

OYSTER® 65/85



Premium

ANWENDUNGSHINWEISE

INHALTSVERZEICHNIS

1. Bedienelemente

1.1 Die ersten Schritte / Ein – u. Ausschalten	3
1.2 Antennenbedienung	4
1.3 Fernbedienung	5
1.4 Schnittstellen / Bedienung am Gerät (19", 21,5", 24")	8
1.5 Schnittstellen / Bedienung am Gerät (32")	10

2. Bedienung der Anlage

2.1 Anschalten / Ausschalten	14
2.2 Tastenfunktionen	15
2.3 ten Haaft® App	16

3. Bedienung des „Oyster® TV“

3.1 Inbetriebnahme	19
3.2 Allgemeine TV-Einstellungen	20
3.3 Sendereinstellungen- und Suchlauf (DVB-T / T2)	24
3.4 Sendereinstellungen- und Suchlauf (DVB-S / S2)	27
3.5 Favoritenliste (Satelliten TV)	32
3.6 Sonstige Funktionen	32
3.7 Technische Spezifikation „Oyster® TV“	36

4. Service

4.1 Empfangspraxis – Ausrichten einer Satellitenanlage	38
4.2 Empfang in fernen Ländern	39
4.3 Hinweistöne / Warntöne	42
4.4 Störungen	43
4.5 Command Unit-Update via USB-Stick	44

Beachten Sie unbedingt auch die mitgelieferte Bedienungs- und Montageanleitung.

1. BEDIENELEMENTE

1.1 Die ersten Schritte / Ein – u. Ausschalten

Die Bedienelemente der vollautomatischen SAT-Anlage des „Oyster® TV“ Premium 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. Darüber hinaus kann die Anlage noch über die ten Haaft® App bedient werden (siehe Seite 16 Punkt 2.3 „ten Haaft® App“).

EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN

Das System wird am Schalter an der Unterseite des „Oyster® TV“ Premium Gerät auf Standby oder vollständig ausgeschaltet (siehe Seite 8 Element 12 bzw. Seite 10 Element 10). 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 Receivers im „Oyster® TV“ Premium Gerät dauert dessen Initialisierung bis zu einer Minute. Danach fährt die Antenne aus und es beginnt die automatische Satellitensuche.

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 Seite bzw. Unterseite des Geräts betätigen. Standby-LED auf der Vorderseite leuchtet rot.

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

AUSSCHALTEN

Um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten, drücken Sie die POWER Taste. Die Standby-LED wird rot leuchten. Wenn Sie den Fernseher längere Zeit nicht benötigen, können Sie ihn vollständig ausschalten, indem Sie den Schalter an der Seite bzw. an der Unterseite ausschalten. Beachten Sie dabei aber bitte, dass die Anlage beim nächsten Einschalten evtl. einfährt, dann wieder ausfährt und mit dem Suchlauf beginnt.

BEDIENPRIORITÄT DES „OYSTER® TV“ BEI TWIN-ANLAGEN

Haben Sie sich für eine TWIN-Anlage mit zwei „Oyster® TV“ entschieden, so kann die Anlage nur vom ERSTEN „Oyster® TV“ gesteuert werden. Meist ist das der Fernseher im Wohnraum Ihres Reisemobils. Der zweite Fernseher kann keine Steuerbefehle an das Antennensteuerggerät übermitteln. Meist ist dieser Fernseher im Schlafrum verbaut.

Darüber hinaus haben Sie jederzeit die Möglichkeit, die Anlage über die ten Haaft® App auf Ihrem Smartphone oder Tablet (IOS oder Android) zu bedienen. Siehe Kapitel 2.3 / Seite 16 in dieser Bedienungsanleitung.

Wenn Sie Ihre Oyster® via App bedienen, so hat dies zunächst Priorität. Das heißt, sie können die Antenne einfahren oder ausfahren oder den Empfangssatelliten wechseln, auch wenn der erste Fernseher ausgeschaltet ist, d.h. die App kann die Antenne auch dann bedienen, wenn der erste Fernseher abgeschaltet ist.

1. BEDIENELEMENTE

Bitte beachten Sie: Wenn sie den ersten Fernseher einschalten, so erhält dieser unmittelbar und sofort die Bedienpriorität zurück. Die Anlage wird also dafür sorgen, das Sie am ersten Fernseher ein Bild empfangen. Weiterhin wird die Antenne einfahren, wenn Sie den ersten Fernseher wieder abschalten. Dies können Sie auf Wunsch jedoch mit der „Open Sleep“ Funktion verhindern (siehe Kapitel 2.2 / Seite 15).

Wenn Sie oder ein anderes Familienmitglied die Antenne zwischenzeitlich mit der App bedient haben, so zeigt der erste Fernseher möglicherweise kein Bild mehr (z.B: wenn die Antenne per App auf eine andere Position gedreht wurde). Durch Drücken der START-Taste auf der Fernbedienung des ersten Fernsehers können Sie dadurch die Antennensteuerung jederzeit übernehmen und die Antenne wird sich so drehen, dass dieser Fernseher wieder ein Bild empfängt.

1.2 Antennenbedienung

Bei normaler Einrichtung des Antennensystems bedarf es keiner Antennenbedienung. Die Anlage sucht selbstständig 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 Receivers im „Oyster® TV“ Premium. Siehe Punkt 1.3 „Fernbedienung“. Das „Oyster® TV“ Premium Gerät ist werkseitig speziell auf die Steuerung der Antenne vorkonfiguriert.

1. BEDIENELEMENTE

1.3 Fernbedienung



Taste	Funktion
	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.
	MUTE / STUMMSCHALTUNG: Mit Tastendruck werden alle Audioausgänge des Receivers stummgeschaltet. Mit erneutem Tastendruck wird die Stummschaltung wieder aufgehoben.
	Keine Funktion
	Zeitversetztes Fernsehen über USB-Speicher
	RECALL / LETZTER KANAL: Mit Tastendruck schalten Sie zum vorherigen Kanal zurück.
	Für Media Player Funktion - über USB
	Für Media Player Funktion - über USB
	Für Media Player Funktion - über USB
	Auswahl Eingangssignal / Quelle
	Aufnahmeverzeichnis
	OK / ENTER: Mit Tastendruck bestätigen Sie Ihre Auswahl oder speichern Sie Einstellungen im Menü.
	Senderliste aufrufen

1. BEDIENELEMENTE



Taste	Funktion
	NAVIGATION AUFWÄRTS: Im Menü navigieren Sie aufwärts.
	NAVIGATION LINKS: Im Menü schalten Sie zwischen verfügbaren Optionen um.
	NAVIGATION RECHTS: Im Menü schalten Sie zwischen verfügbaren Optionen um.
	NAVIGATION ABWÄRTS: Im Menü navigieren Sie abwärts.
	Mit Tastendruck rufen Sie das Hauptmenü des Fernsehers auf / Sie gehen im Menü einen Schritt zurück.
	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: 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 runter / in Senderliste
	FAVORITEN: Mit Tastendruck rufen Sie Ihre zuvor gespeicherten Favoriten-Sender-Listen auf / Auswahl Favoritenliste.
	Wechsel TV / Radio
	AUDIO - Sprachauswahl Audio

1. BEDIENELEMENTE

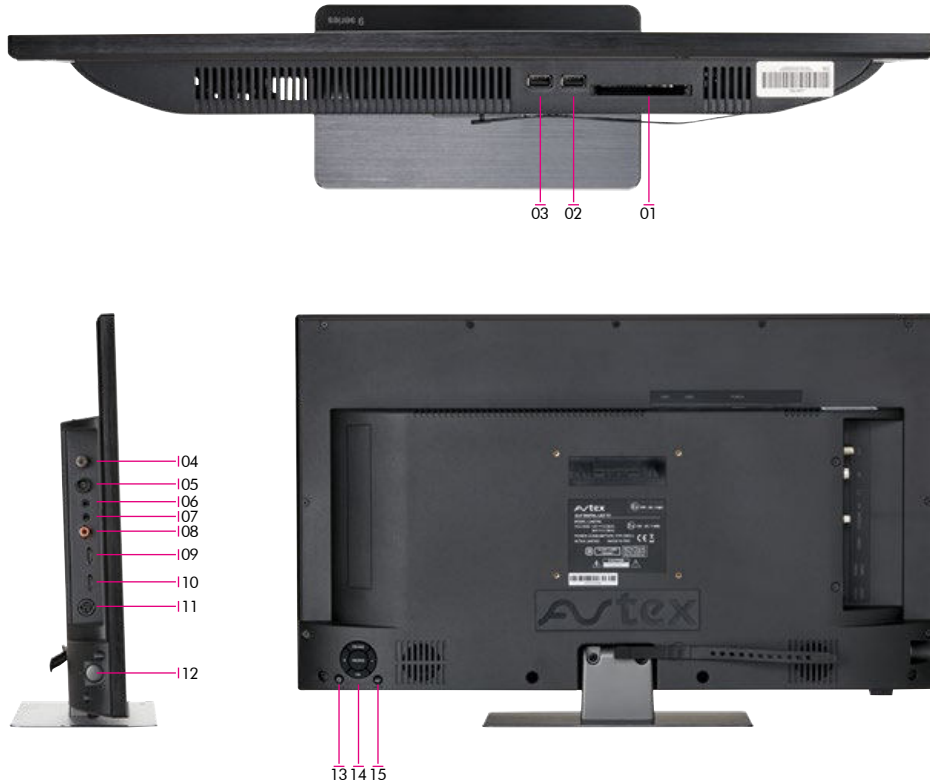


Taste	Funktion
	Lautstärke erhöhen
	Lautstärke verringern
	Programm hochschalten
	Programm runterschalten
	Stoppt die Antennenbewegung*
	Startet die Antennenbewegung*
	Antenne fährt ein*
	Standorteingabe. Nützlich bei großen Standortwechsel.*
	Blendet eine Kontrollanzeige ein, welche die anliegende Versorgungsspannung darstellt und bewertet.
	Blendet eine Kontrollanzeige ein, welche das aktuelle Antennensignal und deren Qualität darstellt.
	Schaltet die hinterlegten Bildmodi um.
	Schaltet die hinterlegten Tonmodi um.

*nur wenn als Steuergerät für Satellitenanlagen verwendet.

1. BEDIENELEMENTE

1.4 Schnittstellen / Bedienung am Gerät (19", 21,5", 24")

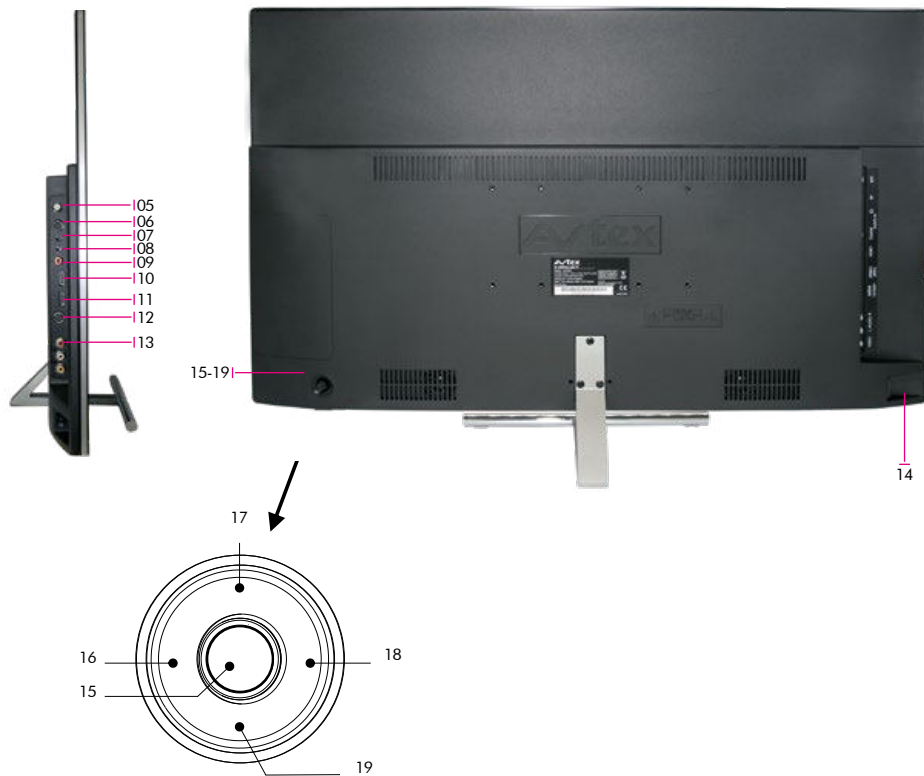


1. BEDIENELEMENTE

Anschlüsse und Bedienelemente (19", 21,5", 24")	
01) CI/CI+ Modulschacht	mit Staubschutzkappe
02) USB 1 Anschluss	
03) USB 2 Anschluss	
04) Satelliteneingang	DVB-S/S2; F-Buchse
05) RF Antennenanschluss	DVB-T/T2; IEC-Buchse
06) Kopfhöreranschluss	3,5 mm Klinkenbuchse Stereo
07) AV Eingang	
08) Audio-Ausgang (koaxial)	S/PDIF Ausgang
09) HDMI	
10) HDMI ARC	
11) 12 Volt / 24 Volt Gleichstrom (DC) Eingang	
12) Schalter Ein / Aus	
13) Standby	TV in den Ruhemodus / Standbymodus schalten
14) Bedientasten	Source / Programmwechsel / Lautstärke
15) AQT	TV – Einstellungsmenü ein- bzw. ausschalten Länger als drei Sekunden drücken, um Sendersuchlauf zu starten (nur terrestrisches Fernsehen DVB-T2 HD/H.265)

1. BEDIENELEMENTE

1.5 Schnittstellen / Bedienung am Gerät (27", 32")



1. BEDIENELEMENTE

Anschlüsse und Bedienelemente (27", 32")	
01) USB 1 Anschluss	
02) USB 2 Anschluss	
03) CI/CI+ Modulschacht	
04) Ext I/R	Anschluss für externe Steuerung IR
05) Satelliteneingang	DVB-S/S2; F-Buchse
06) RF Antennenanschluss	DVB-T/T2; IEC-Buchse
07) Kopfhöreranschluss	3,5 mm Klinkenbuchse Stereo
08) AV Eingang Klinke	beim 32" ohne Funktion
09) Audio-Ausgang (koaxial)	S/PDIF Ausgang
10) HDMI 1	
11) HDMI 2 ARC	
12) 12 Volt / 24 Volt Gleichstrom (DC) Eingang	
13) Cinch AV	Audio L⊖ und R⊕, Video ⊙ nur beim 32"
14) Schalter Ein / Aus	
15) Einschalten	Drücken, um das Fernsehgerät einzuschalten. Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist, die Taste drücken, um das Displaymenü zu aktivieren oder zu verlassen.
16) VOL- / Setup	Lautstärke verringern. Drücken wenn das Displaymenü aktiviert ist, um auf das OSD-Menü zuzugreifen.
17) Up / AQT	Senderwechsel aufwärts. Bewegen Sie den Cursor im Displaymenü nach oben, um die automatische Suche in DTV zu starten.
18) VOL+ / Input	Lautstärke erhöhen. Drücken, wenn das Displaymenü aktiviert ist, um die Eingangsquelle zu ändern.
19) Down / Power	Senderwechsel abwärts. Bewegen Sie den Cursor im Displaymenü nach unten, um den TV Stand By Modus zu aktivieren.

1. BEDIENELEMENTE

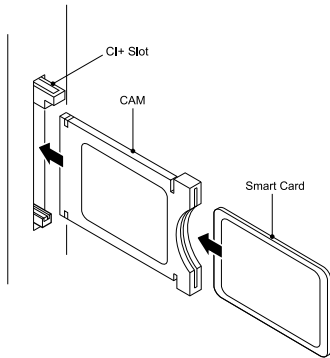
COMMON INTERFACE SCHACHT

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+ Modulschacht einführen.

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



- Warten Sie einige Minuten bis die SmartCard aktiviert ist.
- Wählen Sie den mit Ihrer SmartCard freizuschaltenden Sender aus.
- Details zur Ihrer genutzten SmartCard werden angezeigt.
- Drücken Sie **OK**, um das Menü der SmartCard aufzurufen. Beachten Sie die Anleitung zu Ihrem CI+ Modul für manuelle Einstellungen.
- Sobald das Modul entfernt wurde, erscheint folgende Meldung: **"CI-Modul entfernt"**
- Schalten Sie den Fernseher ein und Wählen Sie als Eingangssignal "Digital-TV".
- Wird das CA-Modul erkannt, wird folgende Meldung angezeigt: **"CI-Modul erkannt"**

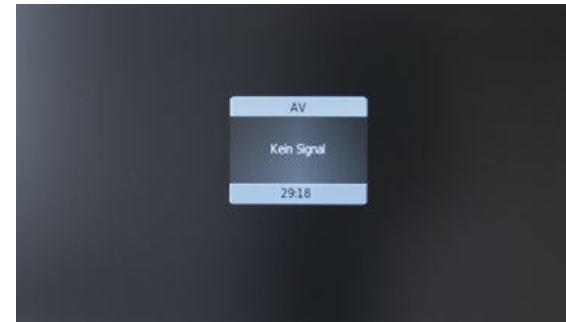
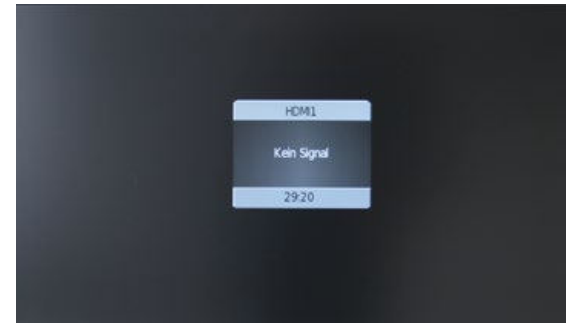
1. BEDIENELEMENTE

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:



Falls innerhalb von 30 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 30 Minuten ab, die Lausprecher bleiben aber aktiv.

2. BEDIENUNG DER ANLAGE

2.1 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 Minute. Danach fährt die Antenne aus und beginnt die automatische Satellitensuche.

Die Antenne ist nur betriebsbereit, wenn die Fahrzeugzündung abgeschaltet ist. Solange die Zündung Ihres Fahrzeuges eingeschaltet ist, lässt sich aus Gründen der Verkehrssicherheit die Anlage nicht ausfahren. Sollten Sie die Anlage trotzdem aktivieren, fährt die Antenne nicht aus.

Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des „Oyster® TV“ Premium, dass die 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 starten (mit der Fernbedienung 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 Sicherheitstest der Antennenanlage
- eine Unterschreitung der Betriebsspannung
- ein kurzes Ein- und Ausschalten der Zündung.

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

2. BEDIENUNG DER ANLAGE

2.2 Tastenfunktionen

Taste	Funktion
	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.
	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.
	Die „STOP“-Taste stoppt die Antenne in jeder Position. Nützlich: Wenn Sie möchten, dass die Antenne ausgefahren bleibt, drücken Sie die STOP Taste und schalten Sie den „Oyster® TV“ innerhalb von 15 Sekunden mit der POWER Taste aus (Open Sleep). Bei einer TWIN-Anlage können Sie somit den Hauptfernseher abschalten und davon unabhängig auf dem Zweitgerät fernsehen.
	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. Ertönt unmittelbar nach dem Drücken der Start Taste ein Warnton, ist das Ausfahren der Anlage nicht möglich, z.B. weil die Fahrzeugzündung noch aktiv ist. Kann die Anlage bei aktivierter Zündung nicht vollständig einfahren, ertönt ein permanenter Warnton.

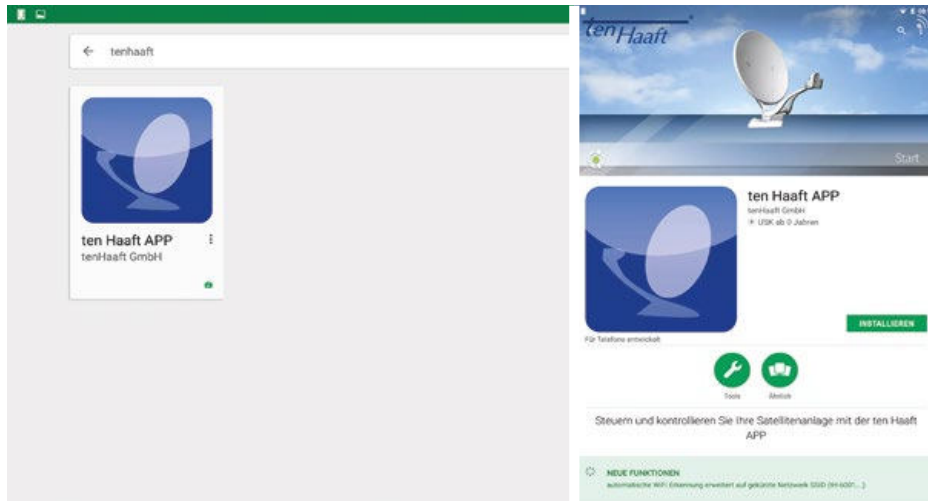
Bitte beachten Sie:

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

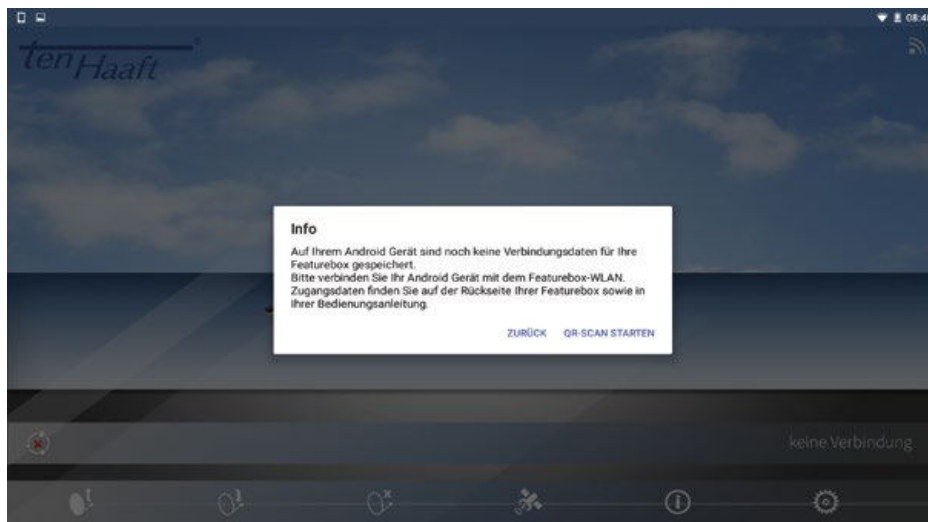
2. BEDIENUNG DER ANLAGE

2.3 ten Haaft® App

- 1) Laden Sie die ten Haaft® App auf Ihr Mobile Device (Smartphone oder Tablet). Dies App steht Ihnen zum kostenlosen Download in Google Play Store oder im iTunes Store zur Verfügung.

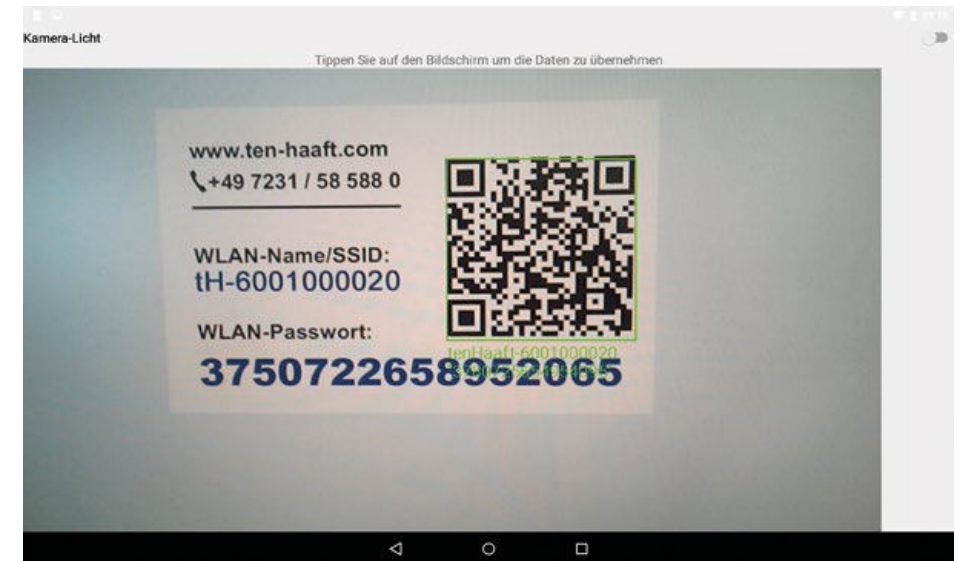


- 2) Nachdem Sie die App heruntergeladen und installiert haben, öffnen Sie diese zum ersten Mal.
- 3) Bei diesem ersten Öffnen der App erkennt diese, ob schon einmal eine Verbindung zu einer ten Haaft Command Unit bestand und (da dies bei der Erstinstallation nicht der Fall ist) öffnet automatisch den QR-Scanner.



2. BEDIENUNG DER ANLAGE

- 4) Scannen Sie den QR-Code des Aufklebers ab.



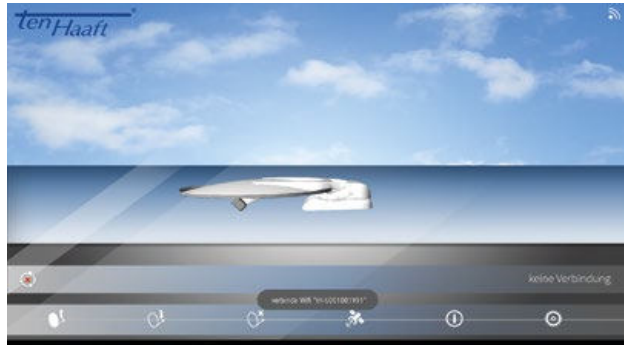
Bitte beachten Sie, dass Ihre Command Unit mit drei gleichen Aufklebern versandt wird. Auf diesem Aufkleber befindet sich der WLAN-Name/SSID sowie das WLAN-Passwort für Ihre Command Unit. Jede Command Unit hat einen eigenen Namen und ein eigenes Passwort!

Einer der Aufkleber befindet sich bereits werksseitig auf der Command Unit, ein weiterer Aufkleber befindet sich ebenfalls bereits werksseitig auf der mitgelieferten Bedienungs- und Montageanleitung. Den dritten Aufkleber können Sie nach Bedarf an einem Ort Ihrer Wahl anbringen.

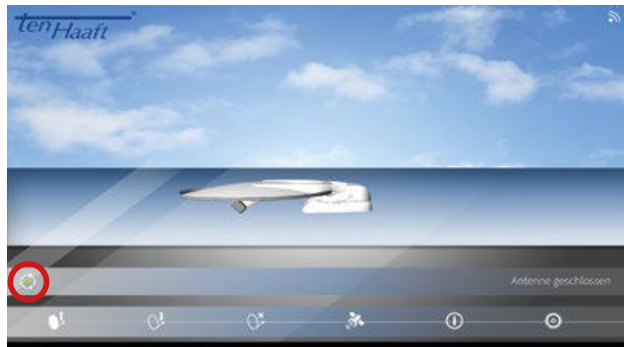
Priorität für die Bedienung Ihrer Anlage hat immer der Aufkleber auf Ihrer Command Unit!

2. BEDIENUNG DER ANLAGE

- 5) Bei Android wird sich das W-Lan der Command Unit automatisch mit der App verbinden. Bei Apple muss das W-Lan der Command Unit über die Einstellungen des Gerätes gezielt ausgewählt werden. Wenn sich die App mit dem W-Lan verbindet erscheint eine Information in der App.



- 6) Ihre Command Unit ist nun mit Ihrem Mobile Device verbunden (siehe grüner Punkt)



Wenn Sie weitere Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung! Bitte rufen Sie uns an unter +49 (0) 7231 / 58 588 0.

Weitere Informationen und Erläuterungen zur ten Haaft App finden Sie auch auf unserem YouTube Channel unter Firma ten Haaft GmbH oder Scannen Sie den QR Code ab.



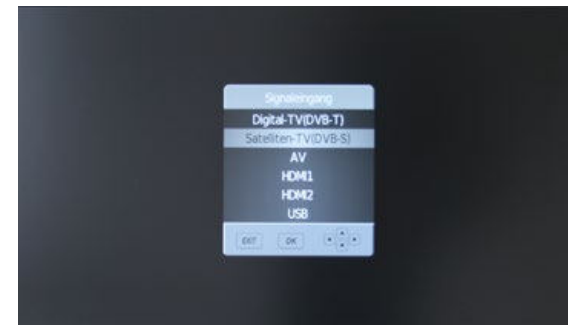
3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

3.1 Inbetriebnahme

Ihr Oyster TV ist von Werk aus mit der entsprechenden Standard-Senderliste, sowie ggf. mit Favoritenlisten ausgestattet (weitere Favoritenlisten anlegen, siehe Kapitel 3.5, Favoritenliste (Satelliten TV)). Sollten Kanäle fehlen oder möchten Sie andere Kanäle hinzufügen, müssen Sie den automatischen Sendersuchlauf starten.

Bitte wählen Sie die gewünschte Signalquelle aus. In Verbindung mit einer ten Haaft Satellitenanlage muss diese auf DVB-S stehen.

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 aktuellen Signalquelle.

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

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

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

3.2 Allgemeine TV-Einstellungen

MENÜ TV-EINSTELLUNGEN

Das Einstellungsmenü erlaubt es Ihnen, den Fernseher einzurichten.

- Um die Display-Menüs auszuwählen, drücken Sie **SETUP**.
- Mit **←** **→** **↑** **↓** können Sie in den Menüs navigieren.
- Mit **EXIT** oder **SETUP** können sie das Einstellungs-Menü verlassen.

BILD

In diesem Menü lassen sich verschiedene Einstellungen für das Bild des „Oyster® TV“ verändern. Sie haben die Möglichkeit folgende Einstellungen vorzunehmen:



TON

In diesem Menü lassen sich verschiedene Einstellungen für den Ton des „Oyster® TV“ verändern. Sie haben die Möglichkeit folgende Einstellungen vorzunehmen:



3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

DIGITAL-TV EINRICHTUNG

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



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.

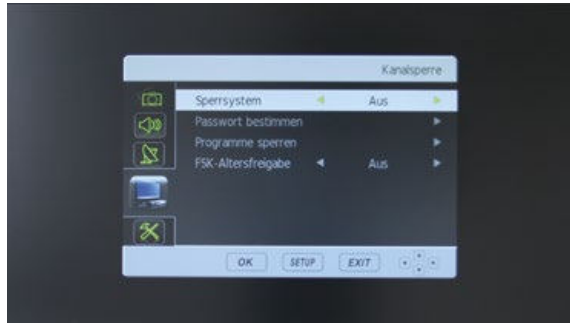
Aktivantenne (für Antennen mit Verstärker)

Aktivieren oder deaktivieren sie die Stromzufuhr zur Antenne.

3. BEDIENUNG 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.



System Sperre

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 verschiedene Altersstufen.

Hinweis: Diese Option wird nicht von allen Programmanbietern unterstützt.

Passwort bestimmen

Hier können Sie ihr Passwort ändern.

Hinweis: Das voreingestellte Standard-Passwort ist 0000.

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

FUNKTIONEN

In diesem Menü können folgende Optionen geändert werden.



Display Sprache

Verändern Sie die Sprache des Display-Menüs.

Benutzer-Setup

Erweiterte Benutzereinstellungen.



Benutzer-Setup: Seitenformat

Folgende Optionen sind verfügbar:




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

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

Benutzer-Setup: Rauschreduktion

Verringern bzw. verändern Sie das Bildrauschen.

Benutzer-Setup: Sleep Timer

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

Benutzer-Setup: OSD-Time

Einblendedauer der Menüfenster.

Benutzer-Setup: Auto Sleep

Ermöglicht Ihnen das automatische Standby nach 4 Stunden an / oder auszuschalten (EU-Energiesparoption, ab Werk immer aktiv).

Benutzer-Setup: Kopfhörer

Kopfhörer an/aus.

HDMI CEC

Komponentenübergreifende Ansteuerungsfunktion.

Zurücksetzen

Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

3.3 Sendereinstellungen- und Suchlauf (DVB-T / T2)

SENDER

In diesem Menü können Sie Kanaleinstellungen vornehmen.



DVB-T Kanaleinstellungen

Stellen Sie die Kanäle und deren Eigenschaften ein.

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

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.

Sender bearbeiten






Ermöglicht das Sortieren und Löschen der Kanäle, sowie das Hinzufügen zur DVB-T Favoriten Liste.

WEITERE EINSTELLUNGEN DVB-T SENDER

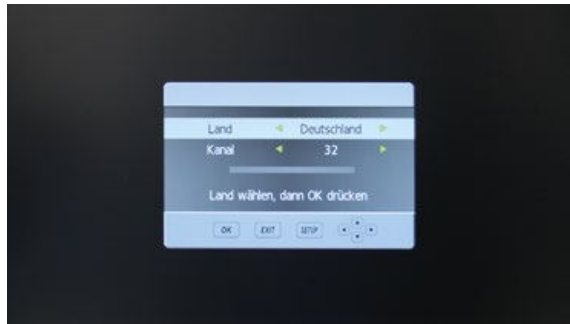
Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird folgender Bildschirm erscheinen. Drücken Sie die Knöpfe    , um die Displaysprache auszuwählen. Wählen Sie 'Autom. Suche' und drücken den  Knopf.

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).

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“



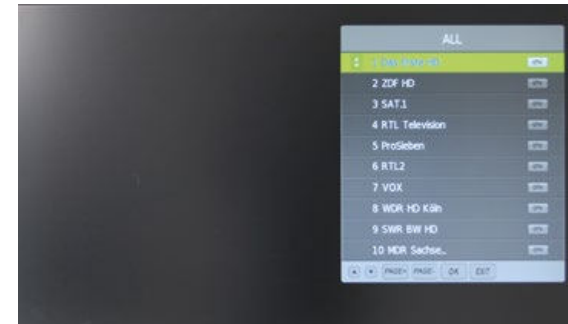
Wenn dieser Bildschirm erscheint, warten Sie bis der Sendersuchlauf beendet ist. Dies kann einige Minuten dauern.



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

Sobald 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.

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“



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

3.4 Sendereinstellungen- und Suchlauf (DVB-S / S2)

Wählen Sie **SOURCE** und wechseln Sie zu Satelliten-TV. Drücken Sie **SETUP** und wählen Sie mit der **OK** Taste "Kanäle" aus. Wählen Sie **OK**, um den Satelliten 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.



3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

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.

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)

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

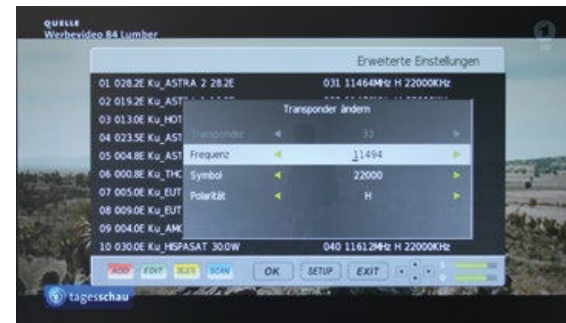
Drücken Sie die **GREEN** Taste um in den Satelliten- und TP Manager zu gelangen.

Wählen Sie den entsprechenden Satellit aus und drücken Sie **▶** um die Transponderliste anzuzeigen.

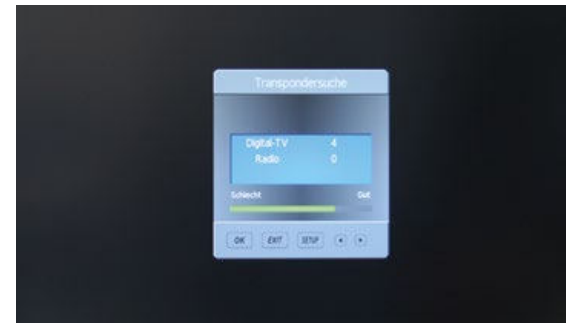


Drücken Sie die **RED** Taste um Symbolrate, Frequenz und Polarität hinzuzufügen.

Speichern Sie mit **OK**.



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



3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

FAQ FÜR DIE SATELLITENEINSTELLUNG (DVB-S)

1. Es wurden keine Kanäle gefunden, Signal und Qualität zeigen keinen oder sehr wenig 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.

3. Klötzchenbildung oder Aussetzer beim Ton während des Schauens?

Prüfen Sie im Menü "Sender" Verluste und Qualität. Eine leicht verstellte Antenne kann schon zu großen Einbußen in der Empfangsleistung führen. Auch sollte das Kabel nicht zu lang sein. Beachten Sie auch, dass 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 sich 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 entsprechen den Teil dieser Anleitung.

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“





KANÄLE BEARBEITEN (SATELLITEN TV MODUS)

Gehen Sie über  ins Menü und wählen Sie die Rubrik „Sender“. Wählen Sie jetzt „Sender bearbeiten“. Drücken Sie  oder  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.  drücken 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.

Grün





Drücken Sie die  Taste, um die gesamte Senderliste zu Löschen.

Achtung! Anlage findet danach evtl. keinen Satellit mehr!





KANÄLE BEARBEITEN (DIGITALTV MODUS)

Drücken Sie  oder  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.  drücken 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.

FAV

Drücken Sie die  Taste, um den Sender der DVB-T Favoritenliste hinzuzufügen.

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

3.5 Favoritenliste (Satelliten TV)

Neue FAV-Liste anlegen: Gehen Sie über **SETUP** ins Menü und wählen Sie die Rubrik „Sender“. Wählen Sie jetzt „Favoritenliste“. Dort können Sie durch wiederholtes Drücken der **FAV** Taste, die Favoritenlisten durchblättern, bis eine leere Liste erscheint. Die ersten beiden Favoritenlisten sind von Werk ab mit alternativen Programmen belegt (siehe Kapitel 4.1, Inbetriebnahme).

Mit **ADD** können Sie die Sender durchgehen und den ausgewählten Sender durch Drücken der **ADD** Taste (**RED**) der Liste hinzufügen. Diese werden hinten angehängt. Eine spätere Sortierung ist nicht möglich.

Ein bereits hinzugefügter Sender ist mit einem Herz markiert.

3.6 Sonstige Funktionen

TELETEXT (NICHT VON ALLEN SENDERN ANGEBOTEN)

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.

Mix

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

Ausblenden

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

Seite auswählen

- 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.
- Um zur Indexseite zurückzukehren, drücken Sie **Index** **PAGE+**.
- Um eine Unterseite auszuwählen, drücken Sie **Subpage** **PAGE-**.

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

Untertitel

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.

- Drücken Sie **TEXT** um den Videotextmodus zu beenden.

Informationen abrufen

- Drücken Sie **Reveal** **FAV** um verborgene Informationen abzurufen (Quiz-Antworten etc.).
- Drücken Sie **Reveal** erneut, um den Modus zu beenden.

Schnellzugriff

Am unteren Rand des Videotextes finden Sie farblich und thematisch geordnete Kategorien (**RED**, **GREEN**, **YELLOW**, **BLUE**).

- Durch Drücken der entsprechenden farbigen Knöpfe auf der Fernbedienung können Sie diese Kategorien ansteuern.
- Drücken Sie **Index**, um zur Indexseite zurückzukehren.

Seite feststellen

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

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

Videotext vergrößern

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

Digitaltext (nur für Großbritannien)

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.

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

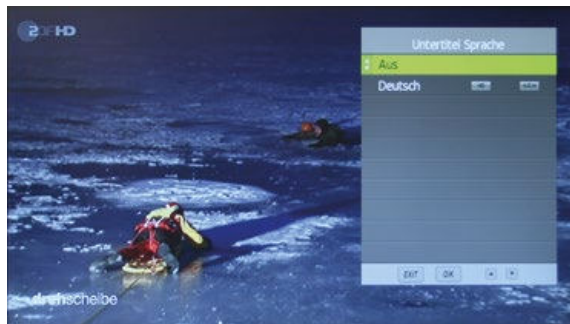
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der ausgewählte Sender Digitaltext überträgt.

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Drücken Sie **TEXT**, um den Digitaltext aufzurufen
- Über **▲ ▼** können Sie die gewünschte Seite auswählen und mit **OK** bestätigen. Alternativ können Sie über die Zahlentasten die Seite ansteuern.
- Mit **◀ ▶** können Sie im Digitaltext navigieren.
- Mit den Farbtasten **RED**, **GREEN**, **YELLOW** und **BLUE** können Sie bestimmte Optionen direkt aufrufen.
- Um den Digitaltext zu beenden, drücken Sie **EXIT** oder **TEXT**.

UNTERTITEL

Wenn ein Sender Untertitel anbietet, können Sie diese über die Taste **SUBT** auswählen. Die gewünschte Sprache können Sie mit **▲ ▼** bestimmen und anschließend mit **OK** bestätigen.



PROGRAMMINFORMATION

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



Programminformationen für die nachfolgenden Sendungen können Sie mit **▶** auswählen.

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

AUDIO

Sie können durch Drücken der **AUDIO** Taste die Sprache und Tonspur auswählen.



Wählen Sie die gewünschte Sprache über **▲ ▼** aus und drücken **OK**.

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:






Mit **▲ / ab** 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.

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

3.7 Technische Spezifikation „Oyster® TV“

ten Haaft TV Geräte	19"	21,5"	24"
Typ	L199TRS-F	L219TRS-F	L249TRS-F
EU Energieeffizienzklasse	A	A	A
Bildschirmgröße	19,5" / 50 cm	21,5" / 55 cm	24" / 61 cm
Leistungsaufnahme in Betrieb W	20	23	23
Jährlicher Energieverbrauch in kWh / Jahr*	29	34	34
Leistungsaufnahme Standby W	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Auflösung (Pixel) 1920 x 1080	✓	✓	✓
Betrachtungswinkel H / V	176° / 176°	178° / 178°	178° / 178°
Helligkeit (cd / m²)	250	250	250
Kontrast	3000:1	3000:1	3000:1
DVB-S2 Tuner, DVB-T2 HD/H.265**	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Lautsprecher Musikleistung 2 x 2 W	✓	✓	✓
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T) / Gewicht ohne Fuß	44,8 x 25,8 x 4,6 cm / ~ 2,6 kg	49,2 x 28,8 x 4,6 cm / ~ 3,0 kg	53,3 x 31,4 x 4,7 cm / ~ 3,4 kg
VESA-Standard 100 x 100 mm, 200 x 100 mm	✓ / -	✓ / -	✓ / -
12 V Betrieb, 24 V Betrieb	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
230 V Betrieb (nur mit Netzadapter)	möglich, Netzadapter nicht im Lieferumfang enthalten		
Typgenehmigungszeichen	 10R - 05. 11997	 10R - 05. 11997	 10R - 05. 11996
Reaktionszeit in ms	12	6,5	6,5

Anschlüsse

HDMI, HDMI ARC (Audio Return Channel)	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
2 x USB 2.0	✓	✓	✓
Klinkenbuchse 3,5 mm AV in	✓	✓	✓
AV Eingang Cinch	-	-	-
Klinkenbuchse 3,5 mm Stereo, Kopfhöreranschluss	✓	✓	✓
Digitaler Audio Ausgang Coaxial (RCA)	✓	✓	✓
Netzschalter Ein / Aus	✓	✓	✓
CI / CI+ Modulschacht	✓	✓	✓
Ext I/R	-	-	-


Lieferumfang

TV-Gerät	✓	✓	✓
Systemfernbedienung	✓	✓	✓
Stromanschlusskabel 12 V / 24 V (mit Bordspannungsstecker)	✓	✓	✓

Optional zu bestellen

Standfuß für TV-Gerät	✓	✓	✓
Netzadapter 110 V ... 240 V AC mit EURO-Schuko-Stecker	✓	✓	✓

3. BEDIENUNG DES „OYSTER® TV“

27"	32"
L270TRS	L320TRS
A	A
27" / 69 cm	32" / 81 cm
33	42
48	61
< 0,5	< 0,5
✓	✓
178° / 178°	178° / 178°
220	230
3000:1	1200:1
✓ / ✓	✓ / ✓
✓	✓
61,9 x 41,4 x 4,7 / ~ 4,7 kg	72,1 x 42,3 x 4,2 cm / ~ 5,1 kg
✓ / -	- / ✓
✓ / ✓	✓ / ✓
möglich, Netzadapter nicht im Lieferumfang enthalten	
n.o.	 10R - 0515416
12	6,5

✓ / ✓	✓ / ✓
✓	✓
✓	-
-	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
-	✓

✓	✓
✓	✓
✓	✓

✓	✓
✓	✓

4. SERVICE

4.1 Empfangspraxis – Ausrichten einer Satellitenanlage

Um eine Satellitenanlage auf einen Satelliten auszurichten muss man drei Einstellebenen beachten:

1. AZIMUT-WINKEL („KOMPASSRICHTUNG“)

Als Azimut-Winkel bezeichnet man die horizontale Ausrichtung einer Antenne, die den Winkel zwischen Norden und der Antennenausrichtung angibt. Der Azimut-Winkel hängt von der geografischen Position des Empfängers und des gewählten Satelliten ab.

So hat z.B. ASTRA 1 (Orbitalposition 19,2° Ost) in Berlin einen Azimut von 173° und in Südspanien 143°.

2. ELEVATIONS-WINKEL („NEIGUNGSWINKEL“)

Der Elevations-Winkel sagt aus, wie hoch der Satellit über dem Horizont am Himmel steht und hängt ebenfalls von der Position des Empfängers und dem gewählten Satelliten ab. Er liegt in Mitteleuropa typisch zwischen 25° bis 35° und wird geringer, je weiter man sich nach Norden bewegt.

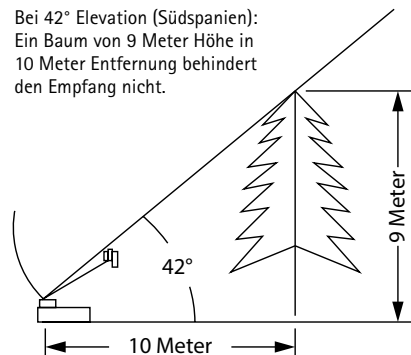
3. SKEW-WINKEL („POLARISATIONSFEHLWINKEL“)

Für bestmöglichen Empfang in den Randgebieten der südwestlichen und südöstlichen Urlaubsregionen ist ein Drehen des LNB in die entsprechende Himmelsrichtung sinnvoll. Damit wird der durch die Erdkrümmung entstandene Polarisationsfehlerwinkeln ausgeglichen.

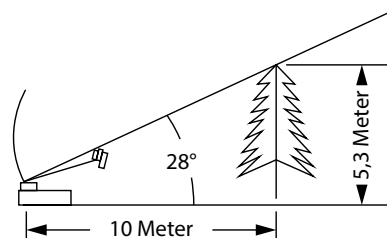
Die Oyster® bietet optional eine „SKEW“-Ausstattung mit vollautomatischer Einstellung des LNB an.

HINDERNISSE VOR DER ANTENNE

Bei 42° Elevation (Südspanien):
Ein Baum von 9 Meter Höhe in
10 Meter Entfernung behindert
den Empfang nicht.



Bei 28° Elevation (Norddeutschland):
Ein Baum mit einer Höhe von 5,3 Meter
in 10 Meter Entfernung stört
den Empfang nicht.



4. SERVICE

4.2 Empfang in fernen Ländern

EINSTELLUNG DES LNB'S IN UNTERSCHIEDLICHEN GEGENDEN:

In diesem Kapitel wird beschrieben wie man eine LNB Nachjustierung vornimmt, um in den Randgebieten der Ausleuchtungszone von Fernsehsatelliten den Empfang zu optimieren. Dabei wird die LNB-Verschraubung gelöst und der LNB um ein bestimmtes Winkelmaß gedreht. Diese Optimierung ist nur in Randgebieten notwendig. Die Durchführung wird nur technisch Versierten empfohlen.

Alle Satelliten, die ein für Mitteleuropäer interessantes Programm aussenden, zielen auf Mitteleuropa. Wenn sich die Empfangsanlage also außerhalb dieser Gegend befindet, dann schaut die Antenne ‚von der Seite‘ auf den Satelliten. Dieser Effekt nennt sich „SKEW-Winkel“ oder auch „Polarisationsfehlerwinkel“ und tritt insbesondere in Gegenden wie Portugal, Südspanien, Marokko, Griechenland, Türkei und ganz extrem auf den Kanarischen Inseln auf. Die Empfangselektronik kompensiert diesen Effekt meist ohne weiteres Zutun, aber in manchen Fällen muss von Hand etwas ‚nachgeholfen‘ werden. Dieses ‚Nachhelfen‘ besteht darin, dass der LNB (Empfangskopf der Antenne) um einige Grad gedreht werden muss.

OYSTER® 65/85



4. SERVICE

Für die folgenden Tabellen und Winkelangaben gilt als Festlegung: Zur Bestimmung der Drehrichtung schaut der Betrachter wie der LNB in Richtung auf den Spiegel der Parabolantenne, er steht also vor der Antenne. Die langen Striche sind jeweils 10°.

- Drehrichtungen IM UHRZEIGERSINN sind positiv (+). | Drehrichtungen GEGEN DEN UHRZEIGERSINN sind negativ (-).
- Bei einer Drehung in „+“ Richtung wird der LNB-Körper UNTEN nach LINKS bewegt.
- Bei einer Drehung in „-“ Richtung wird der LNB-Körper UNTEN nach RECHTS bewegt.



4. SERVICE

Einstellung des LNB's in unterschiedlichen Gegenden:

Land	Eutelsat 5° West	Thor 0.8° West	Astra 4 4.8° Ost	Hotbird 13° Ost	Astra 1 19.2° Ost	Astra 3 23.5° Ost	Astra 2 28.2° Ost
Deutschland, Österreich, Schweiz	-23°	-16°	-12°	-6°	0°	4°	8°
Frankreich	-15°	-11°	-5°	2°	7°	11°	14°
Beneluxstaaten	-16°	-12°	-8°	-2°	3°	6°	9°
England	-9°	-6°	-3°	3°	7°	10°	12°
Irland	-6°	-3°	1°	7°	11°	13°	16°
Portugal	-4°	1°	8°	16°	22°	25°	28°
Südspanien, Gibraltar	-8°	-3°	5°	14°	20°	24°	28°
Skandinavien	-19°	-16°	-14°	-9°	-6°	-4°	-2°
Griechenland	-38°	-35°	-29°	-20°	-12°	-7°	0°
Türkei, Ungarn, Weißrussland	-39°	-36°	-31°	-26°	-20°	-15°	-11°
Kanarische Inseln	12°	18°	26°	34°	39°	42°	44°
Marokko	-8°	-2°	6°	17°	23°	27°	31°
Italien, Sizilien	-27°	-24°	-17°	-8°	-2°	3°	8°
Kroatien	-27°	-24°	-19°	-11°	-5°	-1°	4
Tunesien, Libyen	-27°	-22°	-15°	-4°	4°	9°	15°

Hinweis: Diese Tabelle enthält nur Richtwerte für den SKEW-Winkel. Korrekturen unter ca. 8° brauchen nicht unbedingt ausgeführt werden, solange guter Empfang gewährleistet ist. Die „Feineinstellung“ des SKEW-Winkels ermöglicht häufig den Empfang von Satelliten in Gegenden, die eigentlich schon deutlich ausserhalb des Versorgungsgebietes liegen. Die eigentlichen Versorgungsgebiete der einzelnen Satelliten können Sie unter www.lyngsat.com oder unter www.satcodx.com nachlesen. Diese beiden Webseiten bieten ganz allgemeine, interessante Informationen über das Kanalangebot und die Reichweite des Satellitenfernsehens.

4. SERVICE

4.3 Hinweistöne / Warntöne

Ihre Command Unit verfügt über einen Tonsignalgeber, um Sie auf besondere Situationen hinzuweisen.

4.3.1 Warntöne Verkehrssicherheit

Wird bei geöffneter Antenne die Zündung aktiviert, dann wird ein einmaliger kurzer Piepton ausgelöst. Dies dient als Warnhinweis, dass die Antenne noch offen ist und einige Zeit benötigt, um vollständig einzufahren.

Kann die Anlage bei aktivierter Zündung nicht vollständig einfahren, ertönt ein permanenter Warnton.

4.3.2 Hinweistöne Bordspannung

Ertönt während des Empfangsbetriebes der Antenne ein kurzer 3-facher Hinweiston, sollten Sie den Ladezustand Ihrer Bordbatterie überprüfen. Dieser Hinweiston wird bei schwacher Bordspannung jede Minute wiederholt. Sinkt die Bordspannung weiter ab, wiederholt sich der Hinweiston alle 15 Sek.

Ertönt direkt nach dem Einschalten der Anlage ein 3-facher Hinweiston, kann die Anlage nicht ausgefahren werden, da die Bordspannung zu schwach ist.

4. SERVICE

4.4 Störungen

Stopfunktion

Die Antenne muss jederzeit in ihrer Bewegung angehalten werden können. Das Anhalten oder Unterbrechen einer Satellitensuche wird mit der SAT-Taste des Bedienteils, der Stop-Taste der Fernbedienung des Oyster TVs oder der Powertaste auf der Command Unit ausgeführt. Nach dem Drücken einer dieser Tasten werden keine Steuerbefehle mehr angenommen.

Zurücksetzen der Stopfunktion

Aufgehoben wird diese Stopfunktion durch einen erneuten Bewegungsbefehl, z.B. durch das Drücken der Start-Taste auf der Fernbedienung des Oyster TVs bei den Premium Anlagen, der SAT-Taste auf dem Bedienteil der Vision Anlagen oder der Powertaste auf der Command Unit.

Fehlerbeschreibung	Störungsbeseitigung
Bei der Suche nach einem Satelliten konnte kein Signal empfangen werden.	Haben Sie freie Sicht nach Süden? Sind Sie im Empfangsbereich der eingestellten Suchsatelliten? Müsste aufgrund Ihres Standorts oder SKEW-Winkel des LNB geändert werden?
Anlage fährt nicht korrekt aus, bzw. ein.	Ragen Gegenstände in den Bewegungsbereich der Antenne? Ist die Versorgungsspannung zu gering (Batterie schwach)?
Antenne reagiert nach dem Einschalten nicht oder reagiert nicht auf Kommandos.	Ist die Sicherung in Ordnung? Sind alle Kabel ordnungsgemäß eingesteckt?
Signalton Command Unit.	Wenn die Anlage durch die Klemme 15 / D+ Leitung (diese muss zwingend richtig angeschlossen sein) den Befehl zum Einfahren erhält, aber keine Rückmeldung an die Command Unit gesendet wird, ertönt ein Signalton und es ist zu überprüfen, ob die Anlage eingefahren ist.

4. SERVICE



4.5 Command Unit-Update via USB-Stick





Neben dem automatischen Update via App, d.h. der üblichen Variante, gibt es auch die Möglichkeit eines manuellen Updates via USB-Stick.

Benötigt wird ein FAT/FAT32-formatierter USB-Stick, auf den die Datei tenhaaft.uf ins Root-Verzeichnis (oberste Ebene) kopiert wird.

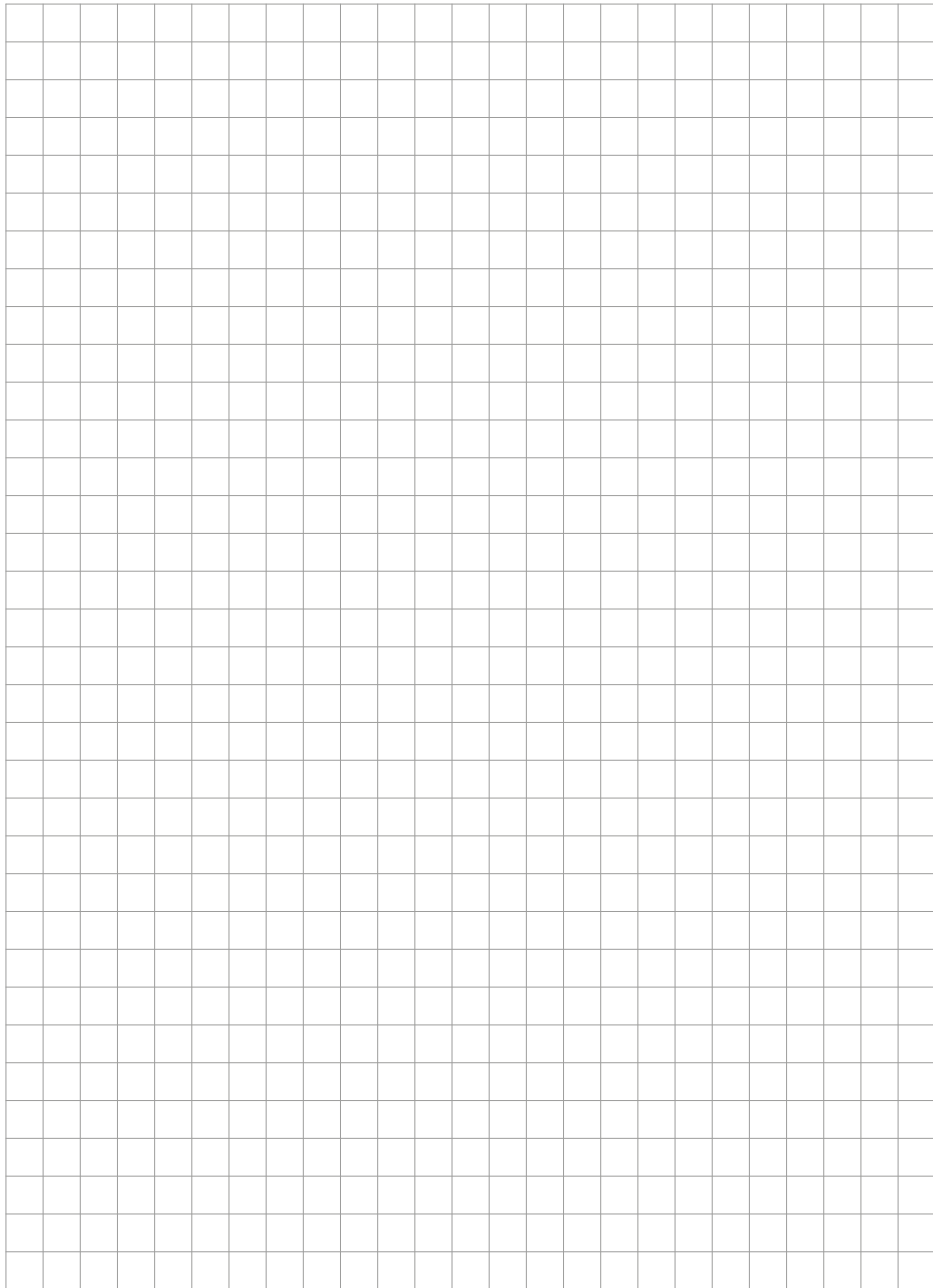
Die UF-Datei steht auf der Website zur Verfügung.

Die Größe der Datei liegt bei maximal ca. 4Mbyte, so dass die Speicherkapazität des USB-Sticks keine Rolle spielt.

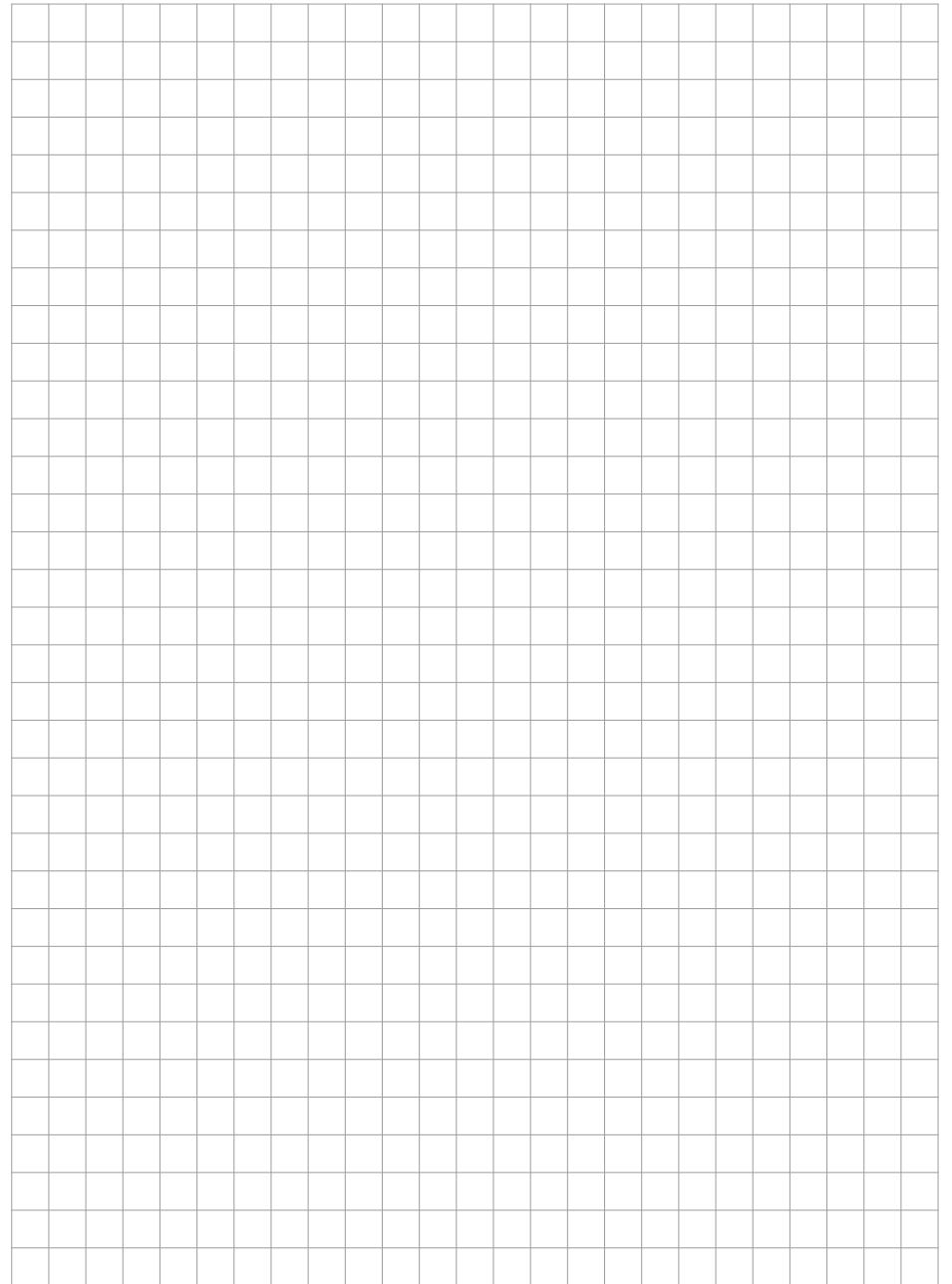
Ablauf	Beschreibung
	Command Unit einschalten! Das Bild zeigt eine ausgeschaltete Command Unit im Standby-Mode (rechte LED ist rot).
	Im Bild ist die Unit aktiv (rechte LED ist grün).
 oder 	<p>Den USB-Stick auf der Vorderseite der Unit in die mit „USB“ beschriftete Buchse einstecken. Daraufhin zeigt der USB-Stick Leseaktivität an (blinkt) und auf der Vorderseite leuchten nun beide LEDs (links grün und später rot, rechts rot bzw. rot blinkend).</p> <p>In diesem Zustand werden die Daten des Sticks auf den internen Update-Speicher übertragen. Je nach Stick und Update-Volumen kann das etwas dauern (< 2 min) und sollte nicht unterbrochen werden!</p> <p>Die rechte, rote LED geht dauerhaft aus, wenn dieser Schritt erledigt ist. Danach kann der USB-Stick von der Command Unit getrennt werden.</p> <p>Eine eventuell blau leuchtende LED stört dabei nicht!</p>

Reihenfolge	Beschreibung
	Ist ausgeschaltet (Standby) → Einschalten
	Ist eingeschaltet → USB-Stick anstecken
 oder 	Irgendetwas wird übertragen oder aktualisiert → Finger weg und abwarten!
Wenn die rechte, rote LED dauerhaft aus ist, kann der USB-Stick entfernt werden	

NOTIZEN



NOTIZEN





ten Haaft GmbH

Neureutstraße 9
75210 Kelters
Germany

Telefon: +49 (0) 7231 / 58588-0
Telefax: +49 (0) 7231 / 58588-119
E-Mail: service@ten-haافت.com

Öffnungszeiten

Montag – Freitag 08:00 Uhr – 12:00 Uhr
und von 12:30 Uhr – 16:30 Uhr