

Bedienungsanleitung

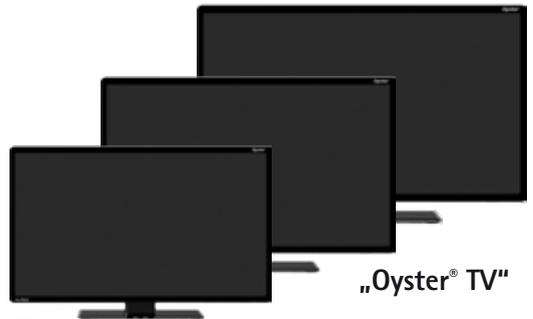
Artn: 3.150.0025



Oyster[®]
Premium

Cytrac^{DX}[®]
Premium

CARO⁺
Premium



ten *Haaft*[®]

Innovative Mobile Technology

Stand: 06/2015

Sprache: deutsch



Inhaltsverzeichnis

I Allgemeines

a) Einführung	4
b) Bestimmungsgemäße Verwendung	5
c) Sicherheitshinweise	6

II Bedienelemente

a) Die ersten Schritte / Ein- u. Ausschalten	8
b) Antennenbedienung	9
c) Fernbedienung	10
d) Schnittstellen / Bedienung am Gerät	13

III Bedienung des Anlage

a) Anschalten / Ausschalten	15
b) Tastenfunktionen	16

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

a) Start	17
b) Sendersuchlauf	19
c) Grundlegende Bedienung und FAV - Liste	23
d) Bild und Ton	26
e) Kanal - Einstellungen und Senderliste	28
f) Weitere Einstellungen	31
g) Speichermedien	41
h) Technische Spezifikationen „Oyster® TV“	46

V Anhang

a) Hinweise zum Umweltschutz	47
b) Kontakt & Service	47

I Allgemeines

a) Einführung

Diese Anleitung beschreibt die Funktion und die Bedienung der automatischen Satellitenanlage. Anweisungen hinsichtlich der Montage finden sich in der ebenfalls mitgelieferten Montageanleitung.

Eine fehlerfreie und betriebssichere Funktion kann nur gewährleistet werden, wenn Sie sowohl für die Montage als auch für den Betrieb diese Anleitungen beachten.

Ihre automatische Satellitenanlage ist ein intelligentes Empfangssystem für Satellitenfernsehen, das in der Lage ist, sich automatisch auf einen voreingestellten Satelliten auszurichten, solange sich das Empfangssystem innerhalb der Reichweite dieses bestimmten Satelliten befindet.

Lieferumfang: „Oyster® TV“ Premium mit Fernbedienung und Steuergerät;
Außeneinheit mit Antenne – optional mit SKEW –
Dreheinheit zur Empfangsoptimierung;

Achten Sie immer auf „Freie Sicht Richtung Süden“. Alle Satelliten stehen von Europa aus gesehen ungefähr im Süden.

Wenn die direkte Linie zum Satelliten durch Hindernisse (Gebäude, Berge, Bäume etc.) versperrt ist, kann weder eine automatische Ausrichtung stattfinden, noch ist Fernsehempfang möglich.

Auf den ersten Seiten dieser Anleitung finden Sie Hinweise zur Bedienung der allgemeinen Funktionen Ihrer Anlage, im Anschluss daran werden die Einstellmöglichkeiten erläutert.

I Allgemeines

b) Bestimmungsgemäße Verwendung

Die bestimmungsgemäße Verwendung dieses Produktes ist die Festmontage auf Wohnmobilen oder Wohnanhängern (Caravans) mit einer Höchstgeschwindigkeit von nicht mehr als 130 km/h.

Das Produkt ist in der Lage, bei geparktem Trägerfahrzeug die eingebaute Parabolantenne selbsttätig auf einen der für Europa üblichen, geostationären, direkt strahlenden Fernsehsatelliten fest auszurichten.

Die Spannungsversorgung muss durch ein normgerechtes Kraftfahrzeugbordnetz mit einer Nennspannung von 12V / 24V DC erfolgen. Bei Einbau in Wohnwägen darf zur Stromversorgung kein Schaltregler verwendet werden. Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig.

Bitte beachten Sie auch folgende Herstellervorschriften:

- Die Montage ist nur auf harten Fahrzeugdächern mit ausreichender Festigkeit und Eigenstabilität zulässig. Einschlägige, anerkannte Richtlinien des KFZ-Gewerbes sind zu beachten und zu erfüllen.
- Das Produkt bedarf keiner regelmäßigen Wartung. Die Gehäuse dürfen nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Überprüfungsarbeiten stets nur einem qualifizierten Fachmann.
- Vermeiden Sie es, das Wohnmobil mit Sat-Anlage in einer Bürstenwaschanlage, Waschstraße oder mit Hochdruckreinigern zu waschen.
- Eine Veränderung des Gesamtgerätes durch Entfernen einzelner Komponenten oder Hinzufügen anderer Komponenten ist nicht zulässig. Die Verwendung anderer Parabolspiegel oder LNBs als der original montierten Teile ist nicht zulässig.
- Die Montage hat unter genauer Beachtung der mitgelieferten Montageanleitung durch ausreichend qualifiziertes Personal zu erfolgen. Bei Unklarheiten oder Problemen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder eine vom Hersteller anerkannte Fachwerkstatt.
- Fahren Sie die Anlage bei starkem Wind oder Sturm ein.
- Bei Rückwärtstransport / Rückwärtsfahrt >30 km/h ist die Antenne zu sichern (siehe c.) Sicherheitshinweise)

I Allgemeines

c) Sicherheitshinweise



Für den ordnungsgemäßen Betrieb Ihrer Satanlage ist es grundsätzlich erforderlich, dass die Anlage korrekt an die Zündung Ihres Fahrzeuges angeschlossen ist (siehe Montageanleitung).

Bei korrekter Montage fährt die Antenne beim Einschalten der Fahrzeugzündung selbsttätig innerhalb kurzer Zeit in die Ruhelage und arretiert sich dort. Es obliegt Ihrer Verantwortung als Führer des Kraftfahrzeuges, sich von der ordnungsgemäßen und vollständigen Ablage der Antenne vor Antritt der Fahrt zu überzeugen.



Nach Betätigung der Zündung wird die Antenne automatisch eingefahren. Um die Antenne erneut zu aktivieren ist es zwingend notwendig den „Oyster® TV“ Premium neu zu booten (Aus- und wieder Einschalten).

ACHTUNG	Zündung / Klemme 15 muss angeschlossen werden Zum automatischen Einfahren der Antenne bei Fahrzeugstart	ATTENTION	
	Ignition switch has to be connected For automatic retraction of the antenna at vehicle start		
	Allumage doit être connecté Pour rétracter automatiquement l'antenne au démarrage du véhicule		



Vor Beginn jeder Fahrt überzeugen Sie sich als Führer des Kraftfahrzeuges, durch einen Blick auf die Außeneinheit bitte persönlich davon, dass die Antenne vollständig eingefahren ist.

Bitte beachten Sie weiterhin, dass in den verschiedenen Ländern unterschiedliche gesetzliche Vorgaben für den Betrieb von elektrischen sowie elektronischen Geräten gelten. Als Benutzer einer solchen Anlage sind Sie für die Einhaltung der jeweiligen Vorschriften selbst verantwortlich.

Für Ihre Satanlage ist durch den Hersteller zum Anschluss an marktgängige Blei-Akkumulatoren mit einer Nennspannung von 12V / 24V DC mit einer Nennkapazität von mindestens 50Ah empfohlen.

I Allgemeines

Der Anschluss an andere, ungeeignete Batteriesysteme kann zur Zerstörung des Batteriesystems, der Satananlage, zur Freisetzung zündfähiger oder giftiger Gase oder zur Selbstentzündung der ungeeigneten Batteriesysteme führen.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für direkte oder indirekte Schäden oder Folgeschäden an der Anlage selbst, an Batteriesystemen, Kraftfahrzeugen oder sonstigen Gütern, die auf Grund des Anschlusses ungeeigneter Batteriesysteme oder von Montagefehlern oder Verkabelungsfehlern entstehen.

Stopfunktion über die Fernbedienung und Entfernung der Betriebsspannung bei Wartungsarbeiten.



Die STOP- Taste auf der Fernbedienung stoppt die Bewegung der Antenne. Im Stop Modus werden auch keine DiSeqC Befehle des integrierten Receivers im „Oyster® TV“ Premium Gerät mehr ausgeführt. Aufgehoben wird die Funktion der STOP- Taste, durch die START- Taste, oder die PARK-Taste.

Voraussetzung der Funktion der STOP- Taste ist, dass der Receiver nicht initialisiert. Ebenso das der Receiver sich nicht im Stand-by Mode befindet oder mit der MENU oder OK Taste keine OSD Anzeige aufgerufen wurde. Gleiches gilt für die PARK und START Taste.

Bei Wartungsarbeiten an der Antennenanlage muss unbedingt die Betriebsspannung der kompletten Anlage, „Oyster® TV“ Premium und VISION III Steuerbox ausgeschaltet werden.



Bei Rückwärtsfahrten, insbesondere bei LKW- oder Bahnverladung des Fahrzeuges, mit Geschwindigkeiten größer 30km/h, muss die Antenne gegen unerwünschtes Aufrichten durch geeignete Maßnahmen gesichert werden.

II Bedienelemente

a) Die ersten Schritte

Die Bedienelemente der vollautomatischen SAT-Anlage des Oyster® Premium TV bestehen ausschließlich aus dem integrierten Receiver im „Oyster® TV“ Premium und der Fernbedienung.

Die Tasten der Fernbedienung funktionieren nur, wenn das „Oyster® TV“ Premium Gerät eingeschaltet und die Initialisierung abgeschlossen ist.

Einschalten / Ausschalten

Das System wird am Schalter an der Unterseite des „Oyster® TV“ Premium Gerät auf Standby ein- und ausgeschaltet. Start des Betriebs mit der POWER Taste auf der Fernbedienung.

Achtung!

Wenn Sie das „Oyster® TV“ Premium Gerät einschalten, startet die automatische Satellitensuche der Antenne. Nach dem Einschalten des integrierten Receiver im „Oyster® TV“ Premium Gerät dauert dessen Initialisierung bis zu einer Minute. Danach fährt die Antenne aus und beginnt die automatische Satellitensuche.

II Bedienelemente

b) Antennenbedienung

Bei normaler Einrichtung des Antennensystems bedarf es keiner Antennenbedienung. Die Anlage sucht selbständig die entsprechenden Satelliten. Bei einem großen Standortwechsel wird lediglich empfohlen über die COUNTRY Taste den aktuellen Standort einzugeben.

Die Antennenfunktion betrifft nur die folgenden 4 Tasten auf der Fernbedienung.

Die Country Taste: Zur Standorteingabe, um die Satellitensuche zu optimieren.

Stop Taste; Start Taste; Park Taste – Zur direkten Ansteuerung der Antenne. Bei ausgeschaltetem integriertem Receiver im „Oyster® TV“ Premium haben die Antennen-Tasten generell keine Funktion.

Die weiteren Tasten auf der Fernbedienung dienen zur Bedienung des integrierten Receiver im „Oyster® TV“ Premium. Siehe Einstellungen „Oyster® TV“ Premium Gerät. Das „Oyster® TV“ Premium Gerät ist werkseitig speziell auf die Steuerung der Antenne vorkonfiguriert.

II Bedienelemente

c) Fernbedienung



	POWER: Im Stand-by-Modus nehmen Sie den „Oyster® TV“ mit integriertem Receiver mit dieser Taste in Betrieb.
	0-9 NUMBER / ZIFFERTASTEN: Mit Tastendruck auf eine der Zifferntasten (0 - 9) rufen Sie einen Kanal direkt auf oder machen eine Zahleneingaben im Menü.
	EPG / ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER. Mit Tastendruck zeigen Sie die aktuellen und nachfolgenden Programminformationen für jeden Kanal an. Weiterhin ist eine 7-Tage-Vorschau verfügbar.
	VERLASSEN: Mit Tastendruck verlassen Sie das Menü ohne Speicherung der Änderungen und Sie gehen im Menü einen Schritt zurück.
	MUTE / STUMMSCHALTUNG: Mit Tastendruck werden alle Audioausgänge des Receivers stummgeschaltet. Mit erneutem Tastendruck wird die Stummschaltung wieder aufgehoben.
	Für Personal Video Recorder Funktion - über USB
	Zeitversetztes Fernsehen
	RECALL / LETZTER KANAL: Mit Tastendruck schalten Sie zum vorherigen Kanal zurück.
	Für Personal Video Recorder Funktion - über USB
	Für Personal Video Recorder Funktion - über USB
	Für Personal Video Recorder Funktion - über USB
	Für Personal Video Recorder Funktion - über USB
	Auswahl Eingangssignal / Quelle
	Externe Daten über Schnittstelle
	OK / ENTER: Mit Tastendruck bestätigen Sie Ihre Auswahl oder speichern Sie Einstellungen im Menü.
	Senderliste aufrufen

II Bedienelemente



NAVIGATION AUFWÄRTS: Mit Tastendruck rufen Sie den nächsten Kanal in der Kanalliste auf. Im Menü navigieren Sie aufwärts.



NAVIGATION LINKS: Mit Tastendruck verringern Sie die Lautstärke des Receivers. Im Menü schalten Sie zwischen verfügbaren Optionen um.



NAVIGATION RECHTS: Mit Tastendruck erhöhen Sie die Lautstärke des Receivers. Im Menü schalten Sie zwischen verfügbaren Optionen um.



NAVIGATION ABWÄRTS: Mit Tastendruck rufen Sie den vorherigen Kanal in der Kanalliste auf. Im Menü navigieren Sie abwärts.



MENÜ: Mit Tastendruck rufen Sie das Hauptmenü des Receivers auf.



ROT / Im Menü sind jeweils verschiedene Funktionen dieser Taste zugeordnet.



GRÜN / Im Menü sind jeweils verschiedene Funktionen dieser Taste zugeordnet.



GELB / im Menü sind jeweils verschiedene Funktionen dieser Taste zugeordnet.



BLAU / TELETEXT: im Menü sind jeweils verschiedene Funktionen dieser Taste zugeordnet.



Teletext



START Sendersuchlauf DVB-T / T2, Terrestrisches Fernsehen



SUBT - Untertitel



INFORMATION aktueller Kanal



Seite hoch / in Senderliste



Seite unten / in Senderliste



FAVORITEN: Mit Tastendruck rufen Sie Ihre zuvor gespeicherten Favoriten-Sender-Listen auf / **Auswahl Favoritenliste.**



Wechsel TV / Radio



AUDIO - Sprachauswahl Audio

II Bedienelemente



STOP Stoppt die Antennenbewegung

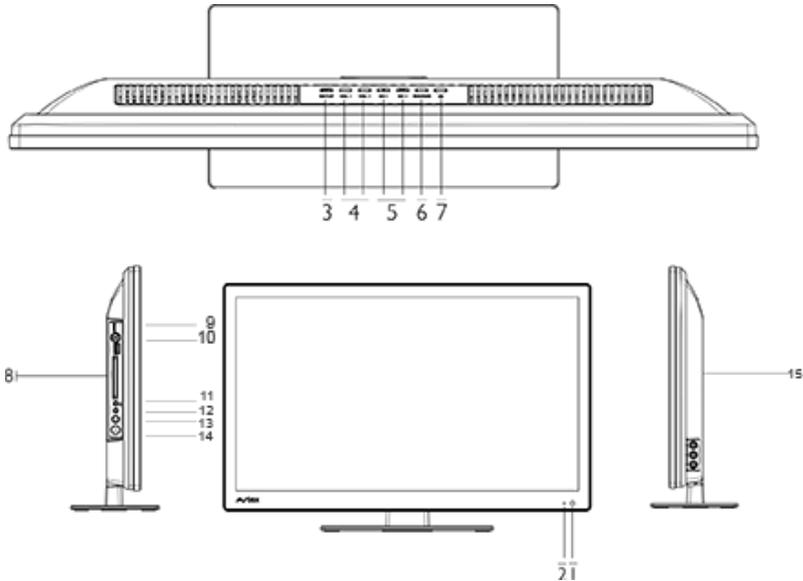
START Startet die Antennenbewegung

PARK Antenne fährt ein.

COUNTRY Standorteingabe. Nützlich bei großen Standortwechsel

II Bedienelemente

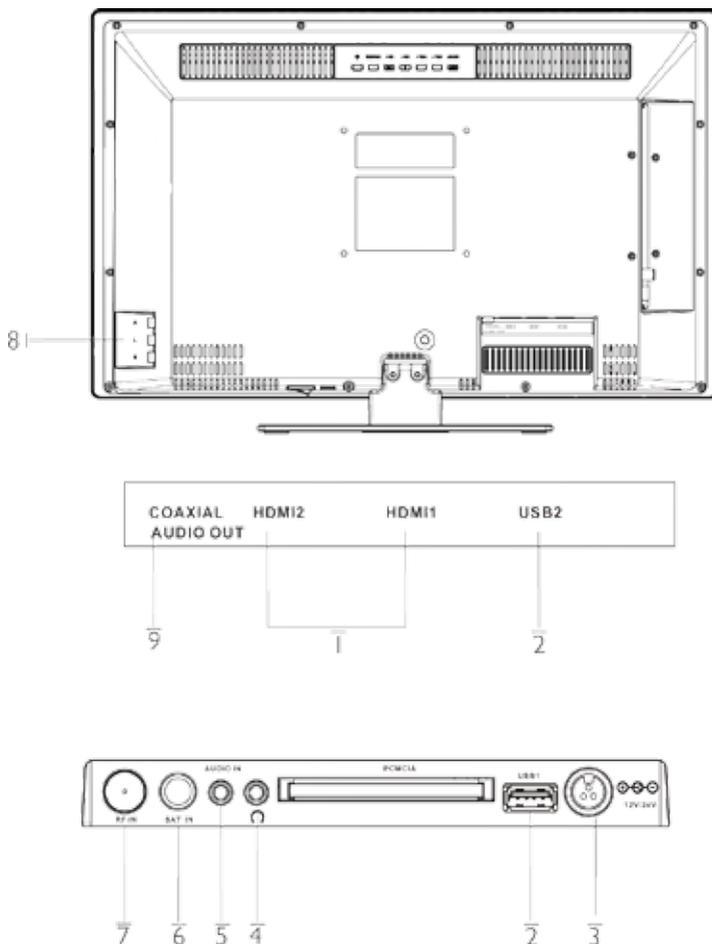
d) Schnittstellen / Bedienung am Gerät



1. Standby LED	
2. Fernbedienungssensor	
3. Setup AQT	TV – Einstellungsmenü ein- bzw. ausschalten Länger als drei Sekunden drücken, um Sendersuchlauf zu starten (nur terrestisches Fernsehen DVB-T)
4. VOL	+/- Lautstärke einstellen
5. CH Play Eject	+/- Sender auswählen Wiedergabe von USB starten, bzw. pausieren beendet Wiedergabe über USB
6. Source	Signaleingangsmenü ein- bzw. ausschalten
7. Standby	TV in den Ruhemodus / Standbymodus schalten
8. PCMCIA	Card Einschub für Conditional Access Modul (CAM)
9. 12 V Netzanschluss	
10. USB1	
11. Kopfhörer	
12. Audio IN	
13. SAT-In	
14. RF IN	
15. AV - Eingang	

II Bedienelemente

Geräterückseite



- 1 HDMI 1 / HDMI 2
- 2 USB Anschluss
- 3 12 Volt / 24 Volt Gleichstrom (DC) Eingang
- 4 Kopfhörer – Anschluss
- 5 Audio – Eingang
- 6 Satelliten – Eingang
- 7 RF Antennenanschluss
- 8 AV Eingang
- 9 Audio – Ausgang (koaxial)

III Bedienung der Anlage

a) Anschalten / Ausschalten



Achtung!

Wenn Sie den Oyster® TV" Premium mit integriertem Receiver einschalten, startet die automatische Satellitensuche der Antenne. Nach dem Einschalten des Receivers dauert dessen Initialisierung bis zu einer einer Minute. Danach fährt die Antenne aus und beginnt die automatische Satellitensuche.

Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Oyster® TV" Premium, dass der Antenne beim Aufrichten kein Hindernis im Wege ist z. B. ein Ast oder Garagendach.

Wählen Sie an der Fernbedienung einfach die gewünschten Programme. Die Antenne richtet sich automatisch aus.

Aus Sicherheitsgründen fährt die Anlage ein, wenn die Zündung des Fahrzeugs betätigt wird. Um die Antenne erneut zu aktivieren ist es zwingend notwendig das Oyster® TV" Premium Gerät neu zu booten (Aus- und wieder Einschalten).

Synchronisieren der Antennenanlage mit dem Receiver.

Sollte aus irgend einem triftigen Grund die Antennenanlage selbständig einfahren, dann schalten Sie den „Oyster® TV" Premium aus. Gründe können sein, ausgelöst durch einen selbständigen Sicherheitstests der Antennenanlage oder eine Unterschreitung der Betriebsspannung oder ein kurzes Ein- und Ausschalten der Zündung.

Nach dem Einfahren der Antenne kann der „Oyster® TV" Premium wieder eingeschaltet werden.

III Bedienung der Anlage

b) Tastenfunktionen

Taste	Funktion
COUNTRY 	Insbesondere bei einem größeren Standortwechsel kann die Ausrichtungszeit der Antenne mit der richtigen Ländereinstellung verkürzt werden. Die „COUNTRY“- Taste ruft das Menü „Select Location“ auf. In diesem Menü werden 47 Europäische Länder zur Auswahl angezeigt.
PARK 	Die „PARK“- Taste fährt die Antenne ein. Zum Beispiel bei Sturm ist es sinnvoll die Antenne einzufahren, der Betrieb des Receivers für ein externes Gerät ist aber noch aktiv.
STOP 	Die "STOP"- Taste stoppt die Antenne in jeder Position.
START 	Die „START“- Taste bewirkt das Starten der „Automatischen Suche“. Es wird der zuletzt eingestellte Satellit neu gesucht. Die START Taste hebt die Wirkung der STOP und der PARK Taste auf.

Bitte beachten Sie:

Die Tasten STOP / PARK / START benötigen Sie im Normalbetrieb nicht. Diese Tasten geben Ihnen die Möglichkeit auf die Antennenausrichtung einzugreifen.

Nützlich:

Wenn Sie möchten, dass die Antenne ausgefahren bleibt, nach dem Sie den „Oyster® TV“ Premium ausgeschaltet haben, drücken Sie 20 Sek. vor dem Abschalten die „STOP-TASTE“.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

a) Anschalten – START – Erstes Einschalten

Hinweis: Wenn nicht anders ausgewiesen, beziehen sich alle Angaben zu Tasten auf der Fernbedienung.



Achtung!

Wenn Sie den Oyster® TV" Premium mit integriertem Receiver einschalten, fährt die Antenne aus und beginnt die automatische Satellitensuche.

1 Einschalter an der Unterseite des Geräts betätigen.

Standby – LED auf der Vorderseite leuchtet rot.

2 Drücken Sie die **Standby** – Taste auf der Fernbedienung. Die Standby – LED wird anschließend blau leuchten

Ausschalten

Um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten, drücken Sie den **Standby** – Taste. Die **Standby** – LED wird rot leuchten.

Wenn Sie den Fernseher längere Zeit nicht benötigen, beispielsweise nachts, schalten Sie ihn aus, indem Sie den  Kippschalter an der Unterseite ausschalten.

b) Einen Sendersuchlauf durchführen

DVB-T Sender einstellen

Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird folgender Bildschirm erscheinen. Drücken Sie die Knöpfe     , um die Displaysprache auszuwählen. Wählen Sie 'Autom. Suche' und drücken den  Knopf.

Hinweis: Die Ländereinstellung ist unveränderbar

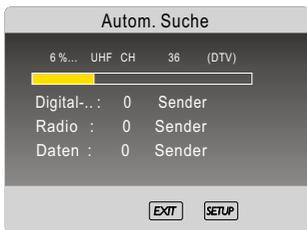


Sobald dieser Bildschirm erscheint, drücken Sie  oder,  um die Zeile auszuwählen und  und  , um Land oder Sender auszuwählen. Drücken Sie  um die Auswahl zu Bestätigen. Die automatische Suche wird starten und darf nicht unterbrochen werden. Es können nur Sender empfangen werden, wenn eine DVB-T Antenne angeschlossen ist (Nicht im Lieferumfang enthalten).

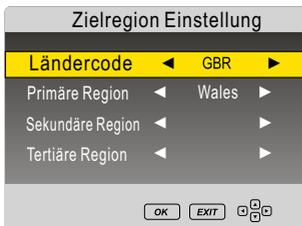
IV Einstellungen des „Oyster® TV“



Wenn dieser Bildschirm erscheint, warten Sie bis der Sendersuchlauf beendet ist. Dies kann einige Minuten dauern.



Sobald die Suche abgeschlossen ist, wird das Gerät die Zielregion festlegen. Falls mehr als ein regionaler Sender verfügbar ist, wählen Sie die Primärregion mit ◀ ▶ aus und drücken anschließend OK. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.



Sobald die Festlegung der Zielregion bzw. die Suche beendet ist, wird der erste verfügbare, digitale Sender angezeigt. Alle anderen verfügbaren Kanäle werden in der Programmliste angezeigt, die sie über die Taste CHANNEL aufrufen können. Für weitere Informationen beachten Sie andere Kapitel dieser Bedienungsanleitung.



IV Einstellungen des „Oyster® TV“

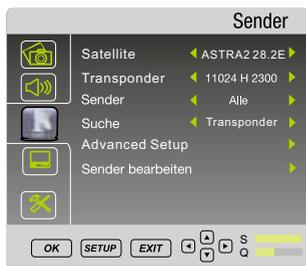
Sie können einen Suchlauf für terrestrisches Fernsehen erneut durchführen (Option, terrestrische Antenne nicht im Lieferumfang), in dem Sie die **Auto Tune** Taste (AQT) drücken und halten.

Einen DVB-S Sendersuchlauf durchführen

Für die leichtere Bedienung wird der „Oyster® TV“ mit einer Standard-Kanalliste ausgeliefert. Die Liste ist beim ersten Einschalten vorhanden und kann nach den persönlichen Wünschen sortiert und verändert werden. Sollten Kanäle fehlen oder möchten Sie andere Kanäle hinzufügen, müssen Sie den automatischen Sendersuchlauf starten.

Einstellen des „Oyster® TV“

Wählen Sie **Source** und wechseln Sie zu Satelliten-TV. Drücken Sie TV-Setup und wählen Sie mit der **OK**-Taste "Kanäle" aus. Wählen Sie **OK**, nun den Satellit den Sie scannen möchten. Kontrollieren Sie ob die Signal- und Qualitätsanzeige ausschlägt. Gehen Sie zu Suche "Transponder"™ und drücken Sie **OK** um den Suchlauf zu starten. Es wird nun der gesamte Satellit abgesucht.



Der Suchlauf fügt alle neu gefundenen Kanäle, auf dem Satellit, am Ende der Standard-Kanalliste an.



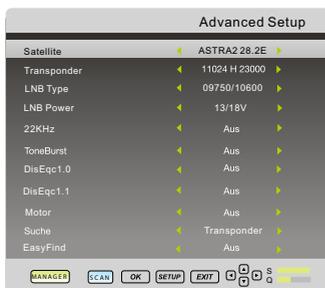
Alle Kanäle können nach Ihren Wünschen sortiert und verändert werden.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Weitere Einstellungen

Mit den Standard Einstellungen findet Ihr Gerät alle FTA oder verschlüsselten Kanäle. Sollte dies nicht der Fall sein können Sie im Menü "Erweiterte Einstellungen" Änderungen an den Satelliteneinstellungen vornehmen. Falsche oder fehlerhafte Einstellungen in diesem Menü können dazu führen, dass Ihr Gerät nicht mehr richtig funktioniert!

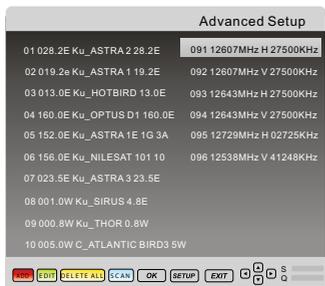
Das Menü "Erweiterte Einstellungen" benötigt ein Passwort. Im Auslieferungszustand ist dies "0000"



Neuen Transponder hinzufügen

Um Ihren TV zukunftssicher zu machen, gibt es die Möglichkeit neue Transponder hinzuzufügen. Folgen Sie den Anweisungen um einen Transponder anzulegen. Öffnen Sie das Menü "Erweiterte Einstellungen". (Passwort: 0000)

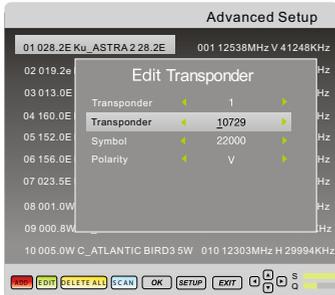
Drücken Sie die **GREEN** Taste um in den Satelliten und TP Manager zu gelangen. Wählen Sie den entsprechenden Satellit aus und drücken Sie **▶** um die Transponderliste anzuzeigen.



Drücken Sie die **RED** Taste um Symbolrate, Frequenz und Polarität hinzuzufügen.

Speichern Sie mit **OK**

IV Einstellungen des „Oyster® TV“



Durch drücken der **BLUE** Taste startet der Suchlauf auf dem neu angelegten Transponder. Alle neuen Kanäle werden am Ende der Kanalliste hinzugefügt.



FAQ Für die Satelliteneinstellung

1 Es wurden keine Kanäle gefunden, Signal und Qualität zeigen keinen Ausschlag?

Prüfen Sie alle Kabel vom TV zum LNB. Stellen Sie sicher das die Antenne auf den richtigen Satellit ausgerichtet ist und die Sicht nicht durch Bäume oder Hindernisse versperrt ist.

2 Beim Suchlauf wurden nicht alle oder falsche Sender gefunden?

Stellen Sie sicher das die Antenne auf den richtigen Satellit ausgerichtet ist und dieser im Menü auch eingestellt wurde.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

3 Klötzchenbildung oder Aussetzer beim Ton während des Schauens?

Prüfen Sie im Menü "Kanal Suche" Signalstärke und Qualität. Eine leicht verstellte Antenne kann schon zu großen Einbusen in der Empfangsleistung führen. Auch sollte das Kabel nicht zu lang sein. Beachten Sie auch das je nach Satellit die Größe der Antenne variieren kann.

4 Signalverlust bei leichtem Regen oder Schnee.

Dies kommt in der Regel von einem zu schlechten Signal. Prüfen Sie die Ausrichtung der Antenne oder die Größe der Antenne selbst.

5 Signalverlust bei Wind

Prüfen Sie die Befestigung der Antenne. Diese sollte sich nicht bewegen. Stellen Sie auch sicher dass im Sichtfeld keine Gegenstände, wie z.B. Bäume, befinden, die sich bewegen.

6 Untertitel oder Tonspur sind falsch

Stellen Sie sicher dass Sie im Menü die richtigen Einstellungen für die Sprache getroffen haben.

7 Wie kann ich einen neuen Kanal hinzufügen, der nicht mit dem Suchlauf gefunden wurde?

Sie müssen den neuen Transponder hinzufügen. Lesen Sie hierzu den entsprechenden Teil dieser Anleitung.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

c) Grundlegende Einstellungen und FAV - Liste

Drücken Sie die **Source** - Taste, um das Signaleingangs-Menü anzuzeigen.



Benutzen Sie die **▲** / **▼** Tasten hoch / runter um den Eingang auszuwählen, **OK** zur Bestätigung. Wenn keine Quelle mit dem **OK**-Knopf ausgewählt wird, gelangen Sie automatisch Sekunden später zurück zur Signalquelle.

Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen. Die folgenden Signaleingänge können ebenfalls ausgewählt werden. Drücken Sie die entsprechenden Tasten der Fernbedienung:

- Digital TV
- Satellite TV
- AV
- HDMI 1
- HDMI 2
- USB

Senderauswahl

Drücken Sie **CH** **▼** / **CH** **▲** oder die Zahlentasten auf der Fernbedienung, um den Sender zu bestimmen.

Zurückspringen

Drücken Sie die Taste **SWAP** um zwischen dem Sender zu springen, den Sie schauen, und den Sie zuletzt geschaut haben. Wenn Sie bspw. Sender 1 geschaut und zu Sender 3 gewechselt haben, können Sie **↻** drücken, um zu Sender 1 zurückzukehren.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Lautstärke

Drücken Sie die Knöpfe **V+** / **V-**, um die Lautstärke zu regulieren. Die Lautstärkehöhe wird graphisch am unteren Bildschirmrand dargestellt.

Stumm

Drücken Sie , um den Ton komplett auszuschalten. Ein "Stumm"-Symbol wird am unteren linken Rand des Bildschirms erscheinen.

Drücken Sie  noch einmal oder **V+**, um den Ton wieder zu aktivieren. Das "Stumm"-Symbol wird ausgeblendet.

Favoriten

Während Sie einen Sender schauen, können Sie die Favoritenliste aufrufen, indem Sie den Knopf  drücken. Sie können zwischen den Favoritenlisten mit  und  umschalten.



Um einen Sender zu dieser Favoritenliste hinzuzufügen, drücken Sie **TV Setup**, blättern hinunter zu Sender und drücken , um in das Menü zu gelangen. Wählen Sie mit "Favoritenliste" aus und drücken OK.

In diesem Menü finden Sie eine Liste aller verfügbaren Sender. Sie können jeden beliebigen Sender zur Favoritenliste hinzufügen, indem Sie den Knopf  drücken. Anschließend wird ein Herz neben dem ausgewählten Sender erscheinen. Mit  können Sie das Menü verlassen.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

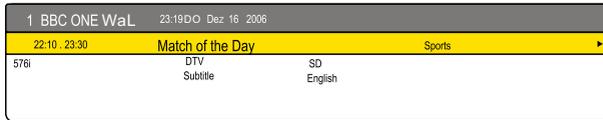
Untertitel

Wenn ein Sender Untertitel anbietet, können Sie diese über den Knopf **Subt** auswählen. Die gewünschte Sprache können Sie mit   bestimmen und anschließend mit  bestätigen.



Programminformation

Sie können Informationen des Senders, den sie aktuell schauen, über den Knopf  abrufen. Das folgende Bild zeigt eine typische Programminformation.



Programminformationen für die nachfolgenden Sendungen können Sie mit  auswählen.

Audio

- Sie können durch Drücken des  Knopfs die Sprache und Tonspur auswählen.



- Wählen Sie die gewünschte Sprache über   aus und drücken OK.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

TV

Mit  können Sie zwischen Fernsehsender und Radiosendern wechseln.

Menü TV-Einstellungen

Das Einstellungsmenü erlaubt es Ihnen, den Fernseher einzurichten.

- 1 Um die Display-Menüs auszuwählen, drücken Sie **TV Setup**.
- 2 Mit     können Sie in den Menüs navigieren.
- 3 Mit **Exit** oder **Menü** können sie das Einstellungs-Menü verlassen.

d) Bild + Ton

Bild

Sie können die Bildeinstellungen verändern. Es gibt folgende Optionen:

Bildmodus

Sie können festgelegte Einstellungen für Kontrast, Helligkeit und Farbe auswählen.

Dies sind:

- User / Benutzer
- Standard
- Dynamisch
- Soft / Weich

Helligkeit

Erhöhen oder verringern Sie die Helligkeit des Bildes.

Kontrast

Erhöhen oder verringern Sie den Kontrast des Bildes.

Sättigung

Erhöhen oder verringern Sie die Sättigung des Bildes.

Schärfe

Erhöhen oder verringern Sie die Schärfe des Bildes.

Farbe

Erhöhen oder verringern Sie den Farblevel des Bildes (nur bei NTSC-Signal).

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Farbtemperatur

Sie können unter folgenden Voreinstellungen wählen:

- Normal
- Warm
- Kühl



Ton

Sie können in diesem Menü die Toneinstellungen verändern. Folgende Optionen sind verfügbar:

Tonmodus

Sie können festgelegte Einstellungen für Bässe und Höhen auswählen.

Dies sind:

- User / Benutzer
- Standard
- Musik
- Film
- Nachrichten

Höhen

Stellen Sie die Höhen ein.

Bass

Stellen Sie den Bass-Level ein.

Balance

Legen Sie die Ausgangsleistung für den linken und rechten Lautsprecher im Verhältnis fest.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

e) Kanaleinstellungen und Senderliste

DVB-T Kanaleinstellungen

Stellen Sie die Kanäle und deren Eigenschaften ein.

Kanal

Wählen Sie den Kanal aus, den Sie einstellen möchten.

Frequenz

Kann nicht verändert werden.

Land

Kann nicht verändert werden.

Manuelle Suche

Suchen und stellen Sie den Sender manuell ein.

Automatische Suche

Ermöglicht das Sortieren, Löschen und Hinzufügen von Einträgen in der Favoritenliste.

Kanäle bearbeiten

Ermöglicht das Sortieren und Löschen der Kanäle, sowie das Bearbeiten der Favoriten Liste.



IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Kanäle bearbeiten

Kanäle bearbeiten (Satelliten TV Modus)

Drücken Sie   oder   um einen Sender auszuwählen. Mit den farbigen Tasten können Sie folgende Einstellungen festlegen:

Rot

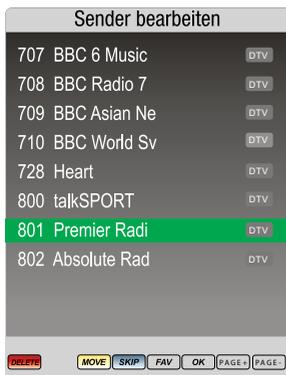
Drücken Sie die  Taste , um einen Sender zu löschen. Sie können ihn über   auswählen. Drücken Sie  , um den gewählten Sender zu löschen.

Gelb

Die  Taste erlaubt es Ihnen, Kanäle zu verschieben. Über   können Sie den gewählten Sender auf den gewünschten Platz verlegen.  um den Sender dauerhaft an dem neuen zu Platzieren.

Blau

Wollen Sie, dass ein Sender beim Durchschalten der Kanäle übersprungen wird, wählen Sie den Sender aus und drücken Sie die  Taste. Der Sender kann nun nur noch durch direkte Eingabe der Nummer angewählt werden.



Kanäle bearbeiten (digitalTV Modus)

Drücken Sie   oder   um einen Sender auszuwählen. Mit den farbigen Tasten können Sie folgende Einstellungen festlegen:

Rot – Drücken Sie die  Taste , um einen Sender zu löschen. Sie können ihn über   auswählen. Drücken Sie  , um den gewählten Sender zu löschen.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Blau

Wollen Sie, dass ein Sender beim Durchschalten der Kanäle übersprungen wird, wählen Sie den Sender aus und drücken Sie die **BLUE** Taste. Der Sender kann nun nur noch durch direkte Eingabe der Nummer angewählt werden.



IV Einstellungen des „Oyster® TV“

f) Weitere Einstellungen

Digital-TV Einrichtung

In diesem Menü können Sie generelle Einstellungen für den Empfang digitalen Fernsehens festlegen. Es gibt folgende Optionen:

Kanalsperre:

Sie können den Zugang zu bestimmten Funktionen des Geräts beschränken.

Hinweis: Das voreingestellte Standard-Passwort ist 0000.

Sprache: Audio

Wählen Sie ihre bevorzugte primäre und sekundäre Sprache aus.

Sprache: Untertitel

Legen Sie Ihre bevorzugte Sprache für Untertitel fest.

Zeitzone

Hier können Sie die Zeitzone einstellen.

CI Information

Unter diesem Menüpunkt können Sie auf die Common Interface Karte zugreifen.



Aktivantenne

Aktivieren oder deaktivieren sie die Stromzufuhr zur Antenne.

PVR Dateisystem

Einrichtung von bspw. externen Festplatten für die Aufnahme des TV-Programms.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Kanalsperre

Sie können den Zugang zu bestimmten Funktionen des Fernsehgeräts beschränken. Sobald die Sperre aktiviert ist, müssen Sie das Passwort eingeben, um Änderungen in dem gesperrten Bereichen vorzunehmen.

Sytemsperr

Sperrt das System, um Einstellungen vorzunehmen muss das Passwort eingegeben werden.

Programme sperren

Blockieren Sie ausgewählte Inhalte und Sender.

FSK- Altersfreigabe

Beschränken Sie das Programm dem Alter der Zuschauer entsprechend. Es sind dann nur Inhalte verfügbar, die für das ausgewählte Alter geeignet sind. Zur Auswahl stehen:

- Aus
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Hinweis: Diese Option wird nicht von allen Programmanbietern unterstützt.

Passwort bestimmen

Hier können Sie ihr Passwort ändern.

Hinweis: Das voreingestellte Standard-Passwort ist 0000.



IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Funktionen

In diesem Menü können folgende Optionengeändert werden.

Display Sprache

Verändern Sie die Sprache des Display – Menüs.

Seitenformat

Folgende Optionen sind verfügbar:

- Auto
- Zoom 1
- Zoom 2
- 16:9
- 4:3

Rauschreduktion

Verringern bzw. verändern Sie das Bildrauschen.

Es gibt folgende Optionen:

- Niedrig
- Mittel
- Hoch
- Aus

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Sleep Timer

Stellen Sie ein, wann der Fernseher sich automatisch ausschalten soll. Über   wählen Sie die gewünschte Zeit aus. Drücken Sie anschließend . Es gibt folgende Optionen:

- Aus
- 10 Min
- 20 Min
- 30 Min
- 60 Min
- 90 Min
- 120 Min
- 180 Min
- 240 Min

Auto Sleep

Ermöglicht Ihnen das automatische Standby nach 4 Stunden an / oder auszuschalten.

Zurücksetzen

Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.



IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Elektronischer Programmführer

Der elektronische Programmführer (EPG) liefert Informationen über laufende und zukünftige Sendungen des ausgewählten Senders.

Drücken Sie die **EPG** Taste, um den Programmführer zu starten. Das folgende Menü erscheint:

Channel Name	07:00	07:30	08:00	08:30
10 ITV3	Pie in the sky		The Darling Buds of May	
16 QVC	In the kitchen featuring Rachel		Northern Nights	
17 G.O.L.D	Close			
23 bid tv	Deal of th...	Pick&Mix	Must Have Summer Styles	
26 Home	Close			
27 ITV2+1	This is ITV 2+1			
30 5*	Bridezillas		Neighbours	Home and A way
31 5 USA	Desolation Canyon		Numbers	

Mit hoch / runter oder **PAGE+** **PAGE-** navigieren Sie durch die Kanäle und Sendungen.

Drücken Sie um zu den nächsten Events im EPG zu gelangen. Je nach Sender kann die Länge des EPG's variieren. (max. 7 Tage).

Mit **OK** können Sie zum ausgewählten Sender wechseln, dies geht nur auf dem ersten Event im EPG, da die anderen noch nicht angefangen haben.

Drücken Sie **Guide** oder **EXIT** , um den Programmführer zu beenden.

Sie können sich Informationen zu jeder beliebigen Sendung anschauen, indem Sie **INFO** drücken.

Sie können außerdem zeitgesteuerte Aufnahmen festlegen, indem Sie im **EPG** die drücken.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“



Sobald Sie die entsprechenden Zeiten eingestellt haben, bestätigen Sie diese mit **OK**.

Die Aufnahme wird in der Planliste aufgeführt. Diese können Sie, wenn Sie sich im Programmführer befinden, über die **GREEN** Taste aufrufen. Dort können Sie geplante Aufnahmen mit der **RED** Taste löschen.

Planliste	23:31	16th Dec	Delete	
Time	Date	Programme Title	Channel Name	
:	23-11-01 10	Sat 16 Dec	Minis	1 BBC ONE

Drücken Sie **Guide** oder **EXIT**, um den Programmführer zu beenden.

Analoger Teletext

Der Videotext ist ein Informationssystem, das auf Ihrem Fernseher angezeigt werden kann. Mit den entsprechenden Kontrollknöpfen können Sie die Seiten aufrufen, die im Index gelistet sind.

Hinweis: Ist der Videotext aufgerufen, können keine Display – Menüs aufgerufen werden. Farbe, Kontrast und Helligkeit können nicht verändert werden, die Lautstärke schon.

Drücken Sie **TEXT**, um den Videotext aufzurufen. I.d.R. wird die Indexseite angezeigt.

Durch erneutes Drücken der **TEXT** Taste wird der Videotext beendet, der Bildschirm zeigt das Programm des ausgewählten Senders an.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Mix

Wenn Sie den Videotext aufgerufen haben, können Sie ihn durch **Mix**  transparent schalten, so dass gleichzeitig das Programm zu sehen ist.

Ausblenden

Über die **Cancel**  Taste können Sie den Videotext komplett ausblenden, beenden ihn aber nicht.

Seite auswählen

1 Um eine Videotextseite anzusteuern, geben Sie die gewünschte Zahlenkombination über die **Zifferntasten** ein. Die Nummern werden in der oberen linken Ecke des Bildschirms erscheinen. Die Seitensuche wird gestartet.

2 Um zur Indexseite zurückzukehren, drücken Sie **Index**  .

3 Um eine Unterseite auszuwählen, drücken Sie **Subpage**  .

Untertitel

1 Um Untertitel während des normalen Fernsehprogramms anzuzeigen, wählen Sie Seite 150 des Videotextes aus. Insofern die Sendung Untertitel unterstützt, werden Sie am unteren Bildschirmrand eingeblendet.

2 Drücken Sie  um den Videotextmodus zu beenden.

Informationen abrufen

1 Drücken Sie **Reveal**  , um verborgene Informationen abzurufen (Quiz – Antworten etc.).

2 Drücken Sie **Reveal** erneut, um den Modus zu beenden.

Schnellzugriff

Am unteren Rand des Videotextes finden Sie farblich und thematisch geordnete Kategorien ( ,  ,  , ).

1 Durch Drücken der entsprechenden farbigen Knöpfe auf der Fernbedienung können Sie diese Kategorien ansteuern.

2 Drücken Sie **Index**, um zur Indexseite zurückzukehren.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Seite feststellen

Wenn Sie im Videotextmodus eine Seite mit Unterseiten aufgerufen haben, werden diese automatisch nacheinander aufgerufen.

- 1 Drücken Sie **Hold** , um die Abfolge zu stoppen und um bei der angezeigten Seite zu bleiben. Das feststellen-Symbol wird in der oberen linken Ecke angezeigt.
- 2 Drücken Sie **Hold** erneut, um das Blättern der Unterseiten wieder zuzulassen.

Videotext vergrößern

- 1 Drücken Sie **Size**, um den abgebildeten Videotext zu vergrößern. Die Seite wird in zwei Hälften geteilt.
- 2 Drücken Sie **Size** ein weiteres Mal, um den zweiten Teil der Seite zu sehen.
- 3 Drücken Sie ein drittes Mal **Size** , kehren Sie zur Normalansicht zurück.

Digitaltext

Der Digitaltext ist ein Informationssystem, das auf Ihrem Fernseher angezeigt werden kann.

Hinweis: Ist der Digitaltext aufgerufen, können keine Display-Menüs aufgerufen werden. Farbe, Kontrast und Helligkeit können nicht verändert werden, die Lautstärke schon.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der ausgewählte Sender Digitaltext überträgt.

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Das folgende Bild ist ein Beispiel des Digitaltexts der BBC.

- 1 Drücken Sie , um den Digitaltext aufzurufen
- 2 Über   können Sie die gewünschte Seite auswählen und mit  bestätigen. Alternativ können Sie über die Zahlentasten die Seite ansteuern.
- 3 Mit     können Sie im Digitaltext navigieren.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

4 Mit den Farbknopfen **RED**, **GREEN**, **YELLOW** und **BLUE** können Sie bestimmte Optionen direkt aufrufen.

5 Um den Digitaltext zu beenden, drücken Sie **EXIT** oder **TEXT**.



Common Interface Schacht

Der Common Interface (CI) Schacht / Slot kann ein Conditional Access Modul (CAM) mit einer SmartCard aufnehmen, damit Sie Programme und Angebote des Bezahl - Fernsehens nutzen können. Kontaktieren Sie Ihren Fernsehanbieter, um weitere Informationen zu Verträgen und den Modulen zu erhalten.

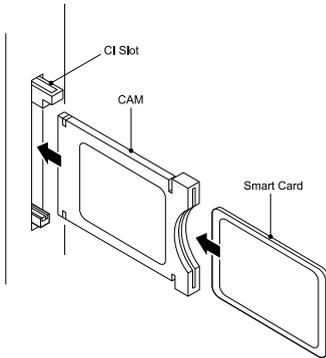
Hinweis: Conditional Access Module und SmartCards sind separat erhältlich.



Achtung! Schalten Sie Ihren Fernseher aus, bevor Sie ein Modul in den CI – Schacht einführen.

Der CI – Schacht befindet sich auf der Rückseite Ihres Geräts. Schieben Sie das CA – Modul ordnungsgemäß in den Schacht und führen dann die SmartCard in das CA – Modul ein.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“



Warten Sie einige Minuten bis die SmartCard aktiviert ist.

3 Wählen Sie den mit Ihrer SmartCard freizuschaltenden Sender aus.

4 Details zur Ihrer genutzten SmartCard werden angezeigt.

5 Drücken Sie **OK**, um das Menü der SmartCard aufzurufen. Beachten Sie die Anleitung zu Ihrem CI – Modul für manuelle Einstellungen.

6 Sobald das Modul entfernt wurde, erscheint folgende Meldung:

"CI – Modul entfernt"

1 Schalten Sie den Fernseher ein und Wählen Sie als Eingangssignal "Digital – TV".

2 Wird das CA – Modul erkannt, wird folgende Meldung angezeigt:

"CI – Modul entfernt"

Signaleingänge

HDMI / AV Setup

Die Menüs bei HDMI – oder AV- Verbindungen sind vergleichbar mit dem des normalen TV – Empfangs, ausser, dass Sie keine Sender- Einstellungen vornehmen können.

Falls es kein Signal gibt, wenn HDMI als Eingangsquelle gewählt wurde, erscheint folgender Bildschirm:

IV Einstellungen des „Oyster® TV“



Falls innerhalb von 5 Minuten kein Signal erkannt werden kann, schaltet sich das Gerät automatisch in den Standby – Modus.

Audio Eingang

Wählen Sie AV als Eingang wenn Sie zum Beispiel einen Mp3 Player nutzen möchten. Der Bildschirm schaltet sich nach 5 Minuten ab, die Lausprecher bleiben aber aktiv.

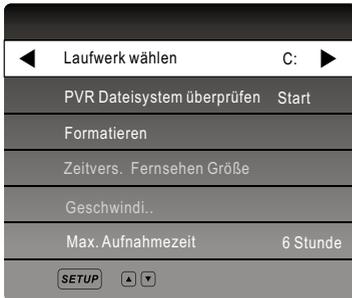
g) Speichermedien

Um Ihr Speichermedium zu formatieren und eine PVR-Datei (Persönliche – Video-rekorder – Datei) zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor. Im Digital – TV – Modus oder Satelliten-Tv Modus drücken Sie **Setup** und gehen über   in das Menü Digital-TV Einrichtung. Drücken Sie  , um die Menü – Optionen aufzurufen und wählen dort über  PVR Dateisystem aus. Drücken Sie .

Mit   können Sie im nächsten Fenster das Dateisystem Ihres Speichermediums (USB / Festplatte) überprüfen lassen oder teilweise bzw. ganz formatieren.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

1 PVR Dateisystem Menü



Laufwerk wählen – Sie können hier das Ziellaufwerk festlegen.

- PVR Dateisystem überprüfen
- Formatieren – Speichermedium wird formatiert
- Max. Aufnahmezeit – Legen Sie die maximale Aufnahmezeit fest
- Drücken Sie nach dem Aufnehmen List, um die aufgenommenen Dateien anzuzeigen. Mit dem Knopf Info können Sie zudem Details der einzelnen Aufnahmen einsehen.

Drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Drücken Sie **EXIT** zum Beenden.

2 PVR Dateisystem prüfen



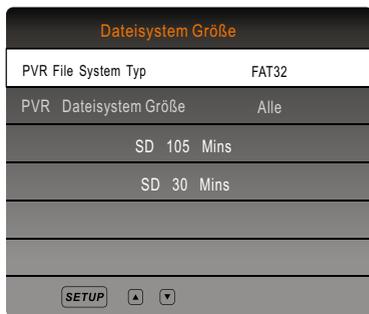
IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Sie können festlegen, wie viel Speicherplatz für die Aufnahme verwendet werden soll. Das System zeigt Ihnen die max. Aufnahme Dauer für SD und HD Sender an. Drücken Sie **OK** um fortzufahren oder **EXIT** um das Menü zu beenden.

Haben Sie ein USB Stick mit 4GB Speicher, können Sie mit den **◀ ▶** Tasten auswählen ob Sie 1GB / 2GB / 3GB oder gesammte Speicher für die Aufnahmen verwenden möchten.

Drücken Sie **OK** um fortzufahren oder **EXIT** um das Menü zu beenden.

3 Formatieren



Wenn Sie Ihren USB-Stick oder Ihre Festplatte formatieren möchten, werden alle vorhandenen Dateien darauf gelöscht. Wählen Sie Start, wenn Sie die Formatierung starten wollen, andernfalls wählen sie Ende. Schalten Sie das Gerät nicht aus, solange die Formatierung läuft.



IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Drücken Sie den Knopf , um eine Aufnahme zu starten.

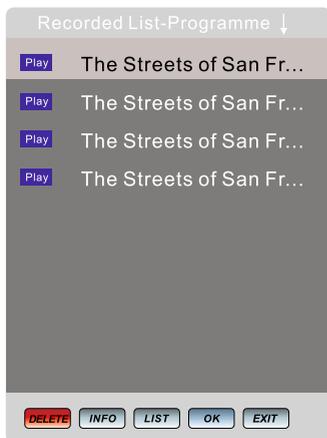
Nach dem Aufnehmen können Sie Info drücken, um Details zur Aufnahme anzuzeigen.

Achtung!

Stellen Sie sicher, dass Ihr USB-Stick oder Ihre Festplatte einen freien Speicherplatz von mindestens 500 MB besitzt und Sie vor dem Aufnehmen das PVR Dateisystem eingerichtet haben.



Sie können die Aufnahme mit  stoppen. Während der Aufnahme, beim Abspielen oder zeitversetzten Fernsehen können Sie   und  benutzen, um die verschiedenen Funktionen auszuwählen.



Mit **File** können Sie alle Aufnahmen anzeigen lassen.



IV Einstellungen des „Oyster® TV“

Sie können Dateien aus der Liste wiedergeben mit  oder . Zum Stoppen drücken Sie .



Mit  starten Sie die Aufnahme zum zeitversetzten Fernsehen.



Drücken Sie , um die Wiedergabe beim zeitversetzten Fernsehen zu starten.
Drücken Sie , um den Modus zu beenden.

IV Einstellungen des „Oyster® TV“

h) Technische Spezifikationen „Oyster® TV“

ten Haaft TV Geräte	„Oyster® TV“ – 19“	„Oyster® TV“ – 21,5“	„Oyster® TV“ – 24“
Typ	L187TRS	L217TRS	L247TRS
EU Energieeffizienzklasse	B	B	B
Bildschirmgröße	19" / 47 cm	21,5" / 55 cm	24" / 61 cm
Leistungsaufnahme in Betrieb	23 W max.	26 W max.	35 W max.
Jährlicher Energieverbrauch in kWh / Jahr*	34 kWh / Jahr	37 kWh / Jahr	51 kWh / Jahr
Leistungsaufnahme Standby / Auszustand	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
Auflösung (Pixel)	HD Ready 1366 x 768	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080
Betrachtungswinkel H / V	170° / 160°	170° / 160°	170° / 160°
Tuner	DVB-S, DVB-S2, DVB-T**, DVB-T2**	DVB-S, DVB-S2, DVB-T**, DVB-T2**	DVB-S, DVB-S2, DVB-T**, DVB-T2**
Abmessungen mit Fuß (B x H x T)	43,7 x 28,9 x 11,1 cm	50,2 x 32,7 x 11,1 cm	56,3 x 35,8 x 11,1 cm
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	43,7 x 26,1 x 4,6 cm	50,2 x 29,9 x 4,6 cm	56,3 x 33,0 x 4,6 cm
Gewicht mit Fuß / Gewicht ohne Fuß	~ 2,8 kg / ~ 2,5 kg	~ 3,4 kg / ~ 3,1 kg	~ 3,8 kg / ~ 3,5 kg
VESA-Standard	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V DC / 230 V AC ¹ ¹ nur mit Netzadapter	12 V DC / 24 V DC / 230 V AC ¹ ¹ nur mit Netzadapter	12 V DC / 24 V DC / 230 V AC ¹ ¹ nur mit Netzadapter

Anschlüsse

2 x HDMI	✓	✓	✓
2 x USB 2.0	Video / Audio / Foto	Video / Audio / Foto	Video / Audio / Foto
3 x Cinchbuchse (RCA)	analog Audio / FBAS in	analog Audio / FBAS in	analog Audio / FBAS in
Klinkenbuchse 3,5 mm Stereo	Kopfhörer-Anschluss	Kopfhörer-Anschluss	Kopfhörer-Anschluss
digitaler Audio Ausgang Coaxial (RCA)	✓	✓	✓
Netzschalter Ein / Aus	✓	✓	✓
CI / CI+ Modulschacht	✓	✓	✓

Lieferumfang

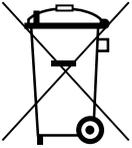
TV-Gerät	✓	✓	✓
Standfuß	✓	✓	✓
Systemfernbedienung	✓	✓	✓
Stromanschlusskabel 12 V / 24 V (mit Bordspannungsstecker)	✓	✓	✓
Netzadapter 110 V... 240 V AC mit EURO-Schuko-Stecker	✓	✓	✓

*Energieverbrauch XYZ kWh / Jahr auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgeräts an 365 Tagen. Der tägliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgeräts ab.

**Terrestrische Antenne nicht im Lieferumfang enthalten.

V Anhang

a) Hinweise zum Umweltschutz



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Altfahrzeugverordnung - ELV

Das Antennen-System ist als Zubehör zur Verwendung auf Kraftfahrzeugen zertifiziert und vorgesehen. Die Entsorgung kann demgemäß im Rahmen der Altfahrzeug-Verordnung (Europäische Altfahrzeugrichtlinie ELV, 2000/ 53/EG; für Deutschland: AltfahrzeugV) zusammen mit dem Kraftfahrzeug erfolgen. Das Antennen-System enthält keine der gemäß Richtlinie als umweltschädlich eingestufteten Stoffe.

b) Kontakt & Service

Bei Fragen zur Bedienung der Satanlage erreichen Sie uns unter:
Telefon: +49 (0) 72 37 / 48 55 – 0 oder e-mail: info@ten-haaft.de

Wir sind Montag – Freitag von 08:00 – 12:00 Uhr und 13:00 – 16:30 Uhr für Sie da.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrer Satanlage.
ten Haaft GmbH

ten Haaft GmbH

Oberer Strietweg 8

75245 Neulingen-Göbrichen

GERMANY

Telefon + 49 (0) 72 37/48 55-0

Telefax + 49 (0) 72 37/48 55-50

E-Mail: info@ten-haaft.com

Öffnungszeiten:

Montag – Freitag 08:00 – 12:00 Uhr

13:00 – 16:30 Uhr

www.ten-haaft.com