

TechniSat



HD-S 261

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CONTENTS

DEUTSCH3-17

ENGLISH20-35

Bedienungsanleitung

HD-S 261

HDTV-Receiver für den Empfang von unverschlüsselten digitalen TV- und Radioprogrammen via Satellit.



DE

EN

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

TechniSat

| | | | | | |
|----------|--|-----------|----------|--|-----------|
| 1 | Abbildungen | 7 | 6.4 | Bildeinstellungen | 13 |
| 1.1 | Front | 7 | 6.5 | Zeiteinstellungen..... | 13 |
| 1.2 | Rückseite | 7 | 6.5.1 | Region | 13 |
| 2 | Fernbedienung | 8 | 6.5.2 | GMT-Nutzung..... | 13 |
| 2.1 | Tasten der Fernbedienung..... | 8 | 6.6 | Timer..... | 13 |
| 2.2 | Batterien einlegen..... | 8 | 6.7 | Kindersicherung | 13 |
| 2.3 | Benutzung der Fernbedienung | 8 | 6.7.1 | Menüsperr..... | 13 |
| 3 | Anschlüsse | 9 | 6.7.2 | PIN | 13 |
| 4 | Erste Inbetriebnahme | 9 | 6.7.3 | Neue PIN..... | 13 |
| 5 | Bedienung | 9 | 6.8 | OSD Einstellungen..... | 13 |
| 5.1 | Ein/Ausschalten | 9 | 6.8.1 | OSD ausblenden | 13 |
| 5.2 | Programmwahl..... | 9 | 6.8.2 | OSD Transparenz | 13 |
| 5.2.1 | Programm-/Favoritenliste | 9 | 6.9 | Favoritenlisten | 14 |
| 5.3 | Lautstärkeregelung/Stummschaltung..... | 10 | 6.10 | Audiodeskriptionseinstellungen..... | 14 |
| 5.4 | Tonwiedergabe-/Untertitelauswahl | 10 | 6.10.1 | AD Service | 14 |
| 5.5 | Sendungs-/Programminformationen..... | 10 | 6.10.2 | Automatische AD-Wiedergabe | 14 |
| 5.6 | EPG (Elektronische Programmzeitschrift) | 10 | 6.10.3 | AD-Lautstärkeversatz | 14 |
| 5.7 | Videotext | 10 | 6.11 | Sonstige Einstellungen | 14 |
| 5.8 | Video-/Musik-/Bilderwiedergabe..... | 10 | 6.11.1 | Programmanzeige..... | 14 |
| 6 | Einstellungen | 10 | 6.11.2 | Tonsignal..... | 14 |
| 6.1 | Programmlisten bearbeiten..... | 10 | 6.11.3 | Autostandby..... | 14 |
| 6.1.1 | Programm zu Favoriten hinzufügen/entfernen | 11 | 6.12 | Antenneninstallation und Programmsuchlauf..... | 14 |
| 6.1.2 | Programm sperren..... | 11 | 6.12.1 | Antennenverbindung..... | 14 |
| 6.1.3 | Programm überspringen | 11 | 6.12.2 | Satellitenliste | 14 |
| 6.1.4 | Programm verschieben | 11 | 6.12.3 | Antenneneinstellung | 15 |
| 6.1.5 | Programmliste automatisch sortieren | 11 | 6.12.4 | Programmsuche | 15 |
| 6.1.6 | Programm umbenennen | 12 | 6.12.5 | Transponderliste | 15 |
| 6.1.7 | Programm löschen | 12 | 6.13 | Information..... | 15 |
| 6.1.8 | Programmlistenänderungen speichern | 12 | 6.14 | Werkzeinstellung..... | 15 |
| 6.1.9 | Programmlisten löschen | 12 | 6.15 | Softwareupdate..... | 15 |
| 6.2 | Spracheinstellungen..... | 12 | 6.16 | Netzwerkeinstellungen..... | 16 |
| 6.2.1 | Bediensprache..... | 12 | 7 | Fehlersuche | 16 |
| 6.2.2 | Audiowiedergabe | 12 | 8 | Technische Daten | 16 |
| 6.2.3 | Teletext | 12 | 9 | Notizen | 18 |
| 6.3 | TV-Systemeinstellungen | 12 | | | |
| 6.3.1 | Videoauflösung..... | 12 | | | |
| 6.3.2 | Seitenverhältnis | 12 | | | |
| 6.3.3 | Digitaler Audioausgang | 12 | | | |

Rechtliche Hinweise

Hiermit erklärt TechniSat, dass der Funkanlagentyp HD-S 261 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://konf.tsat.de/?ID=23898>

Weiterhin besitzt das Gerät die CE-Kennzeichnung.



TechniSat ist nicht für Produktschäden auf Grund von äußeren Einflüssen, Verschleiß oder unsachgemäßer Handhabung, unbefugter Instandsetzung, Modifikationen oder Unfällen haftbar.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 04/22.

Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers. Die jeweils aktuelle Version der Anleitung erhalten Sie im PDF-Format im Downloadbereich der TechniSat-Homepage unter www.technisat.de.



Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Bitte zuerst lesen

Bevor Sie das Gerät anschließen und in Betrieb nehmen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit und machen Sie sich mit den Sicherheitshinweisen vertraut.

Im Lieferumfang sind für den HD-S 261 enthalten:

- 1 Digital-Receiver,
- 1 Kurzanleitung,
- 1 Fernbedienung,
- Batterien (2 St. 1,5V AAA Microzellen)

Sicherheitshinweise

Zu Ihrem Schutz sollten Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.

Bei elektrischen Geräten können funktionsbedingt Ableitströme auftreten. Diese sind, auch wenn sie durch ein leichtes „kribbeln“ wahrgenommen werden können, zulässig und ungefährlich. Um diese Ableitströme zu vermeiden, muss die Neuinstallation oder die Zusammenschaltung von netzbetriebenen Geräten (Receiver, TV-Gerät usw.) in jedem Fall im stromlosen Zustand erfolgen d.h. alle Geräte müssen vom Netz getrennt sein.

- Das Gerät darf nur in gemäßigttem Klima betrieben werden.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, stellen Sie das Gerät auf einen glatten, ebenen Untergrund und legen keine Gegenstände auf den Deckel des Gerätes. Hier befinden sich Lüftungsschlitze, durch die Wärme aus dem Inneren entweicht.
- Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät.
- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, darauf. Ist Wasser in das Gerät gelangt, sofort den Netzstecker ziehen und den Service verständigen.
- Keine Heizquellen in der Nähe des Gerätes betreiben, die das Gerät zusätzlich erwärmen.
- Keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze stecken.
- Öffnen Sie niemals das Gerät! Es besteht die Gefahr eines

Elektroschocks. Ein eventuell notwendiger Eingriff sollte nur von geschultem Personal vorgenommen werden. In folgenden Fällen sollten Sie das Gerät vom Netz trennen und einen Fachmann um Hilfe bitten:

- > das Stromkabel bzw. der Netzstecker ist beschädigt
- > das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt bzw. Flüssigkeit ist eingedrungen
- > bei erheblichen Fehlfunktionen
- > bei starken äußeren Beschädigungen

Da bei diesem Gerät die Trennung vom Stromnetz durch das Ziehen des Netzsteckers erfolgt, ist es unbedingt notwendig, dass dieser jederzeit leicht zugänglich ist.

Betriebspausen

Während eines Gewitters oder bei längeren Betriebspausen (z. B. Urlaub) sollte das Gerät vom Netz getrennt werden und das Antennenkabel entfernt werden.

Bevor Sie das Gerät vom Netz trennen, sollten Sie es zunächst in Standby schalten und warten, bis die rote LED leuchtet.

Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten „On Screen Display“ (Bildschirmeinblendungen) wird die Bedienung des Digital-Receivers vereinfacht und die Anzahl der Fernbedienungstasten verringert. Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden. Zusammengehörnde Funktionen sind als „MENÜ“ zusammengefasst. Die angewählte Funktion wird hervorgehoben. In der unteren Zeile sind durch Farbbalken die „Funktionstasten“ rot, gelb, grün und blau dargestellt. Diese Farbbalken stellen in den einzelnen Menüs unterschiedliche Funktionen dar, die durch Drücken der entsprechend gefärbten Taste („Multifunktionstaste“) auf der Fernbedienung ausgelöst werden. Die „Funktionstasten“ sind nur aktiv, wenn eine Kurzbezeichnung in dem entsprechenden Feld angegeben ist.

Wichtiger Hinweis zur Datensicherung

Wir empfehlen vor Abgabe des Receivers zu Wartungszwecken bei Ihrem Fachhändler alle Speichermedien bzw. Datenträger zu entfernen. Die Wiederherstellung von Daten ist nicht Bestandteil der Wartungs- und Reparaturarbeiten. TechniSat übernimmt keine Gewähr für den Verlust oder die Beschädigung von Daten während der Reparatur.

Entsorgungshinweis

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem „Dualen System“ zu.



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

Das „Durchgestrichene Mülltonne“-Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Dieses Gerät ist entsprechend der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll). Batterien/Akkus können Giftstoffe enthalten, die die Gesundheit und die Umwelt schädigen. Batterien/Akkus unterliegen der europäischen Richtlinie 2006/66/EG. Diese dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.



Servicehinweise

Dieses Produkt ist qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen. Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf. Bei Gewährleistungsansprüchen wenden Sie sich bitte an den Händler des Produktes.

Hinweis!

Für Fragen und Informationen oder wenn es mit diesem Gerät zu einem Problem kommt, ist unsere Technische Hotline:
Mo. - Fr. 8:00 - 18:00 unter Tel.:
03925/9220 1800 erreichbar.

Für eine eventuell erforderliche Einsendung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich folgende Anschrift:

TechniSat Digital GmbH
Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt

Namen der erwähnten Firmen, Institutionen oder Marken sind
Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

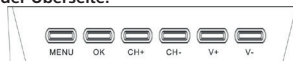
1 Abbildungen

1.1 Front

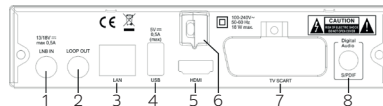


1. **STANDBY LED:** Zeigt den Betriebsstatus. Grün = Betrieb, rot = Standby.
2. **Infrarotsensor:** Empfängt die Signale der Fernbedienung.
3. **DISPLAY:** Zeigt die aktuelle Programmplatznummer (im Betrieb) und die Uhrzeit (im Standby).

Tastenfeld auf der Oberseite:



1.2 Rückseite

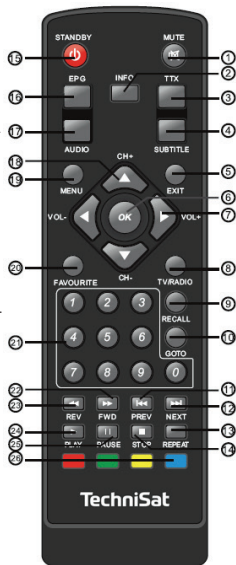


1. **LNB IN:** Zum Anschluss an die Satellitenanlage.
2. **LOOP OUT:** Durchschleifen des Satellitensignal an einen weiteren Receiver (im Standby nicht aktiv).
3. **LAN:** Netzwerkverbindung
4. **USB:** Anschluss für USB-Massenspeicher
5. **HDMI:** Anschluss an ein TV-Gerät mit HDMI-Eingang.
6. **Netzanschlusskabel:** Zur Stromversorgung des Receivers.
7. **TV SCART:** Anschluss an ein TV-Gerät mit SCART-Eingang.
8. **COAXIAL:** Anschluss an einen Sourround Audio-Verstärker.

2 Fernbedienung

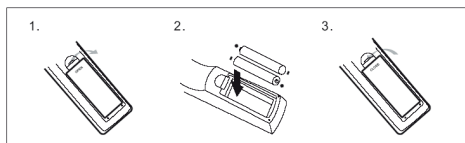
2.1 Tasten der Fernbedienung

- 1) **MUTE:** Stummschaltung des Tons.
- 2) **INFO:** Erweiterte Kanalanzeige.
- 3) **TTX:** Ruft den Teletext auf.
- 4) **SUBTITLE:** Auswahl der Untertitel.
- 5) **EXIT:** Beenden des Menüs oder aufrufen des vorherigen Menüs.
- 6) **OK:** Bestätigen einer Funktion oder aufrufen der Kanalliste.
- 7) **RECHTS/LINKS:** Navigieren in Menüs, ändern der Lautstärke.
- 8) **TV/RADIO:** Zwischen dem TV und Radiomodus wechseln.
- 9) **RECALL:** Wechsel zwischen den zuletzt gesehenen Programmen.
- 10) **GOTO:** Auswahl der Wiedergabezeit bei Mediendateien.
- 11) **PREV:** Vorheriger Titel (Medienwiedergabe).
- 12) **NEXT:** Nächster Titel (Medienwiedergabe).
- 13) **REPEAT:** Wiederholung (Medienwiedergabe).
- 14) **STOP:** Stoppt die (Medienwiedergabe).
- 15) **STANDBY:** Ein-/Ausschalten des Receivers.
- 16) **EPG:** Elektronische Programmzeitschrift
- 17) **AUDIO:** Auswahl des Tonmodus bzw. der Audio-Sprache.
- 18) **Auf/Ab:** Navigieren in Menüs, nächstes/vorheriges Programm.
- 19) **MENU:** Ruft das Hauptmenü auf.
- 20) **FAVOURITE:** Favoritenliste.



- 21) **0-9** (Zifferntasten): Auswahl eines Programms.
- 22) **FWD:** Vorspulen (Medienwiedergabe).
- 23) **REV:** Zurückspulen (Medienwiedergabe).
- 24) **PLAY:** Wiedergabe starten (Medienwiedergabe).
- 25) **PAUSE:** Wiedergabe pausieren (Medienwiedergabe).
- 26) **Farbtasten:** Ruft die Funktion auf, die auf dem Bildschirm dargestellt wird. Im normalen Betrieb: Gelb = Multibildanzeige.

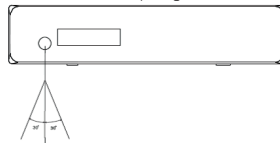
2.2 Batterien einlegen



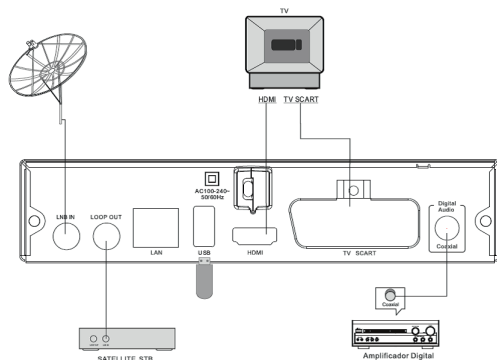
1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Legen Sie 2xAAA Batterien unter Berücksichtigung der Polung in die Fernbedienung ein. Die Ausrichtung ist im Batteriefach abgedruckt.
3. Schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder

2.3 Benutzung der Fernbedienung

Um die Infrarotfernbedienung optimal nutzen zu können, richten Sie sie auf den Infrarotsensor an der Front des Digital-Receivers. Die maximale Empfangsdistanz liegt bei ca. 7 Metern und innerhalb eines Winkels von 60°. Direktes Sonnenlicht oder Gegenstände innerhalb des Empfangsbereiches können den Empfang stören.



3 Anschlüsse



Achtung: Schließen Sie den Receiver nur an einer Stromversorgung an, die mit den Spezifikationen des Receiver übereinstimmen. Der Receiver darf nur an 100 – 240V, 50/60Hz betrieben werden. Öffnen Sie niemals das Gerät. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Hinweis: Beachten Sie auch die Hinweise und Bedienungsanleitung externer Geräte wie z. B.: TV, Videorekorder oder AV-Verstärker. Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, wenn alle anderen externen Geräte ordnungsgemäß angeschlossen wurden.

4 Erste Inbetriebnahme

Nachdem Sie den Receiver ordnungsgemäß angeschlossen und mit dem Stromnetz verbunden haben, schalten Sie zuerst Ihr TV-Gerät ein.

Zum Einschalten des Receivers, drücken Sie die Taste Ein-/Standby auf der Fernbedienung.

Hinweis: Eventuell müssen Sie noch den entsprechenden Eingang am TV wählen, an dem sich der Receiver befindet.

Nach dem erstmaligen Einschalten oder nach Aufruf der Werkseinstellung startet der Receiver in den Grundeinstellungen und einer vorprogrammierten Senderliste zum Empfang von ASTRA 19° Ost. Diese und weitere Einstellungen können Sie, wie ab Punkt 6 beschrieben, anpassen.

5 Bedienung

5.1 Ein/Ausschalten

Mit Hilfe der Taste STANDBY schalten Sie den Receiver ein bzw. aus.

5.2 Programmwahl

Zum jeweils nächsten bzw. vorherigen Programm können Sie mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab schalten.

Sie können ein Programm auch durch die Eingabe seiner Programmplatznummer mittels Zifferntasten aufrufen.

Mit der Taste RECALL wechseln Sie zwischen dem aktuellen und dem zuletzt wiedergegebenen Programm.

5.2.1 Programm-/Favoritenliste

Drücken Sie die Taste OK, um die Programmliste bzw. die Taste FAVOURITE, um die Favoritenliste einzublenden.

Mit den Pfeiltasten rechts/links können Sie nun zwischen den verschiedenen Sortierungen/Listen wechseln.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten auf/ab das gewünschte Programm. Durch Bestätigen mit OK, wird das markierte Programm aufgerufen.

5.3 Lautstärkeregelung/Stummschaltung

Regeln Sie die Lautstärke mit den Pfeiltasten rechts/links. Mit der Taste MUTE können Sie zwischen der Tonstummschaltung und -wiedergabe wechseln.

5.4 Tonwiedergabe-/Untertitelauswahl

Über die Taste AUDIO können Sie die Tonauswahl bzw. über die Taste SUBTITLE die Untertitelauswahl öffnen. Die gewünschte Ton-/Untertiteloption können Sie mit den Pfeiltasten auswählen, mit OK bestätigen und die Auswahl mit EXIT verlassen.

5.5 Sendungs-/Programminformationen

Informationen zur gerade laufenden Sendung erhalten Sie durch Drücken der Taste INFO, sofern diese vom Programm gesendet werden. Drücken Sie die Taste INFO ein weiteres Mal, um Empfangsinformationen zum eingestellten Programm anzuzeigen.

5.6 EPG (Elektronische Programmzeitschrift)

Über die Elektronische Programmzeitschrift EPG, können Sie erweiterte Sendungsinformationen zu den einzelnen Programmen bis zu 7 Tage im voraus anzeigen lassen. Beachten Sie, dass das Einlesen der Daten etwas Zeit in Anspruch nimmt und davon abhängt ob und in welchem Umfang diese gesendet werden.

Zum Aufrufen des EPG, drücken Sie die Taste EPG auf der Fernbedienung.

Mit den Pfeiltasten auf/ab können Sie zwischen den Programmen wechseln.

Im kleinen Fenster wird das gerade markierte Programm wiedergegeben. Mit den Pfeiltasten rechts/links können Sie nun zwischen den einzelnen Sendungen wählen.

Mit Hilfe von OK wird zu der gewählten Sendung eine Detailinfo eingeblendet.

Drücken Sie die Taste EXIT zum Verlassen der Detailinfo sowie des EPG. Beachten Sie die dargestellten Farbtasten für deren weitere Funktionen.

5.7 Videotext

Der Videotext kann mit der Taste TTX aufgerufen und verlassen werden. Die Eingabe der Videotextseite erfolgt mit den Zifferntasten.

5.8 Video-/Musik-/Bilderwiedergabe

Wählen Sie über das Menü den [Media Player] und anschließend Video, Musik oder Bilder, um Ihre Mediendateien wiederzugeben.

Beachten Sie hierzu die Hinweise zur Grundsätzlichen Menübedienung unter Punkt 6.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten auf/ab eine Mediendatei aus und geben Sie diese mit der Taste OK wieder.

Die Wiedergabesteuerung erfolgt mit Hilfe der drei unteren Tastenreihen der Fernbedienung, siehe Punkt 2.1.

Beachten Sie auch die Bildschirmblendungen zu weiteren Tastenfunktionen.

6 Einstellungen

Grundsätzliche Menübedienung:

- Das Menü wird über die Taste MENU aufgerufen.
- Mit den Pfeiltasten auf/ab können Sie einen Menüeintrag wählen.
- Mit den Pfeiltasten rechts/links ändern Sie eine Einstellung.
- Drücken Sie die Taste OK zum Aufruf bzw. zur Bestätigung.
- Mit EXIT gelangen Sie um einen Schritt zurück.

Beachten Sie auch die Bildschirmblendungen zu weiteren Tastenfunktionen oder einem ggf. notwendigen Speichern einer Einstellung.

6.1 Programmlisten bearbeiten

Unter [Programmlisten] > [TV-Programmliste] bzw. [Radio-Programmliste] haben Sie die Möglichkeit, die Programmlisten Ihren Wünschen entsprechend anzupassen sowie die Programme zu Favoritenlisten hinzuzufügen. Außerdem können Sie über [Alle löschen] die Programmlisten komplett löschen.

6.1.1 Programm zu Favoriten hinzufügen/entfernen

1. Drücken Sie die Taste FAVOURITE, um die Favoritenlistenbearbeitung zu starten.
2. Markieren Sie das entsprechende Programm und drücken Sie die Taste OK.
3. Markieren Sie anschließend nacheinander die jeweilige Favoritenliste zu der Sie das Programm hinzufügen oder daraus entfernen möchten.
4. Bestätigen Sie jeweils mit OK.
5. Drücken Sie anschließend die Taste EXIT, um den Vorgang (Schritte 2-4 mit dem nächsten Programm wiederholen zu können).

Hinweis: Das Herzsymbol zeigt an, dass sich das Programm in der mit dem Herzsymbol markierten Favoritenliste befindet.

Die Favoritenlisten können nach Punkt 6.9 umbenannt werden.

6.1.2 Programm sperren

Sie können Programme, welche erst nach Eingabe einer PIN dargestellt werden sollen durch die Kindersicherung sperren. Hierzu muss die PIN-Eingabe (Punkt 6.7.2) aktiviert und die jeweiligen Programme ausgewählt sein.

1. Starten Sie den Markierungsvorgang mit der roten Taste und anschließender Eingabe der aktuellen PIN (Werkseinstellung 0000).
2. Markieren Sie ein Programm, welches Sie sperren oder dessen Sperre Sie aufheben möchten.
3. Drücken Sie OK, um das Schlosssymbol hinzuzufügen bzw. zu entfernen.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3.
5. Beenden Sie Sperrauswahl mit der roten Taste.

6.1.3 Programm überspringen

Sie können Programme markieren, welche bei der Programmumschaltung durch die Pfeiltasten auf/ab übersprungen werden sollen.

1. Starten Sie den Markierungsvorgang mit der grünen Taste.
2. Markieren Sie ein Programm, welches übersprungen werden soll oder dessen Überspringen Sie aufheben möchten.
3. Drücken Sie OK, um das Pfeilsymbol hinzuzufügen bzw. zu entfernen.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3.
5. Beenden Sie Überspringauswahl mit der grünen Taste.

6.1.4 Programm verschieben

Durch das Verschieben von Programmen können Sie die Reihenfolge der Programme in der Programmliste ändern.

1. Starten Sie den Sortiervorgang mit der gelben Taste.
 2. Markieren Sie ein Programm, welches Sie verschieben möchten.
 3. Drücken Sie OK, um das Programm mit dem Doppelpfeilsymbol zu markieren.
 - 4a. Verschieben Sie das Programm mit den Pfeiltasten auf/ab an die gewünschte Stelle.
- oder:
- 4b. Geben Sie mit den Zifferntasten die gewünschte neue Programmplatznummer ein und bestätigen Sie diese mit OK.
 5. Drücken Sie OK, um das Doppelpfeilsymbol von dem Programm zu entfernen.
 6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5.
 7. Beenden Sie Überspringauswahl mit der gelben Taste.

6.1.5 Programmliste automatisch sortieren

Durch die Sortierfunktion kann die Programmliste nach verschiedenen Kriterien automatisch sortiert werden.

1. Rufen Sie die Auswahl der Sortierkriterien durch Drücken der blauen Taste und anschließend der roten Taste auf.
2. Markieren Sie das gewünschte Kriterium aus.
3. Drücken Sie OK, um die Liste nach diesem Kriterium zu sortieren.

6.1.6 Programm umbenennen

1. Drücken Sie die blaue Taste und anschließend die grüne Taste.
2. Markieren Sie ein Programm, welches Sie umbenennen möchten.
3. Drücken nun OK, um die Namenseingabe zu öffnen.
4. Geben Sie den gewünschten Namen mit den Zifferntasten (SMS-Tastatur) ein bzw. ändern Sie den vorhandenen Namen ab.

Hinweis: Beachten Sie die dargestellten Farbtasten für deren weitere Funktionen.

6.1.7 Programm löschen

1. Drücken Sie zweimal die blaue Taste, um die Löschauswahl zu öffnen.
2. Markieren Sie ein Programm, welches Sie löschen möchten.
3. Drücken nun OK, um das Programm mit einem X-Symbol zu markieren oder dieses Symbol wieder zu entfernen.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3.
5. Beenden Sie Löschauswahl mit der blauen Taste.

6.1.8 Programmlistenänderungen speichern

Nachdem Sie die Programmliste entsprechend der Punkte 6.1.1 bis 6.1.7 Ihren Wünschen entsprechend bearbeitet haben, müssen Sie diese Änderungen noch speichern oder falls gewünscht verwerfen.

1. Drücken Sie die Taste EXIT
2. Wählen und bestätigen Sie in der erscheinenden Abfrage, ob die bisherige Liste mit den Änderungen überschrieben werden soll oder die Änderungen verworfen werden sollen.

6.1.9 Programmlisten löschen

Unter [Programmlisten] > [Alle löschen] haben Sie die Möglichkeit die TV- und Radioprogrammlisten kpl. zu löschen.

6.2 Spracheinstellungen

Im Menü [System] > [Sprache] können Sie Ihre bevorzugten Sprachen für die Bedienung (OSD-Einblendung), die Audiowiedergabe sowie den Videotext auswählen.

6.2.1 Bediensprache

Wählen Sie unter [Sprache] aus, in welcher Sprache das OSD dargestellt werden soll.

6.2.2 Audiowiedergabe

Wählen Sie unter [Erster Audiokanal] bzw. [Zweiter Audiokanal] aus, in welcher Sprache die Audiowiedergabe erfolgen soll, sofern das eingestellte Programm diese sendet.

6.2.3 Teletext

Wählen Sie unter [Teletext] aus, in welcher Sprache der Videotext dargestellt werden soll, sofern das eingestellte Programm diese sendet. In den meisten Fällen wird jedoch nur eine Sprache gesendet oder die Sprachen sind verschiedenen Seitenbereich des Videotextes, sodass die Sprachauswahl dennoch über die Seitenauswahl erfolgen muss.

6.3 TV-Systemeinstellungen

Im Menü [System] > [TV-System] können Sie Einstellungen zur Videoauflösung, dem Seitenverhältnis und dem Audioausgabeformat des digitalen Audioausgangs wählen.

6.3.1 Videoauflösung

Je nachdem welche Auflösung Ihr TV-Gerät unterstützt, können Sie hier die Anzeigeauflösung wählen. Sie haben die Wahl zwischen: Nativ, 1080p_60, 1080p_50, 1080i_30, 1080i_25, 720p_60, 720p_50, 576p, 576i, 480p und 480i.

6.3.2 Seitenverhältnis

Wählen Sie zwischen den Optionen 16:9 Ganzer Bildschirm, Auto, 16:9, 4:3LB und 4:3PS.

6.3.3 Digitaler Audioausgang

Wählen Sie zwischen den Optionen PCM und Bitstream.

6.4 Bildeinstellungen

Im Menü [System] > [Bild] können Sie Einstellungen zur Helligkeit, dem Kontrast, der Sättigung, dem Farbton und der Schärfe vornehmen.

6.5 Zeiteinstellungen

Im Menü [System] > [Zeit] können Sie verschiedene Einstellungen zur Anzeige der Uhrzeit vornehmen.

6.5.1 Region

Wählen Sie in dieser Zeile in welchem Land das Gerät betrieben wird.

6.5.2 GMT-Nutzung

Wählen Sie hier aus, ob das Gerät die Anpassung an GMT automatisch (nach Region) vornehmen soll, Sie diese manuell (benutzerdefiniert) vornehmen oder die Uhrzeit und das Datum manuell einstellen (Aus) möchten.

Je nach Auswahl muss in den nachfolgenden Zeilen des OSDs die Anpassung bzw. die Uhrzeit-/Datumseinstellung vorgenommen werden.

6.6 Timer

Im Menü [System] > [Timer] sehen Sie eine Übersicht mit den über den EPG programmierten Ein-/Ausschalttimern, können diese abändern oder manuell Timer programmieren.

Wählen Sie einen vorhandenen Timer, um diesen abzuändern bzw. einen leeren Timerplatz (Aus), um einen neuen Timer zu programmieren. Die weitere Vorgehensweise ist identisch.

Wählen Sie den Timer-Modus (Einmal, Täglich oder Aus) sowie das gewünschte Programm mit den Pfeiltasten aus.

Geben Sie Nacheinander Datum (im Format JJJJ.MM.TT), die Startzeit und die Dauer mit den Zifferntasten ein. Speichern Sie anschließend Ihre Timerprogrammierung.

6.7 Kindersicherung

Unter Menü [System] > [Kindersicherung] können Sie die Menüsperre und die PIN-Abfrage ein-/ausschalten sowie die einzugebende PIN abändern.

Zum Öffnen dieses Menüs muss immer die PIN (werksseitig 0000) eingegeben werden.

6.7.1 Menüsperre

Hier können Sie auswählen, ob der Aufruf der Menüs durch die PIN-Abfrage gesperrt werden soll.

6.7.2 PIN

Dieser Menüpunkt schaltet die PIN-Abfrage für die nach Punkt 6.1.2 gesperrten Programme ein bzw. aus.

6.7.3 Neue PIN

Geben Sie hier zuerst die neue PIN ein und bestätigen Sie diese anschließend durch eine wiederholte Eingabe.

6.8 OSD Einstellungen

Legen Sie im Menü [System] > [OSD Einstellung] die OSD Einblenddauer und Transparenz fest.

6.8.1 OSD ausblenden

Wählen Sie die Zeit in Sekunden aus, nach der das OSD z. B. nach einem Programmwechsel ausgeblendet werden soll.

6.8.2 OSD Transparenz

Schalten Sie die OSD Transparenz aus oder legen Sie den Grad mit 10%, 20%, 30% oder 40% fest.

6.9 Favoritenlisten

Unter Menü [System] > [Favoritenlisten] können Sie die Favoritenlisten umbenennen, indem Sie diese Auswählen und mit OK die virtuelle Tastatur öffnen.

Hinweis: Beachten Sie die dargestellten Farbtasten für deren weitere Funktionen.

6.10 Audiodeskriptionseinstellungen

Unter Menü [System] > [Audiodeskriptionseinstellung] können Sie Einstellungen zur Audiodeskription in der ein Sprecher den dargestellten Bildinhalt beschreibt.

Beachten Sie, dass dieser Service nur zur Verfügung steht, wenn das eingestellte Programm diesen Audiokanal mitsendet.

6.10.1 AD Service

Schalten Sie den AD-Service ein, um diesen nutzen zu können.

6.10.2 Automatische AD-Wiedergabe

Wählen Sie aus, ob die Wiedergabe der Audiodeskription automatisch starten soll.

6.10.3 AD-Lautstärkeversatz

Stellen Sie den gewünschten Lautstärkeversatz zum „normalen“ Ton der eingestellten Sendung ein.

6.11 Sonstige Einstellungen

Unter Menü [System] > [Sonstiges] können Sie Einstellungen zur Programmanzeige und dem Autostandby vornehmen sowie ein Tonsignal zur Justierung der Satellitenanlage einschalten.

6.11.1 Programmanzeige

Wählen Sie aus, ob in der Programmliste nur [Freie], [Verschlüsselte] oder [Alle] Sender angezeigt werden sollen.

6.11.2 Tonsignal

Wenn Sie das Tonsignal einschalten, wird bei aufgerufenem Menü der Antenneneinstellung (siehe Punkt 6.12.3) ein Tonsignal wiedergegeben anhand dessen Sie die Ausrichtung Ihrer Satellitenanlage optimieren können ohne auf den Bildschirm schauen zu müssen.

6.11.3 Autostandby

De-/aktivieren Sie das automatische Abschalten des Gerätes bei Nichtbedienung.

Ist die Funktion aktiviert, können Sie in der nachfolgenden Zeile die Dauer einstellen, welche seit der letzten Bedienung verstreichen soll, bevor sich das Gerät abschaltet.

6.12 Antenneninstallation und Programmsuchlauf

Im Menü [Installation] > [DVBS Installation] können Sie Einstellungen zur Satellitenanlage und einen Programmsendersuchlauf vornehmen.

6.12.1 Antennenverbindung

Wählen Sie in dieser Zeile aus, ob Sie eine [Feste Anlage] oder eine [Drehanlage] verwenden.

6.12.2 Satellitenliste

Hier finden Sie eine Auswahl an voreingestellten Satelliten. Fehlt Ihr gesuchter Satellit, können Sie diesen hier hinzufügen. Ebenso können Sie Satelliten aus der Liste löschen oder deren Namen ändern.

Markieren Sie einen Satelliten und drücken Sie die Taste OK, um diesem das Herzsymbol hinzuzufügen oder zu entfernen.

Nur Satelliten mit Herzsymbol sind in den Antenneneinstellungen, der Programmsuche sowie der Transponderliste (Punkte 6.12.3 bis 6.12.5) auswählbar.

Hinweis: Beachten Sie die dargestellten Farbtasten für deren weitere Funktionen.

6.12.3 Antenneneinstellung

In der oberen Zeile befinden sich die verfügbaren Satelliten, die Sie mit den Pfeiltasten durchschalten können.
Anschließend können Sie für jeden Satelliten die folgenden Einstellungen vornehmen:

| | |
|-----------------|--|
| LNB Frequenz | Wählen Sie den LNB Typ und dessen Oszillatorfrequenz/nehmen Sie dessen Einkabeleinstellungen vor |
| Transponder: | Wählen Sie den Testtransponder aus |
| DiSEqC1.0: | Schaltsignal für max. 4 Satpositionen |
| DiSEqC1.1: | Schaltsignal für max. 16 Satpositionen |
| 22K: | Schaltsignal Ein, Aus oder Auto |
| Polarisation: | Schaltsignal H, V oder Auto |
| Stärke/Qualität | Zeigt die Signalstärke und dessen Qualität des ausgewählten Testtransponders |

6.12.4 Programmsuche

Zur Programmsuche haben Sie die Wahl zwischen der Einzelsatelliten- und der Multisatellitensuche. Der einzige Unterschied liegt hier darin, dass bei der Einzelsatellitensuche lediglich ein zuvor auszuwählender Satellit in der Multisatellitensuche alle nach Punkt 6.12.2 ausgewählten Satelliten nach Programmen abgesucht werden.

| | |
|----------------|--|
| Satellit | Wählen Sie den abzusuchenden Satelliten aus (nur bei Einzelsatellitensuche) |
| Nur FTA: | Wählen Sie aus, ob nur nach frei empfangbaren [Ja] oder auch nach verschlüsselten [Nein] gesucht werden soll |
| Programmsuche: | Wählen Sie, ob Programme des Typs [TV], [Radio] oder [TV + Radio] abgespeichert werden sollen |
| Netzwerksuche: | Aktivieren Sie hier die Netzwerksuche (nur in Suchmodus [Transpondersuche] verfügbar) |
| Suchmodus: | Wählen Sie den Suchmodus [Autom. Suche], [Erweiterte Suche] oder [Transpondersuche] aus |
| Suche: | Starten Sie die Suche |
| Hinweis: | Beachten Sie die weiteren Bildschirmeinblendungen während des Suchlaufs. |

6.12.5 Transponderliste

Unter Menü [Installation] > [DVBS Installation] > [TP Liste] finden Sie die den jeweiligen nach Punkt 6.12.2 ausgewählten Satelliten zugehörigen Transponder. Fehlt ein Transponder oder haben sich dessen Daten geändert, können Sie diesen hier hinzufügen, bearbeiten oder löschen. Ebenso können Sie einen einzelnen Transponder auswählen und nach Programmen absuchen.

Hinweis: Beachten Sie die dargestellten Farbtasten für deren weitere Funktionen sowie die weiteren Bildschirmeinblendungen.

6.13 Information

Unter Menü [Einstellung] > [Information] können Sie sich Informationen über die aktuelle Softwareversion sowie die Seriennummer und die MAC-Adresse des Gerätes anzeigen lassen.

6.14 Werkseinstellung

Unter Menü [Einstellung] > [Werkseinstellungen] können Sie den Receiver wieder in den Auslieferungszustand versetzen.

Rufen Sie dieses Menü auf und bestätigen Sie die erscheinende Abfrage, um das Gerät zurückzusetzen.

Hinweis: Dabei gehen alle eigenen Einstellungen verloren.

6.15 Softwareupdate

Die Menüs [Einstellung] > [Softwareupgrade durch OTA], [USB-Update] und [Aktualisieren über Netzwerk] stehen Ihnen für ein Softwareupdate zur Verfügung. Die sicherste Variante stellt dabei die Option des USB-Updates dar. Um eine verfügbare neue Software-Version auf diese Weise zu installieren, laden Sie diese von der TechniSat Homepage www.technisat.de herunter und befolgen Sie die Anweisungen, die der Updatedateil mitgeliefert werden.

Hinweis: Im Anschluss an das Update werden die Werkseinstellungen aufgerufen und alle eigenen Einstellungen gehen entsprechend verloren. Beachten Sie zudem stets die Bildschirmeinblendungen.

6.16 Netzwerkeinstellungen

Unter Menü [Einstellung] > [Netzwerkeinstellungen] > [Netzwerkeinstellungen] können Sie Einstellungen zum LAN-Anschluss Ihres Receivers vornehmen. Schalten Sie in der Zeile Netzwerkauswahl die Netzwerkverbindung an [Ethernet] oder aus [Kein]. Über Einstellungen können Sie den DHCP-Client des Receivers [Ein]schalten oder zur manuellen Konfiguration von IP Adresse, Subnetzmaske, Gateway, DNS1 und DNS2 DHCP [Aus]schalten. Übernehmen Sie Ihre vorgenommenen Einstellungen.

7 Fehlersuche

| Problem | Mögliche Ursache | Lösung |
|---------------------------|---|--|
| Kein Bild | Kein Strom | Strom anschließen |
| | Gerät nicht eingeschaltet | Gerät einschalten |
| Einblendung „Kein Signal“ | Satellitenkabel nicht angeschlossen | Satellitenkabel anschließen |
| | Falsche Empfangseinstellungen | Satellitenkonfiguration prüfen und ggf. bearbeiten |
| Keine Tonwiedergabe | Audiokabel nicht angeschlossen | Audiokabel korrekt anschließen |
| | Ton gemutet oder zu leise | Lautstärke anpassen |
| | Falscher Audiotitel bzw. falsche Audiodatei | Anderen Titel oder andere Datei wählen |

| | | |
|--|--|--|
| Es wird nur Ton, aber kein Bild wiedergegeben | SCART-Kabel falsch eingesteckt | SCART-Kabel richtig einstecken |
| | Radioprogramm gewählt | Drücken Sie die Taste TV/Radio |
| Fernbedienung funktioniert nicht | Batterien leer oder falsch eingelegt | Neue Batterien mit richtiger Polung einlegen |
| | Fernbedienung nicht korrekt auf die Front des Receivers ausgerichtet | Richten Sie die Fernbedienung korrekt auf die Front aus oder verringern Sie die Reichweite |
| Im Bild erscheinen Klötzchen oder Verzerrungen | Satellitensignal zu schwach | Satellitenanlage überprüfen oder Signal verstärken |

8 Technische Daten

Anschlüsse

| | |
|-------------------|--|
| LNB-In / Loop Out | F-Buchse / F-Buchse |
| TV-SCART | Composite TV(FBAS), Audio L/R |
| S/PDIF | Cinch-Buchse, Audio-Ausgang digital elektrisch |
| HDMI | Ausgang, Buchse Typ A |
| USB 2.0 | Typ A Buchse für USB-Massenspeicher |

Stromversorgung

| | |
|---------|------------------------|
| Eingang | 100 - 240 V ~ 50/60 Hz |
| Betrieb | Max. 18 W |
| Standby | < 1W |

Abspielbare Medienformate

| | |
|--------|----------------------------|
| Bilder | JPEG |
| Video | H.264, MPEG-2, MPEG-4, AVI |
| Musik | MP3 |

Tuner

| | |
|---------------------|---------------------|
| Frequenz | 950 MHz - 2.150 MHz |
| Impedanz | 75 Ohm |
| Eingangspegel | -65 dBm bis -25 dBm |
| Symbolrate | 2-45 Mbps |
| LNB Stromversorgung | 13/18V, Max. 500 mA |

Demodulation

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Demodulator | QPSK/8PSK |
| FEC | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10 |

Bildwiedergabe

| | |
|---------------|---|
| Decoder Modul | PAL, NTSC |
| Auflösung | 720X576(PAL), 720X480(NTSC), 720P, 1080i, 1080P 480i, 480P, 576i, 576P |

Decoder

| | |
|------------|--|
| Bildformat | 4:3(Letterbox, Pan& Scan)16:9 |
| Video | MPEG2 Transport MP@ML.HL MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 |
| Audio | MPEG2 Audio Layer I&II, AAC, AC-3 down mix auf PCM 2.0 (Stereo) |

Allgemein

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Modell | HD-S 261 |
| Artikel-Nr. | 0000/4814 |
| EAN | 4019588048140 |
| Abmessung (B x T x H) | 18,0 x 13 x 4,4 cm |
| Gewicht | 516 g |
| Umgebungstemp. Betrieb | 5 ... 35° C |
| Luftfeuchtigkeit Betrieb | 10 ... 75 % |

DE

EN

Instruction manual

HD-S 261

HDTV receiver for the reception of unencrypted digital TV and radio channels via satellite.



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

TechniSat

Table of contents

| | | | | | |
|----------|---|-----------|----------|--|-----------|
| 1 | Illustrations | 24 | 6.3.3 | Digital audio output..... | 29 |
| 1.1 | Front | 24 | 6.4 | Picture settings | 30 |
| 1.2 | Back | 24 | 6.5 | Time settings..... | 30 |
| 2 | Remote control | 25 | 6.5.1 | Region..... | 30 |
| 2.1 | Buttons on the remote control | 25 | 6.5.2 | GMT usage | 30 |
| 2.2 | Inserting the batteries | 25 | 6.6 | Timer..... | 30 |
| 2.3 | Using the remote control..... | 25 | 6.7 | Child lock | 30 |
| 3 | Connections | 26 | 6.7.1 | Menu block | 30 |
| 4 | First use | 26 | 6.7.2 | PIN | 30 |
| 5 | Use | 26 | 6.7.3 | New PIN | 30 |
| 5.1 | Turning On/Off | 26 | 6.8 | OSD settings | 30 |
| 5.2 | Selecting a channel | 26 | 6.8.1 | Hide OSD | 30 |
| 5.2.1 | Channel/Favourites list..... | 26 | 6.8.2 | OSD transparency..... | 30 |
| 5.3 | Volume control/mute..... | 27 | 6.9 | Favourites lists..... | 31 |
| 5.4 | Sound playback/subtitle selection | 27 | 6.10 | Audio description settings..... | 31 |
| 5.5 | Broadcast/programme information | 27 | 6.10.1 | AD Service | 31 |
| 5.6 | EPG (Electronic Programme Guide)..... | 27 | 6.10.2 | Automatic AD playback..... | 31 |
| 5.7 | Teletext | 27 | 6.10.3 | AD volume offset | 31 |
| 5.8 | Video/Music/Picture Playback..... | 27 | 6.11 | Other settings..... | 31 |
| 6 | Settings | 27 | 6.11.1 | Channel display | 31 |
| 6.1 | Editing channel lists..... | 27 | 6.11.2 | Sound signal | 31 |
| 6.1.1 | Adding/removing a channel to Favourites | 28 | 6.11.3 | Auto-standby..... | 31 |
| 6.1.2 | Channel blocking | 28 | 6.12 | Antenna installation and channel scan..... | 31 |
| 6.1.3 | Skipping channels | 28 | 6.12.1 | Antenna connection..... | 31 |
| 6.1.4 | Moving channels | 28 | 6.12.2 | Satellite list..... | 31 |
| 6.1.5 | Sorting the channel list automatically | 28 | 6.12.3 | Antenna setting | 32 |
| 6.1.6 | Renaming a channel..... | 29 | 6.12.4 | Channel scan | 32 |
| 6.1.7 | Deleting channels..... | 29 | 6.12.5 | Transponder list..... | 32 |
| 6.1.8 | Saving channel list changes | 29 | 6.13 | Information..... | 32 |
| 6.1.9 | Deleting channel lists..... | 29 | 6.14 | Factory settings | 32 |
| 6.2 | Language settings | 29 | 6.15 | Software update..... | 32 |
| 6.2.1 | Operating language..... | 29 | 6.16 | Network settings | 33 |
| 6.2.2 | Audio playback | 29 | 7 | Troubleshooting | 33 |
| 6.2.3 | Teletext | 29 | 8 | Technical data | 33 |
| 6.3 | TV system settings | 29 | 9 | Notes | 34 |
| 6.3.1 | Video resolution | 29 | | | |
| 6.3.2 | Aspect ratio | 29 | | | |

Legal notices

TechniSat hereby declares that the HD- S 261 radio equipment complies with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available from the following website:
<http://konf.tsat.de/?ID=23898>

The device also bears the CE mark.



TechniSat is not responsible for product damage due to external influences, wear or improper handling, unauthorised repair, modifications or accidents.

Subject to change for amendments and printing errors. Version 04/22. Duplication and reproduction only with the publisher's approval. The current version of the manual is available in PDF format in the download area of the TechniSat homepage at www.technisat.de.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Please read this first

Before connecting and using the device, check that everything has been supplied and familiarise yourself with the safety instructions.

The scope of delivery for the HD-S 261 includes:

- 1 Digital receiver,
 - 1 Quick start manual,
 - 1 Remote control
- batteries (2 pcs. 1.5 V AAA micocells)

Safety instructions

For your own protection you should read the safety precautions carefully before using your new receiver.

The manufacturer accepts no liability for damage caused by inappropriate handling or by non-compliance with the safety precautions. Function-related discharge current may occur with electrical equipment. This is acceptable and poses no risk, even if it is experienced as a slight tingling. To prevent these discharge currents, mains operated devices (receivers, TVs, etc.) must always be installed or connected with the power switched off, i.e., devices must be disconnected from the mains power supply.

- The device must only be operated in a temperate climate.
- To ensure adequate ventilation, place the unit on a smooth, level surface and do not place any objects on top of the lid of the device. There are ventilation slots here, through which heat escapes from the interior.
- Do not place any burning objects, such as lit candles, on top of the the device.
- Do not expose the device to dripping or splashing water and do not place any objects filled with liquid, e.g. vases, on it. If water gets into the unit, immediately disconnect the mains plug and inform the service department.
- Do not operate sources of heat near the device that can additionally heat it up.
- Do not push any objects through the ventilation slots.
- Do not open the unit under any circumstances! You risk receiving an electric shock. Any necessary intervention should only be performed by trained personnel. Under the following circumstances you should

disconnect the device from the mains power and consult an expert:

- > The power cable or mains plug is damaged
- > The device has been exposed to moisture or liquid has got into it
- > There are significant malfunctions
- > There is severe external damage.

Since this device is disconnected from the mains by pulling the mains plug, it is absolutely necessary that this is easily accessible at all times.

Periods of non-use

During a thunderstorm or lengthy period of non-use (e.g. when on vacation), the receiver should be disconnected from the mains and the antenna cable removed.

Before you disconnect the receiver from the mains, you should first switch it to standby mode and wait until the red LED light is displayed.

Important notes on operation

Operation of the digital receiver is simplified by the use of a so-called "On Screen Display" (OSD). This also means that the number of keys on the remote control unit can be reduced.

All functions are displayed on screen, and can be controlled by means of a few control buttons. Functions that are logically related are combined into a "MENU". The selected function will be highlighted. The red, yellow, blue and green function buttons are indicated by coloured bars at the bottom of the screen. In the various menus, these coloured bars represent different functions, which can be implemented by pressing the appropriately coloured keys (multi-function keys) on the remote control. The "function keys" are only active when a brief description is displayed in the appropriate field.

Important information on data security

Before handing your device to your supplier for maintenance purposes, we recommend that you remove all USB storage media.

The recovery of data is not part of the maintenance and repair work. TechniSat accepts no responsibility for the loss of, or damage to, data during repair work.

Disposal instructions

The packaging material used for your device consists entirely of recyclable materials. Please sort these and take them to a "Dual System" recycling facility.



At the end of its useful life, this product must not be disposed of as normal household waste, but must be disposed of at a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. This is indicated by the "crossed-out waste bin"- symbol on the product, the instruction manual or on the packaging.

The materials used can be re-used in accordance with their labelling. An important contribution is made to our environment by recycling, the recovery of materials or other kinds of recycling for old devices. Please ask local authorities for the location of the relevant disposal point. This device is identified in accordance with the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive 2012/19/EU. Please ensure that flat batteries removed from the remote control, and that electronic waste is not disposed of in your regular household refuse, but is correctly disposed of (returning to an expert dealer, special waste). Batteries/rechargeable batteries may contain toxic substances that are hazardous to health and the environment. Batteries/rechargeable batteries are subject to European Directive 2006/66/EC. They must not be disposed of together with normal household waste.



Service instructions

This product is quality-tested and furnished with the legally-specified warranty period of 24 months from the date of purchase. Please keep your receipt as proof of purchase. In the event of warranty claims, please contact the product dealer.

Note!

Should you experience a problem with this device, or for queries and information,

our Technical Hotline is available:
Mon. - Fri. 8:00 am - 6:00 pm on tel.:
(0) 3925 9220 1800.

Should you wish to return the device, please do so to the following address only:

TechniSat Digital GmbH
Service Center
Nordstr. 4a
39418 Stassfurt, Germany

Names of the companies, institutions or brands mentioned are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

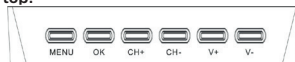
1 Illustrations

1.1 Front

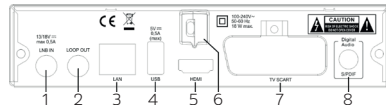


1. **STANDBY LED:** Shows the operating status. Green = operation, red = standby.
2. **Infrared sensor:** Receives the signals from the remote control.
3. **DISPLAY:** Shows the current channel position number (in operation) and the time (in standby).

Keypad on the top:



1.2 Back

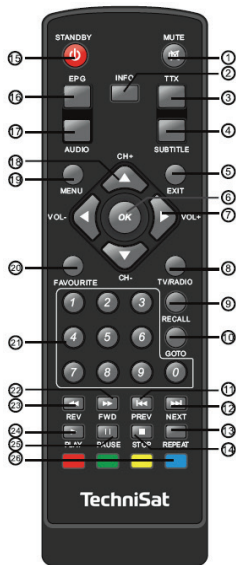


1. **LNB IN:** For connection to the satellite system.
2. **LOOP OUT:** Loop-through of the satellite signal to another receiver (not active in standby).
3. **LAN:** Network connection.
4. **USB:** Connection for USB mass storage
5. **HDMI:** Connection to a TV with HDMI input.
6. **Power cord:** For power supply to the receiver.
7. **TV SCART:** Connection to a TV with SCART input.
8. **COAXIAL:** Connection to a surround audio amplifier.

2 Remote control

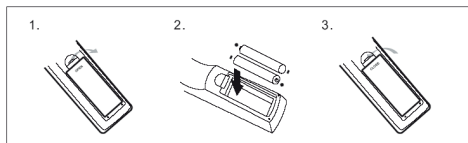
2.1 Buttons on the remote control

- 1) **MUTE:** Mutes the sound.
- 2) **INFO:** Extended channel display.
- 3) **TTX:** Calls up the teletext.
- 4) **SUBTITLE:** Subtitle selection.
- 5) **EXIT:** Exit the menu or return to the previous menu.
- 6) **OK:** Confirm a function or call up the channel list.
- 7) **RIGHT/LEFT:** Navigating in menus, changing the volume.
- 8) **TV/RADIO:** Switching between TV and radio mode.
- 9) **RECALL:** Switching between the last channels viewed.
- 10) **GOTO:** Selection of playback time for media files.
- 11) **PREV:** Previous track (media playback).
- 12) **NEXT:** Next track (media playback).
- 13) **REPEAT:** Repeat (media playback).
- 14) **STOP:** Stops the (media playback).
- 15) **STANDBY:** Switching the receiver on/off.
- 16) **EPG:** Electronic Programme Guide
- 17) **AUDIO:** Selection of the sound mode or audio language.
- 18) **Up/Down:** Navigating in menus, next/previous channel.
- 19) **MENU:** Calls up the main menu.
- 20) **FAVOURITE:** Favourites list.



- 21) **0-9** (number keys): Selection of a channel.
- 22) **FWD:** Fast forward (media playback).
- 23) **REV:** Rewind (media playback).
- 24) **PLAY:** Start playback (media playback).
- 25) **PAUSE:** Pause playback (media playback).
- 26) **Colour keys:** Calls up the function that is displayed on the screen. In normal mode: Yellow = multi-image display.

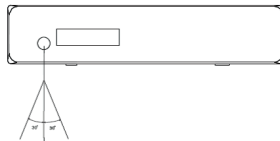
2.2 Inserting the batteries



1. Slide open the battery compartment cover on the back of the remote control.
2. Insert 2 x AAA batteries into the remote control noting the polarity. The orientation is printed in the battery compartment.
3. Close the battery compartment cover again

2.3 Using the remote control

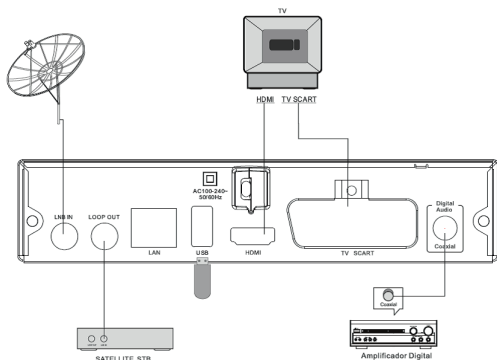
To get the most out of the infrared remote control, point it at the infrared sensor on the front of the digital receiver. The maximum reception distance is about 7 metres and within an angle of 60°. Direct sunlight or objects within the reception area may interfere with reception.



DE

EN

3 Connections



Caution: Only connect the receiver to a power supply that complies with the receiver's specifications.

The receiver may only be operated at 100 - 240 V, 50/60 Hz.

Do not open the device under any circumstances. Risk of electric shock.

Note: Also observe the information and operating instructions for external devices such as a TV, VCR or AV amplifier.

Do not connect the receiver to the mains until all other external devices have been properly connected.

4 First use

After you have properly connected the receiver and plugged it in, first turn on your TV.

To switch on the receiver, press the on/standby button on the remote control.

Note: You may still need to select the appropriate input on the TV where the receiver is located.

After switching on for the first time or after calling up the factory settings, the receiver starts in the basic settings and a pre-programmed channel list for reception of ASTRA 19° East.

You can adjust these and other settings as described from section 6.

5 Use

5.1 Turning On/Off

Use the STANDBY button to switch the receiver on and off.

5.2 Selecting a channel

You can switch to the next or previous channel using the up/down arrow keys.

You can also call up a channel by entering its channel location number using numeric keys.

Press the RECALL key to switch between the current and the last channel played.

5.2.1 Channel/Favourites list

Press the OK key to display the channel list or the FAVOURITE key to display the favourites list.

With the arrow keys right/left you can now switch between the different sortings/lists.

Use the up/down arrow buttons to highlight the channel you want.

Confirm with OK to call up the highlighted channel.

5.3 Volume control/mute

Adjust the volume with the right/left arrow keys.
Use the MUTE button to switch between mute and playback mode.

5.4 Sound playback/subtitle selection

You can open the sound selection via the AUDIO key or the subtitle selection via the SUBTITLE key.
You can select the desired sound/subtitle option with the arrow keys, and confirm with OK and exit the selection with EXIT.

5.5 Broadcast/programme information

You can get information about the current programme by pressing the INFO button, provided that the station is broadcasting it.
Press the INFO button once more to display the reception information for the set programme..

5.6 EPG (Electronic Programme Guide)

Via the Electronic Program Guide EPG, you can view extended programme information for each programme, up to 7 days in advance. Note that reading the data takes some time and depends on whether and to what extent they are broadcast.
To switch on EPG, press the EPG button on the remote control.
Use the up/down arrow keys to switch between the channels.
The small window will play the current highlighted channel.
With the arrow keys right/left you can now switch between the individual broadcasts.
Press OK to display detailed information about the selected programme.
Press the EXIT button to exit the detailed info as well as the EPG.
Note the colour keys shown for their other functions.

5.7 Teletext

Teletext can be called up and exited using the TTX key.
The Teletext page is entered using the numeric keys.

5.8 Video/Music/Picture Playback

Use the menu to select [Media Player] and then Video, Music or Pictures to play your media files.
Please refer to the notes on basic menu operation in section 6.
Using the up/down arrow buttons select a media file and play it by pressing button OK.
Playback control is performed with the help of the three lower rows of buttons on the remote control, see item 2.1.
Also note the on-screen information concerning the other key functions.

6 Settings

Basic menu operation:

- The menu is called up using the MENU key.
- Use the up/down arrow keys to select a menu entry.
- Using the right/left arrow keys you can change the settings.
- Press the OK button to call up and to confirm.
- Press EXIT to go back one step.

Please also note the on-screen information concerning the other key functions or saving a setting, if necessary.

6.1 Editing channel lists

Under [Channel lists] > [TV channel list] or [Radio channel list], you have the option of adapting the channel lists to your wishes as well as adding channels to favourite lists. You can also delete the channel lists completely using [Delete all].

6.1.1 Adding/removing a channel to Favourites

1. Press the FAVOURITE button to start programming the favourites list.
2. Highlight the relevant channel and press the OK button..
3. Then mark, one by one, the respective favourite list to which you want to add or from which you wish to remove the channel.
4. In each case, confirm with OK.
5. Then press the EXIT key to repeat the procedure (steps 2-4) with the next channel.

Note: The heart icon indicates that the channel marked with the heart icon is in the favourites list.

The favourite lists can be renamed according to point 6.9 .

6.1.2 Channel blocking

You can block channels that should only be displayed after entering a PIN using the parental block. For this purpose, the PIN entry (item 6.7.2) must be activated and the respective channels must be selected.

1. Start the marking process by pressing the red key and then entering the current PIN (factory setting 0000).
2. Select a channel that you want to block or unblock.
3. Press OK to add or remove the lock icon.
4. Repeat steps 2 and 3.
5. End block selection with the red key.

6.1.3 Skipping channels

You can mark channels which should be skipped when switching channels by using the up/down arrow keys.

1. Start the marking process with the green button.
2. Select a channel to be skipped or whose skipping you want to cancel.
3. Press OK to add or remove the arrow icon.
4. Repeat steps 2 and 3.
5. End skip selection with the green button.

6.1.4 Moving channels

By moving channels you can change the order of channels in the channel list.

1. Start the sorting process with the yellow key.
2. Mark a channel that you want to move.
3. Press OK to highlight the channel with the double arrow icon.
- 4a. Move the channel to the desired position using the up/down arrow keys.
- or:
- 4b. Use the arrow keys to select the desired channel location number and confirm by pressing OK.
5. Press OK to remove the double arrow icon from the channel.
6. Repeat steps 2 to 5.
7. End skip selection with the yellow key.

6.1.5 Sorting the channel list automatically

The sorting function allows the channel list to be sorted automatically according to various criteria.

1. Call up the selection of sorting criteria by pressing the blue button and then the red button.
2. Mark the desired criterion.
3. Press OK to sort the list by this criterion.

6.1.6 Renaming a channel

1. Press the blue button and then the green button.
2. Select a channel that you want to rename.
3. Press OK to open the name input.
4. Enter the desired name with the numeric keys (SMS keyboard) or change the existing name.

Note: Note the colour keys shown for their other functions.

6.1.7 Deleting channels

1. Push the blue button twice to open the delete selection.
2. Mark a channel that you want to delete.
3. Now press OK to mark the channel with an X symbol or to remove this symbol again.
4. Repeat steps 2 and 3.
5. Exit delete selection with the blue button.

6.1.8 Saving channel list changes

After you have edited the channel list according to sections 6.1.1 to 6.1.7 according to your wishes, you still have to save these changes or discard them if desired.

1. Press the EXIT button
2. In the query that appears, select and confirm whether you want to overwrite the previous list with the changes or discard the changes.

6.1.9 Deleting channel lists

Under [Channel lists] > [Delete all] you have the option of deleting the TV and radio channel lists completely.

6.2 Language settings

In the [System] > [Language] menu, you can select your preferred languages for operation (OSD overlay), audio playback and Teletext.

6.2.1 Operating language

Under [Language], select the language in which the OSD is to be displayed.

6.2.2 Audio playback

Under [First audio channel] or [Second audio channel], select the language in which the audio is to be played back, provided the set broadcaster transmits it.

6.2.3 Teletext

Under [Teletext], select the language in which the Teletext is to be displayed, provided the set broadcaster transmits it.

In most cases, however, only one language is broadcast or the languages are different pages of the Teletext, so that the language selection must still be made via the page selection.

6.3 TV system settings

In the [System] > [TV System] menu, you can select settings for the video resolution, aspect ratio, and audio output format of the digital audio output.

6.3.1 Video resolution

Depending on which resolution your TV supports, you can select the display resolution here. You can now choose between: Native, 1080p_60, 1080p_50, 1080i_30, 1080i_25, 720p_60, 720p_50, 576p, 576i, 480p and 480i.

6.3.2 Aspect ratio

Choose between 16:9 Full Screen, Auto, 16:9, 4:3LB and 4:3PS options.

6.3.3 Digital audio output

Choose between the PCM and Bitstream options.

6.4 Picture settings

In the [System] > [Picture] menu, you can carry out the settings for brightness, contrast, saturation, hue and sharpness.

6.5 Time settings

In the [System] > [Time] menu, you can make various different settings for displaying the time.

6.5.1 Region

Select in this line in which country the device is to be operated.

6.5.2 GMT usage

Select here whether you want the device to adjust to GMT automatically (by region), you want to do it manually (user-defined), or you want to set the time and date manually (Off).

Depending on the selection, the adjustment or the time/date setting must be made in the subsequent lines of the OSD.

6.6 Timer

In the [System] > [Timer] menu, you can see an overview of the on/off timers programmed via the EPG, change them or programme the timers manually.

Select an existing timer to modify it or an empty timer location (Off) to programme a new timer. The rest of the procedure is identical.

Select the timer mode (Once, Daily or Off) and the desired channel, using the arrow keys.

Enter the date (in the format YYYY.MM.DD), the start time and the duration in sequence using the numeric keys.

Then save your timer programming.

6.7 Child lock

In the [System] > [Parental block] menu, you can switch the menu block and PIN query on/off, and change the PIN you need to enter.

The PIN (factory setting 0000) must always be entered to open this menu.

6.7.1 Menu block

Here you can select whether the calling up of menus should be blocked by the PIN request.

6.7.2 PIN

This menu item switches the PIN query for blocked channels on and off according to item 6.1.2.

6.7.3 New PIN

First enter the new PIN here and then confirm it by entering it again.

6.8 OSD settings

Set the OSD fade-in duration and transparency in the [System] > [OSD Setting] menu.

6.8.1 Hide OSD

Select the time in seconds after which the OSD should disappear, e.g. after a channel change.

6.8.2 OSD transparency

Turn off the OSD transparency or set the level to 10 %, 20 %, 30 % or 40 %.

6.9 Favourites lists

Under menu [System] > [Favourite Lists] you can rename the favourite lists by selecting them and opening the virtual keyboard with OK.

Note: Note the colour keys shown for their other functions.

6.10 Audio description settings

In the [System] > [Audio description setting] menu, you can make settings for the audio description in which a speaker describes the image content being displayed.

Note that this service is only available if the set channel includes this audio channel.

6.10.1 AD service

Turn on the AD service to be able to use it.

6.10.2 Automatic AD playback

Select whether you want the audio description to start playing automatically.

6.10.3 AD volume offset

Set the desired volume offset from the "normal" sound of the set channel.

6.11 Other settings

In the [System] > [Other] menu, you can create settings for the channel display and auto-standby, and switch on a sound signal for adjusting the satellite system.

6.11.1 Channel display

Select whether only [Free], [Encrypted] or [All] channels are to be displayed in the channel list.

6.11.2 Sound signal

If you switch on the audio signal, an audio signal is played back when the antenna setting menu is called up (see section 6.12.3), which you can use to optimise the alignment of your satellite system without having to look at the screen.

6.11.3 Auto-standby

Disable/enable automatic shutdown of the device when not in use. If the function is activated, you can set the duration that should elapse since the last operation before the device switches off in the subsequent line.

6.12 Antenna installation and channel scan

In the [Installation] > [DVBS Installation] menu, you can make settings for the satellite system and a channel scan.

6.12.1 Antenna connection

In this line, select whether you are using a [Fixed system] or a [Rotary system].

6.12.2 Satellite list

Here you will find a selection of preset satellites. If the satellite you are looking for is missing, you can add it here. Likewise, you can delete satellites from the list or change their names.

Highlight a satellite and press the OK button to add or remove the heart icon from it.

Only satellites with a heart symbol can be selected in the antenna settings, the channel scan and the transponder list (items 6.12.3 to 6.12.5).

Note: Note the colour keys shown for their other functions.

6.12.3 Antenna setting

The top line shows the available satellites, which you can browse using the arrow keys.

Then you can make the following settings for each satellite:

| | |
|------------------|---|
| LNB frequency | Select the LNB type and its oscillator frequency/set its input cable settings |
| Transponder: | Select the test transponder |
| DiSEqC1.0: | Switching signal for max. 4 satellite positions |
| DiSEqC1.1: | Switching signal for max. 16 satellite positions |
| 22K: | Switching signal On, Off or Auto |
| Polarisation: | Switching signal H, V or Auto |
| Strength/Quality | Shows the signal strength and its quality of the selected test transponder |

6.12.4 Channel scan

For channel scans, you can choose between single satellite and multi-satellite scans. The only difference here is that, in the single satellite search, only one satellite, to be selected beforehand, is scanned for channels; in the multi-satellite scan, all satellites selected according to item 6.12.2 are scanned for channels.

| | |
|-----------------|---|
| Satellite | Select the satellite to be searched (only for single satellite search) |
| Only FTA | Select whether only free-to-air [Yes] or also encrypted [No] should be searched for |
| Channel scan: | Select whether channels of the type [TV], [Radio] or [TV + Radio] are to be saved |
| Network search: | Activate the network search here (only available in search mode [Transponder search]) |
| Search mode: | Select the search mode [Auto Search], [Extended Search], or [Transponder Search] |
| Search: | Start the search |

Note: Note the other on-screen displays during the search run.

6.12.5 Transponder list

Under menu [Installation] > [DVBS Installation] > [TP List] you will find the transponders belonging to the respective satellites selected according to item 6.12.2. If a transponder is missing or its data has changed, you can add, edit or delete it here. Likewise, you can select a single transponder and scan it for channels.

Note: Note the colour keys shown for their further functions as well as the other on-screen displays.

6.13 Information

Under menu [Setting] > [Information] you can display information about the current software version as well as the serial number and the MAC address of the device.

6.14 Factory settings

Under menu [Setting] > [Factory settings] you can reset the receiver to its delivery status.

Call up this menu and confirm the query that appears to reset the device.

Note: All personal settings will be lost.

6.15 Software update

The menus [Setting] > [Software upgrade by OTA], [USB update] and [Update via network] are available for a software update. The safest option here is the USB update option. To install an available new software version in this way, download it from the TechniSat Homepage www.technisat.de and follow the instructions provided with the update file.

Note: After the update, the factory settings are applied and all custom settings are lost accordingly.

Please note any messages displayed on the screen.

6.16 Network settings

Under the menu [Setup] > [Network Settings] > [Network Settings] you can make settings for the LAN connection of your receiver.

In the network selection line, switch the network connection on [Ethernet] or off [None].

Via Settings you can switch the DHCP client of the receiver [On] or switch DHCP [Off] for manual configuration of the IP address, subnet mask, gateway, DNS1 and DNS2.

Apply the settings you have made.

7 Troubleshooting

| Problem | Possible cause | Solution |
|---------------------|---------------------------------|---|
| No picture | No power | Connect power |
| | Device not switched on | Switch on the device |
| "No signal" overlay | Satellite cable not connected | Connect satellite cable |
| | Incorrect reception settings | Check satellite configuration and edit if necessary |
| No sound playback | Audio cable not connected | Connect audio cable correctly |
| | Sound muted or too quiet | Adjust volume |
| | Wrong audio title or audio file | Select another title or file |

| | | |
|---|---|---|
| Only sound is played back, but no picture | SCART cable inserted incorrectly | Insert SCART cable correctly |
| | Radio channel selected | Press the TV/radio button |
| Remote control does not work | Batteries flat or incorrectly inserted | Insert new batteries with correct polarity |
| | Remote control not correctly aligned with the front of the receiver | Align the remote control correctly with the front or reduce the range |
| Blocks or distortions appear in the picture | Satellite signal too weak | Check satellite system or amplify signal |

8 Technical data

Connections

LNB In/ Loop Out
TV-SCART
S/PDIF
HDMI
USB

F-socket / F-socket
Composite TV (FBAS), Audio L/R
Cinch socket, audio output digital electrical
Output type A socket
Type A socket for USB mass storage (USB 2.0)

Power supply

Input
During operation:
Standby

100 - 240 V - 50/60 Hz
Max. 18 W
< 1 W

Playable media formats

Pictures
Video
Music

JPEG
H.264, MPEG-2, MPEG-4, AVI
MP3

Tuner

| | |
|------------------|---------------------|
| Frequency | 950 MHz- 2150 MHz |
| Impedance | 75 Ohm |
| Signal Level | -65 dBm ~ -25 dBm |
| Symbol rate | 2-45 Mbps |
| LNB power supply | 13/18 V Max. 500 mA |

Demodulation

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Demodulator | QPSK/8PSK |
| FEC | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10 |

Picture reproduction

| | |
|----------------|---|
| Decoder module | PAL, NTSC |
| Resolution | 720X576(PAL), 720X480(NTSC), 720P, 1080i, 1080P480i, 480P, 576i, 576P |

Decoder

| | |
|--------------|---|
| Aspect ratio | 4:3(Letterbox, Pan& Scan)16:9 |
| Video | MPEG2 Transport MP@ML.HL MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 |
| Audio | MPEG2 Audio Layer I&II, AAC, AC-3 down mix to PCM 2.0 (Stereo) |

General points

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Model | HD-S 261 |
| Article no. | 0000/4814 |
| EAN | 4019588048140 |
| Dimension (W x D x H) | 18.0 x 13 x 4.4 cm |
| Weight | 516 g |
| Ambient temp. When in operation: | 5 - 35 °C |
| Humidity when in operation | 10 - 75 % |

TechniSat

TechniSat Digital GmbH
Julius-Saxler-Str. 3
D-54550 Daun
Web www.technisat.com