

MEGASAT

Brillantes Fernsehen

Royal Line 19 / 22 / 24



Deutsch



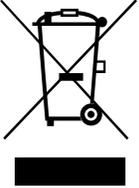
BENUTZERHANDBUCH

Vorsicht	03
Sicherheitshinweis	04
Lieferumfang	05
Technische Daten	05
Produkteinführung	
Vorderansicht	06
Anschlüsse	07
Fernbedienung	08
Grundfunktionen	
Bild Menü	11
Ton Menü	12
Kanal Menü	13
Eigenschaften	18
Einstellung Menü	20
Multimediabetrieb	
Foto	22
Musik	22
Filme	23
eBook	23
DVD Betrieb	
Grundeinstellungen	24
Audioeinstellung	26
Dolby Digital	27
Weitere Einstellungen	27
Fehlerbehebung	30

Vorsicht

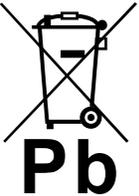


Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung im Inneren des Gehäuses durch nicht isolierte Kabel. Ein Stromschlag kann so stark sein, dass es sehr gefährlich für den Benutzer sein kann. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Fernsehers.



Korrekte Entsorgung dieses Produktes

Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt oder die Batterie nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Um die ordnungsgemäße Abfallbehandlung des Produktes und der Batterie sicherzustellen, entsorgen Sie diese bitte gemäß den örtlichen Gesetzen unter Voraussetzung für die Entsorgung von Elektrogeräten und Batterien. Damit helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schonen und die Standards des Umweltschutzes bei der Behandlung und Entsorgung von Elektroschrott zu erfüllen.



Dieses Symbol bedeutet, dass elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrem örtlichen Recycling-Zentrum.

Sicherheitshinweis

Um einen zuverlässigen und sicheren Betrieb dieses Gerätes zu gewährleisten, lesen Sie bitte sorgfältig diese Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise unten.

Elektrische Sicherheit

- Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite beschriebenen Spannung betrieben werden. Sollten Sie die Spannung nicht kennen, fragen Sie bitte einen Elektriker.
- Um eine Überlastung zu vermeiden, betreiben Sie nicht zu viele weitere Geräte an der gleichen Steckdose.
- Verlegen Sie Stromkabel unbedingt immer so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht mehr nutzen, ziehen Sie unbedingt das Stromkabel ab.
- Für den Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist, ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennendose. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
- Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
- In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.
- Entfernen Sie nie die Abdeckung - es befinden sich keine Teile im Inneren, die vom Benutzer selbst repariert werden können.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzteil.

Lieferumfang

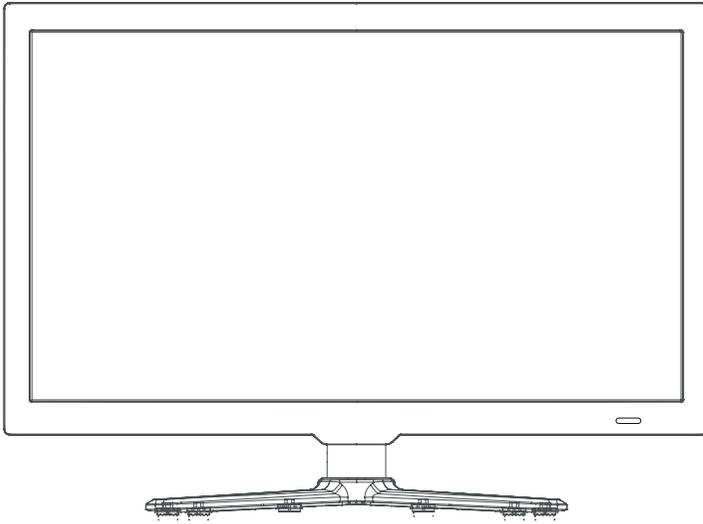
1. Royal Line TV
2. Fernbedienung
3. 2x Batterien
4. AV Adapter
5. YUV Adapter
6. Netzteil
7. 12V KFZ-Anschlusskabel

Technische Daten

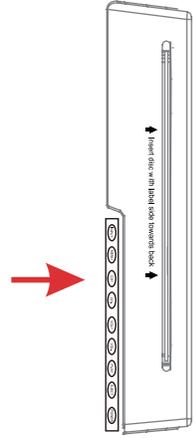
Display	LED Display (Pixelklasse 1)
Bildschirmgröße	18,5" (46,9cm)
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Kontrastverhältnis	1000:1
Helligkeitswert	250 cd/m ²
Betrachtungswinkel	170° H / 160° V
Empfangsarten	DVB-S / DVB-S2 / DVB-T / DVB-C
Lautsprecher	2x 3 Watt (Stereo)
Anschlüsse	RF Eingang (DVB-T & DVB-C) ZF Eingang (DVB-S) PC Eingang (D-Sub) Audio Eingang koaxial (S/PDIF) Audio Eingang 3,5 mm Audio Ausgang 3,5 mm HDMI Eingang Video / Audio (L/R) (mit Adapter) YUV (mit Adapter) USB 2.0 (Mediaplayer / Softwareupgrade) Scart
CI+ Schacht	ja (HD+ ready)
DVD-Player (seitlich integriert)	DVD-R/-RW/+R/+RW, VCD, CD, CD-R/-RW
Abspielformate Video/Foto/Audio	MPEG 1-4, VOB, AVI, XVID / JPEG / MP3, AC3, MP2, MPEG1, PCM, LPCM, OGG
Stromversorgung	AC 100V ~ 240V, 50/60 Hz / DC 12 Volt
Stromverbrauch Betrieb / Standby	max. 23 Watt / < 0,5 Watt
VESA Standard	100 x 100 mm

Produkteinführung

Vorderansicht



Seitenansicht



1. (IR) Infrarotempfänger: Empfänger für die Signale der Fernbedienung.
2. (EIN / AUS) LED Leuchte: Drücken Sie die Powertaste und den TV ein/aus zu schalten.

ROT: Bereitschaft (Standby)

GRÜN: Eingeschaltet

3. Die Funktionen der Tasten an der Gehäuseseite:



INPUT: Drücken Sie die Taste um das Menü anzuzeigen.

MENU: Drücken Sie die Taste um das Menü anzuzeigen.

CH +/-: Schaltet die Programme AUF/AB.

VOL +/-: Regelt die Lautstärke LAUT/LEISER.

PLAY: Abspielen/Pause im DVD Betrieb.

EJECT: DVD auswerfen/laden.

POWER: Schaltet den Fernseher EIN/AUS (Stand-by).

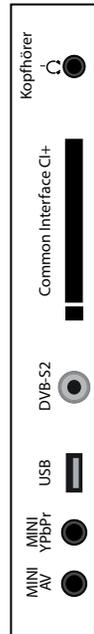
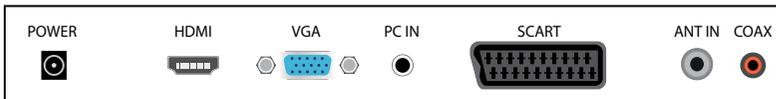
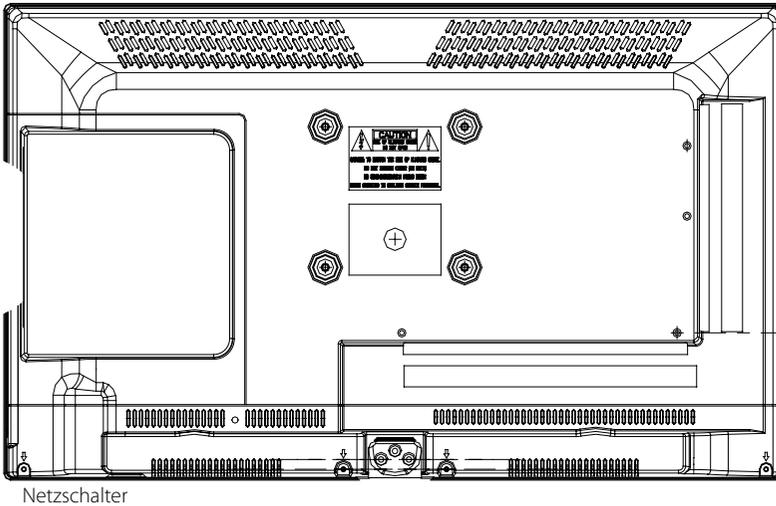
Hinweis:

Drücken Sie die Taste INPUT mehrfach, um die gewünschte Signalquelle auszuwählen.

Nach einer kurzen Wartezeit schaltet der Fernseher auf die gewünschte Signalquelle um.

Produkteinführung

Anschlüsse



- | | |
|---------------------|---|
| POWER: | Netzanschluß 12/230V Netzteil oder 12Volt Boardspannung. |
| NETZSCHALTER: | Hauptschalter für die Stromversorgung |
| HDMI: | HDMI Eingang |
| VGA: | Eingang für VGA Signale vom PC |
| PC Audio IN: | Eingang für analogen Ton vom PC |
| SCART: | SCART Anschluss |
| ANT IN1: | Anschluss für DVB-T Antenne oder Kabelfernsehen |
| Digital Audio: | Digitaler Audio-Ausgang (koaxial) |
| Mini AV: | AV Eingang (FBAS/Audio Rechts/Links), über Adapterkabel |
| Mini YPbPr: | Komponenteneingang (YPbPr), über Adapterkabel anschließen |
| USB: | USB 2.0 Anschluss für Massenspeichergeräte |
| ANT IN2/DVB-S2: | Eingang für Satellitenantenne (13/18V max. 500mA) |
| Common Interface: | Steckplatz für CI/CI+ Slot |
| Kopfhöreranschluss: | Ausgang für Kopfhörer mit 3,5mm Klinke |

Fernbedienung



- POWER : Fernseher ein-/ausschalten (Bereitschaft/Stand By)
- MUTE : Ton stummschalten
- PICTURE: Zwischen Bildvoreinstellungen wechseln
- ASPECT: Bildformat umschalten
- SLEEP: Ausschalttimer stellen
- SOUND: Zwischen Tonvoreinstellungen wechseln
- FAV: Favoritenliste anzeigen
- Zahlentasten: Eingabe von Programmnummern usw.
-  Zurück zum letzten Programmplatz
- INFO: Informationen anzeigen
- INPUT: Signalquelle, USB-Media Player, Digitales oder analoges Fernsehen wählen
- MENU: Öffnet das Einstellungs Menü
- EXIT: Das jeweilige Menü verlassen
- Navigations-tasten:  Einstellungen in Bildschirm- und DVD Menüs auswählen/ändern Lautstärkeregelung/Programmwechsel
- OK: Auswahl bestätigen/Programmliste
- VOL +/-: Lautstärke erhöhen/verringern
- CH +/-: Programme wechseln
- EPG: Elektronischen Programmführer einblenden
- TV/RADIO: Zwischen TV- und Radiosendern wechseln
- EJECT: DVD auswerfen (nur im DVD-Modus)

Produkteinführung



- REC: Keine Funktion
- ▶▶ Abspielen/Pause
- ▶▶▶ Nächstes Kapitel
- ◀◀◀ Vorheriges Kapitel
- Stopt das Program
- ◀◀ Schneller Rücklauf
- ▶▶ Schneller Vorlauf
- SUBTITLE: Untertitel an/aus schalten
- CH.LIST: Zeigt die Programmliste
- REC.LIST: Keine Funktion
- TV/TXT: Videotext aufrufen und beenden
- CANCEL: Umschalten zwischen TV und Videotext
- REVEAL: Zeigt versteckte Informationen im Videotext
- NICAM/A2: TV Nicam/A2 wechseln.
- INDEX: Index Seite aufrufen (Videotext)
- HOLD: Unterseitenwechsel anhalten (Videotext)
- SIZE: Obere Seite im Videotext vergrößern, erneutes drücken um die untere zu vergrößern und zurück zur Standardgröße
- SUBPAGE: Unterseiten im Videotext aufrufen/beenden
- D.PRO: Wiedergabeliste im DVD Modus bearbeiten
- D.REP: Wiederholungsmodus im DVD Modus einstellen
- D.GOTO: Play your favorite title/chapter/track.
- D.SLOW: Spielt DVDs in Zeitlupe ab
- D.ZOOM: Bildausschnitt im DVD Modus auswählen.
- D.TITLE: DVD Titel
- D.SET: DVD System Einstellungen
- D.MENU: DVD Menü aufrufen
- D.SUB: DVD-Untertitel aufrufen
- D.LAN: Sprachen/Tonspuren im DVD Modus wechseln

Grundfunktionen

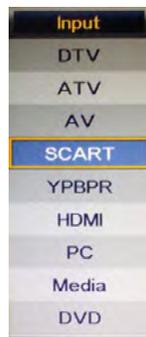
EIN/AUS

1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Fernseher und schalten Sie den Netzschalter ein.
2. Schalten Sie den TV ein -> Drücken Sie die Power Taste an der Fernbedienung.

Eingangsquelle wählen

Drücken Sie die INPUT Taste um die Eingangsquelle zu wählen. Nutzen Sie die ▲ / ▼ Tasten der Fernbedienung oder direkt am TV um eine Quelle zu wählen. Drücken Sie OK um zu bestätigen, oder warten Sie einige Sekunden.

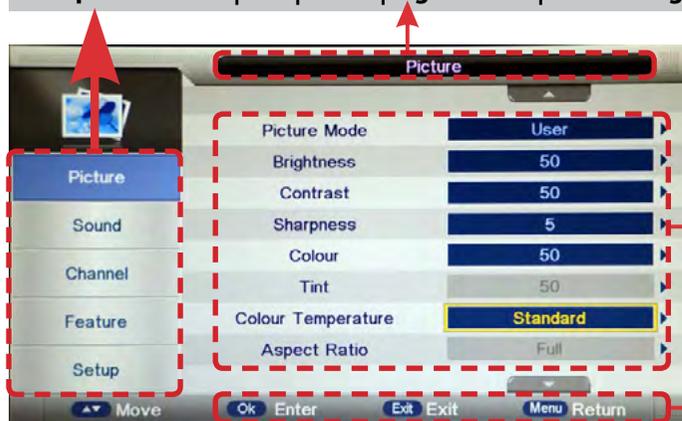
Hinweis: Bevor Sie die Quelle wählen, vergewissern Sie sich, dass die Quelle betriebsbereit ist, da sonst kein Signal übertragen wird.



Hauptmenü Betrieb

Drücken Sie die MENÜ Taste um in das Hauptmenü zu gelangen:

Hauptmenü: Bild | Ton | Kanal | Eigenschaft | Einstellungen



Untermenü
(das Menübild
ist ein Beispiel)

Nutzen Sie das
Menü mit Hilfe
der angezeigten
Hinweisen.

Drücken Sie ▲ / ▼ um im Menü zu navigieren, drücken Sie ► / OK Taste um in ein Untermenü zu gelangen. Im Untermenü nutzen Sie ▲ / ▼ um eine Funktion zu wählen. Drücken Sie ► / OK um in das Untermenü zu gelangen, nutzen Sie ◀ / ▶ um die jeweilige Einstellung zu ändern.

* Drücken Sie MENU / ◀ um einen Schritt im Menü zurück zu gehen.

* Drücken Sie EXIT um das Menü komplett zu verlassen.

HINWEIS: Das Menü wird automatisch beendet, wenn keine Tasten betätigt werden.

Grundfunktionen

1. Bild Menü



- Bildmodus:** Wählen Sie den geeigneten Bildmodus zwischen Dynamisch, Standard, Mild und Benutzer.
- Helligkeit:** Regeln Sie die Helligkeit.
- Kontrast:** Regeln Sie den Kontrast.
- Schärfe:** Regeln Sie die Schärfe (grau hinterlegt im VGA/PC Betrieb).
- Farbe:** Regeln Sie die Farbe von farbig bis schwarz/weiß.
- Farbton:** Regeln Sie den Farbton (nur im NTSC Modus).
- Farbtemp.:** Wählen Sie zwischen verschiedenen Farbtemperaturen (Warm, Kalt, Standard).
- Seitenverhältnis:** Wählen Sie das Seitenverhältnis des Bildschirms (4:3, 16:9, Zoom 1, Zoom 2 oder Panorama).
- Rauschreduzierung:** Wenn das empfangene Sendesignal schwach ist, können Sie die Rauschreduzierung aktivieren. Wählen Sie hier zwischen Aus, Niedrig, Mittel oder Hoch.

2. Audio Menü



- Audio Modus: Wählen Sie Ihren gewünschten Klangmodus aus. Standard, Film, Musik, Sprache oder Benutzer.
- Bass: Regeln Sie die Stärke des Basses.
- Höhen: Regeln Sie die Stärke der Höhen.
- Balance: Regeln Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher.
- Surround: Surround Funktion ein- oder ausschalten.
- Auto Lautstärke (AVL): Regelt automatisch die gleichbleibende Lautstärke aller angeschlossenen Quellen.
- SPDIF: Wählen Sie den SPDIF Modus den Fernsehers AUS, PCM oder Auto.

Grundfunktionen

3. Kanal Menü (ATV/DTV Modus)



Kanal-Management:

Löschen:

Drücken Sie die ROTE Taste um ein Kanal zu löschen. Sie werden erneut darauf hingewiesen wenn Sie das Menü verlassen.

Sperren:

Sie müssen "Sperren" aktivieren um diese Funktion nutzen zu können. Drücken Sie die GRÜNE Taste um einen Kanal zu sperren. Vergeben Sie anschließend ein Passwort. Durch erneutes drücken wird diese Funktion wieder deaktiviert.



Überspringen:

Drücken Sie die GELBE Taste um einen Kanal zu markieren, den Sie überspringen möchten, wenn Sie auf der Fernbedienung die Kanaltasten hoch und runter drücken.

Verschieben:

Drücken Sie die BLAUE Taste um einen Kanal zu markieren. Nutzen Sie ▲ / ▼ um ihn an eine beliebige Position zu verschieben. Bestätigen Sie mit OK.



Liebungsverwaltung (Favoriten):

Mit den Farbtasten können Favoriten angelegt oder wieder entfernt werden.

Max. 4 Favoriten sind möglich. RED-Fav1, GREEN-Fav2, YELLOW-Fav3, BLUE-Fav4.

Grundfunktionen

- Land:** Wählen Sie das Land
- TV Anschluss:** Wählen DTV type, Sie können wählen zwischen (DVB-T), Kabel(DVB-C) und Satellit (DVB-S2).

Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, geben Sie bitte das Passwort ein, um die automatische und manuelle Suche zu starten (Passwort: 0000).

Autom. Suche: Drücken Sie Die OK Taste um in den Auto Suche Modus zu wechseln, wählen Sie den Modus und drücken erneut OK.



Hinweis:

1. ALL: Autosuche für DTV, ATV und Radio.
DTV: Autosuche für DTV und Radio.
ATV: Autosuche für ATV.
2. Drücken Sie die Menü Taste um den Suchvorgang abzubrechen und zum vorherigen Vorschau-Menü zurückzukehren.

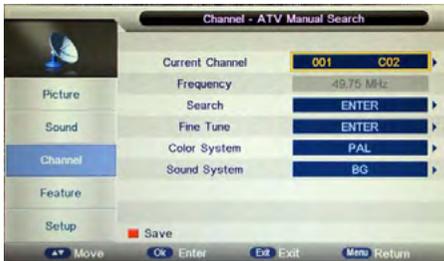
DTV Manuelle Suche:

Drücken Sie ▲/▼ um zu dem "Kanal" Symbol zu gelangen, drücken Sie ◀/▶ um in die Einstellungen zu gelangen, anschließend gelangen Sie mit ▲/▼ zum "Start" Symbol. Drücken Sie ◀/▶ zur manuellen Suche.



Grundfunktionen

ATV Manuelle Suche:



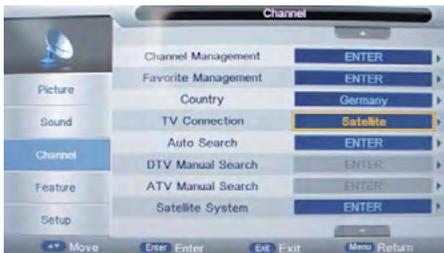
Aktueller Kanal: Wählen Sie den aktuellen Kanal zur manuellen Suche.

Suche: Drücken Sie OK um in das Menü zu gelangen, suchen Sie manuell die Frequenz mit den ◀/▶ Tasten.

Feinabstimmung: Drücken Sie OK um in die Feinabstimmung zu gelangen.

Satelliten System

Drücken Sie ▲/▼ und wählen Sie "TV Anschluss", stellen Sie hier auf "Satellit".



Wählen Sie "Auto Suche" wie folgt



Hier werden die Vorgänge in der Satelliten Auto Suche gezeigt:

Option	Wert
Modus	Standard-, Netzwerksuche, Komplette Suche
Satellit	65 Satelliten zur Suche (3 programmierbar)
Service Typ	All Services, Free Service
Kanal	Alle, nur TV

Grundfunktionen

Drücken Sie ▲/▼ und wählen Sie "TV Anschluss", stellen Sie hier auf "Satellit".



Hier werden die Vorgänge in der Satelliten Liste gezeigt:

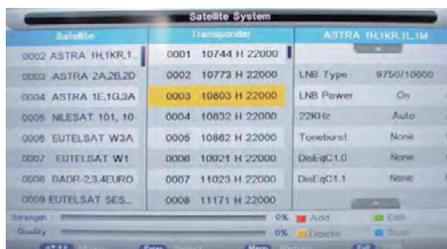
Satellite	Transponder	ASTRA 1E,10,5A
0002 ASTRA 1H,1KR,1...	0001 11325 H 22000	
0003 ASTRA 2A,2B,2D	0002 11957 H 22000	LNB Type 9750/10800
0004 ASTRA 1E,10,5A	0003 11798 H 27500	LNB Power On
0005 NILESAT 1Q1, 1D	0004 11836 H 27500	22KHz Auto
0006 EUTELSAT W3A	0005 11676 H 27500	Toneburst None
0007 EUTELSAT W1	0006 11914 H 27500	DisEqC1.0 None
0008 BADR 23,4E,URD	0007 11954 H 27500	DisEqC1.1 None
0009 EUTELSAT SES...	0008 11992 H 27500	

Strength: 0% Edit
Quality: 0% Scan

Tasten	Aktion
hoch	bewegt nach oben
runter	bewegt nach unten
links	wechsel zur Satellitenliste
rechts	wechsel zur Transponderliste
Menü	Zurück zum Menü
Exit	Verlässt das Menü
Grün	Satellit bearbeiten

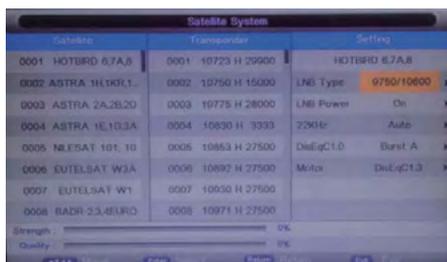
Grundfunktionen

Hier werden die Vorgänge in der Transponder Liste gezeigt:



Tasten	Aktion
hoch	bewegt nach oben
runter	bewegt nach unten
links	wechsel zur Satellitenliste
rechts	wechsel zur Transponderliste
Enter	aktivieren und deaktivieren eines Transponders
Menü	Zurück zur Satellitenliste
Exit	Verlässt das Menü
Rot	Transponder hinzufügen
Grün	Transponder bearbeiten
Gelb	Transponder löschen
Blau	Transponder absuchen

Hier werden die Vorgänge im Einstellungs Menü gezeigt:

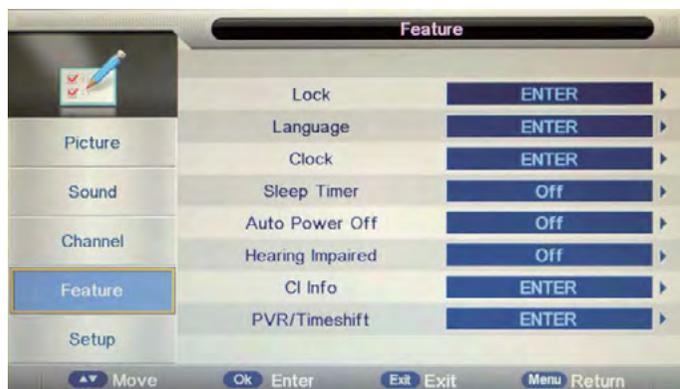


Tasten	Aktion
hoch	bewegt nach oben
runter	bewegt nach unten
Menü	Zurück zur Transponderliste
Exit	Zurück zum Menü

Option	Value
LNB Typ	9750/10600, 9750/10750, 05150, 05750, 09750, 10600, 10750, 11300, 11475, User Single, User Dual
LNB Power	On / Off
22KHz	Auto / Off / On
Toneburst	Burst A, Burst B
DisEqC1.0	None (Aus), LNB 1-4
DisEqC1.1	None (Aus), LNB1-16
Motor	None, DisEqC1.2, DisEqC1.3
Unicable	Ein / Aus Die Einstellungen sind Abhängig von Ihrem System und müssen angepasst werden

5V Antenne: AUS / AN (5Volt-Versorgung für aktive DVB-T Antennenleistung).

4. Eigenschaften



Lock (Sperren):

Dieses Menü ermöglicht es Ihnen, bestimmte Funktionen des Fernsehers zu sperren, so dass sie nicht benutzt oder gesehen werden können. Sperren Sie einzelne Programme, im Hotel Modus können hier komplette Menüs gesperrt werden. Wenn Sie das System-Menü gelangen wollen, wird nach einem Passwort gefragt. Standardpasswort: 0000.



Sperren aktivieren - Aktivieren / Deaktivieren Sie die Sperren Funktionen.

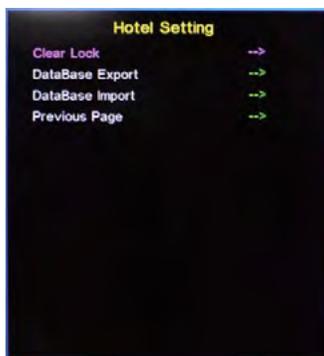
Hinweis: Wenn die Funktion aktiviert ist, wird die Altersbeschränkung und das ändern des Passwortes gesperrt sein. Die Sendersuchfunktionen werden ebenfalls nicht abrufbar sein.

Altersbeschränkung - Aktivieren / Deaktivieren Sie die Altersbeschränkung.

Passwort ändern – Drücken Sie die OK Taste, geben zuerst den bisherigen Code ein, anschließend den neuen, und bestätigen sie erneut mit OK.

Grundfunktionen

Hotel Modus



- Hotel-Modus: Aktivieren / Deaktivieren der Hotel-Modus-Funktion.
- Kanalsperre: Deaktivieren Sie die Kanäle.
- Bildsperre: Deaktivieren Sie das Bildmenü.
- Tonsperre: Deaktivieren Sie die Soundmenü.
- Featuresperre: Deaktivieren Sie die Funktion im Menü.
- Setup sperre: Deaktivieren Sie das Setup Menü.
- Tastensperre: Deaktivieren Sie die Tasten auf dem TV-Gerät.
- Source Lock: Deaktivieren Sie die gewünschte Eingangsquelle.
- Einstellungen Quelle: Wählen Sie die Standardquelle, wenn Sie den Fernseher einschalten.
- Kanalnummer: Wählen Sie die Standardkanalnummer, wenn Sie den Fernseher einschalten.
- Max Lautstärke: Stellen Sie die max. Lautstärke für den TV ein.
- Standard Lautstärke: Stellen Sie die Standardlautstärke ein.
- Sperre löschen: Deaktivieren Sie alle Sperrungen (bedeutet, dass alle Sperrungen deaktiviert sind und die max. Lautstärke beträgt 100).
- Datenbank-Export: Exportieren Sie alle Hotel-Einstellungen auf einem USB-Gerät.
- Datenbank-Import: Importieren Sie alle Hotel-Einstellungen von einem USB-Gerät.
- Vorherige Seite: Wählen Sie Vorherige Seite, drücken Sie die OK-Taste, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Sprache:

Hier können Sie die verschiedenen Sprachoptionen einstellen.

Zeit:

Hier können Sie die Uhr einstellen (standardmäßig werden die Informationen automatisch vom Digitalsignal genommen).

Abschalt Timer:

Hier können Sie den Sleep-Timer so einstellen, dass sich der Fernseher nach einer bestimmten Zeit automatisch abschaltet.

Automatische

Abschaltung:

Der TV schaltet sich automatisch ab, wenn er nach einer gewissen Zeit nicht mehr bedient wurde.

Sie können wählen zwischen 1, 2, oder 4 Std.

CI Info:

Pay TV ist Bezahlfernsehen. Hier benötigen Sie ein CI Modul mit entsprechender Smartcard, die Sie bei Ihrem Fachhändler bekommen. Dieser TV ist mit einem CI+ Modul und einer HD+ Smardcart auch HD+ tauglich.

PVR/ Timeshift:

keine Funktion.

5. Einstellungen



OSD Zeit: Stellen Sie hier die Anzeigedauer der Informationen bei einem Programmwechsel ein.

Auto SCART: Wechselt automatisch zur Scart-Quelle, wenn ein Gerät angeschlossen und eingeschaltet ist.

PC Einstellung: Ändern Sie die PC-Einstellungen im PC-Modus.



H/V-Position: Passen Sie die horizontale/vertikale Position des Bildschirms ein.

Phase: Passen Sie die Phase des Abtasttaktsignals des ADC relativ zu dem Synchronisationssignal an, bis Sie ein stabiles Bild erhalten.

Uhr: Stellen Sie die Pixeltaktfrequenz so ein, bis die Bildgröße für den Bildschirm maximiert ist.

Blue Screen: Aktiviert einen blauen Bildschirm beim Programmwechsel

Home Modus: Wählen Sie zwischen folgenden Modis: Home, Dynamic.

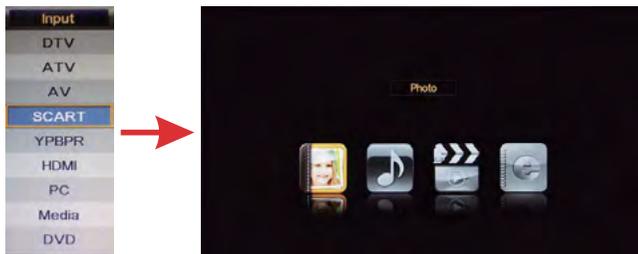
TV zurücksetzen: Setzt alle Einstellungen des TVs auf Werkseinstellung zurück.

Software Upgrade: Von Zeit zu Zeit wird es neue Firmware Updates geben, die Verbesserungen am TV durchführt (Handling, weitere Optionen). Besuchen Sie unsere Homepage für aktuelle Firmware-Updates.

Load Default Database: Laden Sie die Standard Proigrammliste (Werkssenderliste).

Multimediabetrieb

1. Schließen Sie einen USB Medium an den TV an. Drücken Sie die INPUT Taste auf der Fernbedienung. Gehen mit den ▲/▼ Tasten auf die Medienquelle (USB) um in das Multimediamenü zu gelangen.



2. Wählen Sie aus, ob Sie Fotos, Musik, Filme oder eBooks (◀/▶/OK) wiedergeben möchten.



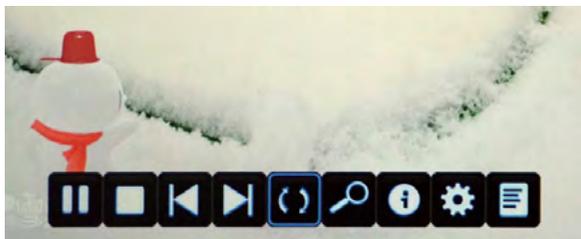
3. Drücken Sie ▲/▼ um den USB Stick auszuwählen und bestätigen Sie mit OK.



- ▲/▼ Datei/Ordner auswählen
- ▶|| Ausgewählte Datei wiedergeben bzw. Abspielen der Wiedergabeliste starten
- OK Ausgewählten Ordner öffnen, ausgewählte Datei zur Wiedergabeliste hinzufügen
- GRÜN Alle Dateien im aktuellen Ordner zur Wiedergabeliste hinzufügen/entfernen
- ROT Ausgewählte Datei löschen

Multimedia Operation

1. Foto



Drücken Sie ◀/▶ um eine Option auszuwählen. Drücken Sie OK um es zu bestätigen.

Hinweis: Drücken Sie die OK Taste erneut, um die Leiste wieder einzublenden.

- ▶|| Ausgewähltes Foto anzeigen bzw. Abspielen der Wiedergabeliste starten.
- Stoppen und verlassen des Vollbildmodus.
- ◀▶ Vorheriges/Nächstes Bild in der Wiedergabeliste anzeigen
- ↻ Bild drehen (90°, 180°, 270°, 0°)
- 🔍 Leiste zum Vergrößern des Bildes/Verschieben des vergrößerten Ausschnitts einblenden.
- ℹ Namen und technische Parameter des Fotos anzeigen
- ⚙ Zeigt die Fotoeinstellungen, wählen Sie hier Wiederholungsmodus, Hintergrundmusik, Musikquelle, Überblendzeit, Effekt.
- ☰ Wiedergabeliste anzeigen.

2. Musik



Drücken Sie ◀/▶ um eine Option auszuwählen. Drücken Sie OK um es zu bestätigen.

- ▶|| Ausgewählten Titel anzeigen bzw. Abspielen der Wiedergabeliste starten.
- Stoppen und verlassen des Vollbildmodus.
- ◀▶ Schneller Vor- oder Rücklauf.
- ◀▶ Nächster oder vorheriger Titel.
- ALL Wählen Sie den Wiederholungsmodus.
- 📄 Wechselt das Fenster zwischen "Information" und "Playlist".
- ☒ Bildschirm abschalten (entspricht den Funktion der BLAUEN Taste).

Multimedia Operation

3. Filme



Drücken Sie ◀/▶ um eine Option auszuwählen. Drücken Sie OK um es zu bestätigen.

Hinweis: Drücken Sie die OK Taste erneut, um die Leiste wieder einzublenden.

- ▶▶ Ausgewählten Film anzeigen bzw. Abspielen der Wiedergabeliste starten.
- Stoppen und verlassen des Vollbildmodus.
- ◀▶ Schneller Vor- oder Rücklauf
- ▶▶ Spielen Sie den Film in Zeitlupe.
- ▶▶ Spielen Sie den Film im Schritt-Modus.
- ↻ Stellen Sie die A-B-Wiederholung Spielmodus ein.
- ◀▶ Nächster oder vorheriger Titel.
- ☰ Wiedergabeliste anzeigen..
- ⓘ Zeigt Informationen der aktuellen Datei an
- ⚙ Zeigt die Filmeinstellungen, wählen Sie hier Programm, Untertitel, Audio-, Wiederholungs-Modus.
- 🕒 Zu einer bestimmten Wiedergabeposition springen

4. eBook



◀▶ Springen Sie zur nächsten oder vorherigen Seite.

ROTE Taste: Hinzufügen oder Löschen des Lesezeichens.

GRÜNE Taste: Die Seite benennen.

GELBE Taste: Anzeige der Lesezeichen-Liste.

BLAUE Taste: Anzeige der Wiedergabeliste.

DVD Betrieb

Drücken Sie die Taste INPUT, um den DVD-Modus auszuwählen. Wenn keine Disc im DVD-Player eingelegt ist, wird „NO DISC“ angezeigt. Legen Sie die CD mit der richtigen Seite in den CD-Schlitz ein. Die bespielte Fläche nicht berühren. Halten Sie die Disc an der Außenseite mit den Fingern fest. Der DVD Player wird automatisch die Disc in den Player ziehen. Um die CD auszuwerfen, drücken Sie die Auswurf-taste auf dem Fernseher oder die „EJECT“-Taste auf der Fernbedienung.

DVD Einstellung

- Der Setup-Modus bietet das Menü für die Konfigurationen: Allgemeines Setup-Menü, Audio-Setup-Menü, Dolby Digital, Einstellungen, Bevorzugte Einstellungen.
- Wählen Sie die einzelnen Punkte mit den Pfeiltasten und der OK Taste aus.
- Drücken Sie auf die Setup Taste um in das Menü zu gelangen mit der Pfeiltaste nach rechts gelangen Sie in das Untermenü.
- Drücken Sie die Setup Taste erneut um das Menü zu verlassen.

Allgemeine Einstellungen

- 4:3 Pan Scan
Breitbild-Sendungen werden auf dem Bildschirm angezeigt, aber einige Teile vom Bild werden automatisch abgeschnitten.
- 4:3 Letter Box
Breitbild-Sendungen werden auf dem Bildschirm angezeigt, aber mit schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand.
- Wide
Einstellung für Breitbildfernseher.



DVD Betrieb

Menü Sprache

Wählen Sie hier die Menü Sprache.



Bildschirmschoner

Starten Sie den Bildschirmschoner. Er schaltet sich automatisch ein, wenn der Player längere Zeit nicht benutzt wird, um evtl. Schäden am TV Panel zu vermeiden.

EIN: Starten Sie den Bildschirmschoner

AUS: Entfernen Sie den Bildschirmschoner

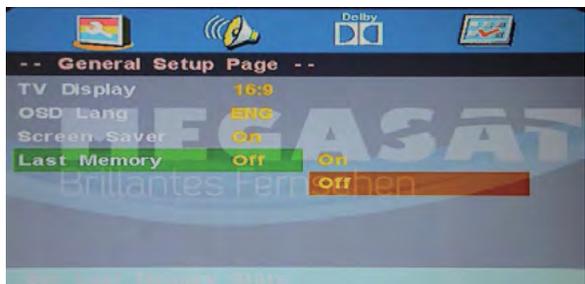


Letzte Wiedergabe

Wählen Sie zwischen Ein oder Aus.

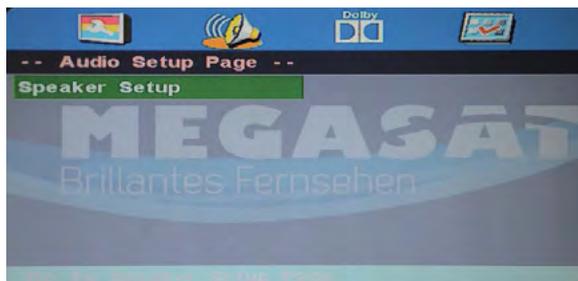
Modus Ein: Die Einstellung wird gespeichert und das Gerät startet mit der gleichen Option, wie Sie es ausgeschaltet haben.

Modus Aus: Das Gerät geht zurück zur Standardeinstellung.



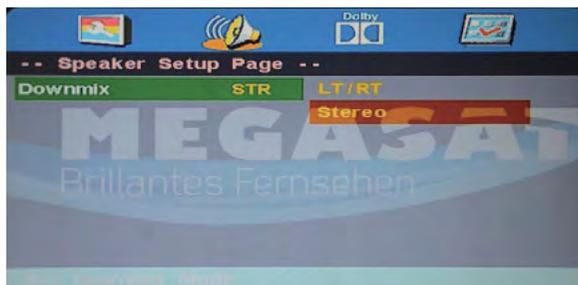
Audio Einstellung

- Lautsprecher einstellen
Drücken Sie ▼ um die Lautsprecher Einstellungen auszuwählen, drücken Sie die OK Taste ► (Play) um in das Lautsprecher Menü zu gelangen.



Downmix

- LT/RT
Eine Disc mit einer Multikanal Tonspur wird als Ausgangssignal in den linken und rechten Kanal verteilt.
- Stereo
Eine Disc mit einer Multikanal Tonspur wird als Ausgangssignal in Stereo umgewandelt.



DVD Betrieb

Dolby Digital Setup

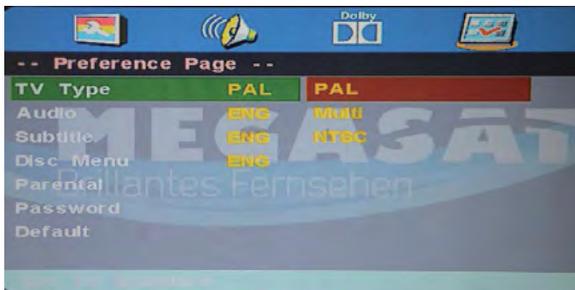
- Dynamisch
Diese Option wird verwendet, um das Kompressionsverhältnis zu steuern und somit den Klang zu verbessern.



Bevorzugte Einstellungen

Sie müssen 2x Stop drücken um in die Einstellungen zu gelangen.

- PAL
Diese Option wird gewählt, wenn der DVD-Player mit einem PAL TV-System verwendet wird (Standard in Europa).
- Multi
Der DVD Player wird den TV automatisch nach der eingelegten Disc einstellen.
- NTSC
Diese Option wird gewählt, wenn der DVD-Player mit einem NTSC-System verwendet wird.



DVD Betrieb

Audio

Wenn mehrere Sprachen auf einer Disc verfügbar sind, können Sie die Sprache hier auswählen. Andernfalls wird die Standardsprache von der Disc wiedergegeben.



Untertitel

Wenn mehrere Untertitel auf einer Disc verfügbar sind, können Sie die Untertitel hier auswählen. Andernfalls wird der Standarduntertitel von der Disc wiedergegeben.



Disc Menü

Wenn mehrere Sprachen auf einer Disc verfügbar sind, können Sie die Sprache hier auswählen. Andernfalls wird der Standardsprache von der Disc wiedergegeben.



DVD Betrieb

Kinderschutz

Wenn Sie die Disc mit Kindersicherung abspielen, können Sie eine Alterskontrolle nach einem gewünschten Grad auswählen. Wenn z.B. PG ausgewählt wird, kann keine DVD höher als die PG-Klasse abgespielt werden.

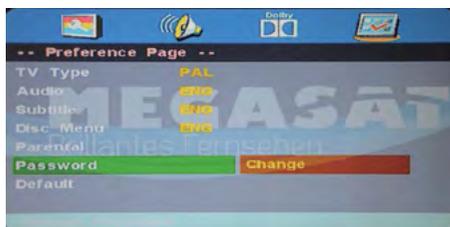
- P
- PG
- PG 13
- PGR
- R
- NC 17
- ADULT



Passwort

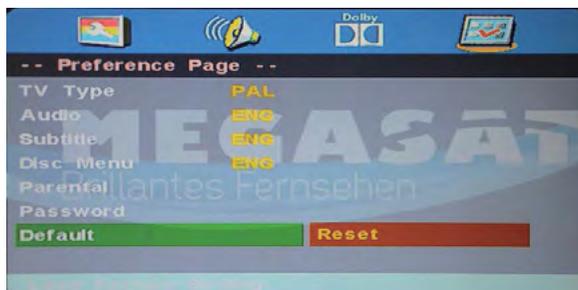
Sie können das Passwort für die Altersfreigabe ändern. Gehen Sie dazu in das Passwortmenü.

Hinweis: Das Standard Passwort ist 123456.



Standard

Hier können Sie die original Standard Einstellungen wählen.



Fehlerbehebung

Lesen Sie bitte die folgenden Informationen, um die mögliche Ursache zu einem Problem herauszufinden, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

TV lässt sich nicht einschalten

- Überprüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt an der Steckdose und dem Stromadapter angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob das Kabel des Stromadapters korrekt am TV Gerät angeschlossen ist.
- Der elektronische Schaltkreis wurde evtl. zurückgesetzt. Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, warten Sie 1 Minute, und schließen Sie dann den Stecker wieder an.

Kein Bild

- Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob der richtige Eingang ausgewählt wurde; verwenden Sie die Taste INPUT.
- Überprüfen Sie die Helligkeit- und Kontrasteinstellungen im Bildeinstellungen.

Kein Ton

- Überprüfen Sie, ob der Ton ausgeschaltet oder die Stummschaltung aktiviert ist (MUTE).
- Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke.
- Prüfen Sie, ob die Audio-Kabel an den korrekten Eingängen angeschlossen sind. Überprüfen Sie, ob das Antenne

Schlechte Bildqualität

- Prüfen Sie, ob der korrekte Eingang ausgewählt ist; verwenden Sie die Taste INPUT.
- Überprüfen Sie die Verbindung zum TV Fernsehgerät.
- Überprüfen Sie die Videoeinstellungen.

Bild zu gross/klein oder verzerrt

- Benutzen Sie die Taste ASPECT, um die Darstellung des Bildes zu ändern.

Fernbedienung arbeitet nicht

- Wechseln Sie die Batterien.
- Benutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30 °)
- Vermeiden Sie direkte Lichteinstrahlung in den Infrarotsensor.

Konformitätserklärung

Hinweis:

Gewicht und Abmessungen sind nicht die absolut exakten Werte.
Technische Details können jederzeit geändert werden (nach Hersteller) ohne vorherige Ankündigung.

Konformitätserklärung

Hiermit wird die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien/Normen bestätigt:

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG

EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006

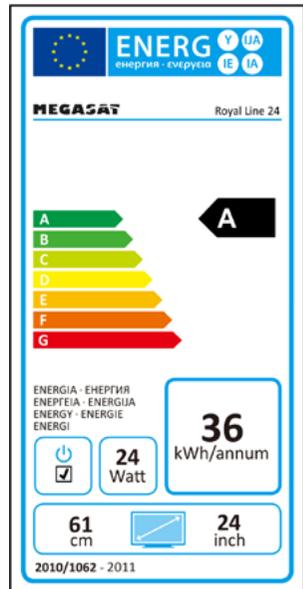
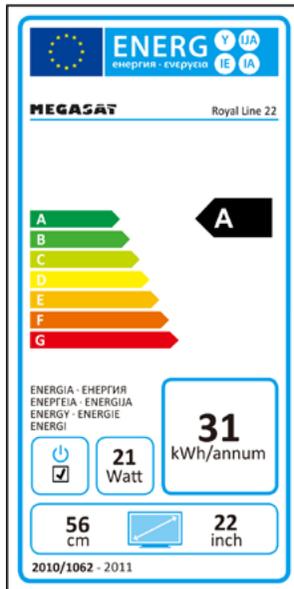
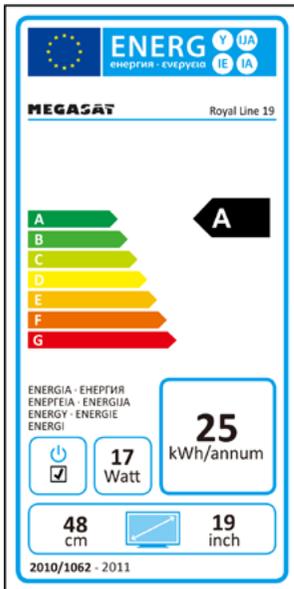
EN 55020: 2007

EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009

EN 61000-3-3:2008

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008



Stand: v1.0 Dezember 2013



MEGASAT

Brillantes Fernsehen

Royal Line 19 / 22 / 24



English



USER MANUAL

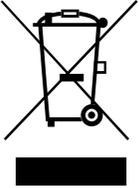
Content

Caution.....	03
Safety Information	04
Accessories.....	05
Specification.....	05
Product Introduction	
Front View	06
Connections	07
Remote Control.....	08
Basic Operation	
OSD menu	11
Sound menu	12
Channel menu	13
Feature menu	18
Setup menu.....	20
Multimedia Operation	
Photo.....	22
Music.....	22
Movie	23
eBook.....	23
DVD Operation	
General setup	24
Audio setup	26
Dolby Digital.....	27
Preference setup.....	27
Troubleshooting	30

Caution

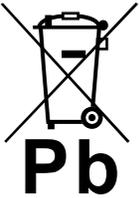


The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of un-insulated “dangerous voltage” within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to the persons.



Correct disposal of this Product

This symbol indicates that the relevant electrical product or battery should not be disposed of as general household waste in Europe. To ensure the correct waste treatment of the product and battery, please dispose them in accordance to any applicable local laws of requirement for disposal of electrical equipment or batteries. In so doing, you will help to conserve natural resources and improve standards of environmental protection in treatment and disposal of electrical waste (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive).



This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end of life should be disposed of separately from your household waste. Please dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling center. In the USA there are separate collection systems for used electrical and electronic products. Please help us to conserve the environment we live in!

Safety Information

To ensure reliable and safe operation of this equipment, please read carefully all the instructions in this user guide, especially the safety information below.

Electrical safety

To prevent overload, don't share the same mains supply socket with too many other items of equipment.

- Do not place any connecting wires where they may be stepped on or tripped over.
- Do not place heavy items on the leads, which may damage them.
- Hold the Mains plug, not the wires, when removing from a socket.
- During a thunderstorm or while leaving the TV for long periods, disconnect the aerial (if outdoor) and the power supply.
- Do not allow water or moisture to enter the TV . Do NOT use in wet or moist areas such as Bathrooms, steamy kitchens or near swimming pools.

Pull the plug out immediately, and seek professional help if:

- the mains plug or cable is damaged
- Liquid is spilt onto the set, or if it is accidentally exposed to water or moisture
- Anything accidentally penetrates the ventilation slots
- The set does not work normally.
- Do NOT remove the safety covers. There are no user serviceable parts inside. You may invalidate the warranty. Qualified personal only are permitted to service this apparatus.
- To avoid battery leakage, remove exhausted batteries from the remote control handset, or when not using for along period.
- Do NOT break open or throw exhausted batteries on a fire.

Physical safety

- Do NOT block ventilation slots in the back cover. You may place the TV in a cabinet, but ensure at least 5cm (2") clearance all around the unit.
- Do NOT tap or shake the TV screen, you may damage the internal circuitry. Take good care of the remote control, do not drop it or allow it to come into contact with liquids.
- To clean the TV use a soft dry cloth. Do NOT use solvents or petrol based fluids. For stubborn stains, you may use a damp soft cloth with diluted detergent.

Accessories

1. Royal Line TV

2. Remote control

3. 2x Batteries

4. Converter cable AV

5. Converter cable YUV

6. Power supply

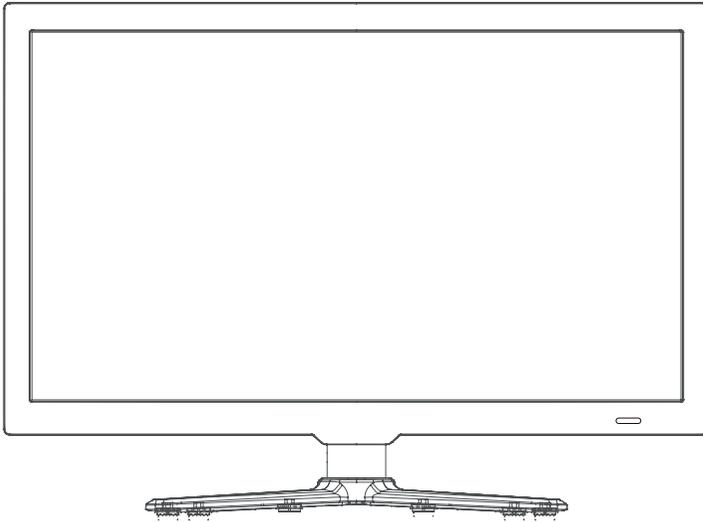
7. 12V car cable

Specifications

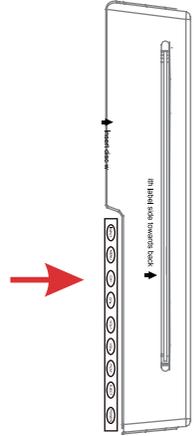
Display	LED display (Pixel class 1)
Screen size	18,4" (46,7 cm)
Resolution	1920 x 1080 (Full HD)
Contrast ratio	1000:1
Brightness value	250 cd/m ²
Viewing angle	170° H / 160° V
Types of Reception	DVB-S / DVB-S2 / DVB-T / DVB-C
Speaker	2x 3 W (Stereo)
Connections	RF input (DVB-T & DVB-C) ZF input (DVB-S) PC input (D-Sub) Audio input coaxial (S/PDIF) Audio input 3,5 mm Audio output 3,5 mm HDMI input Video / Audio (L/R) (with adapter) YUV (with adapter) USB 2.0 (Mediaplayer / Softwareupgrade) Scart
CI+ slot	yes (HD+ ready)
DVD player (integrated sideways)	DVD-R/-RW/+R/+RW, VCD, CD, CD-R/-RW
Playback formats video / photo / audio	MPEG 1-4, VOB, AVI, XVID / JPEG / MP3, AC3, MP2, MPEG1, PCM, LPCM, OGG
Power supply	AC 100V ~ 240V, 50/60 Hz / DC 12 Volt
Power consumption working / standby	max. 23 W / < 0,5 W
VESA standard	100 x 100 mm

Product Introduction

Front View



Side View



1. (IR) Infrared Receiver: Receives IR signals from the remote control.
(Power ON / Power OFF) LED indicator: Press POWER to turn on and off.

indicator on (green) = Power on mode
indicator off (red) = Standby mode

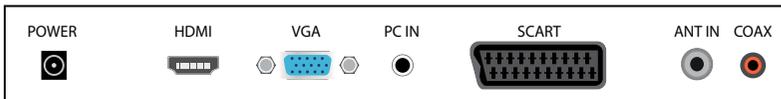
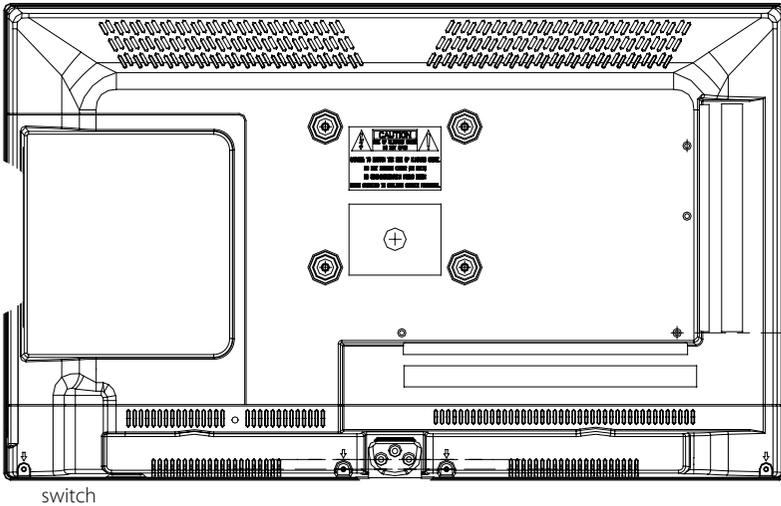
2. The functions of the buttons are described as bellows:



- INPUT: Press to display the input source menu.
MENU: Press to display the OSD menu, press again to exit the menu.
CH +/-: Press to scan through channels.
VOL +/-: Press to adjust the volume.
PLAY: Play/Pause the programm.
EJECT: Eject the disc.
POWER: Turn on/off the TV set.

Product Introduction

Connections



- POWER:** Connect to the mains adaptor.
- Switch:** Switch on/off the power supply.
- HDMI:** Connect it to the HDMI of DVD or other equipment.
- VGA:** For PC display. Connect it to the D-Sub 15 pins analog output connector of the PC.
- PC-IN:** Connect it to the audio output terminal of PC.
- SCART:** Connect them to the SCART video output terminal of DVD.
- RF:** Connect antenna or cable 75 Ohm coaxial to receive TV signal.
- Coax:** Digital output to AV receiver.
- MINI AV:** Connect it to the audio & video output terminal of DVD with the Converter cable. (Audio terminals are shared with YPbPr)
- MINI YPbPr:** Connect it to the YPbPr video output terminal of DVD with the Converter cable.
- USB:** Connect to USB device for multimedia
- DVB-S2:** Connect a Satellite signal.
- Common Interface:** CI slot.
- Headphone:** Connect it to your headphone or other audio equipment.

Product Introduction

Remote control



POWER  : Turn the TV on/standby.

MUTE  : Press to mute the sound, press again or press VOL+ to unmute.

PICTURE: Select the picture mode.

ASPECT: Change the screen display mode.

SOUND: Select the sound mode.

SLEEP: Standby timer.

FAV: Display the favorite program list.

NR. BUTTONS: Press 0-9 to select a TV channel directly when you are watching TV.

 Return to the previous channel viewed.

INFO: Press to display the current mode's information.

INPUT: Press to display the input source menu.

MENU: System setup menu.

EXIT: Exit the OSD menu.

CURSOR KEYS:  Allows you to navigate OSD menus and adjust the system settings to your preference.

VOL +/-: Adjust the volume.

CH +/-: Scan through channels.

EPG: To show the Electronic Program Guide during no-menu state only in DTV mode.

TV/RADIO: Switch to TV/RADIO.

EJECT: Load/eject DVD disc.

Product Introduction



- REC: no function.
- ▶|| Play/Pause program.
- ▶▶ Previous chapter.
- ◀◀ Next chapter.
- Stop program.
- ◀◀ Fast reverse.
- ▶▶ Fast forward.
- SUBTITLE: Turn on/off the subtitle display in DTV mode.
- CH.LIST: Display the channel list.
- REC.LIST: Record List.
- TV/TXT: Turn off/on the Teletext display.
- CANCEL: Cancel the Teletext display.
- REVEAL: Reveal any hidden text.
- NICAM/A2: TV Nicam/A2 select.
- INDEX: Go to index.
- HOLD: Hold or carry on the current subpage.
- SIZE: Press to see top half of page double size, Press again to see the bottom half of page double size. Press again for normal size.
- SUBPAGE: Press to enter subpages, press again to cancel.
- D.PRO: Edit the program and play.
- D.REP: Repeat playing the title or chapter.
- D.GOTO: Play your favorite title/chapter/track.
- D.SLOW: Play DVD programs at slow speed.
- D.ZOOM: Adjust picture size in DVD mode.
- D.TITLE: DVD title.
- D.SET: DVD system setup.
- D.MENU: DVD play list/Disc menu.
- D.SUB: Turn on/off the subtitle display in DVD mode.
- D.LAN: Select DVD disc language.

MEGASAT

Basic Operation

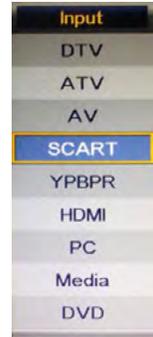
Power on/off

1. Connect to the power supply with the adaptor.
2. To turn on the TV -> Press POWER button on the TV or remote control.
To turn off the TV -> Press POWER button on the TV or remote control.

Input Source select

Press INPUT button on the TV set or remote control to display the input source menu, and use CH+/- button on the TV set or up/down button on remote control to select the input source, press OK button on the remote control to enter.

Note: Before you select the input source, make sure the connections are prepared.



Basic OSD Menu operation

Press MENU button to display the OSD menu as below:

Main menu: Picture | Sound | Channel | Feature | Setup

Submenu (Picture menu for example)

You should operate the OSD menu according to the hint.

Use ▲ / ▼ button to select the main menu, and press ► / OK button to enter the submenu. In the submenu, use ▲ / ▼ button to select the function item, press ► / OK button to enter the setup menu, then press ◀ / ▶ button to adjust, or press ▲ / ▼ to select and press OK / ◀ / ▶ button to confirm.

- * Press MENU / ◀ button to return to the upper menu.
- * Press EXIT button to exit the menu display.

Note1: Only when you input the suitable signal, the relevant items can be activated

Note2: Please operating the OSD menu according to hint on the bottom of the banner.

Basic Operation

1. Picture menu



- Picture Mode: Select your desired picture mode from Dynamic, Standard, Mild and User.
- Brightness: Adjust image black level.
- Contrast: Adjust image contrast.
- Sharpness: Adjust the sharpness(Gray and invalid in VGA/PC mode).
- Colour: Adjust image colour from black and white.
- Tint: Control the tint (NTSC mode only).
- Colour Temp.: Select an optimum color temperature mode to suit your eyes for viewing from Warm, Cool, Standard.
- Aspect Ratio: Change the aspect for the screen from 4:3,16:9, Zoom 1, Zoom 2 or Panorama etc...
- Noise Reduction: If the broadcast signal received is weak, you can select the Noise Reduction option to reduce the video noise level between Off, Low, Middle and High.

Basic Operation

2. Sound menu



- Sound Mode: Select your desired sound mode from Standard, Movie, Music, Speech and User.
- Bass: Adjust the level of the lower-pitched sounds.
- Treble: Adjust the level of the higherpitched sounds.
- Balance: Adjust the audio output between left and right speakers.
- Surround: Turn on/off the surround sound function.
- Auto Volume Level (AVL): The volumes of all sources will be maintained when the function's on.
- SPDIF: Select the spdif mode for the TV from off, PCM and Auto.

Basic Operation

3. Channel menu(In ATV/DTV mode)



Channel Management: Enter the Channel management menu to edit the channels.

Delete:

Press RED button to sign the channels you want to delete, it will hint you when you exit.

Lock:

User must set the "Lock enable" (Feature-Lock- Lock enable) at ON to active this function. Press GREEN button to sign (lock) or cancel (unlock) the channel. And you have to enter the password to view the program.



Skip:

Press YELLOW button to skip the channel or cancel the setting, and the program will not be programmed by CH+/- button.

Move:

Press BLUE button to sign the channel, press ▲/▼ button to move, and press OK button to move the position.

Favorite Management:

Add or remove favourite channels by the colour buttons. Up to 4 favourite lists are available, RED-Fav1, GREEN-Fav2, YELLOW-Fav3, BLUE-Fav4.

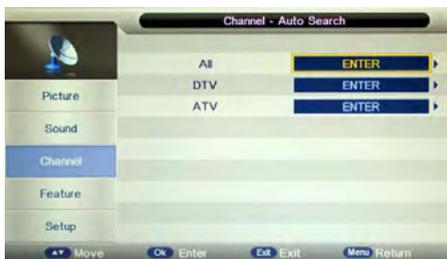


Basic Operation

- Country:** Select the country.
- TV Connection:** Select DTV type, you can choose Air(DVB-T), Cable(DVB-C), Satellite(DVB-S2), as you like.

When the child lock is on, please enter the password (lock password in future menu) to start Auto and Manual search.

Auto Search: Press OK button to enter the Auto Search menu, select search mode, and press OK button to start Auto search.



Note:

1. ALL: Auto search channels for DTV, ATV and Radio.
DTV: Auto search channels for DTV and radio.
ATV: Auto search channels for ATV.
2. When the TV is auto tuning, you could press MENU button to stop auto tuning and return to preview menu.

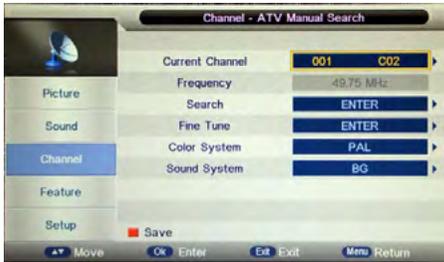
DTV Manual Search: Enter the DTV Manual Search menu.

Press ▲/▼ button to select the "Channel" item, and press ◀/▶ button to select the channel, then press ▲/▼ button to select the "Start" item, and press ◀/▶ button to manual search.



Basic Operation

ATV Manual Search: Enter the ATV Manual Search menu.



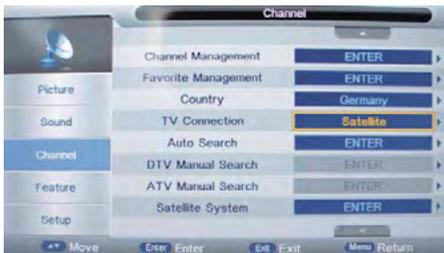
Current Channel: Select the current channel for manual searching.

Search: Press OK button to enter the search menu, and manual search the frequency by ◀/▶ button.

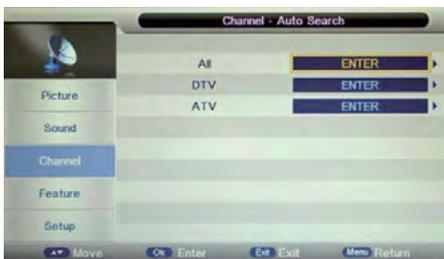
Fine Tune: Press OK button to enter the Fine tune menu, and fine tune the frequency

Satellite System

Press ▲ / ▼ button to select the “TV Connection”, and set it on “Satellite”.



Select “Auto Search” as follow:



Operations in satellite Auto Search menu are shown in the following table

Option	Value
Mode	Default, Network Search, Full Search
Satellite	65 satellite for searching (3 user edit satellite)
Service Type	All Services,Free Service
Channel	All, TV Only

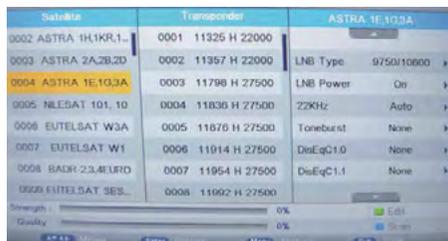
Basic Operation

Press ▲/▼ button to select the “TV Conection”, and set it on “Satellite”.



Press ▲/▼ button to select the “Satellite System”, show as follow:

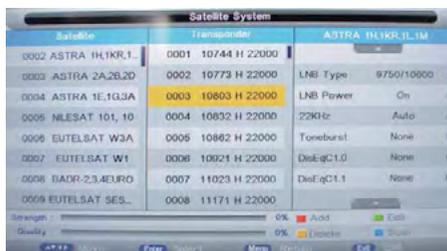
Operations in Satellite List Menu are shown in the following table:



Key Stroke	Action
KEY_UP	use cursor to up
KEY_DOWN	use cursor to down
KEY_LEFT	switch operation to satellite system parameters setting list
KEY_RIGHT	switch operation to Transponder list
KEY_MENU	Back to Main Menu.
KEY_EXIT	Exit Main Menu.
KEY_GREEN	Enter satellite edit menu

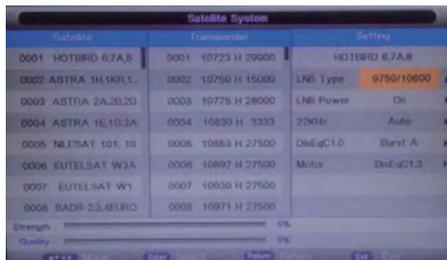
Basic Operation

Operations in Transponder List Menu are shown in the following table:



Key Stroke	Action
KEY_UP	use cursor to up
KEY_DOWN	use cursor to down
KEY_LEFT	switch operation to Satellite list
KEY_RIGHT	switch operation to satellite system parameters setting list
KEY_ENTER	Select/unselect cursor item Transponder.
KEY_MENU	Back to Satellite list.
KEY_EXIT	Exit Main Menu.
KEY_RED	Enter Transponder Add menu
KEY_GREEN	Enter Transponder Edit menu
KEY_YEL-LOW	Enter Transponder Delete confirm menu
KEY_BLUE	Enter Transponder scan menu

Operations in Setting Menu are shown in the following table:



Key Stroke	Action
KEY_UP	use cursor to up
KEY_DOWN	use cursor to down
KEY_MENU	Back to Transponder list.
KEY_EXIT	Exit Main Menu.

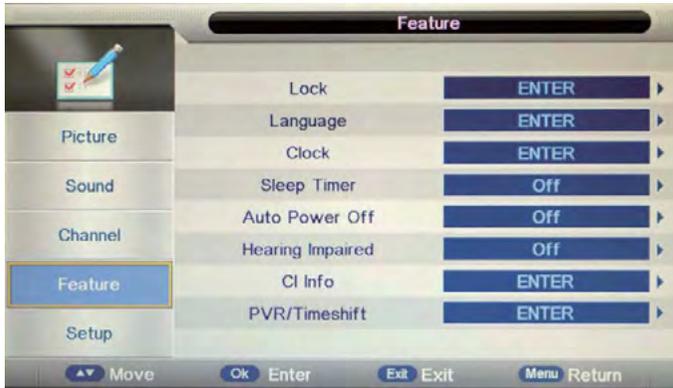
Option	Value
LNB Type	9750/10600, 9750/10750, 05150, 05750, 09750, 10600, 10750, 11300, 11475, User Single, User Dual
LNB Power	On / Off
22KHz	Auto / Off / On
DisEqC Mode	Off, LNB1, LNB2, LNB3, LNB4, Burst A, Burst B
Motor	None, DisEqC1.2, DisEqC1.3

5V antenna power:

Turn on/off the 5V antenna power output.

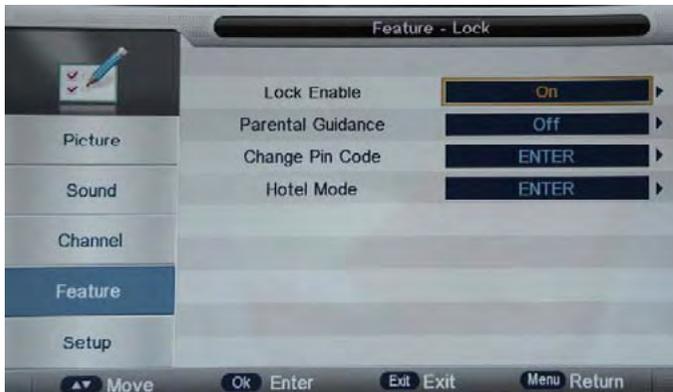
Basic Operation

4. Feature menu



Lock Channel:

This menu allows you to lock certain features of the television so that they can not be used or viewed. For example if you don't want certain channels viewed by children or if the television is to be used in a hotel and you want certain channels be locked. When you enter the system lock menu you will be asked for a password. As default it is 0000.



Lock Enable - Turn on/off the Lock functions.

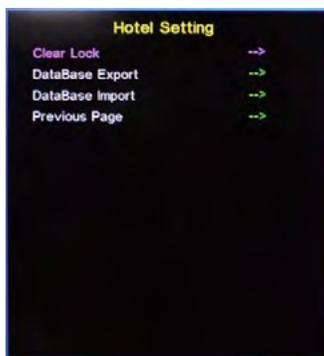
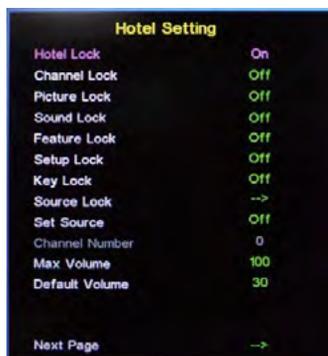
Note: When it is be turned on, the functions of Parental Guidance and Change Pin code below will be locked, and the functions Lock(in Channel Management), Auto Search, DTV Manual Search, ATV manual Search in Channel menu will also be locked.

Parental Guidance - Select the Parental Guidance mode, or turn off the function.

Change Pin Code – Press OK button to enter, first enter the current code, then enter your new code and confirm your new code.

Basic Operation

Hotel Mode - Enter the Hotel Setting menu.



Hotel Lock:	Turn on/off the Hotel Lock function.
Channel Lock:	Disable the Channel menu in OSD.
Picture Lock:	Disable the Picture menu in OSD.
Sound Lock:	Disable the Sound menu in OSD.
Feature Lock:	Disable the Feature menu in OSD.
Setup Lock:	Disable the Setup menu in OSD.
Key Lock:	Disable the buttons on the TV set.
Source Lock:	Disable the input source you desired.
Set Source:	Select the default source when you turn on the TV.
Channel Number:	Select the default channel number when you turn on the TV.
Max Volume:	Set the Max volume for the TV.
Default Volume:	Set the default volume when the program is on.
Clear Lock:	Clear all the locks above, it means set all the locks to OFF and max volume to 100.
Database Export:	Export all Hotel Settings to the USB device.
Database Import:	Import all Hotel Settings from the USB device.
Previous Page:	Select Previous Page items, press the ok button to return to the previous page.

- Language:** Lets you adjust the different language options available.
- Clock:** Allows you to set the clock (as default the information is taken automatically from the digital signal).
- Sleep Timer:** Lets you set the sleep timer so the television automatically switches off after a certain amount of time.
- Auto Power Off:** The TV will switch off itself automatically if no change in status within the time you select. You can choose 1H, 2H, 4H or off.
- CI Info:** Pay per view services require a "smartcard" to be inserted into the TV. If you subscribe to a pay per view service the provider will issue you with a 'CAM' and a "smartcard". The CAM can then be inserted into the COMMON INTERFACE PORT (CI Card In).
- PVR/ Timeshift:** no function.

Basic Operation

5. Setup menu



OSD Timer: Lets you adjust the amount of time the On Screen Menu stays on the screen before disappearing.

PC Setup: Change the PC Settings in PC mode.



Auto Adjust: Setup the parameter of the screen automatically.

H/V-Position: Adjust the transverse/vertical position of the screen.

Phase: Adjust the phase of the ADC sampling clock relative to the sync signal, until a stable image is obtained.

Clock: Adjust the pixel clock frequency, until the image size is maximized for the screen.

Blue Screen: Changes the background when there is no input between clear and a blue background (Only available in some sources).

Home Mode: Press to select from the following home modes: Home, Dynamic.

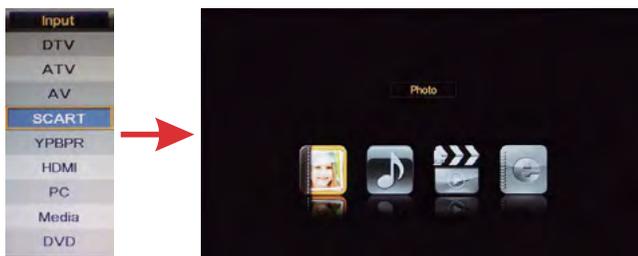
Reset TV Setting: This clears all the TV settings for the television.

Software Upgrade: From time to time we may release new firmware to improve the running of the television (available to download). This menu lets you upgrade that software onto the television. Further details of how to do this will be issued with the firmware. Contact the helpline or refer to the 'product support' section of the website.

Load default Database: Import the default satellites and channel, so that the user can watch programs directly.

Multimedia Operation

1. Press the INPUT button on the remote control to display the input source menu, select Media source by the ▲/▼ buttons, and press OK button to enter the Multimedia menu as shown below.



2. Insert USB device, and select the Media mode form Photo, Music, Movie and eBook, then you will find the name of the device display on the screen as shown below.



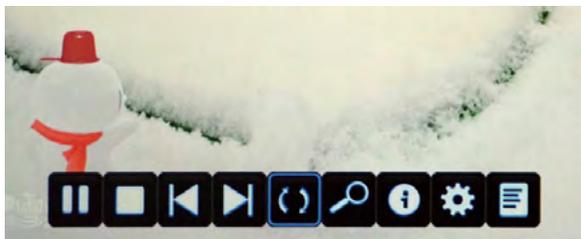
3. Press ▲/▼ button to select the USB device and press OK button to enter the file list as shown below.



Press ▲/▼ buttons to move (press OK button to select the file or unfold the folder). Press RED button to delete the file; Press GREEN button to sign or cancel all the files to playlist. Press ◀/▶ OK button to sign or cancel the selected file to playlist. Press button to previous menu, Press EXIT button to select the file view type list (◀) or thumbnail (▶). Press Exit again to return to the root MENU. Then press ▶ button to program the files (be signed) you select or the files in the fold you select. Press ■ button to stop and exit the full screen program, please notes the hints on the bottom.

Multimedia Operation

1. Photo



Press ◀/▶ button to select the option on the table, and press OK button to change.

Note: You could press OK button to display the option table when it disappears.

- ▶|| Play/Pause the photo playing.
- Stop and exit the full screen program.
- ◀▶ Play the previous or next file directly.
- ↻ Rotate the picture (0, 90, 180, 270).
- 🔍 Zoom in/out the picture, you could move the picture by Cursor left/right/up/down button in Zoom mode.
- ⓘ Display the information of the current file.
- ⚙ Display the photo setup menu, and select the Repeat mode, Background Music, Music Source, Slide Time, Effect.
- ☰ Display the playing list.

2. Music



Press ◀/▶ button to select the option on the table, and press OK button to change.

- ▶|| Play/Pause the photo playing.
- Stop and exit the full screen program.
- ◀▶ Play fast backward or forward.
- ◀▶ Play the previous or next file directly.
- ALL Select the repeat mode for playing music.
- 📄 Switch the window between "Information" and "Playlist".
- ✉ Switch off the screen displaying (BLUE button as quick button), and it will be turned on by exepet power button).

Multimedia Operation

3. Movie



Press ◀/▶ button to select the option on the table, and press OK button to change.

Note: You could press OK button to display the option table when it disappears.

- ▶|| Play/Pause the photo playing.
- Stop and exit the full screen program.
- ◀▶▶▶ Play fast backward or forward.
- ▶ Play the movie in slow mode.
- ▶ Play the movie in step mode.
- AB Set the A-B repeat playing mode.
- ◀▶▶▶ Play the previous or next file directly.
- ▶▶▶▶ Display the playing list.
- ▶▶▶▶ Display the information of the current file.
- ▶▶▶▶ Display the movie setup menu, and setup the Program, Subtitle, Audio, Repeat mode.
- ▶▶▶▶ Goto mode, Input the time and start playing directly.

4. eBook



◀▶▶▶ Turn to previous/next page of the text.

RED button: Add or delete the bookmark.

GREEN button: Goto the appoint page.

YELLOW button: Display the bookmark list.

BLUE button: Display the playlist.

DVD Operation

Press the Power button on the TV or the remote control, then press the INPUT button to select DVD mode. If there is no disc in the DVD player the screen will show „NO DISC“. Insert Disc according to picture next to disc slot. Do not touch the playing surface. Hold the disc around the outside with your fingers and place the disc into the slot. The player will automatically draw the disc into the player. To „Eject“ the disc, press the EJECT button on the TV or the „EJECT“, button on the remote control.

DVD Setup Mode

- Setup Mode provides the menu for the configuration of General Setup Page, Audio Setup Page, Dolby Digital, Setup, Preference Page.
- Item selection in the Setup Menu is done by using the Navigation Arrows, SETUP button and the OK button.
- Press SETUP button first, enter into SETUP menu, then press the DIRECTION RIGHT button, you can enter into the next Sub-menu.
- Press the SETUP button again to exit the Setup Menu.

General Setup Page

- 4:3 Pan Scan
This is selected when the DVD Player is connected to a normal TV. Wide-screen images are shown on the screen, but with some parts cut automatically.
- 4:3 Letter Box
This is selected when the DVD Player is connected to a normal TV. Wide-screen images are shown on the screen, with black belt on the top and bottom.
- Wide
This is selected when the DVD Player is connected to a wide-screen TV.



DVD Operation

OSD Language

This is used to select the OSD language.



Screen Saver

Start the Screen Saver, the Screen saver image will appear when the player stops or the picture is frozen for a few minutes. This saver can keep the screen from being damaged.

ON: Start the screen saver

OFF: Remove the screen saver



Last Memory

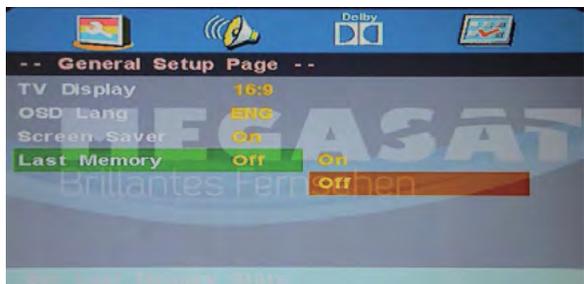
Can set the items on the last memory, „on“ an „off“ option.

Select „on“, the shutdown will shutdown the machine before the settings the memory, re-boot the machine settings. Set near the same time.

Select „off“, every time the machine automatically switched back to the default settings.

ON: Start the memory

OFF: Remove the memory



DVD Operation

Audio Setup

- Speaker Setup

In the „Audio Setup page“ press ▼ button to select „Speaker Setup“ item, press the OK button or ► button (play) into the „Speaker Setup page“.



Downmix

- LT/RT

A disc recorded multi channel soundtrack, the output signal will be incorporated to left and right channel.

- Stereo

A disc recorded multi channel soundtrack, the output signal will be incorporated to stereo.



DVD Operation

Dolby Digital Setup

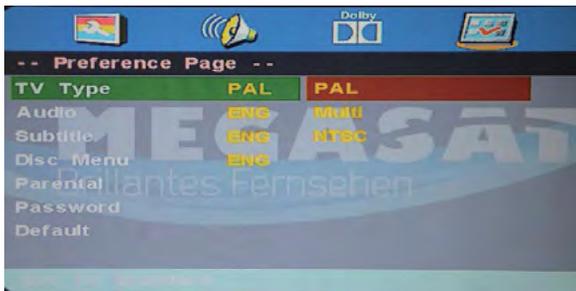
- Dynamic
This option is used to set the compression ratio in order to control the sound contrast.



Preference Setup

You must press STOP twice to enter Preference page or NO DISC.

- PAL
This is selected when the DVD player is connected to an PAL TV System.
- Multi
The DVD player will set the TV system according to the disc in the tray
- NTSC
This is selected when the DVD player is connected to an NTSC TV System.



DVD Operation

Audio

If a language listed below is recorded on a disc, you can play the sound in such language. If not, the language recorded will be used.



Subtitle

If a language listed below is recorded on a disc, you set the subtitle to be displayed in such language. If not, the language recorded will be used.



Disc Menu

If a language listed below is recorded on a disc, you can set the menu to be displayed in such language. If not, the language recorded will be used.



DVD Operation

Parental

When playing disc with parental lock function, you may select an Age Control Grade according to grade of disc and your own preference. For example, if PG selected, DVD video disc rated higher than the PG grade cannot be played.

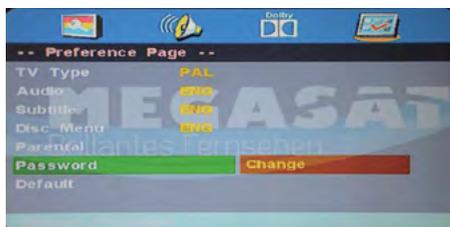
- P
- PG
- PG 13
- PGR
- R
- NC 17
- ADULT



Password

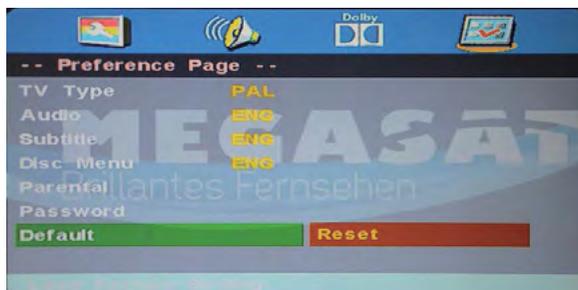
User can change the password that is required when the user wants to change the Age Control Grade in the Parental Lock funktion.

Note: The default password is: 123456



Default

User can load the original factory setting by choose RESET an press OK button.



Troubleshooting

If the display fails or performance dramatically deteriorates check the Display in accordance with the following instructions. Remember to check the peripherals to pinpoint the source of the failure.

If the display still fails to perform as expected, connect your helpline for assistance.

No power

- Check all connections to the TV.
- Press either the power button or the Standby button on the Remote control.

No picture or sound

- Ensure that the TV is plugged in and the power is on.
- Ensure that the aerial is connected.
- Try a different program.

Poor picture quality

- Check the aerial connections.
- Check that the channel is tuned in properly.
- Adjust the picture settings: brightness, color, sharpness, contrast, hue.
- Make sure that the TV is not located close to electrical appliances that may emit radio frequency interference.

No colour

- Adjust the color setting.
- Check that the programme is broadcast in color.
- Check that the channel is tuned properly.

TV does not respond to remote control

- Check that there are no obstructions between the remote control and the unit.
- Check that the remote control is within range of the unit.
- Check that the batteries in the remote control are not weak or exhausted.

This TV is for household use and registered as harmless on electromagnetic waves. Therefore, you can use it in every location as well as residential areas.

Declaration of Conformity

Note:

Weight and dimensions are not absolutely exact values.

Technical details can be changed at any time (according to manufacturer) without prior notice.

Declaration of Conformity

This complies with the following directives / standards is confirmed:

Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EG

EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006

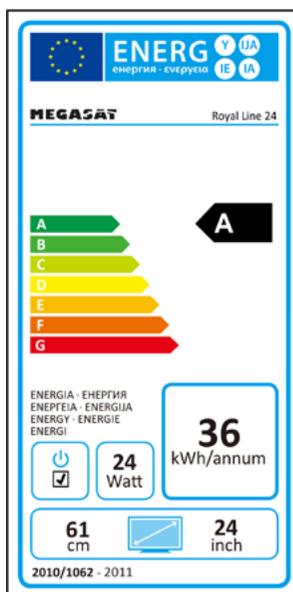
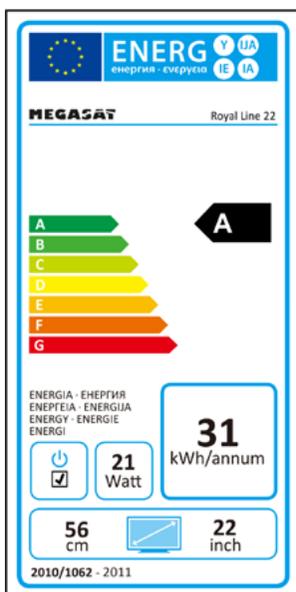
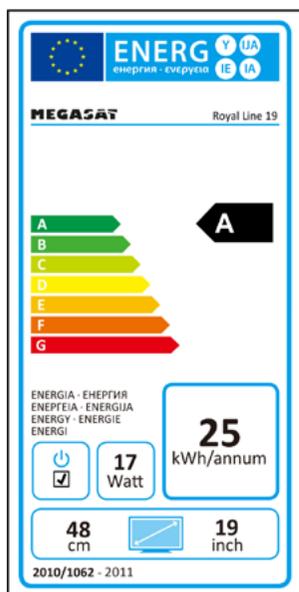
EN 55020: 2007

EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009

EN 61000-3-3:2008

Low Voltage Directive 2006/95/EG

EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008



Status: v1.0 December 2013

