

# Digitaler Satellitenreceiver

TT-select® S845 HD+



## Ergänzende Gebrauchsanleitung



Diese Bedienungsanleitung ergänzt die bereits bestehende Geräte-Anleitung um die Beschreibung der neuen Funktionen

- Aufnahme (PVR)
- Timeshift
- Bildbetrachter

Die bisherige Gebrauchsanleitung, speziell deren Sicherheits- und Gefahrenhinweise, ist weiter aktuell und muss unbedingt beachtet werden.



# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Sicherheit und Umweltschutz</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Batterien einlegen</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Funktionen und Tasten der Fernbedienung</b> .....	<b>5</b>
Allgemeine Funktionen .....	5
Text eingeben .....	8
Tasten für Aufnahme und Wiedergabe .....	8
Tasten zur Bedienung eines TV-Gerätes .....	9
Fernbedienung zur Steuerung eines TV-Gerätes programmieren .....	9
<b>4. Neue Funktionen</b> .....	<b>12</b>
Aufnahme-Funktion (PVR) .....	12
Timeshift-Funktion .....	15
Bildbetrachter .....	17
Einstellungen .....	18
<b>5. Fehlerdiagnose</b> .....	<b>20</b>
<b>6. Technische Daten</b> .....	<b>20</b>
<b>7. Code-Tabelle</b> .....	<b>21</b>

Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung möglichst griffbereit in der Nähe des Gerätes auf.

Wenn Sie das Gerät an andere Personen weitergeben, geben Sie bitte auch diese Gebrauchsanleitung mit.

TechnoTrend Görler GmbH  
Ing.-Anton-Kathrein-Straße 2  
D-83101 Rohrdorf-Thansau, Germany  
[www.ttgoerler.de](http://www.ttgoerler.de)  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Stand: 08/2010



## 1. Sicherheit und Umweltschutz

Die nachfolgenden Sicherheitshinweise beziehen sich speziell auf die Fernbedienung. Beachten Sie auch die anderen Sicherheitshinweise in der Gebrauchsanleitung, die zum Lieferumfang Ihres Satelliten-Receivers gehörte.

### ● Sicherheit



- Batterien können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Batterien deshalb für Kleinkinder un erreichbar auf. Wurde eine Batterie verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden.
- Halten Sie Kinder vom Verpackungsmaterial fern. Bei Verschlucken besteht Ersticken sungsgefahr.
- Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden. Bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt aufsuchen.
- Nehmen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien aus der Fernbedienung. Wechseln Sie die Batterien spätestens jährlich aus, um ein Auslaufen auszuschließen.
- Setzen Sie die Batterien keinen extremen Bedingungen aus, indem Sie diese z. B. auf einem Heizkörper lagern. Erhöhte Auslaufgefahr!
- Versuchen Sie niemals gebrauchte Batterien durch Wärme, Aufladen oder andere Mittel zu reaktivieren.
- Batterien dürfen nicht auseinander genommen und nicht kurz geschlossen werden.
- Verwenden Sie nur den Batterietyp, der in den „Technischen Daten“ aufgeführt ist. Beachten Sie die richtige Polarität (+/-) beim Einlegen, ansonsten besteht Explosionsgefahr.

- Mischen Sie keine alten mit neuen Batterien. Wechseln Sie bei einem Austausch stets alle Batterien aus.
- Reinigen Sie Batterie- und Gerätekontakte bei Bedarf vor dem Einlegen der Batterien.

## ● Batterie und Gerät entsorgen

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein.



Das Gerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Sollte das Gerät nicht mehr benutzt werden können, fragen Sie den zuständigen Müllbeseitigungsverband nach den notwendigen Maßnahmen zur Entsorgung.

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll.



Sie als Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien und Akkus bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde, Ihres Stadtteils oder im Handel abzugeben. Nur so ist eine umweltgerechte Entsorgung möglich.

**Cd** Batterien und Akkus, die mit den aufgeführten Buchstaben versehen sind, beinhalten u. a. folgende Schadstoffe:  
**Hg**  
**Pb** Cd (Cadmium), Hg (Quecksilber), Pb (Blei).

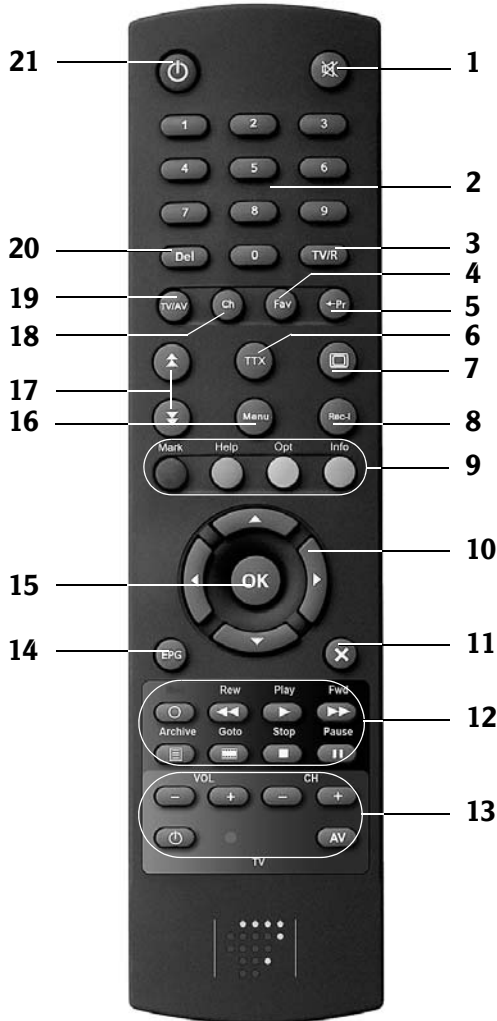
## 2. Batterien einlegen

Auf der Rückseite der Fernbedienung befindet sich das Batteriefach.

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Legen Sie zwei Batterien LR03 / 1,5 V so ein, wie am Boden des Batteriefachs dargestellt. Beachten Sie die Polarität!
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

## 3. Funktionen und Tasten der Fernbedienung

### ● Allgemeine Funktionen



- 1 Stumm-Taste**  
Ton stumm schalten
- 2 Ziffernblock**  
Programm über die einzelnen Tasten direkt wählen
- 3 TV/R-Taste**  
Zwischen TV- und Radiobetrieb wechseln
- 4 Fav-Taste**  
Favoritenliste öffnen, zwischen Favoritenlisten wechseln
- 5 Zap-Taste**  
zwischen den beiden zuletzt gewählten Programmen hin- und her schalten
- 6 TTX-Taste**  
Videotext anzeigen lassen
- 7 Bild-in-Bild-Taste**  
zweites, kleines Fenster öffnen
- 8 Timer-Taste**
  - Timermenü öffnen
  - Übersicht der aktuellen Aufnahmen bei laufender Aufnahme
- 9 Farb-Tasten**
  - gelb: öffnet das Optionsmenü
  - blau: Änderung der HD-Bildauflösung während des laufenden Programms im Bildschirmeinstellungsmenü
  - grün: Bildanpassung und Audio-Ausgabeformat während des laufenden Programms wählen
  - rot: Bildanpassung während des laufenden Programms im Bildschirmeinstellungsmenü

- • • • Hinweis:  
Die genaue Funktion der Farb-Tasten variiert und ist abhängig von der gewählten Receiver-Funktion. Beachten Sie die Bildschirmanzeige.

## FUNKTIONEN UND TASTEN DER FERNBEDIENUNG

### 10 Pfeil-Tasten

- im Menü navigieren
- Programm wählen (▲ / ▼)
- Lautstärke ändern (◀ / ▶)

### 11 Exit-Taste

- Vorgang abbrechen
- Menü verlassen

### 12 Tasten für Aufnahme und Wiedergabe

siehe Seite 8

### 13 Tasten zur Bedienung eines TV-Gerätes

siehe Seite 9

### 14 EPG-Taste

EPG öffnen (EPG = Electronic Program Guide)

### 15 OK-Taste

- Auswahl bestätigen
- Liste der TV- und Radioprogramme aufrufen

### 16 Menü-Taste

Hauptmenü öffnen

### 17 Vorsprung/Rücksprung-Taste

siehe Seite 8

### 18 Ch-Taste

Senderliste öffnen

### 19 TV/AV-Tasten

zwischen Wiedergabe vom Receiver und Wiedergabe von einem angeschlossenen Gerät umschalten

### 20 Del-Taste

Allgemeine Löschtaste, z. B.: Sender löschen, Timer-Eintrag löschen, bei Texteingabe Zeichen löschen etc.

### 21 Ein- /Aus-Taste

Gerät ein-/ausschalten (Standby)

## ● Text eingeben


Um Text einzugeben, verwenden Sie die Tasten **0** bis **9** Ihrer Fernbedienung. Während der Eingabe sehen Sie, welche Zeichen mit der gedrückten Taste eingegeben werden können.

- Drücken Sie so oft auf die entsprechende Taste, bis das gewünschte Zeichen ausgewählt ist. Dies funktioniert genauso wie das Schreiben einer SMS bei einem Mobiltelefon.
- Drücken Sie die **blaue Farb-Taste** für die Eingabe von Sonderzeichen.
- Drücken Sie **Del-Taste**, um das Zeichen links neben der Eingabeaufforderung zu löschen

## ● Tasten für Aufnahme und Wiedergabe



Tastenbeschreibung von links nach rechts und von oben nach unten:


- |                |   |
|----------------|---|
| <b>Rec</b>     | laufendes Programm direkt aufzeichnen   |
| <b>Rew</b>     | Schneller Rücklauf (Erhöhung der Geschwindigkeit durch wiederholtes Drücken der Taste)  |
| <b>Play</b>    | Wiedergabe starten<br>unterbrochene Wiedergabe fortsetzen<br>zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit wechseln  |
| <b>Fwd</b>     | Schneller Vorlauf (Erhöhung der Geschwindigkeit durch wiederholtes Drücken der Taste)   |
| <b>Archive</b> | Aufnahme-Archiv öffnen  |
| <b>Goto</b>    | vorspringen<br> Vor- bzw. Rücksprung funktioniert auch über die Doppelpfeil-Tasten der Fernbedienung |
| <b>Stop</b>    | Wiedergabe bzw. Aufnahme beenden  |
| <b>Pause</b>   | Timeshift-Aufnahme starten<br>Wiedergabe anhalten   |

# FUNKTIONEN UND TASTEN DER FERNBEDIENUNG



## ● Tasten zur Bedienung eines TV-Gerätes



Tastenbeschreibung von links nach rechts und von oben nach unten:

- |   |   |
|---|---|
| <b>VOL</b> - / +  | Lautstärke des TV-Gerätes ändern  |
| <b>CH</b> - / +   | Nächstes bzw. vorhergehendes Programm in der Senderliste am TV-Gerät bei Empfang analog ausgestrahlter Programme wählen – unabhängig von dem Receiver |
|  | TV-Gerät ein-/ausschalten (Standby)   |
| <b>AV</b>   | Unterschiedliche Eingänge am TV-Gerät wählen (wenn vorhanden)   |

## ● Fernbedienung zur Steuerung eines TV-Gerätes programmieren

- • • • Hinweis:  
Die Liste mit den erforderlichen TV-Codes entnehmen Sie der Code-Tabelle ab Seite 21.
- 1. Drücken Sie die - und die **AV-Taste** für etwa 3 Sekunden gleichzeitig. (Fernbedienung nicht auf den Receiver richten!)  
Die LED neben der -Taste blinkt zweimal zur Bestätigung, die Fernbedienung ist jetzt im Programmiermodus.
- 2. Lassen Sie die gedrückten Tasten los.
- • • • Hinweis:  
Nach 5 Sekunden ohne Tastendruck wird der Programmiermodus automatisch verlassen
- 3. Geben Sie den vierstelligen TV-Code ein.  
Jeder Tastendruck wird durch Blinken der LED bestätigt.

Die Eingabe des TV-Codes ist nach der vierten Ziffer beendet, die LED blinkt zur Bestätigung wieder zweimal, der Programmiervorgang ist abgeschlossen.

- • • • Hinweis:  
Falls die Eingabe fehlerhaft war, leuchtet die LED noch drei Sekunden bevor sie erlischt und der Programmiermodus verlassen wird. Die fehlerhafte Eingabe wird nicht gespeichert und der Vorgang muss wiederholt werden.

4. Drücken Sie die **⏻-Taste**, um den Fernseher einzuschalten.

Der Fernseher schaltet sich ein:

- Drücken Sie die **OK-Taste**.  
Die LED blinkt zweimal und der Code wird gespeichert.

Der Fernseher schaltet sich NICHT ein:

- Drücken Sie eine **beliebige Taste** (nicht die **OK-Taste!**).  
Die LED leuchtet noch drei Sekunden und erlischt dann. Der eingegebene Code wird verworfen.

5. Prüfen Sie weitere Funktionen, z. B. laut/leise.

- • • • Hinweis:  
Für viele Geräte werden vom jeweiligen Hersteller mehrere Codes vorgeschlagen. Falls einzelne Tasten im TV-Bereich nicht die gewünschte Funktion aufrufen, versuchen Sie gegebenenfalls die Programmierung mit einem weiteren Code aus der Liste.

Falls keiner der vorgeschlagen Codes funktionieren sollte, versuchen Sie die Programmierung über den automatischen Suchlauf vorzunehmen:

1. Schalten Sie das TV-Gerät ein.
2. Drücken Sie die **⏻-** und die **AV-Taste** für etwa 3 Sekunden gleichzeitig. Die LED neben der **⏻-Taste** blinkt zweimal zur Bestätigung, die Fernbedienung ist jetzt im Programmiermodus.
3. Lassen Sie die gedrückten Tasten los.

## FUNKTIONEN UND TASTEN DER FERNBEDIENUNG

4. Drücken Sie die **⏻-Taste** und halten Sie die Taste gedrückt.  
Die LED fängt nach ca. 5 Sekunden an zu blinken. Halten Sie die Taste solange gedrückt bis das TV-Gerät sich ausschaltet.
5. Lassen Sie die **⏻-Taste** wieder los und warten Sie, bis das TV-Gerät erneut reagiert.
6. Drücken Sie die **⏻-Taste** kurz.  
Die LED blinkt zur Bestätigung zweimal. Der entsprechende Code wurde gefunden und wird jetzt in der Fernbedienung gespeichert. Der Programmiervorgang ist damit abgeschlossen.

- • • • Hinweis:  
Wenn Sie anstatt der **⏻-Taste** eine andere Taste drücken, leuchtet die LED drei Sekunden. Danach erlischt sie und der automatische Suchlauf wird abgebrochen, es wird kein Code gespeichert. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Suchlauf ebenfalls abgebrochen, ohne das ein Code gespeichert wird.
- • • • Hinweis:  
Andere Geräte (DVD-Abspielgeräte, Audio-Anlagen etc.) können mit der Fernbedienung nicht gesteuert werden.

## 4. Neue Funktionen

### ● Aufnahme-Funktion (PVR)

Mit der Aufnahme-Funktion (PVR = Private Video Recorder) können Sie Sendungen aufnehmen und zu einem beliebigen Zeitpunkt wieder abspielen. Dabei können Sie eine Aufnahme spontan durch Tastendruck starten oder eine Aufnahme aus dem EPG bzw. Timer heraus planen.

Da der Receiver keine eigene Festplatte besitzt, müssen Sie eine USB-Platte oder einen USB-Stick anschließen.

### ● ● Datenträger anschließen

- ▶ Schließen Sie einen USB-Datenträger an die Buchse **USB** des Receivers an.

Das müssen Sie beachten:

- Der Datenträger muss dem USB-Standard 2.0 unterstützen und FAT oder FAT32 formatiert sein. Nutzen Sie ggf. die Formatier-Funktion des Receivers, siehe Seite 15.
- Der Datenträger sollte zum Aufzeichnen min. 16 GB (empfohlen 32 GB) freien Speicherplatz haben.
- Wenn Sie lediglich die Timeshift-Funktion nutzen, siehe Seite 15, sollte der Datenträger mindestens 8 GB freien Speicherplatz bieten. Damit kann das Gerät ca. eine Stunde HDTV aufzeichnen
- Empfohlene Geschwindigkeit des USB-Datenträgers 10 MB/Sek. oder schneller.
- Die USB-Schnittstelle des Receivers stellt gemäß USB-Spezifikation max. 500 mA Strom bereit. Wir empfehlen daher zur Sicherheit, USB-Laufwerke mit eigener Stromversorgung zu verwenden.
- Um Datenverlust zu vermeiden, sollten Sie das USB-Laufwerk nur dann vom Receiver trennen, wenn der Receiver nicht aufnimmt.
- Auf der Festplatte gespeicherte Daten können teilweise verschlüsselt sein, das ist abhängig vom Programmanbieter. Verschlüsselten Daten können nur von dem Receiver wiedergegeben werden, von dem sie auch aufgezeichnet wurden.



- Auf der Festplatte verschlüsselte Aufnahmen können mit Standardprogrammen auf einem PC oder Notebook **nicht** abgespielt oder sonstwie wiedergegeben oder betrachtet werden.

- • **Sendung direkt aufnehmen**



1. Drücken Sie die **Rec-Taste**, um die Aufnahme zu starten.
2. Stellen Sie mit den Pfeil-Tasten die Aufnahmedauer ein: **Ende der laufenden Sendung, 15, 30, 60** oder **120** (Minuten).
3. Drücken Sie **OK**, um die Aufnahme zu starten.

- • • • Hinweis:

Durch Drücken der **Stop-Taste** können Sie die laufende Aufnahme jederzeit beenden.

Wenn Sie bei laufender Aufnahme einen anderen Sender wählen, erhalten Sie eine Sicherheitsabfrage. Beachten Sie die Bildschirmanzeige.

- • **Sendung für programmierte Aufnahme auswählen**

Bei einer programmierten Aufnahme schaltet sich der Receiver zu einer bestimmten Zeit ein und nimmt die vorher ausgewählte Sendung auf.

1. Wählen Sie im EPG oder im Timer die gewünschte Sendung aus.
2. Drücken Sie die **Rec-Taste**.

Die Sendung wird während dessen Ausstrahlung aufgenommen und auf dem angeschlossenen Datenträger gespeichert.

- • • • Hinweis:

Bedingt durch die neuen Funktionen haben sich EPG und Timer des Receivers geringfügig im Aussehen verändert. Beachten Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Hilfetexte und Tastenfunktionen.

- ● **Gespeicherte Aufnahmen verwalten und abspielen**

Gespeicherte Aufnahmen werden über das Aufnahme-Archiv ausgewählt, abgespielt oder auch gelöscht.

1. Drücken Sie die **Archive-Taste**.
2. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten** ▲ oder ▼ die gewünschte Sendung aus.
3. Drücken Sie die **Play-Taste**, um die Wiedergabe der aufgenommenen Sendung zu starten.  
Dabei können Sie wählen zwischen Sendungsanfang und der Stelle, wo die letzte Wiedergabe beendet wurde.

- ● ● ● **Hinweis:**

Wenn Sie die ausgewählte Sendung aus dem Archiv löschen möchten, drücken Sie die **Del-Taste**.



Während der laufenden Wiedergabe stehen Ihnen über die gezeigten Tasten die gewohnten Funktionen zur Verfügung.

**Rew** Schneller Rücklauf (Erhöhung der Geschwindigkeit durch wiederholtes Drücken der Taste)

**Play** Wiedergabe starten und unterbrechen  
unterbrochene Wiedergabe fortsetzen  
zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit wechseln

**Fwd** Schneller Vorlauf (Erhöhung der Geschwindigkeit durch wiederholtes Drücken der Taste)

Hinweis: Diese Funktion kann durch die Vorgaben des Programmbieters eingeschränkt sein. Das ist kein Fehler des Gerätes oder der Fernbedienung.

**Archive** Aufnahme-Archiv öffnen

**Goto** vorspringen



Vor- bzw. Rücksprung funktioniert auch die Doppelpfeil-Tasten der Fernbedienung

- • • • Hinweis:  
Die Sprunglänge ist abhängig von der eingestellten Zeit bei den Aufnahme-Einstellungen, siehe Seite 19.

**Stop**            Wiedergabe bzw. Aufnahme beenden

**Pause**          Wiedergabe anhalten

- • **Datenträger entfernen**

- • • • Hinweis:  
Entfernen Sie den Datenträger nicht durch einfaches Herausziehen des USB-Stifts bzw. USB-Steckers. **Gefahr von Datenverlust!** Gehen Sie immer so vor, wie nachfolgend beschrieben.
- 1. Drücken Sie die **Menü-Taste**, um das Hauptmenü zu öffnen.
- 2. Markieren Sie mit den **Pfeil-Tasten** ▲ oder ▼ den Punkt **Einstellungen** und drücken Sie die **OK-Taste**.
- 3. Markieren Sie den Punkt **Aufnahme-Einstellungen** und drücken Sie die **OK-Taste**.
- 4. Markieren Sie den Punkt **Speichermedium entfernen** und drücken Sie die **OK-Taste**.  
Beachten Sie die Bildschirmanzeige.
- 5. Entfernen Sie den Datenträger nach Aufforderung.

- • **Datenträger formatieren**

Informationen zum Formatieren eines Datenträgers finden Sie auf Seite 19.

- **Timeshift-Funktion**

- • • • Hinweis:  
Um die Timeshift-Funktion nutzen zu können, muss ein Datenträger angeschlossen sein, siehe Seite 12.  
Die Bedienung erfolgt über die unteren Tasten der Fernbedienung.



- • • • Hinweis:  
Die Funktion der **Fwd-Taste** kann durch die Vorgaben des Programmanbieters eingeschränkt sein. Das ist kein Fehler des Gerätes oder der Fernbedienung.

So gehen Sie vor:



1. Drücken Sie während der laufenden Programmwiedergabe die **Pause-Taste**.

Der Film wird scheinbar angehalten, jedoch im Hintergrund aufgezeichnet. Im Infobanner wird ein Zeitstrahl angezeigt.



Folgende Informationen werden angezeigt:



- weiß: abgelaufener Anteil der Sendung ohne Timeshift
  - gelb: abgelaufener Anteil der Sendung, der im Timeshift-Speicher gespeichert ist
  - grau: noch nicht ausgestrahlter Anteil der Sendung
  - senkrechter Strich im gelben Feld: Position des aktuell gezeigten Bildes
2. Drücken Sie die **Play**-Taste, wenn Sie den Film an der gestoppten Stelle weiter sehen möchten.
  3. Während der Timeshift-Aufnahme können Sie folgende Aktionen starten:
    - Vorspulen: Taste **Fwd-Taste** drücken
    - Rückspulen: Taste **Rew-Taste** drücken
    - Durch erneutes Drücken von **Fwd-** bzw. **Rew-Taste** können Sie die Spulgeschwindigkeit erhöhen.

- Die Wiedergabe in normaler Geschwindigkeit erfolgt durch Drücken von **Play**.
  - Wenn Sie die **Doppelpfeil-Taste**  oder  bzw. die **Goto-Taste** gedrückt halten, erfolgt ein Vor- bzw. Rücksprung gemäß der vorgenommenen Einstellung, siehe ab Seite 18.
4. Drücken Sie die **Stop-Taste**, um wieder zum normalen Programm (live) zurückzukehren.

- • • • Hinweis:  
Durch Drücken der **Stop-Taste** können Sie die laufende Aufnahme jederzeit beenden.  
Wenn Sie bei laufenden Aufnahme einen anderen Sender wählen, erhalten Sie eine Sicherheitsabfrage. Beachten Sie die Bildschirmanzeige.

### • **Bildbetrachter**

Sie können diese Funktion nutzen, um sich Grafiken im JPG-Format anzuschauen, die auf einem USB-Datenträger gespeichert sind.

- • • • Hinweis:  
Beachten Sie die Anschlusshinweise, siehe Seite 12.
1. Stecken Sie den USB-Datenträger in die Anschlussbuchse **USB** auf der Geräterückseite.
  2. Wählen Sie über **Spiele & Extras** die Funktion **Bildbetrachter** aus und drücken Sie **OK**.
  3. Wählen Sie mit den **Pfeil-Tasten**  oder  das Verzeichnis aus, in dem die Bilder abgelegt sind und drücken Sie die **OK-Taste**.
  4. Markieren Sie das erste Bild (Endung JPG) und drücken Sie die **OK-Taste**.

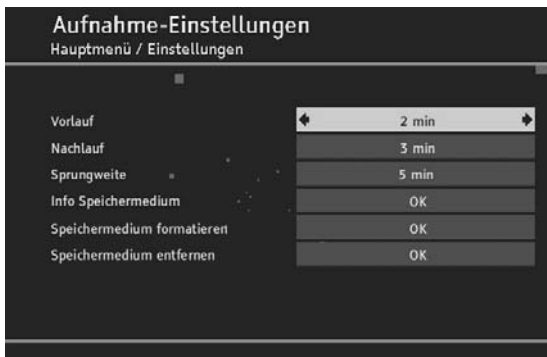
Die Dia-Show wird gestartet, der Bildwechsel funktioniert automatisch.

Navigation während der Dia-Show:

- **rote und grüne Farb-Taste** - Bild gegen bzw. im Uhrzeigersinn um jeweils 90° drehen
  - **gelbe Farb-Taste** - Dia-Show anhalten und wieder starten
  - **blaue Farb-Taste** - Datei-Infos aus- und wieder einblenden
  - **Pfeil-Taste** ◀ - das erste Bild im Verzeichnis anzeigen
  - **Pfeil-Taste** ▶ - das letzte Bild im Verzeichnis anzeigen
  - **Pfeil-Taste** ▲ - das nächste Bild anzeigen (manueller Wechsel)
  - **Pfeil-Taste** ▼ - das vorige Bild anzeigen (manueller Wechsel)
5. Drücken Sie wiederholt die **Exit-Taste**, um den Bildbetrachter zu beenden und zu schließen.

## ● Einstellungen

Die neuen Aufnahme-Einstellungen sind für die PVR- und die Timeshift-Funktion relevant.





### Vorlauf

Um sicher zu sein, dass auch Sendungen vollständig aufgenommen werden, die früher beginnen als vorgesehen, geben Sie eine Vorlaufzeit ein.

### Nachlauf

Um zu gewährleisten, dass auch die Sendungen vollständig aufgenommen werden, die später enden als vorgesehen, geben Sie eine Nachlaufzeit ein.

### Sprungweite

Stellen Sie hier die Zeit ein, die die Aufnahme vor- bzw. zurückspringt, wenn Sie bei der Wiedergabe einer Aufnahme die **Doppelpfeil-Taste**  oder  bzw. die **Goto-Taste** gedrückt halten.

### Info-Speichermedium

Speichergöße und der noch freie Speicher (in Prozent) des angeschlossenen Datenträgers werden angezeigt.

### Speichermedium formatieren

Führen Sie diesen Vorgang durch, wenn

- die Daten eines Datenträgers komplett gelöscht werden sollen
- die Speicherkapazität der Festplatte anscheinend geringer wird
- Sie häufig kurze Aufnahmen machen und diese löschen

Hintergrund: Die Daten auf der Festplatte sind fragmentiert, wodurch der Zugriff verlangsamt wird.

- • • • Hinweis:

Alle Aufnahmen auf dem Datenträger werden unwiderruflich gelöscht. Sichern Sie Aufnahmen, die nicht gelöscht werden sollen, indem Sie sie vorher auf einen PC kopieren. Nach dem Formatieren können Sie die gesicherten Aufnahmen wieder vom PC auf den USB-Datenträger kopieren.

### Speichermedium entfernen

Siehe Seite 15.

## 5. Fehlerdiagnose

Bedingt durch die neuen Funktionen sind auch bei der Fehlerdiagnose einige Punkte dazugekommen. Die weiteren Fehlerdiagnose-Punkte der bereits bestehenden Anleitung gelten nach wie vor.



**Achtung!** Vermeiden Sie unnötige Risiken. Versuchen Sie niemals das defekte - oder vermeintlich defekte - Gerät selbst zu reparieren.

Bei allen elektronischen Geräten können Fehler auftreten. Dabei muss es sich jedoch nicht immer um einen Defekt handeln. Oft liegt die Ursache an mangelhaften Zuleitungen, Steckverbindungen oder an Fehlern beim Anschluss. Bevor Sie fachmännische Hilfe in Anspruch nehmen, prüfen Sie bitte die folgenden Punkte.

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfen
Aufnahme ruckelt bei der Wiedergabe	Datenträger ist fragmentiert	Formatieren Sie den Datenträger, siehe S. 15 <b>Beim Formatieren werden alle Daten gelöscht!</b>
Keine Aufnahme	Der angeschlossene USB-Datenträger ist ungeeignet	Prüfen Sie, ob der Datenträger geeignet ist, siehe S. 12.
	Der Programmanbieter blockiert durch technische Maßnahmen die Aufnahme	keine
Bei Wiedergabe von Filmaufnahmen funktioniert der schnelle Vorlauf nicht immer.	Die Funktion der <b>Fwd-Taste</b> kann durch Programmanbieter-Vorgaben eingeschränkt sein. Das ist kein Fehler.	

## 6. Technische Daten

Die Fernbedienung benötigt zwei Batterien des Typs LR03 / 1,5 V.

## 7. Code-Tabelle

Marke	Code
A.R. Systems	0037 0556
Accent	0037 0556
Accuphase	0556 0909
Acec	0012
Adcom	0625
Admiral	0093 0418 0087 0163 0264
Adyson	0217 0216
AEA	0037 0556
Agashi	0216 0264 0217
AGB	0516
Agef	0087
Aiko	0009 0037 0556 0216 0371 0035 0433 0072 0361 0191 0264 0217
Aim	0037 0072 0412 0556
Aiwa	0701
Akai	0361 0208 0371 0037 0433 0191 0035 0009 0072 0218 0714 0163 0516 0715 0602 0556 0548 0581 0480 0217 0631 0216 0264 0178 0377 0606 0237
Akiba	0218 0282 0455 0037 0556 0294
Akito	0037 0556
Akura	0037 0556 0668 0412 0493 0009 0218 0282 0264
Alaron	0216
Alba	0009 0418 0370 0235 0371 0668 0037 0556 0237 0355 0218 0216 0247 0163 0487 0581 0036 0579
Alkos	0035
Allorgan	0206 0294 0217
Allstar	0037 0556
Ambassador	0177
Amplivision	0217 0370 0320
Amstrad	0177 0009 0516 0264 0371 0218 0037 0556 0433 0412 0237 0648 0581
Anam	0037 0556 0009
Anam National	0037 0556 0650
Anglo	0009 0264
Anitech	0009 0264 0037 0556 0282 0102
Ansonic	0370 0037 0556 0009 0668 0374 0163 0292 0102 0411 0259 0247 0012 0104
Apollo	0473

Marke	Code
Arc en Ciel	0109
Arcam	0216 0217
Ardem	0486 0714 0037 0556
Aristona	0556 0037 0012
Arthur Martin	0163
ASA	0105 0346 0104 0087
Asberg	0037 0556 0102
Asora	0009
Astra	0037 0556
Asuka	0218 0217 0216 0264 0282
Atlantic	0037 0556 0216 0206 0320 0259
Atori	0009
Auchan	0163
Audiosonic	0009 0037 0374 0556 0109 0714 0715 0217 0370 0337 0264 0218 0486
Audioton	0217 0486 0370 0264
Autovox	0087 0206 0349 0217 0247
AWA	0011 0036 0009 0157 0374 0412 0037 0556 0216 0606 0217 0108 0264
Axxent	0009
Axxon	0714
Baird	0109 0193 0343 0190 0072 0073 0217 0208
Bang & Olufsen	0565 0087
Barco	0380 0163
Basic Line	0374 0037 0163 0668 0556 0009 0218 0282 0217 0455
Bastide	0217
Baur	0195 0512 0037 0556 0191 0361 0349 0505
Bazin	0217
Beaumark	0178
Beko	0486 0035 0714 0370 0037 0556 0606 0715
Beon	0037 0556 0418
Berthen	0668
Best	0337 0370
Bestar	0037 0556 0370 0374
Bestar-Daewoo	0374
Binatone	0217
Black Diamond	0237 0556
Black Panther	0102
Black Star	0247
Blacktron	0282
Blackway	0282 0218
Blaupunkt	0191 0195 0455 0170

# TT-select® S845 HD+

Marke	Code
Blue Sky	0037 0714 0237 0487 0668 0715 0909 0556 0218 0282 0455
Blue Star	0282
Bondstec	0247
Boots	0217 0009
Bosch	0320
BPL	0037 0556 0282
Brandt	0625 0109 0287 0335 0471 0343
Brandt Electronique	0287 0335
Brinkmann	0037 0556 0668 0519 0418 0486
Brionvega	0037 0556 0087
Britannia	0216 0217
Brother	0264
Bruns	0087
BSR	0163 0294 0361
BTC	0218
Bush	0668 0218 0163 0349 0009 0036 0037 0371 0235 0282 0355 0374 0519 0264 0361 0237 0487 0208 0217 0698 0581 0294 0556 0714
Canton	0218
Capsonic	0264
Carad	0610 0037 0556 0668
Carena	0455 0037 0556
Carrefour	0036 0037 0556
Carver	0170
Cascade	0009 0037 0556
Casio	0037 0556 0163 0349
Cathay	0037 0556
CCE	0037 0556 0217
Centrum	0237
Centurion	0037 0556
Century	0087 0247 0238
CGE	0418 0247 0370 0163
Cimline	0009 0235 0218
City	0009
Clarivox	0418 0037 0556 0102
Clatronic	0037 0370 0371 0714 0218 0264 0556 0217 0247 0009 0102 0320 0579 0648
Clayton	0237
CMS	0216
CMS hightec	0217
Concorde	0009
Condor	0320 0037 0556 0370 0216 0009 0282 0102 0247 0418 0411 0163 0264

Marke	Code
Conrad	0037 0556
Contec	0216 0009 0157 0011 0036 0264 0037 0556
Continental Edi- son	0109 0287 0487
Cosmel	0009 0337 0037 0556
Crosley	0087 0247 0163
Crown	0009 0370 0486 0037 0556 0487 0714 0606 0715 0418 0579 0208 0339
CS Electronics	0216 0218 0247
CTC	0247
Curtis Mathes	0093 0166
Cybertron	0218
Daewoo	0634 0374 0909 0499 0037 0556 0009 0216 0218 0217 0137
Dainichi	0218 0216
Dansai	0037 0556 0264 0035 0216 0009 0036 0217
Dansette	0412
Dantax	0370 0486 0714 0606 0715
Datsura	0208
Dawa	0037 0556
Daytron	0009 0374 0037 0556
de Graaf	0208 0044 0163 0548
Decca	0072 0516 0037 0556 0217 0137
Deifron	0037 0556 0374 0218
Denko	0264
Denver	0037 0556 0606
DER	0193 0190
Desmet	0320 0037 0556 0009 0087
Diamant	0037 0556
Diamond	0264 0698 0696
Digatron	0037 0556
Digiline	0037 0556
Digitor	0037 0556
Digivision	0361
DiK	0037 0556
Dixi	0009 0037 0556 0247 0217 0087
Domeos	0668
Doric	0349
DTS	0009
Dual	0349 0217 0343 0519 0037 0556 0259 0163
Dumont	0087 0104 0102 0217 0072
Dunai	0163
Dux	0037 0556 0012
D-Vision	0037 0556

Marke	Code
Dynatron	0037 0556 0012
Edison-Minerva	0487
E-Elite	0218
Elbe	0435 0238 0259 0292 0370 0163 0037 0556 0218 0191 0411 0610 0217 0516 0361
Elbe-Sharp	0516
Elcit	0087 0247 0516 0102 0163
Elekta	0009 0037 0556 0264 0282
ELG	0037 0556
Elin	0216 0037 0556 0105 0104 0548 0361 0349 0163 0009
Elite	0218 0037 0556 0320
Elman	0102
Elta	0009 0264 0216
Emco	0247
Emerson	0177 0178 0087 0247 0037 0556 0371 0282 0320 0361 0909 0486 0370 0163 0321
Emperor	0282
Enzer	0696
Erres	0037 0556 0012
ESC	0037 0556 0217
Estèle	0163
Etron	0037 0556 0009 0163
Eurofeel	0264 0217
Euroman	0216 0264 0037 0556 0217 0370
Europa	0037 0556
Europhon	0037 0516 0102 0163 0217 0556 0247 0216
Excel	0037 0556
Expert	0206 0259 0163
Exquisit	0037 0556 0247
Fagor	0037 0556
Family Life	0037 0556
Fenner	0374 0009
Ferguson	0073 0625 0287 0190 0335 0238 0193 0109 0560 0037 0556 0035 0343 0104 0108 0361 0471
Fidelity	0163 0512 0037 0556 0371 0412 0193 0216 0264
Filsai	0217
Finlandia	0208 0346 0548 0361 0163 0072 0287 0343 0045
Finlux	0105 0104 0037 0556 0714 0346 0217 0072 0163 0516 0715 0087 0102 0411 0631 0492 0480 0473 0418 0606

Marke	Code
Firstline	0037 0556 0374 0668 0714 0163 0009 0294 0321 0216 0247 0909 0102 0217 0411 0349 0238 0072 0235 0208 0361
Fisher	0104 0217 0036 0208 0370 0045 0087 0157 0361 0163 0349 0072
Flint	0037 0556 0610 0072 0218 0455 0264
FNR	0102
Forgestone	0193
Formenti	0163 0037 0556 0486 0216 0087 0320
Formenti-Phoenix	0216 0320
Fortress	0093 0087
Fraba	0037 0556 0370
Friac	0009 0037 0556 0102 0370 0499 0655
Frontech	0247 0264 0349 0217 0009 0163
Fujitsu	0206 0072 0102 0217 0163 0009 0037 0556 0361 0259
Fujitsu General	0009 0217 0206 0163
Funai	0668 0264 0294 0412
Future	0037 0556
Galaxi	0102 0037 0556 0361 0163
Galaxis	0370 0418 0037 0102 0556
Galeria	0009
GBC	0163 0009 0374 0218
GE	0343 0178 0282 0560 0287 0109 0335
Geant Casino	0163
GEC	0163 0361 0349 0037 0516 0556 0072 0217
Geloso	0247 0009 0163 0374
General	0109 0287 0471
General Electric	0343 0287
General Technic	0009
Genesis	0009
Genexxa	0218 0037 0556 0412 0493 0163 0009
Giant	0217
Goldfunk	0668
Goldhand	0216
Goldline	0337
GoldStar	0037 0009 0370 0377 0217 0178 0247 0216 0556 0163 0361 0109 0606 0044
Gooding	0487

# TT-select® S845 HD+

Marke	Code
Goodmans	0634 0374 0037 0499 0556 0237 0668 0909 0036 0264 0072 0516 0009 0487 0371 0343 0235 0035 0480 0560 0217 0335 0218
Gorenje	0370
GPM	0218
Gradiente	0170 0037 0556
Graetz	0361 0371 0163 0037 0339 0556
Gran Prix	0648
Granada	0037 0556 0226 0356 0012 0045 0072 0108 0208 0217 0036 0339 0516 0473 0335 0560 0163 0225 0343 0548
Grandin	0037 0556 0009 0163 0610 0714 0715 0668 0374 0320 0282 0218 0455 0579
Gronic	0102 0217 0163
Grundig	0195 0191 0487 0037 0556 0587 0009 0036 0443 0370
Haier	0698 0264
Halifax	0264 0216 0217
Hampton	0216 0217
Hanimex	0294 0218
Hanseatic	0037 0556 0499 0519 0349 0163 0361 0292 0282 0320 0634 0370 0009 0294 0217 0087 0377
Hantarex	0009 0037 0556 0102 0516
Hantor	0037 0556
Harwood	0009 0412 0037 0556
Hauppauge	0037 0556
HCM	0009 0412 0037 0556 0217 0218 0418 0282 0264
Hedzon	0556 0037
Hema	0217 0009
Hemmermann	0349
Hifivox	0109
Higashi	0216
Highline	0264 0037 0556
Hikona	0218
Hinari	0208 0037 0556 0009 0218 0036 0163 0355 0443 0487 0235 0294 0264
Hisawa	0282 0218 0455 0610
Hit	0087

Marke	Code
Hitachi	0225 0325 0349 0036 0356 0044 0108 0473 0163 0343 0578 0217 0194 0516 0072 0481 0499 0037 0556 0109 0548 0719 0634 0178 0137 0105 0492 0361 0512 0480
Hitachi Fujian	0108 0225
Hitsu	0009 0455 0218 0610
HMV	0087
Hornophone	0037 0556 0012
Hoshai	0218 0455
Huanyu	0374 0216
Hygashi	0217 0216
Hyper	0009 0216 0217 0247
Hypersonic	0361
Hypson	0037 0556 0714 0715 0264 0217 0282 0455 0238
Hyundai	0037 0556
Iberia	0037 0556
ICE	0264 0037 0371 0009 0556 0218 0217 0216
Ices	0218 0216
Icos	0012
Ict	0037 0137 0556
Imperial	0037 0163 0370 0556 0411 0361 0349 0418 0247
Indiana	0037 0556
Ingelen	0487 0610 0714 0163 0361
Ingersoll	0009
Inno Hit	0009 0072 0037 0556 0218 0217 0516 0247 0102 0282
Innovation	0519 0037 0556
Interactive	0037 0556 0012 0087 0512 0163 0361 0370 0109
Interbuy	0009 0037 0264 0247 0512 0556
Interfunk	0037 0556 0012 0087 0512 0163 0361 0370 0109 0349 0247
Internal	0037 0556 0499 0374 0909
International	0216
Intervision	0282 0217 0455 0037 0371 0377 0519 0486 0370 0487 0218 0102 0163 0264 0247 0009 0556
Irradio	0009 0037 0556 0218 0247 0371
Isukai	0218 0037 0556 0282 0455
ITC	0217 0320
ITS	0037 0371 0218 0282 0264 0216 0009 0556
ITT	0163 0480 0349 0361 0473 0548 0193 0346 0339 0208 0610

Marke	Code
ITT Nokia	0361 0548 0163 0473 0480 0349 0346 0208 0339 0606 0610 0631
ITV	0264 0037 0556 0247 0374
Jean	0036
JEC	0035
JMB	0037 0499 0634 0374 0556 0443
Jocel	0712
Jubilee	0556
JVC	0653 0190 0036 0193 0371 0218 0606 0418
Kaisui	0218 0282 0037 0556 0216 0455 0217 0009
Kamp	0216
Kapsch	0163 0361 0206 0259 0104
Karcher	0037 0556 0370 0610 0163 0282 0102 0264
Kathrein	0556 0037
Kawa	0371
Kawasho	0216
KB Aristocrat	0163
Kendo	0610 0037 0556 0163 0519 0512 0370 0377 0411 0102 0235 0247
Kennedy	0163 0206 0435
Kenwood	0105
Kingsley	0216
Kiton	0556 0037
Kneissel	0037 0370 0610 0411 0374 0499 0556 0435 0259 0292 0238
Kolster	0037 0556 0102 0349
Konka	0037 0556 0371 0714 0418 0218
Kontakt	0487
Korpel	0037 0556
Korting	0087 0370 0320
Kosmos	0037 0556
Kotron	0412 0264
Koyoda	0009
Kraking	0238
Kriesler	0012
KTV	0217
Kuba	0349 0163
Kuba Electronic	0349 0163
Kyoshu	0412 0418 0264
Kyoto	0163 0216 0217
LaSAT	0486 0370
Leader	0009
Lecson	0037 0556
Lemair	0411
Lenco	0037 0009 0163 0374 0556 0104

Marke	Code
Lenoir	0009
Lesla	0247
Levis Austria	0037 0556
Leyco	0264 0072 0037 0556 0294 0579
LG	0037 0370 0009 0377 0217 0556 0714 0247 0216 0163 0178 0361 0606 0109
Liesenk & Tter	0037 0556
Liesenkotter	0037 0012 0556
Lifetec	0037 0009 0519 0374 0668 0512 0655 0237 0137 0556 0218 0264
Lloyd's	0009
Loewe	0512 0037 0556 0655 0370 0633 0087 0292
Logik	0011 0698 0037 0193 0556 0371
Logix	0668
Luma	0037 0206 0163 0411 0556 0374 0009 0259
Lumatron	0206 0037 0556 0163 0259 0361 0217 0264 0073
Lux May	0037 0009 0556 0581
Luxman	0579
Luxor	0194 0480 0492 0349 0361 0208 0356 0548 0163 0346 0473 0217 0631
LXI	0178
Madison	0037 0556
Magnadyne	0087 0247 0516 0102 0163
Magnafon	0516 0102 0216 0073
Magnavox	0037 0556 0036
Magnum	0648 0714 0037 0556 0715
Mandor	0264
Manesth	0037 0556 0235 0217 0264 0320 0035 0294 0163
Manhattan	0037 0556 0668 0237 0163
Marantz	0037 0556 0412
Marelli	0087
Mark	0037 0556 0217 0216 0374 0009 0714 0715
Masuda	0218 0371 0009 0264 0037 0217 0556
Matsui	0037 0556 0487 0009 0235 0177 0011 0355 0072 0036 0217 0294 0371 0433 0443 0579 0455 0163 0349 0516 0035 0208 0045 0195 0191 0335
Matsushita	0650
Matsuyama	0587

# TT-select® S845 HD+

Marke	Code
Mediator	0037 0556 0012
Medion	0037 0668 0519 0512 0556 0137 0698
Megas	0610
Megatron	0178
Meletronic	0346 0037 0512 0109 0343 0247 0105 0104 0374 0009 0217 0480 0492 0216 0411 0349 0163 0287 0556 0634 0361 0191 0195
Memorex	0009 0178
Memphis	0337 0072 0009
Mercury	0037 0009 0556
Metz	0195 0447 0191 0367 0037 0087 0556 0587 0668 0237
MGA	0178 0037 0556 0218 0104
Micromaxx	0037 0556 0668 0237
Minato	0037 0556
Minerva	0487 0195 0191 0516 0108
Minoka	0412 0037 0556
Mistral Electronics	0193
Mitsubishi	0108 0093 0512 0037 0178 0087 0036 0193 0556 0208
Mitsuri General	0163
Mivar	0292 0370 0216 0609 0516 0217
Monaco	0009
Morgan's	0037 0556
Motorola	0093
MTC	0370 0349 0512 0163 0216 0361
Multibroadcast	0193
Multistandard	0102
Multitec	0037 0556 0486 0668 0237
Multitech	0349 0009 0486 0037 0370 0556 0217 0216 0247 0102 0264
Murphy	0104 0216 0072 0163
Musikland	0037 0218 0247 0556
Myryad	0556 0037
NAD	0166 0178 0361 0163
Naiko	0037 0606 0556
Nakimura	0374 0037 0556
Naonis	0163
NAT	0226
National	0226
NEC	0170 0036 0320 0455 0009 0374 0217 0037 0556 0011 0499
Neckermann	0037 0191 0370 0505 0556 0163 0418 0349 0087 0247 0217 0411 0320 0512

Marke	Code
NEI	0037 0556 0337 0371 0163
Nesco	0247
Netsat	0037 0556
Network	0337
Neufunk	0037 0009 0556 0610 0218 0282 0714
New Tech	0037 0009 0556 0343 0217
New World	0218
Nicamagic	0216
Nikkai	0072 0218 0037 0556 0217 0264 0035 0337 0216 0009 0036
Nikko	0178
Nobliko	0102 0216
Nogamatic	0109
Nokia	0361 0163 0480 0349 0548 0492 0473 0339 0208 0374 0631 0606 0346 0320 0610 0109
Nordic	0217
Nordmende	0109 0714 0287 0343 0560 0195 0037 0556 0335 0163 0471
Norfolk	0163
Normerel	0037 0556
Novak	0012
Novatronic	0037 0105 0374 0556
Nurnberg	0163 0361
Oceanic	0163 0361 0294 0208 0473 0548 0480
Odeon	0264
Okano	0370 0037 0556 0264 0072 0009
Omega	0264
Onwa	0371 0602 0218 0433 0581 0102
Opera	0037 0556
Optimus	0650 0166
Optonica	0093
Orbit	0037 0556
Orion	0037 0355 0556 0655 0714 0235 0294 0177 0320 0011 0009 0321 0443 0102 0264 0412 0516
Orline	0037 0218 0556
Ormond	0668 0237 0037 0556
Orsowe	0516
Osaki	0072 0218 0217 0264 0493 0037 0412 0374 0355 0556
Osio	0037 0556
Oso	0218
Osume	0157 0072 0036 0218 0037 0556

Marke	Code
Otto Versand	0505 0036 0093 0512 0037 0556 0195 0349 0191 0361 0235 0109 0294 0226 0247 0320 0217 0009 0282 0343 0516 0519
Pacific	0037 0556 0137
Pael	0216
Palladium	0370 0037 0191 0505 0418 0556 0247 0349 0087 0163 0217 0411 0655 0519
Palsonic	0264 0412 0037 0217 0377 0218 0698 0556
Panama	0009 0217 0264 0216 0037 0556 0247
Panasonic	0650 0226 0361 0367 0516 0037 0556 0163 0548
Panavision	0037 0411 0556
Pathe Cinema	0163 0238 0216 0320 0292 0349 0370
Pathe Marconi	0109
Pausa	0009
Perdio	0072 0320 0163 0037 0216 0282 0556
Perfekt	0037 0556
Philco	0087 0418 0247 0163 0370 0037 0556 0519
Philex	0193 0163
Philharmonic	0217
Philips	0556 0037 0238 0012 0191 0087 0193 0343 0374
Phoenix	0037 0556 0370 0486 0163 0087 0072 0216 0320
Phonola	0037 0556 0012 0087 0193 0216
Pilot	0556 0037 0712
Pioneer	0166 0037 0556 0370 0343 0361 0109 0163 0287 0486 0512
Pionier	0370 0486
Plantron	0037 0556 0264 0009
Playsonic	0217 0714
Policom	0102 0109 0206 0238 0361 0163 0087
Polytron	0697
Poppy	0009
Portland	0374 0909
Powerpoint	0487
Prandoni Prince	0247 0516 0361
Precision	0217
Premier	0009
Prima	0009 0264 0412

Marke	Code
Prinz	0072 0349 0361 0194
Profex	0009 0163 0361
Profi	0009
Profitronic	0037 0556 0102
Proline	0037 0556 0625 0634 0411 0012 0321 0072
Prosonic	0037 0556 0370 0374 0371 0668 0714 0216 0579
Protech	0037 0556 0217 0009 0247 0349 0102 0264 0418 0337 0668 0282 0163 0486
Proton	0178
Provision	0499 0037 0556 0237
Pye	0037 0556 0012 0087 0374 0349 0412
Pymi	0009
Quadral	0218
Quasar	0247 0650 0009
Quelle	0037 0505 0011 0109 0512 0349 0191 0361 0036 0217 0247 0104 0105 0668 0556 0157 0195 0264 0294 0346 0009
Questa	0036
Radialva	0109 0218 0163 0037 0556 0287
Radiola	0037 0556 0012 0217
Radiomarelli	0087 0516 0247 0037 0556
RadioShack	0037 0556 0178
Radiotone	0009 0037 0556 0370 0579 0418 0412 0648 0668 0264
Rank Arena	0036 0157
RCA	0625 0093 0560 0335 0343
Realistic	0178
Recor	0037 0556
Rectiligne	0037 0556
Rediffusion	0361 0548 0036 0346
Redstar	0037 0556
Reflex	0037 0556 0237 0668
Reoc	0714 0634 0909
Revox	0037 0556 0370
Rex	0206 0411 0247 0163 0259 0264
RFT	0087 0292 0370 0072 0264 0037 0556
Rhapsody	0216
Ricoh	0037 0556
R-Line	0037 0556 0163
Roadstar	0009 0418 0037 0237 0556 0218 0264 0282
Robotron	0087

# TT-select® S845 HD+

Marke	Code
Rodex	0037 0556
Rowa	0264 0698 0217 0712
Royal Lux	0370 0412 0335
Rukopir	0556 0037
Saba	0625 0287 0087 0163 0109 0516 0343 0361 0498 0335 0548 0471 0560
Saccs	0238
Sagem	0610 0455 0282
Saisho	0235 0516 0177 0009 0011 0217 0163 0264
Saivod	0037 0556
Sakai	0163
Salora	0194 0349 0163 0356 0361 0516 0548 0339 0208
Salsa	0335
Sambers	0516 0102
Samsung	0618 0587 0037 0178 0556 0009 0217 0370 0264 0216 0644 0072 0208 0519 0163
Sandra	0216 0217
Sanela	0238
Sansui	0037 0556 0371 0655 0602 0455
Santon	0009
Sanyo	0208 0157 0292 0036 0011 0370 0339 0072 0216 0217 0104 0045 0009 0163 0037 0108 0556 0486
Save	0037 0556
SBR	0037 0556 0012 0193
Schaub Lorenz	0349 0548 0714 0606 0361 0486 0374
Schneider	0137 0037 0556 0519 0012 0349 0259 0343 0217 0247 0371 0361 0218 0668 0237 0163 0648 0714 0909
Scotland	0163
Scott	0178
Sears	0178
SEG	0037 0556 0237 0668 0217 0487 0009 0349 0163 0264 0634 0036 0102 0247 0216 0218 0909
SEI	0087 0102 0505 0163 0516 0349 0294 0206 0037 0556 0177
Sei-Sinudyne	0102 0206 0294 0516 0505 0037 0556 0087
Selec	0206 0259 0163 0411 0371 0036 0264 0346
Sencora	0009

Marke	Code
Sentra	0035 0218 0009 0349
Serino	0610 0455 0216 0093
Sharp	0093 0293 0157 0036 0294 0653 0193 0516
Shintoshi	0037 0556
Shivaki	0037 0556 0443 0374
Shorai	0294
Siarem	0163 0087 0102 0516
Siemens	0191 0195 0157 0037 0556 0361
Siera	0037 0556 0012
Siesta	0370
Silva	0037 0556 0216 0361 0648
Silver	0036 0037 0455 0361 0556 0715 0163
Singer	0009 0087 0037 0556 0102 0247 0435 0335 0163
Sinudyne	0177 0087 0235 0102 0294 0163 0361 0516 0349 0505 0206 0037 0556
Skantic	0356
Sky	0037 0556
Skymaster	0105
Skysonic	0696
SLX	0668
Smaragd	0487 0320 0361 0072 0163 0548
Sogera Solavox	0037 0556
Sonawa	0218
Soniko	0037 0556
Sonitron	0208 0370 0339 0217
Sonneclair	0037 0556
Sonoko	0037 0556 0009 0264 0282 0217
Sonolor	0208 0163 0505 0548 0361 0282
Sontec	0037 0556 0370 0294 0009
Sony	0505 0651 0011 0036 0102 0037 0556
Sound & Vision	0102 0218 0374 0037 0556
Soundesign	0178 0037 0556 0320 0418
Soundwave	
Spectra	0009
Ssangyong	0009
Staksonic	0009
Standard	0037 0556 0237 0218 0009 0217 0320 0374
Starlite	0009 0163 0037 0556 0264 0412
Stenway Stern	0282 0218 0206 0259 0163 0264 0411 0435
Strato	0037 0556 0264 0009
Stylandia	0217

Marke	Code
Sunic Line	0037 0556
Sunkai	0294 0355 0321 0455 0218 0235 0610 0037 0556 0487
Sunstar	0371 0037 0556 0009 0579 0264
Sunwood	0037 0556 0009
Superla	0516 0216 0217
SuperTech	0009 0037 0556 0216 0218
Supra	0374 0009
Susumu	0335 0218 0287
Sutron	0009
Swissline	0247
Sydney	0216 0217
Sysline	0037 0556
Sytong	0216
T+A	0447
Tandberg	0367 0411 0109 0337 0361 0163
Tandy	0218 0072 0217 0247 0093 0163
Tashiko	0036 0217 0170 0216 0163
Tatung	0037 0556 0072 0516 0217 0011
TCM	0714
Teac	0698 0512 0037 0237 0556 0712 0668 0455 0217 0264 0909 0178 0009 0412 0349 0282 0418
TEC	0217 0009 0247 0471 0335 0337 0259 0037 0556 0361 0163
Tech Line	0037 0556 0668
Techica	0218
Technema	0320
TechniSat	0655 0037 0556 0163
Tecnimagen	0556
Tedelex	0217 0606 0009 0208 0587 0037 0556
Teiron	0009
Teleavia	0109 0287 0343
Telecor	0037 0163 0556 0218 0217 0259
Telefunken	0109 0498 0471 0287 0335 0073 0343 0037 0556 0486 0625
Telefusion	0037 0556
Telegazi	0037 0163 0556 0259 0218 0264
Telemeister	0320 0037 0556
Telesonic	0037 0556
Telestar	0037 0556 0579 0412
Teletech	0037 0556 0668 0009 0247 0337
Teleton	0217 0206 0163 0349 0259 0036
Televideon	0320 0163 0216
Television	0037 0556
Telexa	0102
Temco	0294

Marke	Code
Tempest	0009 0037 0556
Tennessee	0037 0556
Tensai	0104 0218 0037 0556 0217 0294 0320 0009 0105 0374 0371 0377 0247 0715 0163
Tenson	0320 0009
Tevion	0519 0037 0556 0648 0668 0137
Texet	0217 0374 0009 0216 0218
Thomson	0625 0560 0287 0109 0471 0335 0343 0037 0556 0349
Thorn	0193 0073 0190 0238 0499 0037 0104 0556 0335 0512 0374 0035 0108 0109 0225 0343 0361 0505 0072
Thorn Ferguson	0104 0108 0109 0190 0238 0193 0361 0335 0499 0073 0035
TMK	0178 0177
Tokai	0072 0037 0556 0337 0163 0668 0217 0374 0009
Tokyo	0216 0035
Tomashi	0282 0218
Toshiba	0035 0508 0036 0102 0608 0217 0109 0718 0195 0191 0618
Towada	0349 0102 0217
Toyoda	0009 0371
Trakton	0264
Trans Continens	0668 0217 0037 0556
Transonic	0037 0556 0455 0587 0512 0264 0698 0712
Transtec	0216
Triad	0037 0556
Trical	0157
Trident	0516 0217
Tristar	0264 0218 0193
Triumph	0177 0516 0346 0556 0037
Tsoschi	0282
TVTEXT 95	0556
Uher	0037 0556 0206 0320 0374 0418 0486 0370 0259
Ultravox	0087 0102 0374 0247 0216 0163 0037 0556
Unic Line	0037 0556 0473 0455 0349
United	0037 0556 0714 0715
Universum	0346 0105 0195 0473 0361 0247 0492 0480 0370 0418 0011 0512 0294 0036 0157 0163 0264 0104 0037 0556 0411 0505 0668 0349 0217 0109 0337 0177 0631 0009

## TT-select® S845 HD+

Marke	Code
Univox	0037 0556 0337 0087 0163 0238
Utax	0163
Vestel	0037 0163 0217 0556 0668 0237
Vexa	0009 0037 0556
Videologic	0218
Videologique	0216 0218 0217
Videosat	0247
VideoSystem	0037 0556
Videotechnic	0216 0320 0217 0374
Videoton	0356 0163
Vidikron	0102
Vidtech	0036 0178
Viper	0337
Visiola	0216
Vision	0037 0556 0320 0217
Vistar	0206 0361
Vortec	0037 0556
Voxson	0087 0037 0556 0418 0163
Waltham	0217 0668 0356 0418 0287 0037 0556 0109
Watson	0037 0320 0556 0163 0218 0579 0519 0009 0668 0237
Watt Radio	0102 0349 0163 0216
Wega	0037 0556 0036 0087
Wegavox	0009 0037 0556
Weltblick	0037 0556 0320 0217
Weston	0037 0556
Wharfedale	0037 0519 0556
White Westinghouse	0320 0216 0037 0556 0337 0909
Windsor	0668
Windstar	0282 0337
Windy Sam	0556
Wintel	0714
Xrypton	0037 0556
Yamishi	0282 0455 0218 0037 0217 0556
Yokan	0037 0556
Yoko	0217 0037 0556 0218 0264 0009 0370 0339 0216 0247
Yorx	0218
Zanussi	0206 0217
Zenith	0909
Zenor	0339

