

Kompakter HD-Sat-Receiver

DSR-450.mini

Bedienungsanleitung



INHALTSVERZEICHNIS

Ihr neuer HD-Sat-receiver	5
Hinweise zur Nutzung dieser Bedienungsanleitung.....	5
Lieferumfang	5
Verwendete Symbole	6
Verwendete Textmittel	6
Gliederung.....	7
Wichtige Hinweise zu Beginn	7
Sicherheitshinweise	7
Hinweise bei Geräten mit Stromversorgung.....	8
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	8
Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung.....	8
Konformitätserklärung	9
Produktdetails	10
Tastenbelegung der Fernbedienung	11
Inbetriebnahme	13
Installation des Receivers.....	13
Einschalten und Sprachoptionen	14
Die Funktionen im Hauptmenü	16
Programmliste.....	16
Installation	17
System.....	19
Zubehör	22
Media Center	24
Weitere Funktionen	26
Time-Shift	26
Sendersuche	27

Problembehandlung	27
Das USB-Gerät wird nicht erkannt.....	29
Es können keine Daten auf das USB-Gerät übertragen werden.....	30
Problemlösungstabelle	30
Reinigung und Pflege	33
Aufbewahrung.....	33
Technische Daten	33

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.esosat.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

IHR NEUER HD-SAT-RECEIVER

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses kompakten HD-Sat-Receivers. Dieses Gerät können Sie nicht nur zum Empfangen von Satellitenfernsehen benutzen, es dient Ihnen auch als Mediaplayer und als digitales Aufnahmegerät für das laufende Fernsehprogramm. Sie bekommen ein vielseitiges Gerät mit HD-Bildauflösung, das in einem extrem kompakten Gehäuse untergebracht ist.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie diesen HD-Sat-Receiver optimal nutzen können.

Hinweise zur Nutzung dieser Bedienungsanleitung

Um diese Bedienungsanleitung möglichst effektiv nutzen zu können, ist es notwendig vorab einige Begriffe und Symbole zu erläutern, die Ihnen im Verlauf dieser Anleitung begegnen werden.

Lieferumfang

- HD-Sat-Receiver DSR-450.mini
- Fernbedienung
- IR-Empfänger
- HDMI-Kabel
- 2 Batterien des Typs AAA (Micro)
- Bedienungsanleitung



HINWEIS:

Um die Aufnahme- und Wiedergabefunktion nutzen zu können, benötigen Sie eine USB-Festplatte oder einen schnellen USB-Stick an dem USB-Port Ihres Receivers.

Verwendete Symbole



Dieses Symbol steht für nützliche Hinweise und Informationen, die im Umgang mit dem Produkt helfen sollen „Klippen zu umschiffen“ und „Hürden zu nehmen“.

Verwendete Textmittel

GROSS- BUCHSTABEN	Großbuchstaben werden immer dann verwendet, wenn es gilt Tasten, Anschluss- oder andere Produkt-Beschriftungen kenntlich zu machen.
Fettschrift	Fettschrift wird immer dann eingesetzt, wenn Menüpunkte oder genau so bezeichnete Ausdrücke in der Software des Produktes verwendet werden.
1. Aufzählungen	Aufzählungen werden immer dann verwendet, wenn Sie eine bestimmte Reihenfolge von Schritten befolgen oder die Merkmale des Produktes beziffert werden sollen.
Unterpunkte	Unterpunkte werden immer dann verwendet, wenn mehrere Informationen aufgelistet werden. Sie dienen hauptsächlich zur besseren Hervorhebung der einzelnen Informationen.

Gliederung

Diese Anleitung ist untergliedert in vier grundlegende Bestandteile:

Einleitung	Erläuterungen zur Nutzung dieser Anleitung, Wichtige Hinweise zur Sicherheit im Umgang mit dem Produkt, Übersicht über das Produkt
Hauptfunktionen	Detaillierte Anleitung zur Inbetriebnahme des Receivers. Anleitung zur Konfiguration von grundlegenden Einstellungen und häufig verwendeten Funktionen. Grundlegende Bedienungshinweise.
Weitere Funktionen	Beschreibung der übrigen Einstellungen und der weniger häufig verwendeten Funktionen.
Anhang	Troubleshooting (Problemlösungen), Technische Daten, Konformitätserklärung, Glossare, Index.

WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.

- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Hinweise bei Geräten mit Stromversorgung

Das Gerät wird mit elektrischem Strom betrieben, dabei besteht grundsätzlich die Gefahr eines elektrischen Schlags. Deshalb:

Fassen Sie den Stecker nie mit nassen Händen an. Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.

Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Kabel dürfen am Boden nicht zur Stolperfalle für Dritte werden.



Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **NICHT** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Konformitätserklärung

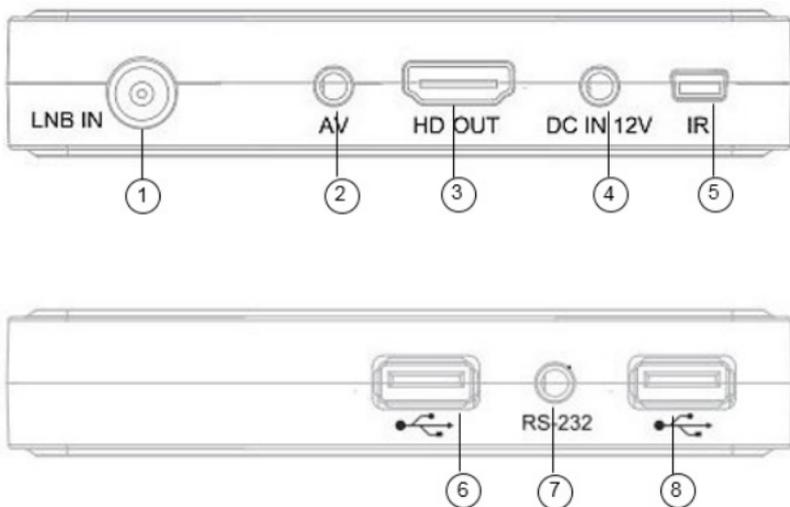
Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-1464-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der R&TTE-Richtlinie 2014/53/EU befindet.



Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
18.08.2017

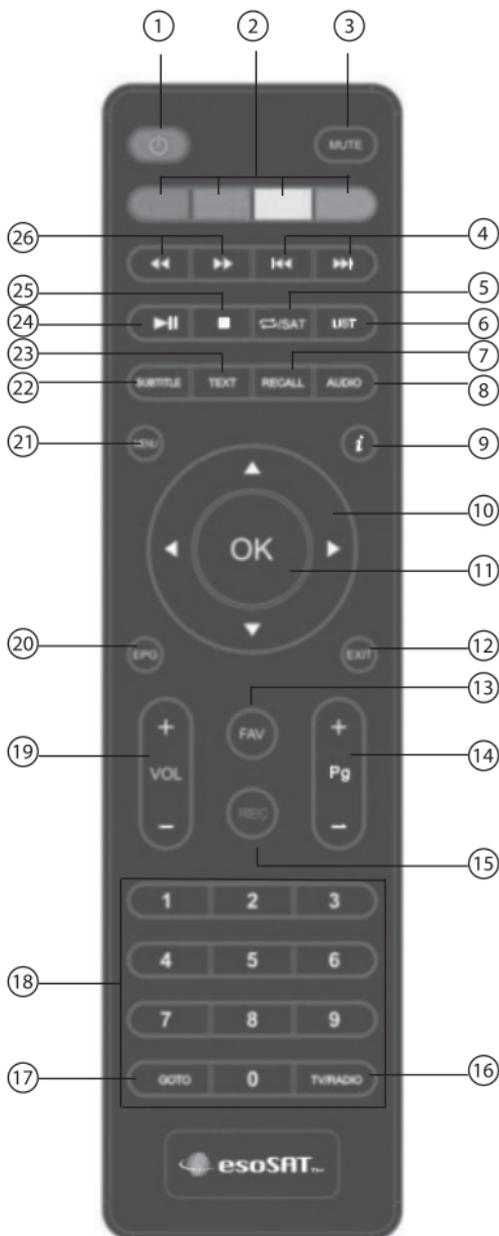
Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer PX-1464 ein.

PRODUKTDDETAILS



Nr.	Name	Funktion
①	LNB IN	Eingang für das Antennensignal
②	AV	Analoger Mini AV-Ausgang
③	HDMI	Digitaler Bild- und Tonausgang
④	DC In 12V	Anschluss für das Steckernetzteil
⑤	IR	Eingang für den Fernbedienungssensor
⑥	USB-Port	Anschluss für externe Speichermedien
⑦	RS232-Port	Schnittstelle für Software-Update
⑧	USB-Port	Anschluss für externe Speichermedien

Tastenbelegung der Fernbedienung



Nr.	Name	Funktion
1	Ein/Aus	Schaltet den Receiver ein/auf Standby
2	rt/gr/gb/bl	4 farbige Funktionstasten
3	MUTE	Schaltet den Ton stumm
4		Springt bei der Wiedergabe eine Datei zurück/vor
5	REPEAT/SAT	Schaltet um zwischen Sat-TV- und Wiederholungsmodus
6	LIST	Direktzugriff auf das Aufnahmemenü
7	RECALL	Gehen Sie zurück zum zuletzt aufgerufenen Programm
8	AUDIO	Audiomodus bzw. -sprache auswählen
9	INFO 	Informationen zu einem Sender aufrufen
10	4 Pfeil-tasten	Zum Navigieren in den Menüs
11	OK	Auswahl bestätigen
12	EXIT	Menü verlassen
13	FAV	Direktzugriff auf Lieblingskanäle
14	Pg+/Pg-	Programm -/+
15	REC	Aufnahme starten
16	TV/RADIO	Umschalter von TV- auf Radiobetrieb
17	GOTO	Direktzugriff auf die Antenneneinstellung
18	0 bis 9	Zifferntasten
19	VOL-/VOL+	Lautstärke -/+

Nr.	Name	Funktion
20	EPG	Elektronische Programmzeitschrift aufrufen
21	MENU	Hauptmenü aufrufen/zurück ins TV-Programm
22	SUBTITLE	Untertitel aufrufen
23	TEXT	Bildschirmtext aufrufen
24	PLAY/PAUSE	Wiedergabe starten/pausieren
25	STOP	Wiedergabe/Funktion/Aufnahme anhalten
26	⏮ ⏭	schneller Rücklauf/Schneller Vorlauf

INBETRIEBNAHME

Installation des Receivers

1. Packen Sie den HD-Sat-Receiver aus und entfernen Sie alle Verpackungs- und Schutzmaterialien.
2. Schließen Sie den Antennenstecker Ihrer Hausantenne an den Antenneneingang (LNB IN) an.
3. Bringen Sie ein Verbindungskabel für das Bildsignal zum TV-Gerät an: Nutzen Sie nach Möglichkeit ein HDMI-Kabel. Sollte Ihr Fernseher keinen digitalen Eingang besitzen, können Sie auch die analoge 3,5 mm AV-Buchse als Ausgang nutzen.

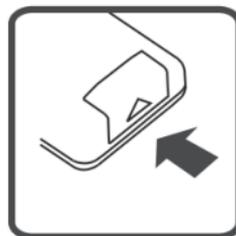


HINWEIS: Achten Sie darauf, dass der Stecker im Mini-AV-Ausgang mit einem Klicken einrastet, erst dann ist das Kabel richtig verbunden.

**HINWEIS:**

Falls Ihr TV-Gerät einen SCART-Eingang besitzt, können Sie die drei Cinch-Stecker des AV Out-Kabels mit einem Adapter (z. B. Art.-Nr. PE-5917) an Ihr TV-Gerät anschließen.

4. Verbinden Sie den Netzstecker mit einer 230 V-Steckdose.
5. Ziehen Sie den Deckel der Fernbedienung in Pfeilrichtung auf. Legen Sie die zwei AAA-Batterien wie gezeigt in die Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polarität.



6. Schalten Sie nun Ihr TV-Gerät ein. Wenn es sich bei eingeschaltetem Receiver nicht automatisch auf den richtigen Kanal schaltet, dann schalten Sie bitte manuell Ihr Fernsehgerät auf den AV-Kanal oder auf den richtigen HDMI-Eingang um. Beachten Sie hierzu die Angaben in der Anleitung Ihres Fernsehgerätes.

**HINWEIS:**

Setzen Sie Ihren Receiver vor dem ersten Gebrauch unbedingt auf Werkseinstellungen zurück, um sicher zu gehen, dass der richtige LNB-Bereich eingestellt wird (siehe Hauptfunktionen → Zubehör → Werkseinstellungen).

Einschalten und Sprachoptionen

1. Der Receiver ist mit Verbinden der Stromzufuhr eingeschaltet.

Sie können ihn bei Nichtgebrauch mit der Fernbedienung in den Standby-Zustand versetzen. Im Standby verbraucht der Receiver sehr wenig Strom (unter 0,8 Watt).

2. Nach dem Einschalten wechseln Sie mit der Taste **MENU** ins Hauptmenü. Von diesem Menü aus führen Sie alle Geräteeinstellungen durch, verwalten Ihre Aufnahmezeiten und geben Medien wieder.
3. Ihr Receiver ist bereits mit der Menüsprache, Antenneneinstellung und Senderliste für Mitteleuropa vorinstalliert. Wenn Sie jedoch gleich zu Beginn die Sprache verändern möchten, finden Sie diese Funktion unter dem Menüpunkt **System**. Der oberste Eintrag **Sprache** enthält die Auswahllisten für die Menüsprache (OSD), Audiokanäle und für eventuell eingeblendete Untertitel. Treffen Sie Ihre Sprachauswahlen und bestätigen Sie am Ende jeder Eingabe mit **OK**.
4. Es ist im Gerät bereits der in Europa oft genutzte Satellit „Astra 19.2E“ eingestellt. Wenn Sie mit **EXIT** das Menü verlassen, haben Sie u.U. bereits die Möglichkeit, ein Fernsehbild zu empfangen.

Entnehmen Sie bitte die Navigationstasten in den einzelnen Menüs immer aus der untersten Zeile. In allen Menüs funktionieren:

OK: Wert speichern,

MENU: eine Menüebene höher springen,

EXIT: zurück zur obersten Ebene des Hauptmenüs bzw. Menü verlassen.

Dazu bekommen teils die farbigen Funktionstasten der Fernbedienung eine Funktion zugeordnet. Dies kann sein:

Rot: hinzufügen,

grün: bewegen,

gelb: löschen,

blau: Funktion starten, z.B. automatische Sendersuche.

DIE FUNKTIONEN IM HAUPTMENÜ

Hier zunächst ein Überblick über die Funktionen des Hauptmenüs.

Menüpunkt	Funktionen
Programmliste	TV- und Radiosenderliste verwalten
Installation	Satellitenverwaltung, Transponder
System	Sprache, Abschalt-Einstellungen, Kindersicherung, Auflösungen und Formate
Zubehör	Systeminformationen, Reset, Spiele
Media Center	Player, Aufnahmeformat, Time-Shift

Programmliste

1. Gehen Sie mit der **MENU**-Taste ins Hauptverzeichnis.
2. Unter dem Eintrag **TV-Programmliste** können Sie alle Funktionen zum Benennen und strukturieren der Gesamtliste aller Radio- und aller Fernsehsender aufrufen. Im Auslieferungszustand ist bereits eine TV-Senderliste im Speicher hinterlegt, die Sie bearbeiten oder überschreiben können. Die Funktionen sind im Einzelnen:
 3. **FAV**-Taste: Wählen Sie aus, in welche Favoritengruppe Sie den markierten Sender zusätzlich aufnehmen möchten. Bestätigen Sie mit **ENTER** und wählen anschließend die Favoritenliste, auf der der Sender erscheinen soll. Die Favoritenlisten können Sie in einem weiter unten beschriebenen Menü verwalten.
 4. **Rote Funktionstaste**(Lock): Fügen Sie einem Sender einen Sperrvermerk zu. So können seine Werte nicht von Dritten verändert werden.
 5. **Grüne Funktionstaste** (Skip): Wenn Sie einem Sender einen „Skip“-Vermerk hinzufügen, wird er beim Durchsuchen

von Programmlisten, auf denen er sich befindet, nicht angezeigt sondern übersprungen.

6. **Gelbe Funktionstaste** (Move): Sie können einen markierten Sender mit der aktivierten Move-Funktion in der Liste nach oben oder unten verschieben.
7. **Blaue Funktionstaste** (Edit): Im Editiermodus können Sie ganze Senderlisten automatisch sortieren lassen, z.B. alphabetisch oder nach der Eigenschaft „Pay-TV“ und „frei empfangbar“.
8. Benennen Sie Sendernamen um oder löschen Einträge aus der Liste.
9. Auf der Liste für Radioprogramme können Sie die Einträge ebenfalls wie beschrieben bearbeiten.
10. Die Belegung aller vergebenen Funktionstasten für ein Menü sehen Sie immer in der Fußzeile des aufgerufenen Dialogs, falls ihnen im aufgerufenen Menü Funktionen zukommen.

Installation

Satellit

Satelliten-Auswahl und Einstellungen werden in diesem Menüpunkt ausgeführt. Die Anzeige ist zweigeteilt: Auf der linken Seite befinden sich die empfangbaren Satelliten aufgelistet. Wenn Sie mit den Pfeiltasten (▲▼) einen Satelliten anwählen und **OK** wählen, dann wählen Sie ihn als Einzelsatelliten zum Empfang aus.

Die Datendetails eines einzelnen Satelliten werden auf der rechten Bildschirmhälfte angezeigt. Am unteren Bildrand sehen Sie zwei Balken für empfangene Signalstärke und – Qualität, nach der Sie sich beim Ausrichten einer Antenne auf den gewünschten Satelliten orientieren können.

Einen Satelliten bearbeiten können Sie über das Drücken der grünen Funktionstaste. Name und geographische Position können eingetragen werden.

Den Satelliten durchsuchen: Drücken Sie die blaue Funktionstaste, um bei ausgewähltem Satelliten die Suchfunktionen aufzurufen. Sie können mehrere Sucharten durchführen:

- **Single Satellite-Suche:** Den Inhalt eines einzelnen Satelliten listen.
- **Scan Channel:** Wählen Sie, ob nur TV-Programme, nur Radiosender oder beide gesucht werden sollen.
- Suchen Sie nach FTA-Sendern (frei empfangbare) oder nach allen Sendern, auch nach Verschlüsselten des Bezahlfernsehens.

Zum Starten der Suche aktivieren Sie in der untersten Zeile die Funktion „Suche starten“. Oder Sie starten den Suchlauf mit der blauen Funktionstaste, wenn diese Funktion im Menü aktiv ist.

Transponder

Falls Sie nicht mit der Voreinstellung arbeiten möchten oder wenn sich Empfangsdaten einzelner Kanäle verändert haben, dann können Sie diese kleinen Änderungen über die Transponderliste vornehmen und müssen nicht jedes Mal das gesamte Satellitenspektrum durchsuchen und sortieren. Wenn Sie in der Satellitenliste einen Satelliten auswählen und mit **GOTO** bestätigen, öffnet sich zu diesem Satelliten die Transponderliste.

- Drücken Sie die Pfeiltasten hoch/runter, um sich in den Transpondereinträgen zu bewegen.
- Drücken Sie die Pfeiltasten links/rechts, um in den Bereich

der Satelliten-Parameter zu gelangen.

- Drücken Sie **MENU**, um zurück auf die linke Auswahlhälfte zu gelangen.
- Um einen gewählten Transpondereintrag zu bearbeiten, drücken Sie die **Grüne Funktionstaste** (Edit) um den Änderungsdialog zu öffnen.
- Hier können Sie in Transpondereinträgen die Frequenz, Symbolrate und Polarisation verändern. Für gewöhnlich tun Sie dies, wenn sich die Empfangsdaten zu einem Sender geändert haben und Ihnen diese neuen Daten bekannt sind.

System

Hier werden die Grundeinstellungen für Ihren Receiver eingegeben.

Sprache

Stellen Sie wie oben beschrieben für alle Funktionen (Menü, Untertitel, Audiokanäle) die Sprachen ein.

AV-Setting

- Wählen Sie die Fernsehnorm Ihres Standortes (PAL oder NTSC). Für Europa verwenden Sie normalerweise PAL.
- Stellen Sie die Videoauflösung Ihres Fernsehers ein oder wählen Sie „Auto“ zur automatischen Erkennung.
- Wählen Sie das Bildverhältnis Ihres Fernsehers (4:3 oder 16:9).
- Sie können Video-Effektfilter einschalten zur Scharf- oder Weichzeichnung des Bildes.
- „Audio Output“ bezieht sich auf die Wahl der Audioübertragung. Für digitale Übertragung von Stereoton wählen Sie „LPCM“. Ist der Receiver noch mit einem AV-Receiver verbunden, dann müssen Sie die „Bitstream“ – Variante „BS“ wählen, um einen Ton zu empfangen.

Lokale Zeiteinstellungen

Unter **Region** wählen Sie die geografische Zone, in der Sie den Receiver benutzen.

Mit dem Eintrag **GMT+** legen Sie fest, ob die Automatik des Receivers die Ortszeit einstellt („Aus“) oder ob Sie die Ortszeit manuell eingeben möchten („User Define“).

GMT-Verschiebung: Wenn Sie im letzten Punkt „User Define“ gewählt haben, geben Sie nun hier Ihre lokale Abweichung von der Greenwich-Zeit an. In Mitteleuropa ist dies in den meisten Fällen „+01:00“.

In den folgenden Funktionen können Sie noch die Verschiebung durch die Sommerzeit aktivieren und Datum und Uhrzeit manuell angeben.

Timer-Einstellung (Aufnahme; Wiedergabe)

Sie haben 20 Zeilen für die Programmierung von Timer-Einträgen: Einträge, um Videoaufnahmen aus dem laufenden Fernsehprogramm aufzunehmen. Schalten Sie Fernsehprogramm z.B. automatisch abends ein, um z.B. im Urlaub anwesende Bewohner vorzutauschen. Nutzen Sie die Wiedergabe auch als Weckfunktion mit dem Lieblingsprogramm/der Lieblingsdatei. So erstellen Sie darin Einträge:

- Wählen Sie eine Zeile aus und drücken Sie **OK**, um die Bearbeitung zu starten.
- Geben Sie dann Kanal, Start- und Endzeit ein bzw. unter „Duration“ die Dauer der timergesteuerten Aktion an. Geben Sie an, ob es sich um ein einmaliges oder wiederkehrendes Ereignis handeln soll.
- Legen Sie unter „Mode“ fest, ob es sich bei der Aktion um eine Aufnahme (Record) oder eine Wiedergabe (View) handeln soll.
- Bestätigen Sie mit **OK**, wenn alle Daten gesetzt sind und verlassen Sie das Menü.

**ACHTUNG:**

Um die Aufnahmefunktion zu verwenden, muss diese zunächst freigeschaltet werden. Hierzu ist es notwendig ein Firmware-Upgrade aufzuspielen. Dieses optionale Upgrade erhalten Sie bei www.pearl.de unter der Produktnummer PX-1473-675. Die Installation dieses Upgrades wird Kapitel „USB-Update“ beschrieben, da sie vor der Verwendung der Aufnahmefunktion ausgeführt werden muss.

Kindersicherung

Wenn Sie die Option „Kindersicherung“ aktivieren, werden Sie aufgefordert, eine 4-stellige PIN einzugeben, um die Kindersicherung und die Menüsperre zur Konfiguration später aufzuheben. Wählen Sie im Menü, ob Sie die Sperre markierter Kanäle aktivieren möchten, oder ob Sie die Senderliste nach Altersbeschränkungen filtern lassen möchten. Bestätigen Sie mit OK, um die Funktion zu aktivieren. Zum Abschalten merken oder notieren Sie sich den PIN-Code bitte gut.

OSD-Einstellung

Die Eigenschaften des Bildschirmmenüs können Sie verändern:

- Die Anzeige von Untertiteln kann ein-/ ausgeschaltet werden,
- wählen Sie die Zeit, nach der das Menü ohne Eingabe ausgeblendet wird,
- Die OSD-Transparenz ist das Maß dafür, wie stark Sie ein Fernsehbild durchscheinen sehen.

Favoritenliste

Sie können wie oben unter „TV-Programmliste“ beschrieben, Sender in 8 Favoritenlisten zuordnen, um eine persönliche thematische Sortierung zu erhalten. Es existieren Rubriken wie „Spielfilm, Doku, Nachrichten, Sport“ u.a. Sie können die Favoritenlisten umbenennen und ihren Inhalt editieren: Dazu benutzen Sie die eingeblendeten Funktionen der farbigen Funktionstasten.

Anderes

- Mit **LNB Spannung** schalten Sie die indirekte Stromversorgung des LNB durch den Receiver ein- und aus. Sie können der Anleitung Ihrer Antennenanlage entnehmen, ob Sie diese Funktion aktivieren müssen.
- **Tonsignal:** Sie können hier den Bestätigungston des Receivers ein- und ausschalten.

Zubehör

Information

Sehen Sie auf dieser Informationstafel die Versionsnummern von Hardware und Software. Das kann dann von Bedeutung sein, wenn Sie bei einem Update diese Versionsnummern zur Auswahl benötigen.

Werkseinstellung

Wenn sich das Gerät nicht mehr bedienen lässt oder wenn Sie den Auslieferungszustand wiederherstellen möchten, dann führen Sie hiermit einen Reset durch. Sie müssen die Auswahl mit dem Zugangscode bestätigen (werksseitig ist **0000**eingestellt). Bei einem Reset gehen alle gemachten persönlichen Einstellungen verloren. Er bietet sich auch dann an, wenn Sie Ihren PIN-Code zur Aufhebung der Gerätesperre vergessen haben. Nach Möglichkeit führen Sie vorher ein USB-Backup der Senderlisten durch wie unten beschrieben.

Alles löschen

Mit dieser Funktion löschen Sie alle Einstellungen zu Sendern und Satelliten. Sie müssen die Auswahl der Funktion mit dem Zugangscode bestätigen.

Upgrade über RS232

Die Firmware des Gerätes kann aktualisiert werden, wenn hierfür eine neuere Version zur Verfügung gestellt wird. Der Receiver kann hierzu über eine RS232-Schnittstelle mit einem Computer verbunden werden. In den meisten Fällen wird jedoch ein Update über USB erfolgen.

USB-Upgrade

Die neue Software muss als Datei auf einem USB-Speichermedium vorliegen. Wählen Sie als Ausführungsmodus „All Code“ aus. Darunter legen Sie den Namen des Update-Files fest, z.B. „rom.bin“. Drücken Sie jeweils **ENTER**, um den Pfad und die Datei zu bestätigen. Mit dem letzten Eintrag **Start** beginnt das USB-Update. Wenn das Update fertig abgelaufen ist, startet sich das System automatisch neu.



HINWEIS:

Ein Firmwareupdate sollten Sie nur durchführen, wenn Sie durch Ihren Service dazu aufgefordert werden.

USB-Backup

Sie können auf einem angeschlossenen USB-Speichermedium ein Backup Ihrer Senderlisten erstellen. Vor einem „Reset“ oder für den Fall eines Speicherverlusts können Sie Ihre Senderdaten einfach wieder herstellen.

Wählen Sie bei geschlossenem Speicher die Funktion **Start** und eine Backup-Datei wird erstellt: Die Datei „User_DB.bin“ enthält Ihre Daten – sie wird ins Root-Verzeichnis Ihrer ersten Speicherpartition geschrieben und kann von dort bei Bedarf

mit der Funktion **USB Upgrade**/Programmliste geladen werden.

Spiele

Es sind mehrere Spiele fest installiert, die Sie über diesen Punkt des Hauptmenüs auswählen und öffnen können.

Media Center

In diesem Multimedia-Modus Ihres Receivers können Sie auf Dateien zugreifen, die sich auf externen Speichern befinden und sie wiedergeben. Legen Sie Zeiten für Aufnahmen aus dem Fernsehprogramm fest und verwalten Sie Ihre Multimedia-Inhalte.

Music (Audio)

Die Musik-Playerfunktion Ihres Receivers kann Dateien im MP3-Format wiedergeben. In der linken Bildhälfte sehen Sie ein Browserfenster, in welchem Sie sich mit den Pfeiltasten der Fernbedienung und **OK** in den gewünschten Unterordner bewegen können. Drücken Sie **OK**, um eine markierte Datei abzuspielen. Mit der Taste **FAV** können Sie eine Datei in eine Musik-Favoritenliste eintragen.

Mit der gelben Funktionstaste öffnen Sie eine Musik-Playliste des Speicherinhalts, die Sie wie in der Fußzeile des Fensters gezeigt bearbeiten können.

Die blaue Funktionstaste öffnet eine Box zur Festlegung der Wiederholfunktion. Entsprechend der gesetzten Funktionen werden Zeichen neben die Datei geschrieben (siehe Tabelle).

Zeichen	Funktion
	A. Wiederholung
	B. Zufallswiedergabe
	C. Eine Datei wiederholen
	D. Wiederholfunktion ausschalten

Picture (Bildbetrachter)

Der Bildbrowser kann Fotos im JPG-Format wiedergeben. Sie können Bilder drehen (Pfeiltasten links/rechts), Favoriten festlegen und eine Diaschau automatisch durchlaufen lassen.

Movies (Filmwiedergabe)

Ähnlich wie im Musikbrowser können Sie hier von externen Quellen importierte Filmdateien wiedergeben. Der Receiver kann die Formate MKV, MOV und m2ts wiedergeben. Im rechten Teil des Monitors sehen Sie ein Vorschaufenster. Starten Sie die Wiedergabe mit **OK** dann stehen Ihnen die Wiedergabetasten (Stopp, Pause, Schneller Vor-/Rücklauf usw.) an der Fernbedienung zur Verfügung.

Record Manager

In diesem Aufnahme-Browser können Sie Ihre selbst aufgenommenen Fernsehmitschnitte verwalten:

- Grüne Funktionstaste: Sie können angewählte Dateien gegen versehentliches Löschen schützen. Um sie wieder freizugeben, müssen Sie die PIN-Nummer des Gerätemenüs eingeben.
- Blaue Funktionstaste: Zum Löschen einer Datei,
- Rote Funktionstaste: Umbenennen einer Datei

HDD Information

Auf dieser Seite sehen Sie Informationen, falls Sie an den Receiver eine externe Festplatte angeschlossen haben. Größe, belegter und freier Platz sowie Partitionen und Speicherformatierung werden Ihnen angezeigt.

Storage Format

Diese Seite gibt Ihnen Informationen zu einem angeschlossenen USB-Speicherstick wieder.

DVR Konfiguration

Schalten Sie mit diesem Dialog die Time Shift-Funktion (zeitversetztes Fernsehen) ein oder aus. Legen Sie die Partition Ihres Speichermediums fest, auf die geschrieben wird.

Jump (Sprung)

Wenn Sie eine Datei wiedergeben, können Sie mit den Pfeiltasten () um je eine vorgegebene Sprungzeit vorwärts oder rückwärts bewegen. Stellen Sie die gewünschte Sprungzeit in diesem Menü ein zwischen 5 Sekunden und 10 Minuten.

WEITERE FUNKTIONEN

Time-Shift

Um die Time-Shift-Funktion nutzen zu können, ist es notwendig, ein Speichermedium mit ausreichender Geschwindigkeit anzuschließen.

Nachdem Sie ein entsprechendes Speichermedium angeschlossen haben, muss die Time-Shift-Funktion eingeschaltet sein (siehe oben; Punkt DVR Configuration).

Um die Time-Shift-Funktion anzuwenden, drücken Sie einfach während einer laufenden Sendung die PAUSE-Taste. Die

Sendung wird nun „angehalten“ und der Receiver beginnt, eine temporäre Videodatei auf das Speichermedium zu schreiben. Drücken Sie erneut die PAUSE-Taste und die Sendung läuft weiter – vom Speicher, ganz wie bei einem herkömmlichen Video.

Sendersuche

Mit den Hoch-/Runter-Tasten wählen Sie den Satelliten aus und markieren ihn mit der OK-Taste.

Hierin können Sie dann einen automatischen Suchlauf für alle empfangbaren Programme starten.

Die gefundenen Sender werden anschließend automatisch in die Senderliste übernommen.

DiSEqC

DiSEqC ist ein digital codierter Schaltstandard, mit dem Daten über den Empfang vom Receiver an das Empfangsteil (Antenne, motorisierte Halterung, LNB) übermittelt wird.

Sie benötigen diese Einrichtung nur, wenn Sie mehrere Satellitenpositionen mit einer Antenne ansteuern wollen. Dann rufen Sie im Menüpunkt **Satellit** die Funktion DiSEqC auf.

Wenn Sie mit DiSEqC Daten zum LNB übertragen möchten, müssen Sie dessen Datenformat am Receiver einstellen. Näheres zur benötigten DiSEqC-Variante erfahren Sie in der Anleitung zu Ihrer Antenne.

Wie kann ich testen, ob mein LNB digitaltauglich ist?

Hierbei muss beachtet werden, dass es einen gewissen Spielraum für Fehler gibt.

Voraussetzung für einen erfolgreichen Test:

Der Receiver hängt direkt am LNB, ohne Geräte wie einen Multischalter oder Diseqc-Schalter dazwischen.

Test:

Das USB-Gerät wird nicht erkannt

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
- USB-Geräte können viel Strom verbrauchen. Überprüfen Sie, ob Ihre USB-Ports über genug Spannung verfügen und schließen Sie, wenn möglich, ein externes Netzteil an das Gerät oder Ihr USB-Hub an. Wenn Ihr USB-Kabel über eine Y-Peitsche (USB-Verteiler) verfügt, können Sie den zweiten USB-Stecker in einen weiteren USB-Port stecken um mehr Stromstärke zur Verfügung zu stellen.

Es können keine Daten auf das USB-Gerät übertragen werden.

- Überprüfen Sie die Speicherkapazität des Datenträgers.
- Datenträger zu klein: Übertragen Sie nicht benötigte Dateien auf Ihren Computer oder löschen Sie sie.
- Formatieren Sie den Datenträger im Format FAT 32.



ACHTUNG:

Bei der Formatierung des Datenträgers werden alle bisher gespeicherten Daten darauf gelöscht.

Speichern Sie Daten, die Sie noch benötigen, vorher an einem anderen Ort.

PROBLEMLÖSUNGSTABELLE

Fehler	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Receiver lässt sich nicht einschalten	Netzkabel wurde nicht angeschlossen	Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.

Programmsuche funktioniert nicht	Antenne ist nicht korrekt ausgerichtet	Richten Sie die Antenne nach dem stärksten Signal aus.
	Falsche Antenne wird verwendet	Verwenden Sie eine 75 Ω -Antenne.
	Antenne ist falsch eingestellt	Verwenden Sie die korrekte Frequenz und Bandbreite.
Bild wird nicht angezeigt	Videokabel ist nicht korrekt angeschlossen	Schließen Sie das Kabel korrekt an.
	Video-Einstellungen von Receiver und TV-Gerät sind verschieden	Setzen Sie die Einstellungen an beiden Geräten zurück.
Bild wird ohne Farbe angezeigt	Videokabel ist nicht korrekt abgeschlossen	Gehen Sie sicher, dass alle Kabel richtig und fest verbunden sind.
	Farbsystem oder Farbverwaltung von Receiver und TV-Gerät sind unterschiedlich eingestellt	Stellen Sie ein Farbsystem ein, das beide Geräte gemeinsam haben.
Plötzliche temporäre Bildstörungen	Kurze Bildstörungen sind normal beim digitalen Fernsehen	Eventuell sind Störungen durch verbesserte Antennenposition mit freier Himmelsicht zu umgehen.

Fernbedienung funktioniert nicht	Batterien sind nicht korrekt eingelegt	Legen Sie die Batterien in der richtigen Polarität ein.
	Batterien sind leer	Ersetzen Sie die leeren Batterien durch neue.
	Fernbedienung wird außerhalb der Reichweite verwendet	Bringen Sie die Fernbedienung näher an den Receiver heran.
	Sensor der Fernbedienung wird auf helles Licht gerichtet	Stellen Sie den Receiver an einem anderen Platz auf.
Ton und Untertitelsprache sind nicht korrekt	Falscher Audiokanal wurde gewählt	Wählen Sie im Hauptmenü unter „Sprache und Speicherung“ den richtigen Kanal und eine passende Sprache.
Kein Ton	Receiver ist stumm geschaltet	Schalten Sie den Ton ein.
	Lautstärke wurde zu niedrig eingestellt	Stellen Sie die Lautstärke höher ein.
	Audiokabel wurden nicht korrekt angeschlossen	Schließen Sie das Kabel korrekt an.

Plötzlich kein Ton	Kurzschluss	Schalten Sie alle Geräte aus. Überprüfen Sie die Kabelverbindungen und schalten Sie die Geräte dann wieder ein.
	Gerät hat die Stummschaltung aktiviert	Schalten Sie den Ton ein.
	Gerät hat auf Betriebsbereitschaft geschaltet	Schalten Sie den Receiver wieder ein.
Starke Bildstörungen, schlechter Empfang	Signal-Interferenzen	Richten Sie die Antenne neu aus oder wählen Sie einen neuen Platz für die Antenne.

REINIGUNG UND PFLEGE

Entstauben Sie das Gerät regelmäßig mit einem leicht angefeuchteten Mikrofasertuch. Zur Beseitigung hartnäckigerer Verschmutzungen können Sie auch eine PH-neutrale Reinigungsflüssigkeit verwenden.

Aufbewahrung

Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden, beachten Sie bitte die folgenden Punkte.

Verpacken Sie das Gerät wieder in der Originalverpackung. Bewahren Sie das Gerät nur in Räumen mit stabiler Zimmertemperatur auf. Räume mit starken Temperaturschwankungen wie Keller oder Garagen sind nicht geeignet. Bewahren Sie das Gerät nur an sonnengeschützten Orten auf.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	230 V AC
Leistungsaufnahme in Betrieb	bis 8 W
Leistungsaufnahme in Standby	0,8 W
Fernbedienung	2× Batterie Typ AAA
Satellit-Empfang	DVB-S / DVB-S2
Auflösung	bis 1080p (50/60 Hz)

Multimedia-Formate	MP4, H-264, MPEG-2, MPEG-4, AVI, WMV, MKV, MOV, FLV, MJPEG, mp3, AC3, m4a, AAC, WAV, WMA; JPG, PNG, txt
Anschlüsse	Antennen-Eingang USB2.0 (FAT32) Mini-USB HDMI1.2 RS-232
Weitere Funktionen	Aufnahme-Timer EPG Teletext Untertitel Mehrsprachiges OSD
Maße	107 × 17 × 69 mm
Gewicht	80 g

- Unterstützt EPG, Untertitel und Teletext,
- Mehrsprachiges OSD,
- USB-Anschluss
- Unterstützte Formate: MP3, MOV, m2ts, MKV, JPG.
- Unterstützung für schnelle USB 2.0 Festplatten (mit FAT32 formatiert).

Kundenservice: 07631 / 360 - 350
Importiert von:
PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV4 / 18.08.2017 - MB//FR/BS//GH