



TS6700 T2HD - DVB-T2 Set-top Box

BEDIENUNGSANLEITUNG



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Zu Ihrem eigenen Schutz lesen und beachten Sie bitte alle Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Installation

Alle Warnungen und Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung sowie am Gerät müssen genau befolgt werden. Lüftung: Schlitze und Öffnungen im Gehäuse werden zur notwendigen Lüftung des Gerätes benötigt. Das Gerät sollte nicht in einem eingebauten Regal, Schrank usw. aufgestellt werden, es sei denn, eine ausreichende Belüftung ist gewährleistet. Stellen Sie das Gerät nicht auf einem Bett, Sofa oder Teppich ab, welche die Öffnungen blockieren könnten.

Wasser und Feuchtigkeit: Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser. Ein schwerer elektrischer Schlag mit Personenschaden oder Schäden am Gerät können die Folge sein.

Wärme: Stellen Sie das Gerät nicht neben Wärmequellen wie Heizkörper, Öfen oder Öffnungen von Luftheizungen auf.

Pflege & Gebrauch

Stromnetz: Schließen Sie das Gerät nur an ein Stromnetz an, das dem Aufdruck auf dem Gerät entspricht.

Schutz des Netzkabels: Das Netzkabel soll so verlegt werden, dass man nicht darüber stolpern kann und es nicht durch berührende Gegenstände beschädigt werden kann.

Reinigung des Gerätes: Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz. Benutzen Sie zur Reinigung keine Flüssigkeiten oder Reinigungssprays, sondern nur ein leicht mit Wasser angefeuchtetes Tuch.

Ersatzteile: Verwenden Sie nur solche Ersatzteile, die vom Hersteller spezifiziert wurden oder welche, die gleiche Eigenschaften wie die Originalteile haben. Nicht zugelassene Ersatzteile können einen Brand, einen elektrischen Schlag oder andere Gefahren verursachen. Bei Verwendung von nicht geeigneten Ersatzteilen erlischt die Gewährleistung.

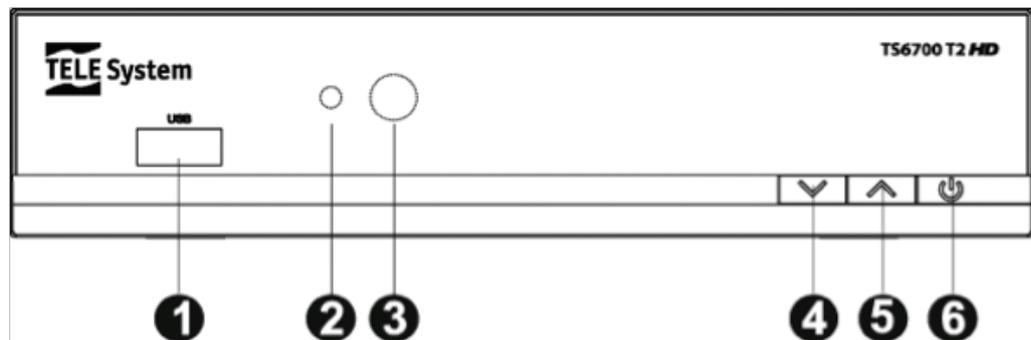
Außerbetriebnahme: Das Gerät sollte während eines längeren Zeitraumes, in dem es unbeaufsichtigt bleibt oder nicht genutzt wird bzw. während eines Gewitters vom Stromnetz getrennt werden.

ACHTUNG

Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, entfernen Sie nie den Gehäusedeckel. Im Gerät befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Im Servicefall wenden Sie sich bitte unbedingt an das Fachpersonal bei Ihrem Fachhändler oder Installateur.

Produktbeschreibung und Anschlüsse

Front Panel



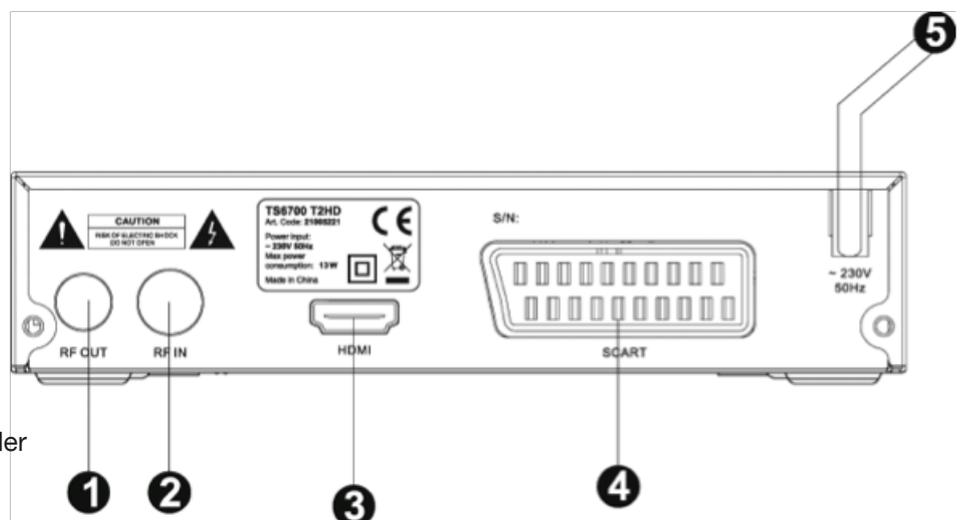
1. USB-Anschluss
Achtung:
Der Anschluss unterstützt nur das Filesystem FAT 32.
Es kann nicht garantiert werden, dass alle Speicher des Marktes unterstützt werden.
Wir empfehlen die Verwendung einer Festplatte mit externem Netzteil.
2. LED, grün = Betrieb, rot = Standby
3. IR-Sensor
4. Taste Kanal aufwärts
5. Taste Taste Kanal abwärts
6. Taste Standby / Betrieb

Anschlüsse auf der Geräterückseite

Achtung:

Wir empfehlen die Verbindung mit den anderen Geräten (TV, VCR, HI-FI) und Antenne zuerst herzustellen und erst dann den Receiver mit dem Stromnetz zu verbinden.

Es ist empfehlenswert zuerst nur die Verbindung mit der Antenne und dem TV-Gerät herzustellen, um Störungen durch andere Perefheriegeräte vorerst zu vermeiden.



1. Durchschleifausgang
2. Antennen-Eingang
3. HDMI-TV-Anschluss
4. Scartanschluss für Videorecorder
5. Netzanschlusskabel

Die Fernbedienung

Batterien:

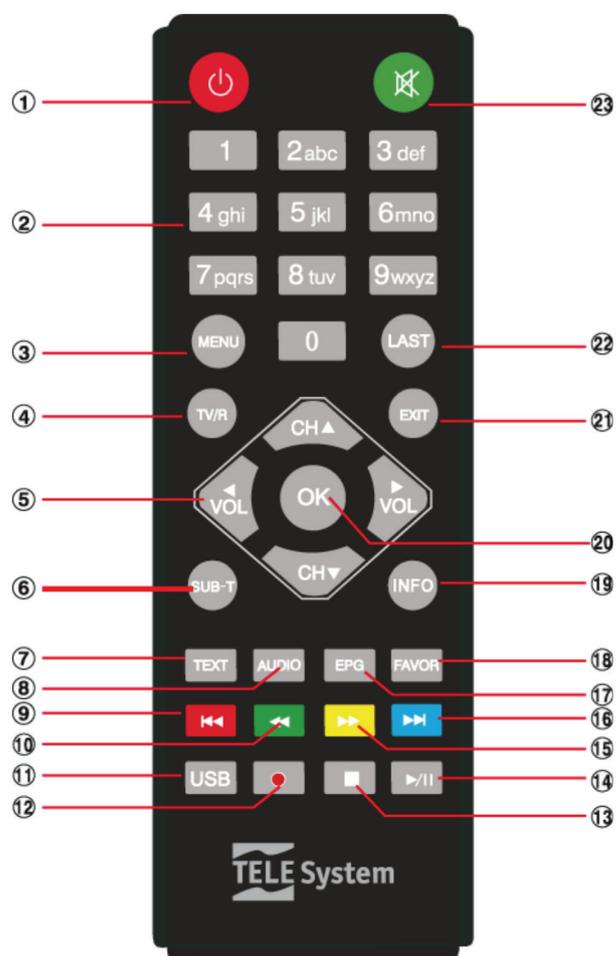
2 x AAA, 1,5 V

Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Polung!

Entfernen Sie die Batterien, wenn die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzt wird.

Die Tasten und ihre Funktionen:

1. Einschalter / Standby-Betrieb
2. Nummern-Tasten zu Kanalwahl und Menü-Wahl
3. Haupt-Programmierenmenü
4. Empfangsmodus: TV / Radio
5. Lautstärke
6. Untertitel je nach Auswahl
7. Teletext
8. Auswahl des Übertragungsmodus oder der Sprache
9. Anfang der Multimedia-Wiedergabe (USB)
10. Rücklauf bei Multimedia-Wiedergabe (USB)
11. USB-Anschluss wählen
12. Aufnahmetaste für Multimedia
13. Stop-Taste für Multimedia (Aufnahme oder Wiedergabe)
14. Pause- und Wiedergabe-Taste
15. Schneller Vorlauf
16. Nächste USB-Datei
17. Elektronische Programmzeitung
18. Liste der Favoritenkanäle
19. Programminformation
20. Bestätigungstaste und Aufruf der Kanalliste
21. EXIT, Ausstieg aus Menü- und Kanalliste
22. Zurück zum letzten Kanal
23. Tonunterdrückung



Erste Inbetriebnahme

Wenn Sie alle Anschlüsse durchgeführt haben und das Gerät mit dem Stromnetz verbinden, startet der Receiver automatisch.

Sollte das nicht der Fall sein, drücken Sie die Taste Stanby am Gerät oder der Fernbedienung.

Es erscheint das Installationsmenü am Bildschirm:

Region:

Mit den Pfeiltasten „Links / Rechts“ stellen Sie nun den Frequenzraster des Gerätes ein.

Für Österreich erwenden Sie den Frequenzraster für Deutschland.

Drücken Sie nun die Pfeiltaste „Unten“, so kommen Sie zum nächsten Menüpunkt.

Sprache:

Mit den Pfeiltasten „Links / Rechts“ stellen Sie nun die gewünschte Bediensprache ein.

z.B.: deutsch

Drücken Sie nun die Pfeiltaste „Unten“, so kommen Sie zum nächsten Menüpunkt.

Anzeigemodus:

Stellen Sie nun die Auflösung des HDMI-Anschlusses entsprechend den Daten Ihres Fernsehgerätes ein. z.B.: 1080p 50 für die meisten LED-TV-Geräte.

Drücken Sie nun die Pfeiltaste „Unten“, so kommen Sie zum nächsten Menüpunkt.

Seitenverhältnis:

Auch dieses wird dem verwendeten TV-Gerät entsprechend eingestellt.

z.B.: 16:9FS oder 4:3 für alte Röhrengeräte

Drücken Sie nun die Pfeiltaste „Unten“,

und bestätigen Sie die Angaben mit

OK

Damit beginnt die automatische Kanalsuche.

Der Receiver durchsucht nun alle empfangbaren Frequenzbereiche nach DVB-T und DVB-T2 Sendern.

Search End: bestätigen mit OK

Wenn Sie jetzt nochmals die OK-Taste drücken, sehen Sie eine Liste aller gespeicherten TV-Sender.

Alle Sender mit einem Dollar-Zeichen sind verschlüsselt und daher mit diesem Receiver nicht empfangbar.

Wie Sie die Senderliste nach Ihren Wünschen gestalten können, entnehmen Sie der nachfolgenden Menü-Beschreibung.

4. Receiver Einstellungen

Nach der Erstinstallation, wie auf der vorgehenden Seite beschrieben, ist der TS 6700 in seinen Basisfunktionen eingestellt. Welche weiteren Optionen und Funktionen Ihnen zur Verfügung stehen beschreibt die nachfolgende Anleitung.

4.1 Hauptmenü:

Nach drücken der MENÜ-Taste erscheinen 5 Untermenüs.

4.1.1 Media Player

Bewegen Sie den Cursor auf den Mediaplayer und drücken Sie die OK-Taste um eines der 4 Untermenüs zu öffnen.

• PVR

Wenn Sie diesen Menüpunkt wählen kommen Sie in die Dateien des USB-Mediums.

Wählen Sie eine der gespeicherten Dateien aus um sie abzuspielen oder zu bearbeiten.

Mit der roten Taste können Dateien umbenannt werden.

Grün: ermöglicht die Sperre der gewählten Datei.

Gelb: löscht die ausgewählte Datei

Umschalten: mit der Zifferntaste 5 können Sie zwischen den Untermenüs und dem Mediaplayer wechseln.

• Video

Wenn Sie diesen Menüpunkt wählen kommen Sie in die Dateien des USB-Mediums.

Verwenden Sie die blaue Taste um die ausgewählte Datei zu bearbeiten.

In diesem Submenü kann die Datei mit der roten Taste umbenannt, mit grün kopiert und mit gelb gelöscht werden.

Die numerische 5 wechselt zwischen dem Untermenü und dem Mediaplayer.

6 dient zur Sortierung und mit der 8 kann zwischen den

Wiedergabe-Modis: einzeln - alle - wiederholen, ausgewählt werden.

• Musik

Wenn Sie diesen Menüpunkt wählen kommen Sie in die Dateien des USB-Mediums.

Nummerntaste 1 zeigt die Wiedergabeliste.

Nummerntaste 2 setzt den Titel auf die Favoritenliste.

Nummerntaste 3 setzt alle Titel auf die Favoritenliste.

Nummerntaste 4 eröffnet ein Untermenü.

Nummerntaste 5 ermöglicht das Wechseln zwischen Untermenü und Mediaplayer.

Nummerntaste 6 dient zum Sortieren der Kanäle.

Nummerntaste 7 ermöglicht die Auswahl des Wiedergabemodus.

• Bilder

Wenn Sie diesen Menüpunkt wählen kommen Sie in die Dateien des USB-Mediums.

Wiedergabeliste: rote Taste

Einzelne Favoriten markieren: grüne Taste

Alle als Favoriten markieren: gelbe Taste

Dateien bearbeiten: blaue Taste

Nummerntaste 5 ermöglicht das Wechseln zwischen Untermenü und Mediaplayer.

Nummerntaste 6 dient zum Sortieren der Kanäle.

Nummerntaste 7 ermöglicht die Auswahl des Wiedergabemodus.

Nummerntaste 8 ermöglicht Mehrfachbilder

4.1.2 Programmlisten

Bewegen Sie den Cursor auf dieses Symbol und drücken Sie die OK-Taste um eines der 3 Untermenüs zu öffnen.

• TV

Wenn Sie die TV-Liste öffnen, finden Sie auf der linken Seite alle gespeicherten TV-Programme.

Rechts stehen alle Empfangsdaten des ausgewählten Senders.

Oben sehen Sie eine Navigationsleiste mit der Sie folgende Operationen durchführen können:

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten den zu bearbeitenden Kanal aus und bestätigen mit der OK-Taste.

Rote Taste: sperrt den ausgewählten Kanal

Grüne Taste: ermöglicht die Änderung des gewählten Kanals

Blaue Taste: zum Löschen eines Kanals aus der Senderliste

• Radio Programmliste

Auch hier finden Sie wie bei der TV-Liste eine Aufzeichnung der gespeicherten Radioprogramme.

Wie bei der TV-Liste können Sie die ausgewählten Programme mit den Farbtasten ändern.

• Alle löschen

Wie bezeichnet, werden, wenn Sie diesen Punkt mit OK bestätigen, alle Programmlisten gelöscht.

• Save as Default

Dieser Befehl setzt die Programmierung auf die ursprünglich gespeicherte Einstellung zurück.

Alle Änderungen sind damit gelöscht.

4.1.3 DVBT Installation

Bewegen Sie den Cursor auf dieses Symbol und drücken Sie die OK-Taste um eines der 3 Untermenüs zu öffnen. Mit der EXIT-Taste können Sie wieder zurückkehren.

• DVBT Channel Scan

Dieser Menüpunkt ermöglicht die Direkteingabe des Kanals oder der Frequenz zur Kanalsuche.

Mit dem Menüpunkt Suche wird dieser Kanal gescannt.

Nach erfolgreicher Suche erfolgt die Anzeige: Search End

Wenn Sie diese mit OK bestätigen werden die gefundenen Programme in die Senderliste aufgenommen.

• DVBT Auto Scan

Diese automatische Sendersuche ermöglicht die Eingrenzung auf bestimmte Senderarten.

- nach Länderkennung; z.B.: Deutschland
- nur freie Programme, oder auch verschlüsselte (mit diesem Gerät nicht empfangbar)
- nur DVBT2-Sender oder auch DVBT(1), empfehlenswert!

- anschließend fragt das Menü ob Sie alle anderen Programmlisten löschen möchten.

Bestätigen mit Ja oder Nein.

• LCN

Das ist eine automatische Kanalnummerierung.

Wenn Sie diese mit EIN aktivieren, beginnen die selbst gesuchten Programme ab Programmplatz 1000

Wir empfehlen Ihnen also diese NICHT zu aktivieren. Damit beginnt die Nummerierung mit 1.

Die Programmreihenfolge kann im Menü wie vorstehen verändert werden.

4.1.4 System

Bewegen Sie den Cursor mit den ▲▼-Tasten auf dieses Symbol und drücken Sie die OK-Taste um eines der 12 Untermenüs zu öffnen.

• Sprache

OSD-Sprache: bestimmt die Sprache der Display-Anzeige. Z.B.: deutsch

Erster Audiokanal: bestimmt den hauptsächlich zu verwendenden Tonkanal. Z.B.: deutsch

Zweiter Audiokanal: bestimmt, wenn vorhanden, einen zweiten Tonkanal. Z.B.: englisch

Teletext: bestimmt die Anzeigesprache für den Teletext oder Videotext. Z.B.: deutsch

• TV System

Videoauflösung: damit passen Sie die Ausgänge der Receivers an das angeschlossene TV-Gerät an.

Für moderne LCD-TV-Geräte gilt meistens die Einstellung: 1080p_50.

Seitenverhältnis: dient ebenfalls zur Anpassung an das angeschlossene TV-Gerät, Monitor oder Beamer.

Videoausgabe: HDMI oder RGB

Digitaler Audioausgang: LPCM out oder BS out.

• Bild

Hier wählen Sie die Einstellungen für:

Helligkeit, Kontrast, Sättigung und den Farbton auf einer Scala zwischen 0 und 100.

Die Bildschärfe ist zwischen 0 und 10 einstellbar.

• Zeit

Dieser Menüpunkt ermöglicht die Anpassung des integrierten Timers an verschiedene Zeitzonen.

Region: stellen Sie die für Sie in Frage kommende Region ein.

GMT-Nutzung: nach Region automatisch, User Define, oder aus.

GMT-Verschiebung: wenn Sie User Define gewählt haben, können Sie hier die Zeitverschiebung zur GMT einstellen.

Datum, Zeitanzeige: wenn Sie bei der GMT-Nutzung aus gewählt haben, stellen Sie hier das gewünschte Datum und die Zeit ein.

• Timer

Es stehen 8 Timer zur Verfügung.

Timer Modus: aus, ein, oder täglich

Service: Kanal (wenn Sie wünschen, dass der Receiver zu diesem Zeitpunkt auf den von Ihnen gewählten Kanal schaltet).

Aufnahme: (wenn zu diesem Zeitpunkt eine Sendung auf ein angeschlossenes Speichermedium, USB-Stick oder Festplatte, aufgenommen werden soll).

Programm, Datum, Einschaltzeit und Aufnahmedauer werden anschließend bestimmt.

Bestätigen Sie die Eingabe mit „Speichern“.

• OSD-Einstellung

Hier können Sie die Einblendungszeit für die OSD-Grafik bestimmen.

• Favoritenlisten

Dieser Menüpunkt dient zur Benennung oder Umbenennung von Favoritenlisten.

• Audio Description Setting

Bei manchen TV-Geräten kann eine Verzögerung zwischen Bild und Tonwiedergabe entstehen.

Dieses Menü ermöglicht eine Anpassung dieser Verzögerung und der Lautstärke.

• Multiview Setting

Dient zur Einstellung ob 3 Bilder oder 4 + 1 Bild am Bildschirm dargestellt werden sollen.

• Datenträger

Liest den am USB-Anschluss angesteckten Datenträger aus und gibt die zur Verfügung stehende Kapazität und das Speichervormat (FAT 32) an.

• PVR Konfig.

Dieser Menüpunkt ermöglicht die Aktivierung und Einstellung der Timeshift-Funktion.

TIP zur Echtzeitaufnahme eines Programmes

- Stecken Sie einen USB-Stick an
- Schalten Sie auf Timeshift-Modus
- Drücken Sie die Pausetaste um das Programm zu stoppen
Der Receiver wird so lange aufnehmen als es der vorhandene Speicherplatz zulässt.
Mit der Play-Taste können Sie das Programm an der Stelle weiterverfolgen,
an der Sie die Pausetaste gedrückt haben.
- Mit den Tasten Vorlauf und Rücklauf können Sie das Programm
2, 4, 8, 16 und 32 - fach schneller durchlaufen lassen.
- Drücken Sie die INFO-Taste 2 x um in die HDD Aufnahmeliste zu gelangen.
- Wählen Sie eine Datei aus um Sie mit der OK-Taste in voller Größe anzusehen.

• Anderes

Hier finden Sie noch einige für die Funktion des Gerätes wichtige Einstellungen.

Antenne Power: dient zur Fernspeisung eines Antennenverstärkers oder einer Aktivantenne mit 5 V.

Programmtyp: damit wählen Sie ob nur freie, nur verschlüsselte oder alle Programme angezeigt werden.

Tonsignalanlage: kann hier aus oder eingeschaltet werden.

Autostandby: wählen Sie ob aus oder ein.

Loop Through: damit kann das Antennensignal für weitere Empfänger durchgeschaltet werden.

• Einstellung

Information: zeigt alle Daten wie SW-Stand Modellnummer usw. an

Werkseinstellungen: setzt alle Parameter auf den ursprünglichen Stand der Auslieferung zurück.

Othello und Sudoku sind Spiele die Ihnen die Zeit vertreiben können.

USB-Update: ermöglicht beispielsweise über Internet erhaltene Verbesserungen der SW zu installieren

Save tu USB: dient zur Abspeicherung der aktuellen SW ,oder Programmliste auf einem USB-Stick.

USB sicher entfernen: alles gesagt

Technische Daten

Produkt type:	Free to air digital terrestrischer Receiver DBT T2 HD mit USB
Eingangsfrequenzbereich:	147÷230 MHz (VHF) / 470÷862 MHz (UHF)
Bandbreite:	7 / 8 MHz
Front Panel Display:	nein
Menüsprache:	Ita, Deu, Cze, Pol, Eng, Fra, Spa, Rus
OSD Menü:	ja
Teletext:	ja (ETSI EN 300 472)
Untertitel:	ja (ETSI EN 300 706)
Electronic Program Guide (EPG):	ja
Video Formate:	4:3 Letter Box / 4:3 Pan Scan / 16:9 Full / 16:9 Pillar Box
TV SCART Ausgang:	Video RGB / CVBS, audio L+R
HDMI Ausgang:	HDMI vers. 1.3
USB Port:	USB 2.0 - 5V, 500mA MAX – USB memory max size 1TB
USB Media Player:	Foto, JPG, Musica, MP3, Video SD, MPEG
USB Aufnahme:	vom internen Tuner
Kanalwechsel während der Aufnahme:	ja
Software Upgrade:	über USB
Reset auf Werkseinstellung:	Ja
Favoriten Liste:	Ja
Timer Funktion:	Aus-Ein / Aufnahme
Auto Standby (power saving):	ja
Stromversorgung für aktive Antenne:	5V / 50mA max.
Stromaufnahme bei 230 V AC:	in Betrieb: 6,5 W / Standby: 0,5 W
Abmessungen:	155 x 98 x 38 mm
