB-T/S-Menüfenster im Radiomodus.

Programminformationen anzeigen

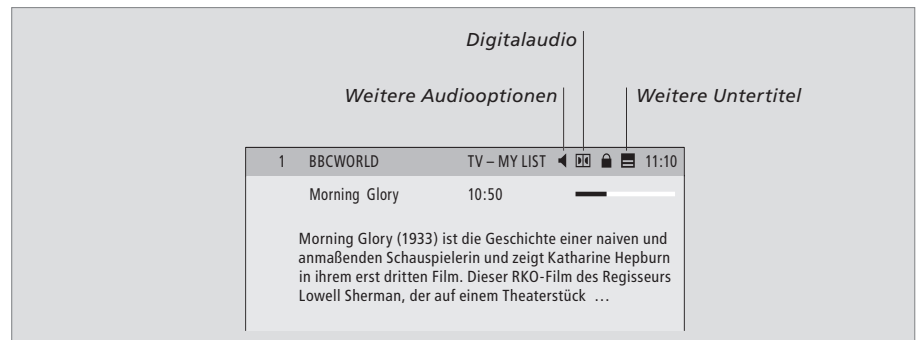
Bei jedem Programmwechsel erscheint kurz die Informationsanzeige. Sie können sie jederzeit aufrufen, um Programminformationen zu erhalten.

Sie können festlegen, wie lange die Informationen angezeigt werden. Weitere Hinweise finden Sie auf S. 11.

Sie können einen Programmführer zum aktuellen und folgenden Programm auf dem Bildschirm anzeigen, während Sie über das DVB-T/S-Modul fernsehen bzw. Radio hören. Der Programmführer enthält Informationen zu laufenden und folgenden Programmen aller verfügbaren Kanäle und Sender. Sie können mit dem Programmführer auch auf einen anderen Kanal bzw. Sender umschalten.



Für weitere Programminformationen drücken Sie bei dieser Anzeige die blaue Taste.



Wenn die erweiterte Anzeige auf dem Bildschirm erscheint und die Informationen eine Seite überschreiten, können Sie mit der Taste ▼ auf der Seite nach unten scrollen.

Zusätzliche Untertitel- und Audiooptionen werden durch Symbole oben auf der Seite angezeigt. Hinweis: Nicht alle Kanäle bieten diese Optionen an.

Um Untertitel- bzw. Audiooptionen zu ändern ...

Die Symbole ◀ und ▶ zeigen zusätzliche Audio- bzw. Untertiteloptionen an.

Wenn kein Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird ...

Die gelbe Taste drücken, um das Menüfenster anzuzeigen

Mit 2 das Untertitelmenü aufrufen oder ... **2**

mit 3 das Audiomenü aufrufen **3**

Weitere Untertitel- bzw. Audiooptionen ...

Je nach Programmanbieter können für die Untertitel- und Audiosprache mehrere Optionen verfügbar sein.

Deutsch (Hörbehinderte) ... Untertitel mit Zusatzinformationen für Hörbehinderte.

Deutsch ... Gewöhnliche Untertitel.

Deutsch (Basis) ... Audio ohne spezielle Tonwiedergabe.

Deutsch (Hörbehinderte) ... Spezielle Tonwiedergabe für Hörbehinderte.

Deutsch (Kommentar) ... Tonwiedergabe mit Kommentaren für Sehbehinderte.

Die Audiooptionen können auch die Erweiterung „A“ oder „D“ haben, z. B. Deutsch A. „A“ steht für analogen und „D“ für digitalen Ton.

Drücken, um den Programmführer anzuzeigen

Drücken, um den Cursor auf- bzw. abwärts zu bewegen

Drücken, um zwischen den „Seiten“ des Programmführers zu wechseln

Drücken, um ein markiertes Programm auszuwählen **GO**

Drücken, um eine 7-Tage-Liste der Programme des gewählten Kanals bzw. Senders anzuzeigen

Drücken, um den Programmführer auszublenden **EXIT**

In der 7-Tage-Liste ...

Drücken, um Informationen zu einem bestimmten Programm anzuzeigen

Drücken, um die Informationen auszublenden **EXIT**



GO



EXIT



EXIT

Channel	Time	Program Name
BBCWORLD	10:50	Morning Glory
	11:30	Get the Clip
RAI 1	09:55	Appuntamento al cinema
	10:30	TGT 1
DISCOVER	12:10	Wonderfull world
	13:00	3000 Miles through ...
CINEMA	08:55	High noon
	17:50	Limelight
CNN	09:00	News from today ...
	16:00	News for yesterday ...
DR1	09:10	Blomsterbørns børn
	10:00	Aktuelt

Der Programmführer.

Channel	Day	Time	Program Name
BBC PRIME	DONNERSTAG 16. FEB	19.00	Doctors
		19.30	Eastenders
		20.00	No going back
		20.30	Little Angels
		21.00	Judge John Deed
		22.30	Red Dwarf
		23.50	Casualty
	FREITAG 17. FEB	07.00	Balamory
		07.20	Teletubbies
		07.45	Tweenies
		08.00	News
		08.30	Weather

Die 7-Tage-Liste.

1 BBCWORLD TV – MY LIST ◀ 🔒 📺 11:10

Morning Glory 10:50 – 12:30

Morning Glory (1933) ist die Geschichte einer naiven und anmaßenden Schauspielerin und zeigt Katharine Hepburn in ihrem erst dritten Film. Dieser RKO-Film des Regisseurs Lowell Sherman, der auf einem Theaterstück von Zoe Akins beruht, bedeutete den Beginn der erfolgreichen Karriere dieser Schauspielerin und bescherte ihr den ersten von insgesamt vier Oscars – die einzige Nominierung für diesen Film. Viele Kritiker waren der Ansicht, dass Hepburn bereits ein Jahr früher für ihre erste Filmrolle („A Bill of Divorcement“ – 1932) einen Oscar verdient gehabt hätte. ...

Aufnahme nächste zu Gruppe hinzu

Spezifische Programminformationen.

Timeraufnahme

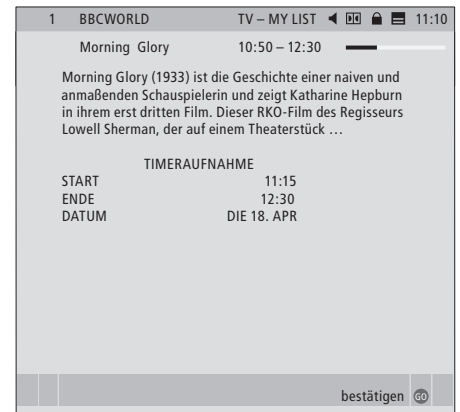
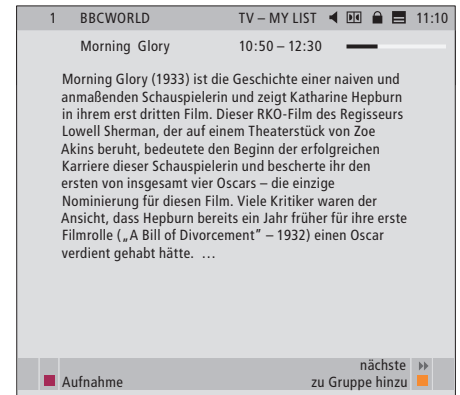
Wenn der Programmführer angezeigt wird, haben Sie die folgenden Optionen: Sie können direkt eine Aufnahme programmieren, wenn ein Videorecorder an Ihrem TV-Gerät angeschlossen ist, oder Sie können den jeweiligen Kanal bzw. Sender zu einer Ihrer Gruppen hinzufügen.

Timeraufnahme ...

- > Wenn die Programminformationen des Programms, das Sie aufnehmen möchten, angezeigt werden, die rote Taste drücken.
- > Wenn die Aufnahmeinformationen im Menü angezeigt werden, können Sie ggf. die Start- und Stoppzeit bzw. das Datum ändern.
- > Um die Aufnahmeeinstellungen zu akzeptieren und das Menü zu verlassen, GO drücken.

Bei der Aufnahme mit einem Videorecorder wie dem BeoCord V 8000 können Sie den Kanal- bzw. Programmnamen nicht sehen, wenn Sie den Timerindex des BeoCord V 8000 anzeigen, sondern nur die Kanalnummer. Wenn Sie allerdings mit einem Festplattenrecorder wie dem HDR 1 aufnehmen, können Sie die Kanalnummer* und den Namen des aufzunehmenden Programms anzeigen.*

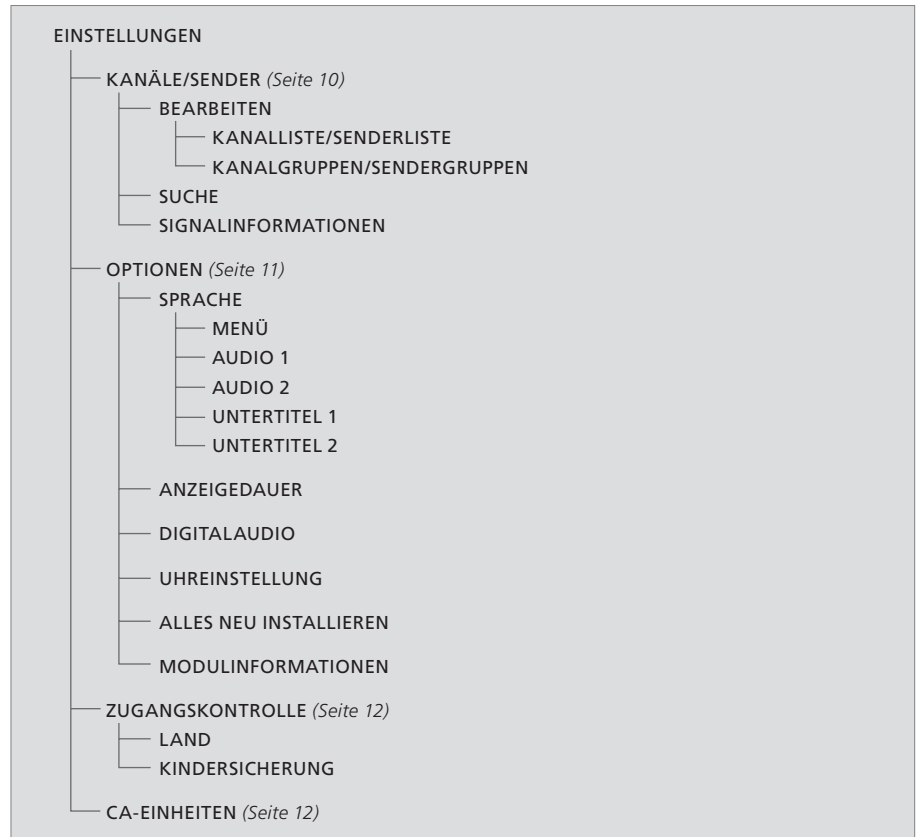
**Die im Timerindex des BeoCord V 8000 wie des HDR 1 angezeigte Kanalnummer entspricht der in der Hauptkanalliste.*



Das EINSTELLUNGEN-Menü gehört zum Menüsystem des DVB-T/S-Moduls. In seinen Untermenüs können Sie Ihre eigenen EINSTELLUNGEN vornehmen, Angaben zu Ihrer aktuellen Satelliten-/terrestrischen Empfangsanlage machen und Kanal- bzw. Sendersuchläufe durchführen.

Über das ZUGANGSKONTROLLE-Menü im EINSTELLUNGEN-Menü können Sie den Zugriff auf bestimmte Kanäle bzw. Sender einschränken.

Grau angezeigte Menüeinträge sind nicht verfügbar.



Die Struktur des Einstellungen-Menüs. Die Struktur des Menüsystems kann sich bei neuen Softwareversionen ändern.

Um das Einstellungen-Menü für TV-Kanäle aufzurufen, muss der TV-Modus aktiviert sein, und um das Einstellungen-Menü für Radiosender aufzurufen, muss der Radiomodus aktiviert sein.

Kanäle und Sender ...

Sie können bis zu 10000 digitale TV-Kanäle und digitale Radiosender speichern. Nach dem Abstimmen der Kanäle und Sender können Sie die Kanalliste und die Senderliste bearbeiten. Sie verringern die Zeit zum Auffinden spezifischer Kanäle und Sender, indem Sie ihre Reihenfolge in den Listen ändern.

Sie können bis zu zehn verschiedene Kanal- und zehn Sendergruppen erstellen, die nur die von Ihnen gewählten Kanäle bzw. Sender enthalten, und alle diese Listen benennen. Jede Gruppe kann bis zu 99 Kanäle bzw. Sender enthalten.

Inhalt der **KANÄLE-** und **SENDER-Menüs** ...

BEARBEITEN

KANALLISTE bzw. **SENDERLISTE** ... Inaktive Kanäle bzw. Sender aus den Listen löschen. Beachten Sie, dass aktive Kanäle bzw. Sender wieder vom Programmanbieter hinzugefügt werden, wenn Informationen aktualisiert werden. Siehe Kanal- bzw. Senderinformationen.

KANAL- bzw. **SENDERGRUPPEN** ... Kanäle bzw. Sender zu Gruppen hinzufügen oder löschen, die Reihenfolge der Kanäle bzw. Sender ändern und Ihre Gruppen benennen.

SUCHE

Im **SUCHE**-Menü legen Sie fest, wie eine Kanal- bzw. Sendersuche erfolgen soll:

POSITIONEN ... Wählen Sie, aus welcher Position (terrestrisch oder Satellit) Sie suchen möchten, Positionen in der Liste verbergen* oder anzeigen (**AUS** / **EIN**) bzw. die Positions-informationen bearbeiten möchten – Mit Bearbeiten ändern Sie die Einstellungen für eine gewählte Position. Sie können z. B. die aktive Antenne ein- oder ausschalten (terrestrisch), den DiSEqC-Schalter festlegen (Satellit) und einen Testkanal wählen. Bei richtiger Konfiguration zeigt der Testkanal Testbilder.

SUCHFILTER ... Wählen Sie, ob alle oder nur frei empfangbare Programme durchsucht werden sollen.

SUCHMODUS ... Wählen Sie entweder automatische oder manuelle Suche.

FREQUENZ ... Wenn Sie manuelle Suche gewählt haben, können Sie eine Suchfrequenz eingeben.

SYMBOLRATE ... Wenn Sie manuelle Suche gewählt haben, können Sie einen Wert für die Symbolrate eingeben.

NETZSUCHE ... Wenn Sie manuelle Suche gewählt haben, können Sie alle Kanäle und Sender in einem spezifischen Netz suchen, indem Sie „JA“ wählen.

SIGNALINFORMATIONEN

Im **SIGNALINFORMATIONEN**-Menü finden Sie verschiedene Informationen zum vom Programmanbieter empfangenen Signal:
POSITION ... Die gewählte Position.
FREQUENZ ... Die gewählte Frequenz.
NETZWERK ... Das gewählte Netzwerk.
SYMBOLRATE ... Die gewählte Symbolrate.
SERVICE-PID ... Die Kanal-ID.
SIGNALQUALITÄT ... Die Qualität des Empfangssignals.
SIGNALSTÄRKE ... Die Stärke des Empfangssignals.

*In den **KANAL-** bzw. **SENDERLISTEN** haben Sie mit den farbigen Tasten mehrere Optionen. Sie können z. B. mit der Funktion „123/abc“ Kanäle bzw. Sender alphabetisch oder nach Kanal-/Sendernummern sortieren. In den Listen ist die Sortierung nach Kanal-/Sendernummern voreingestellt. Sie können Informationen für jeden Kanal anzeigen.*

*Wenn Sie eine benutzte Position verstecken (**AUS**), verschwinden alle von dieser Position gespeicherten Kanäle und Sender aus Ihren Kanal- und Senderlisten sowie Ihren Gruppen. Wenn Sie jedoch eine Suche bei einer zuvor versteckten Position starten, wird diese Position automatisch verfügbar gemacht.

Das OPTIONEN-Menü ...

Im OPTIONEN-Menü geben Sie Ihre individuellen Einstellungen für das DVB-T/S-Modul ein. Sie können eine Menüsprache für die Menüs des Moduls wählen. Wenn Sie Ihre bevorzugte Sprache für Audio und Untertitel wählen, wird diese Sprache benutzt, sofern sie vom Programmanbieter unterstützt wird.

Wenn Sie alle Ihre TV-Kanäle und Radiosender neu installieren möchten, bedenken Sie, dass dann alle Ihre Änderungen an den KANAL- bzw. SENDERLISTEN sowie alle Ihre GRUPPEN gelöscht werden.

Einträge im OPTIONEN-Menü ...

SPRACHE

MENÜ ... Wählen Sie eine Menüsprache für die Menüs des Satellitenmoduls.

AUDIO 1 ... Wählen Sie Ihre bevorzugte Audiosprache, sofern sie vom Programmanbieter unterstützt wird.

AUDIO 2 ... Wählen Sie die Audiosprache für den Fall, dass Ihre erste Wahl nicht verfügbar ist.

UNTERTITEL 1 ... Wählen Sie Ihre bevorzugte Untertitelsprache, sofern sie vom Programmanbieter unterstützt wird.

UNTERTITEL 2 ... Wählen Sie die Untertitelsprache für den Fall, dass Ihre erste Wahl nicht verfügbar ist.

ANZEIGEDAUER

Wählen Sie die Dauer der Informationsanzeige.

DIGITALAUDIO

Wählen Sie, ob das Satellitenmodul automatisch Digitalaudio übertragen soll. Die Voreinstellung ab Werk ist jedoch *MANUELL*, da viele Sender kein Digitalaudio ausstrahlen. Sie können hier jedoch zu Digitalaudio wechseln, wenn ein Programm mit Digitalaudio ausgestrahlt wird. Achten Sie auf das entsprechende Symbol in der Informationsanzeige, siehe S. 7.

UHREINSTELLUNG

MODUS ... Wählen Sie *MANUELL*, um die Kanäle wählen zu können, mit denen die Uhr synchronisieren soll. Wählen Sie *AUTOMATISCH*, um das System die Uhr einstellen zu lassen.

POSITION ... Wenn Sie *MANUELL** gewählt haben, müssen Sie eine aktivierte Position wählen.

KANÄLE ... Wenn Sie *MANUELL** gewählt haben, müssen Sie die Kanäle wählen, mit denen die Uhr synchronisieren soll.

ALLES NEU INSTALLIEREN

In diesem Menü können Sie alle Kanäle und Sender neu installieren. Beachten Sie, dass hierbei Ihre Einstellungen für KANAL- bzw. SENDERLISTEN sowie GRUPPEN gelöscht werden.

MODULINFORMATIONEN

Dieses Menü zeigt die aktuelle Version, das Modell und Versionsdatum Ihres Moduls an.

*Wenn Sie die Uhr manuell einstellen möchten, erscheint bei jedem Umschalten zum DVB-T/S-Modul eine Bildschirrmeldung, dass die Uhrzeit eingestellt wird.

Die ZUGANGSKONTROLLE- und CA-EINHEITEN-Menüs ...

Im ZUGANGSKONTROLLE-Menü können Sie bestimmte TV-Kanäle bzw. Radiosender sperren.

Wenn Sie die KANALLISTE BEARBEITEN- bzw. SENDERLISTE BEARBEITEN-Menüs öffnen, können Sie Kanäle und Sender in den Listen sperren (und später entsperren) und so verhindern, dass andere hierauf Zugriff haben. Wählen Sie die entsprechenden Kanäle und Sender. Wenn ein Kanal bzw. Sender z. B. in mehr als einer GRUPPE enthalten ist und Sie ihn in der KANALLISTE bzw. SENDERLISTE sperren, wird er automatisch in allen Gruppen gesperrt. Wenn Sie auf gesperrte Kanäle bzw. Sender zugreifen möchten, werden Sie zur Eingabe Ihres Codes aufgefordert.

Ab Werk ist die Zugangskontrolle nicht aktiviert. Um die Zugangskontrolle nutzen zu können, müssen Sie den Code aktivieren. Sie können dann die Kanäle und Sender wählen, die gesperrt werden sollen.

Das Code-System des DVB-T/S-Moduls ist nicht identisch mit dem PIN-Code-System Ihres TV-Geräts. Es kann für Sie jedoch einfacher sein, wenn Sie denselben Code für beide Systeme wählen.

Einträge im ZUGANGSKONTROLLE-Menü ...

LAND ... Wählen Sie Ihr Land, damit die richtigen Programmanbieterlisten empfangen werden.*

KINDERSICHERUNG ... Den Code aktivieren, dann eingeben und bestätigen. Sie können bestimmte Kanäle und Sender sperren, indem Sie die KANALLISTE BEARBEITEN- bzw. SENDERLISTE BEARBEITEN-Menüs öffnen und mit der gelben Taste Informationen zum gewählten Kanal anzeigen. Wenn Sie einen Kanal sperren, können Sie auch den Zeitraum einstellen, für den die Sperre aktiviert sein soll. Wenn Sie den Zeitraum nicht ändern, gilt die Sperre immer.

**Einige Programmanbieter versenden Programmanbieterlisten. Diese erscheinen und wirken sehr ähnlich wie Gruppen und können wie solche angezeigt werden.*

Wenn Sie Ihren Code vergessen haben ...

Wenn Sie Ihren Code vergessen haben, müssen Sie das ZUGANGSKONTROLLE-Menü öffnen und dreimal „9999“ eingeben. Hierdurch wird die Zugangskontrolle deaktiviert, und Sie müssen den Code erneut aktivieren und einen neuen persönlichen Code eingeben.

Hinweis: Das hier beschriebene Code-System ist nicht dasselbe, das Sie evtl. mit Ihrer SmartCard erhalten. Informationen zum PIN-Code der SmartCard erhalten Sie von Ihrem Programmanbieter.

Einträge im CA-EINHEITEN-Menü ...

CA-EINHEITEN ... Mit diesem Menü erhalten Sie Zugriff auf das eingesetzte CA-Modul bzw. die Karte. Der Menüinhalt hängt von Ihrem Programmanbieter ab.

Wenn Ihr TV-Gerät mit dem DVB-T/S-Modul ausgestattet ist und Sie erstmals die DTV-Quelle einschalten, werden Sie durch die Ersteinstellungssequenz geleitet.

Einträge in den ERSTEINSTELLUNG-Menüs ...

MENÜSPRACHE ... Wählen Sie aus der Liste der angezeigten Sprachen Ihre gewünschte Menüsprache.

LAND ... Wählen Sie Ihr Land aus der Liste der angezeigten Länder. Dies hat Einfluss auf die von Ihrem Programmanbieter angebotenen Programme.

POSITIONEN – Antennenkonfiguration

Nehmen Sie die Einstellungen gemäß Ihrer jeweiligen Antennenkonfiguration vor.

Die Voreinstellungen für das POSITION BEARBEITEN-Menü sind:

Thor auf DiSEqC 1

Sirius auf DiSEqC 2

Hotbird auf DiSEqC 3

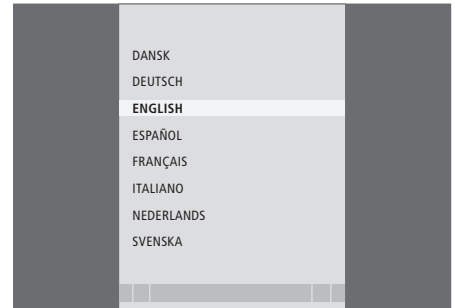
Astra auf DiSEqC 4

Sie können andere Positionen wählen, wenn die angebotenen nicht Ihrer Konfiguration entsprechen.

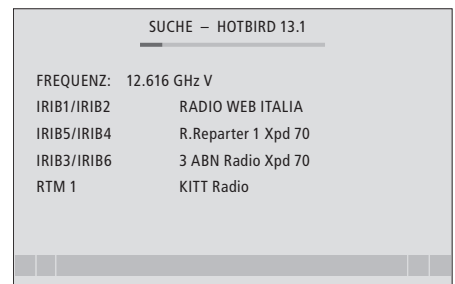
SUCHE ... Sie können nun eine automatische Suche aller Ihrer aktivierten Positionen durchführen.

Hinweis: Wenn Sie keinen DiSEqC-Schalter haben und deshalb sowohl DiSEqC 1 als auch DiSEqC 2 auf 0 eingestellt haben, werden Sie vor der Suche aufgefordert, Ihre Einstellungen zu prüfen.

Sie können alle während der Ersteinstellung gewählten Einstellungen jederzeit in den Menüs ändern.



Sprachwahlmenü.



Suche-Menü.

Anschlüsse

Diese Bedienungsanleitung beschreibt nicht die Installation der Satellitenschüsseln, terrestrischen Antennen und Kabel, da wir davon ausgehen, dass sie von einem Fachbetrieb durchgeführt wird.

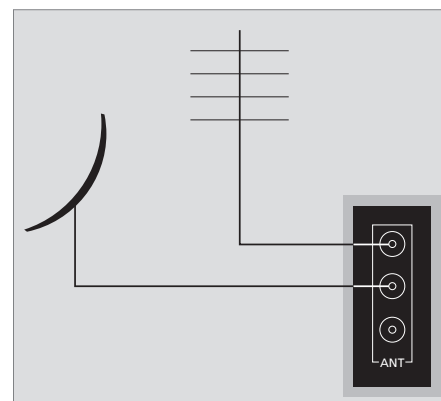
Die CA-Module werden in die Einschübe auf der Rückseite Ihres TV-Geräts eingesetzt. Die Lage der Einschübe ist in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Geräts beschrieben. Die Module wirken als „Kartenleser“ Ihrer SmartCards, die die von Ihrem Programmanbieter ausgestrahlten verschlüsselten Signale entschlüsseln.

Das DVB-T/S-Modul verfügt über ein CONAX CA-Modul. Sie können Ihre ausgewählte SmartCard direkt in dieses Modul stecken.

LNB und Antenne

Die Abbildungen rechts zeigen, wie Sie Ihre SAT- und terrestrische Antenne an Ihr TV-Gerät anschließen.

Ohne SmartCards und CA-Module sind nur unverschlüsselte, d.h. frei empfangbare Programme verfügbar.



Schließen Sie Ihren LNB und die terrestrische Antenne an die freien Antennenbuchsen Ihres TV-Geräts an.

SmartCards ...

Wenn Sie verschlüsselte Programme sehen möchten, müssen Sie sich an einen Programmanbieter wenden. Der Programmanbieter registriert Sie dann in der Regel gegen eine Gebühr als berechtigten Nutzer. Sie erhalten dann eine SmartCard. Beachten Sie bitte, dass eine SmartCard nur für einen Programmanbieter und deshalb nur für bestimmte Programme gilt.

SmartCards und CA-Module können auch den Zugriff auf spezielle Menüs ermöglichen, die in dieser Anleitung nicht beschrieben sind. Beachten Sie in diesem Fall die Hinweise Ihres Programmanbieters.

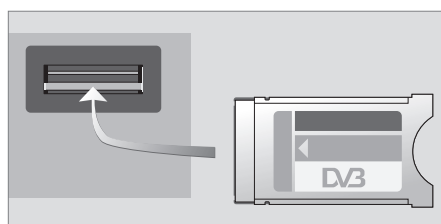
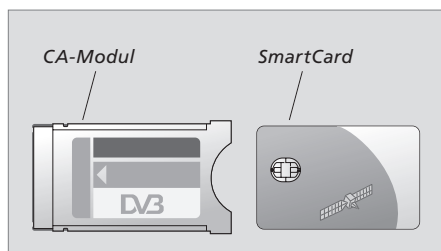
Um verschlüsselte Programme anzuschauen, benötigen Sie eine gültige SmartCard.

Setzen Sie die SmartCard vorsichtig in das CA-Modul ein.

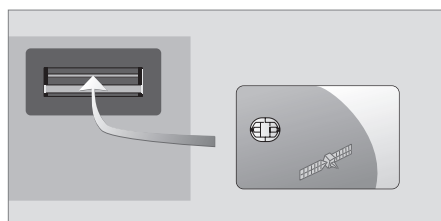
Hinweis: Setzen Sie die SmartCard-Seite mit dem goldfarbenen Chip so ein, wie es in der Anleitung zum CA-Modul beschrieben ist.

Im anderen Einschub können Sie eine SmartCard direkt in das integrierte CA-Modul einsetzen.

Fragen Sie bitte Ihren Bang & Olufsen Fachhandelspartner nach Informationen zu kompatiblen CA-Modulen.



Das Modul muss mit nach oben weisender Front eingesetzt werden.



Setzen Sie die SmartCard so in das integrierte CA-Modul ein, dass der goldfarbene Chip nach oben zeigt.

HINWEIS! SmartCards und/oder CA-Module werden von Ihrem Programmanbieter angeboten. Die Karten müssen in den CA-Modulen bleiben, sofern Ihr Programmanbieter Sie nicht auffordert, sie zu entfernen. Dies ist wichtig für den Fall, dass Ihr Programmanbieter neue Informationen zu Ihrer SmartCard senden möchte.

Fragen und Antworten ...

Die Tabelle rechts zeigt einige der Probleme, die u. U. bei Ihrem DVB-T/S-Modul auftreten können, und Maßnahmen zu ihrer Behebung.

Problem ...	Behebung ...
Sie möchten einen neuen Kanal bzw. Sender suchen ...	Erkundigen Sie sich nach Informationen Ihres Programmanbieters und führen Sie einen Suchlauf durch. Öffnen Sie das DVB-T/S-EINSTELLUNGEN Menü>KANÄLE>SUCHE. Beachten Sie, dass neue Kanäle bzw. Sender unter dem jeweiligen Programmanbieter angeordnet werden.
Wenn Sie eine Kanalnummer wählen, bleibt der Bildschirm schwarz ...	Der Programmanbieter hat wahrscheinlich den Kanal bzw. Sender verschoben. Erkundigen Sie sich nach Informationen Ihres Programmanbieters und suchen Sie einen bestimmten Kanal bzw. Sender manuell, wenn Sie z. B. seine neue Frequenz kennen. Führen Sie ansonsten eine automatische Kanal- bzw. Sendersuche durch. Öffnen Sie das DVB-T/S-EINSTELLUNGEN-Menü>KANÄLE>SUCHE. Beachten Sie, dass neue Kanäle bzw. Sender unter dem jeweiligen Programmanbieter angeordnet werden.
Wenn Sie eine Kanalnummer wählen, zeigt die Informationsanzeige „KANAL NICHT GEFUNDEN“ an ...	Evtl. haben Sie einen Kanal gewählt, der nicht rund um die Uhr sendet. Wenn kein Programm ausgestrahlt wird, zeigt die Informationsanzeige „KANAL NICHT GEFUNDEN“ an.
Sie möchten den gerade angeschauten Kanal bzw. gerade angehörten Sender in einer Gruppe speichern ...	Zeigen Sie die dritte Ebene der Programminformationen an, drücken Sie die gelbe Taste, um den aktuellen Kanal bzw. Sender zu einer Gruppe hinzuzufügen und befolgen Sie die Hinweise in den Menüs.
Sie möchten ein Satellitenprogramm als Quelle für eine Timer-Wiedergabe benutzen ...	Befolgen Sie die Anleitung in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Geräts. Wählen Sie DTV bzw. DTV-RADIO als Quelle Ihrer Timer-Wiedergabe.
Sie haben Ihren Code für die Zugangskontrolle vergessen ...	Rufen Sie das DVB-T/S-EINSTELLUNGEN-Menü>ZUGANGSKONTROLLE auf und geben Sie dreimal „9999“ ein (weitere Informationen finden Sie auf S. 12).
Sie möchten einen Satelliten zu den bereits programmierten und verfügbaren Satelliten hinzufügen ...	Fragen Sie hierzu bitte Ihren Bang & Olufsen Fachhandelspartner.
Sie möchten den Zugriff auf bestimmte Kanäle bzw. Sender beschränken (ZUGANGSKONTROLLE) ...	Öffnen Sie das DVB-T/S-EINSTELLUNGEN-Menü>ZUGANGSKONTROLLE>KINDERSICHERUNG. Aktivieren Sie den Zugangscode. Wählen Sie in den Kanal- und Senderlisten die Kanäle bzw. Sender, die gesperrt werden sollen (weitere Informationen finden Sie auf S. 12).
Sie haben Kanäle bzw. Sender aus den Listen gelöscht, die aber erneut erscheinen ...	Aus den Gesamtlisten können keine aktiven Kanäle bzw. Sender gelöscht werden, sondern nur inaktive. Wenn Sie aktive Kanäle bzw. Sender löschen, erscheinen sie wieder in den Listen, wenn der Programmanbieter die Informationen erneut aussendet.

Problem ...	Behebung ...
Es ist kein Signal vorhanden, das Bild ist schlecht, oder mehrere Kanäle bzw. Sender fehlen ...	<p>a) Prüfen Sie die Signalstärke und -qualität im DVB-T/S-EINSTELLUNGEN-Menü unter>SIGNALINFORMATIONEN (weitere Informationen finden Sie auf S. 10).</p> <p>Bei zu schlechter Signalstärke und -qualität prüfen Sie Ihre LNB-Installation oder fragen Sie Ihren Antennen-Fachbetrieb.</p> <p>b) Prüfen Sie, ob Ihre SmartCard noch gültig und aktuell ist.</p>
In Ihrer Kanalliste erscheinen Kanäle mit dem Präfix SID und einer Nummer ...	<p>Bei einer manuellen Suche können „versteckte“ Kanäle gefunden werden. Diese Kanäle werden in der Kanalliste mit der Service-ID-Nummer (SID XX) aufgeführt. Die Kanäle werden von einigen Programmanbietern benutzt, um z. B. ein Fußballspiel auf verschiedenen Kanälen mit jeweils unterschiedlichen Kamerawinkeln zu übertragen. Die Kanäle übertragen dasselbe Programm zur selben Zeit.</p>
Kein Bild, wenn Sie auf DTV umschalten, oder das System scheint auf einem Kanal zu „hängen“ ...	<p>Schalten Sie Ihr TV-Gerät in den Standbybetrieb und warten Sie, bis die Standbyanzeige rot wird. Schalten Sie es dann erneut ein. Wenn das Problem weiter besteht, trennen Sie Ihr System vom Netz und prüfen Sie die Anschlüsse. Schließen Sie es dann erneut an das Netz an.</p> <p>Wenn das Problem weiter besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Bang & Olufsen Fachhandelspartner.</p>
Kein Ton beim Anschauen eines Programms ...	<p>Wenn das Modul für den automatischen Empfang von Digitalaudio eingestellt ist und das Programm ohne Digitalaudio ausgestrahlt wird, bleiben die Lautsprecher stumm.</p> <p>Öffnen Sie das DVB-T/S-EINSTELLUNGEN-Menü>OPTIONEN>DIGITALAUDIO.</p> <p>Ändern Sie die Einstellung von „AUTOMATISCH“ auf „MANUELL“. Sie können weiterhin beim Anschauen eines mit Digitalaudio ausgestrahlten Programms zu Digitalaudio wechseln (Sie erkennen dies am Symbol  oben in der Informationsanzeige).</p>
Gruppen erscheinen in den Gruppenlisten, die Sie nicht erstellt haben ...	<p>Einige Programmanbieter senden „Programmanbieterlisten“ (siehe S. 21), die im DVB-T/S-Modul als Gruppen erscheinen. Wenn Sie diese Gruppen nicht benutzen, können Sie sie über die GRUPPEN BEARBEITEN-Menüs „verstecken“ (AUS). Zeigen Sie das Menüfenster an und wählen Sie 1 für KANALGRUPPEN/SENDERGRUPPEN>aus (weitere Informationen finden Sie auf S. 10).</p>

Glossar

Begriff	Erklärung
Zugangskontrolle	Ermöglicht die Passwortheingabe, um Programme auf der Grundlage von Kanal, Bewertung (nach dem Film-Bewertungssystem) oder Inhalten zu sperren.
CA (Conditional Access)	Ein System, das den Zugriff auf einen bestimmten Dienst auf berechnete Benutzer (z. B. Abonnenten eines bestimmten digitalen Programmpakets, Nutzer von Pay-per-View-Programmen) durch Verschlüsselung und autorisierte Entschlüsselung beschränkt.
CA-Modul	Entschlüsselungs- und Decodiermodul, das als Kartenleser für SmartCards wirkt.
DiSEqC-Schalter	Mit dem DiSEqC-Schalter kann der Benutzer ein LNB-Signal aus mehreren LNBs wählen. Sie können insgesamt bis zu 16 LNBs steuern.
DVB – Digital Video Broadcasting	Übertragungsnorm für Digital-Radio und -TV mit MPEG II-Kompression.
DVB-S – Digital Video Broadcasting – Satellit	Digital Video Broadcasting: Ein einheitliches europäisches Normensystem für die Übertragung und den Empfang digitaler TV-Signale. Ursprünglich europäisch, wurden die Normen von vielen Ländern weltweit übernommen. DVB schließt zahlreiche Normen ein, darunter Spezifikationen für Satellit (DVB-S), Kabel (DVB-C) und terrestrische (DVB-T) Übertragung und Empfang.
DVB-T – Digital Video Broadcasting – Terrestrisch	
Frequenz	Physikalische Einheit, die die Anzahl von Zyklen pro Sekunde in Hertz (Hz) ausdrückt.
LNB (Low Noise Block down-Converter)	Wandelt Mikrowellen-Frequenzblöcke in einen für den Tuner geeigneten Zwischenfrequenzbereich um.
Polarisation	Um die verfügbaren Frequenzbänder besser zu nutzen, übertragen die Satelliten benachbarte Programme mit entgegengesetzter Polarisation (horizontal und vertikal). Universal-LNBs eignen sich für horizontale und vertikale Polarisation.
Programmführer bzw. Elektronischer Programmführer (EPG)	Diese interaktive Funktion ermöglicht es Benutzern, vollständige Programmlisten mit aktuellen und folgenden Programmen auf dem Bildschirm anzuzeigen und durchzugehen.

Begriff	Erklärung
Programmanbieter	Unternehmen, das Audio- und Videoprogramme über Satellit anbietet.
SmartCard	Eine vom Programmanbieter gestellte herausnehmbare Karte im Kreditkartenformat. Die Karte ist für den Empfang verschlüsselter Programme erforderlich.
Symbolrate	Die Rate, mit der der Sender Informationen aussendet. Die Symbolrate spezifiziert, wie viele Symbole pro Sekunde auf dem Kanal (Telefonleitung, serielle Verbindung oder Satelliten-Transponder) übertragen werden.

Abstimmung

Kanäle bzw. Sender löschen, 10
Kanäle bzw. Sender neu installieren, 11
Neue DVB-T/S-TV-Kanäle bzw. -Radiosender
hinzufügen, 10

Anschlüsse

Antennenanschluss, 14
CA-Modul und SmartCard einsetzen, 15

Aufnahmen

Timeraufnahme über Programmführer, 8

Beo4-Fernbedienung

Die Beo4-Fernbedienung benutzen, 4

Einstellungen-Menü

Übersicht über das DVB-T/S-EINSTELLUNGEN-
Menü, 9

Informationsanzeige

Anzeigedauer einstellen, 11
Informations- und erweiterte
Informationsanzeige, 6

Kanäle und Sender

Eine KANAL-, SENDER- oder GRUPPEN-Liste
anzeigen, 5
Kanäle bzw. Sender löschen, 10
Kanäle bzw. Sender neu installieren, 11
Kanäle bzw. Sender wählen, 4
Neue TV-Kanäle bzw. Radiosender
hinzufügen, 10

LNB/Antennen-Konfiguration

Anschlüsse, 14
Optionen im Einstellungen-Menü, 9–12

PIN-Code

Das ZUGANGSKONTROLLE-System aktivieren,
12
Wenn Sie Ihren ZUGANGSKONTROLLE-Code
vergessen haben, 12
ZUGANGSKONTROLLE-Code ändern oder
löschen, 12

Programmführer

Programmführer anzeigen, 7

Programmgruppen

Eine Gruppe auswählen, 4–5
Eine Gruppe benennen, 10
Gruppen von Kanälen bzw. Sendern erstellen,
10
Kanäle bzw. Sender in einer Gruppe
verschieben, 10

Radio/TV-Modus

Zwischen Radio- und TV-Modus umschalten,
5

Sprache

Audiosprache wählen, 11
Menüsprache wählen, 11
Tonwiedergabe bzw. Sprache ändern, 7
Untertitelsprache wählen, 11

Ton

Audiooptionen, 7
Audiosprache wählen, 11
Digitalaudio, 7 und 11
Tonwiedergabe ändern, 7

Untertitel

Untertitelsprache wählen, 11
Untertiteltyp bzw. -sprache ändern, 7

Zugangskontrolle

Das ZUGANGSKONTROLLE-System aktivieren,
12
Wenn Sie Ihren ZUGANGSKONTROLLE-Code
vergessen haben, 12
Den ZUGANGSKONTROLLE-Code ändern oder
löschen, 12

Zu Ihrer Information ...

Ihren Ansprüchen als Anwender wird während des Konstruktions- und Entwicklungsprozesses eines Produkts von Bang & Olufsen besondere Beachtung geschenkt. Wir unternehmen alles, um die Bedienung unserer Produkte einfach und komfortabel zu gestalten.

Wir hoffen daher, dass Sie sich die Zeit nehmen können, uns Ihre Erfahrungen mit Ihrem Bang & Olufsen Produkt mitzuteilen. Alles, was Sie als wichtig erachten – in positiver wie negativer Hinsicht – kann uns bei der weiteren Verbesserung unserer Produkte helfen.

Vielen Dank!

Adresse: Bang & Olufsen a/s
Customer Service
Peter Bangs Vej 15
DK-7600 Struer

Tel./Fax: Bang & Olufsen
Customer Service
+45 96 84 45 25 (Tel.)
+45 97 85 39 11 (Fax)

E-Mail über:
www.bang-olufsen.com

*Dieses Produkt erfüllt die
Vorschriften der EWG-Richtlinien
89/336 und 73/23.*



Technische Spezifikationen, Merkmale und deren Benutzung können ohne Vorankündigung geändert werden.

