



TS UNICO **T2 HEVC**

Decoder Digitale Terrestre HD H.265
Videoregistratore e MediaPlayer USB



Manuale d'utilizzo



Index

1Safety föreskrifter	3
2Produkt beskrivning och anslutningar	4
2.1Front panelen	4
2.2Back panelen och anslutningar	5
2.3Remote kontroll	5
2.3.1Batteries	5
2.3.2Buttons och funktioner på fjärrkontrollen	6
2.3.3Simplified fjärrkontroll	7
2.3.4Programming av TV-knappen	7
2.3.5Remote styr användning	8
3First starten av mottagaren	9
4Section för förenklad användning	10
4.1Channel informations banner	10
4.2Quick Val av TV / radiokanaler	10
4.3Electronic programguide (EPG)	10
4.4Audio opitons	11
4.5Teletext funktion	11
4.6USB Funktioner	11
4.6.1Use och varningar	11
4.6.2Personal Video Recording (PVR)	11
4.6.3Multimedia Player	12
5Advanced Inställningar	12
5.1Installation	12
5.2Channel	13
5.2.1Channel manager	13
5.2.2Favorites Lista	13
5.3Preferences	13
5.3.1Multimedia	13
5.3.2 PVR konfiguration	14
5.4Settings	14
5.4.1Scheduling	14
5.4.2Parental Lock	14
5.4.3Country och tid	14
5.4.4Automatic i viloläge	14
5.4.5Factory Återställ	15
5.4.6Updating	15
5.4.7Version	15
5.4.8Automatic Standby	15
5.5Audio Video	15
5.6Multimedia	16
6Glossary	17
7Menu struktur	17
8Troubleshooting Guide	18
9Technical egenskaper	19
Bilaga A.TV Codes	19

1 Säkerhetsföreskrifter

För en säker användning av apparaten, och för din säkerhet, läsa följande säkerhetstips noggrant. STRÖMFÖRSÖRJNING

- Mottagaren får endast anslutas till ett 230V ~, 50Hz eluttag.
- Ta inte bort mottagarens lock. Det kan finnas spänningar högre än kraften inuti enheten som kan äventyra användarens säkerhet. Hög spänning är också närvarande när anordningen är i viloläge, innan den slogs på, är det nödvändigt att koppla bort den från strömförsörjningen. Obehörigt avlägsnande av locket omedelbart garanterar ogiltig! STRÖMSLADD

- Innan du installerar apparaten kontrollera att nätsladden är oskadad, med särskild hänsyn till den punkt där den kommer in i eluttaget och utloppet från mottagaren. Om kabeln är skadad, inte ansluta enheten och kontakta servicecenter.
- Installera strömkabeln så att den inte kommer att krossas av föremål placerade ovanför eller bredvid den. Undvik också att placera den nära passage områden där det kan oavsiktligt trampa på, sönderrivna eller skadade på annat sätt.
- I händelse av kabelskada, försiktigt koppla bort mottagaren från vägguttaget och kontakta endast kvalificerad personal eller servicepersonal.

VÄTSKOR

- Håll produkten borta från någon form av vätska. Placera inte föremål som innehåller vätskor såsom krukor, luftfuktare, etc. på enheten. Det får inte installeras på platser där det kan komma i kontakt med sprayer eller vätskestänk eller i områden med hög luftfuktighet där kondens kan förekomma.
- Om mottagaren av misstag kommer i kontakt med vätskor, omedelbart dra ut kontakten ur vägguttaget. Rör inte enheten med händerna innan den är fränkopplad. SMÅ FÖREMÅL

- Tenere lontano dal ricevitore monete o altri Piccoli oggetti. La caduta di oggetti all'interno dell'apparecchio, attraverso le fessure per la ventilazione, può causare seri Danni. RENGÖRING

- Prima di procedere ad operazioni di pulizia, staccate il dispositivo dalla presa di corrente.
- Per Pulire l'esterno del ricevitore, usare un Panno morbido e Asciutto O leggermente inumidito d'acqua. Evitare l'uso di prodotti chimici o solventi.

VENTILATION

- Se till att det finns god luftcirkulation varhelst enheten installeras så att tillräcklig värmeavledning och för att undvika överhettning.
- För att tillåta tillräcklig ventilation, bör det finnas ett minsta avstånd på 10 cm från båda sidor av anordningen och ett avstånd av 15 cm ovanför anordningen.
- Ventilationsöppningar måste vara fria och inte hindras av närvaron av tidningsartiklar, dukar, möbler, etc.
- Undvik att installera mottagaren i närheten av värmekällor (värmeelement, spisar, etc) eller över andra värmealstrande utrustning (videobandspelare, DVD-spelare, etc.). VARNING

- Den överkorsade papperskorgen symbol anger att det är förbjudet att sprida den här produkten i naturen eller att kasta den i vanligt kommunalt avfall. Den som inte överensstämmer med denna regel kommer att bötfällas i enlighet med gällande lagstiftning.

- Korrekt hantering av apparaten hjälper till att undvika eventuella skador på miljön och människors hälsa, samt för att underlätta återvinningen av de komponenter och material som finns däri, med åtföljande besparing av energi och resurser

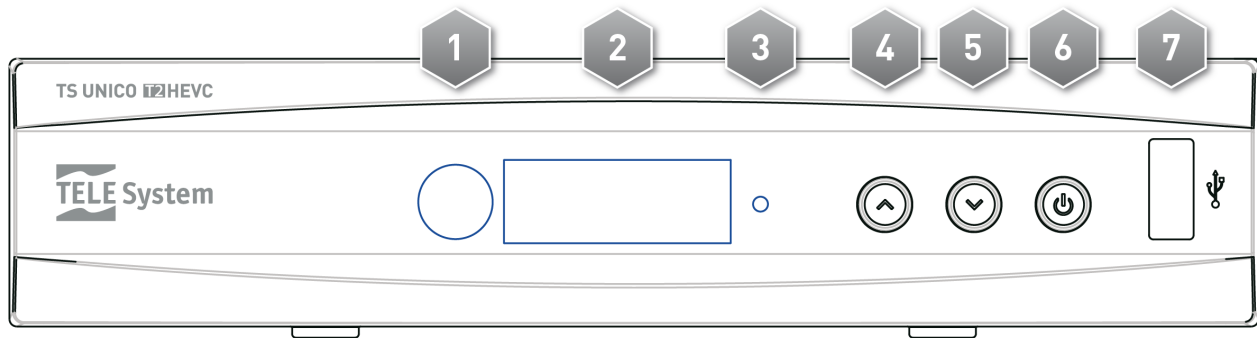
- Tillverkaren inrättat ett system för återvinning av avfall från elektriska och elektroniska produkter (WEEE) av produkten samlas in separat och behandlingssystem, med hjälp av växter som överensstämmer med de bestämmelser som gäller i frågan.

- Ta den oanvända produkten (och eventuella tillbehör, inklusive batterier) till en uppsamlingscentral tillstånd att hantera elektrisk och elektronisk utrustning avfall. Alternativt kan du returnera din använda eller döda utrustning till återförsäljaren när man köper en ny likvärdig typ av enhet eller kostnadsfritt om hushållsapparater är mindre än 25 cm i yttermått.



2 Produktbeskrivning och anslutningarna

2,1 Frontpanel



1. **IR** Infraröd fjärrsensor för fjärrkontroll.
2. **4-siffrig display** Tidsindikator (mottagaren i standby) eller kanalnummer (mottagare vidare).
3. **LED** Statusindikator: Standby (RED) - (grön).
4. **▲** Nästa kanalbyte knappen.
5. **▼** Föregående kanal knappen Ändra.
6. **⏻** På / standby-knappen (ST.BY).
7. **USB** USB-port för JPG, MP3-ljud, MPEG2 / MPEG4 videouppspelning och digital markbunden mottagare inspelning.

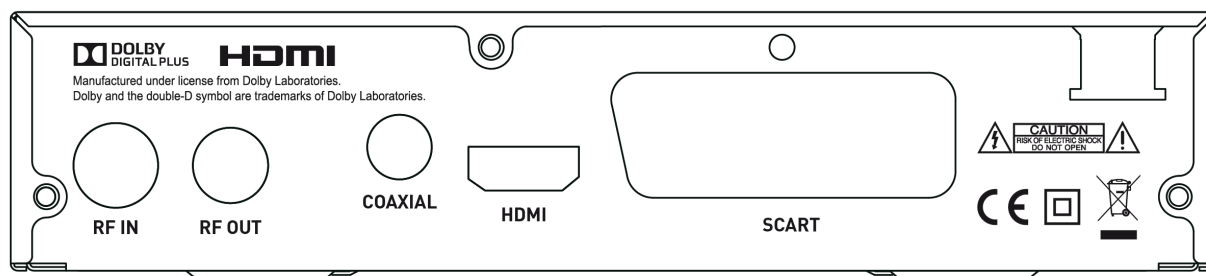
VARNINGAR

- Kompatibel med USB-minnen formaterade med filsystemet FAT32.
- Full kompatibilitet med alla USB-minnen på marknaden kan inte garanteras.
- Vissa USB-diskar kan kräva extra kraft. Vi rekommenderar att du använder skivor med extern strömförsörjning

2,2 Tillbaka panelen och anslutningarna

VARNING

- Det är en bra idé att ansluta enheten med annan utrustning (TV, video, HI-FI, etc.) och antennen innan den ansluts till elnätet. När mottagaren slås på, är det möjligt att, när du sätter kontakterna, kan skillnader i elektrisk potential att generera strömmar som kan skada utrustningen.
- Den direkta videoanslutning av enheten ska alltid göras som en första funktionstest, som mer komplexa anslutningssystem kan leda till fel som inte kan hänföras till fel och / eller brister i den individuella utrustningen utan inkompatibilitet mellan dem.



1. **RF IN** Antennsignalingång.
2. **RF OUT** Antenn loop utgång till TV: n eller till en annan enhet med inbyggd mottagare.
3. **KOAXIAL** Koaxial digital ljudutgång
4. **HDMI** Digital HDMI audio-videoutgång för att ansluta till en TV-skärm.

NOTERA

Om skärmen är ansluten till mottagaren via HDMI-gränssnittet skapar visualisering svårigheter, då först ansluta mottagaren via SCART och sedan reglera videoupplösning från Konfigurera systemmenyn - TV-system i samma mottagare, där särdragen i anslutna TV-skärmen. TV SCART Analogic audio-video SCART-utgång mot TV: n att använda som alternativ till den digitala HDMI-utgång.

5. **SCART:** Analog audio-videoutgång
6. **DC IN** 230V ~ 50 Hz ineffekt.

2,3 Fjärrkontroll

Kunskap om fjärrkontrollen är grunden för användningen av mottagaren och för enkel navigering mellan de olika funktionerna och menyerna.

2.3.1 Batterier

Information och varningar

Byt ut eller sätt i batterierna vid den första användningen av produkten eller när fjärrkontrollen inte riktigt svarar på trycket från sina nycklar. Kompatibla batterier: 2 x AAA, 1.5V.

I syfte att undvika att förlusten av korrosiva flytande skadar fjärrkontrollen, är det tillrådligt att ta bort batterierna när anordningen inte används under en lång period.



Undvika användning av olika typer av batterier samtidigt eller nya och gamla batterier samtidigt.

Insättning och borttagning

När du öppnar batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen in de 2 batterier (AAA-format) respekterar rätt polaritet som visas i batterifacket. Stäng sedan luckan.

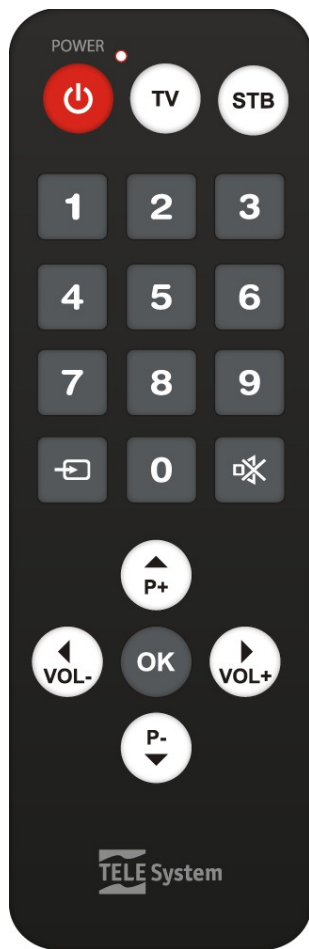
Ta bort de urladdade batterier, att de kommer att behöva separat avyttras från hushållsavfall genom att ta dem till en valfri punkt försäljning eller insamling, och sedan upprepa samma operationer som utförs för införande.

2.3.2 Knappar och funktioner på fjärrkontrollen

-  : Aktiverar / placerar mottagaren i Stand.
-  **MUTE**: hämmar ljudet på mottagaren
- *Färgade multifunktionsknappar*
 - **REW**: snabb återspolning under reproduktion av en multimedia-fil
 - **FW**: snabbspolning framåt under reproduktion av en multimedia-fil
 - **PREV**: väljer föregående spår vid uppspelning mediefilen.
 - **NÄSTA**: väljer den efterföljande spår i uppspelningsmediefilen
- **pauser**:
 - o I visningsläge: aktiverar stillbild eller Timeshift (par. 4,5).
 - o Media Player: pausar reproduktion av en multimedia fil.
- **SPELA**:
 - o I visningsläge: återupptagande av tittande efter en frys ram eller Timeshift (par 4,5).
 - o Media Player: starta uppspelningen av en mediefil.
- **SLUTA**: stoppar reproduktion av ett multimedia-fil eller den aktuella inspelningen.
- **MEDIA**: öppna Media Player-menyn för att spela upp inspelat material eller personliga filer.
- **TEXTA**: möjliggör av Indexerad Standard (DVB) undertexter eller text-TV.
- **TTX**: utgång / tillgång till / från text-TV.
- **AUDIO**: valde tarmkanalen och ljud modalitet.
- **EPG**: tillgång till den elektroniska programguiden.
- **MENY**: tillgång till menyn för mottagaren.
- **INFO**: visualisering av informationen inneboende på kanalen in såsom antalet och kanalnamnet.
- **nycklar navigeringsmenyn**
- **OK**:
 - o I visningsläge: tillgång till kanaler listan
 - o I menyn: bekräfta valet
- **FAV**: Tillgång till favoritkanaler listan.
- **UTGÅNG**: Avsluta aktuell meny eller funktion.
- **VOL +/-**: öka / minska volymen.
- **REC**: starta direktinspelning. Om du trycker två gånger, och hjälper dig att definiera hur länge.
- **USB**: tillgång till inspelat material.
- **0 ÷ 9 (alfanumeriska tangenter)**: Sätt alfanumeriska värden att byta kanal eller alfanumeriska värden att ändra vissa områden i menyn.
- **BACK**: Tillbaka till föregående kanal / meny
- **TV / RADIO**: förändring av uppfattning mellan TV och radioprogram.



2.3.3 Förenklad fjärrkontroll



- **POWER** Aktivera / Inaktivera i stand.by.
- **LED** LED indikator på fjärrkontrollen att fungera.
- **tv** Aktivering av ledning av TV-apparaten. (*)
- **STB** Aktivering av kommandot för avkodaren.
- **0 + 9** Sifvertangenterna för att ändra kanal.
- **KÄLLA** Audio-videokälla val av TV-apparaten. (*)
- **STUM** Hämmar ljudet på mottagaren
 - **P + / • P-** Ändra föregående / nästa kanal eller bläddra kanaler listan.
- **ok** Bekräftar åtgärder eller tillgång till listan kanalen.
- **VOL- / • VOL +** Reglering av ljudvolymen.

(*) För att styra TV: n, nyckeln **tv** måste lämpligt programmeras som beskrivs i denna bruksanvisning (par)..

2.3.4 Programmering av TV-knappen

2.3.4.1 Ändra TV-kod

Den fördefinierad lista TV-koder är ansluten till denna bruksanvisning (se). Först identifierar märket på tv som du vill styra, följ sedan stegen som anges här:

1. Slå på TV: n måste du kommandot
2. Tryck på **tv** tangenten i mer än tre sekund tills **LED** indikator på fjärrkontrollen förblir tänd
3. Digt 4-siffrig kod som korresponderar till märket på TV-apparaten måste du kommandot genom att använda sifvertangenterna **0 + 9**.

4. Om den införda koden är giltig, **LED** släcks. Annars i och med koden är fel, kommer den att blinka 3 gånger innan du slår av sig själv och; i ett sådant fall, kommer programmerings avsluta (börja om från punkt 1).

5. Kontrollera att TV: n svarar ordentligt på trycket av fjärrkontrollens knappar åtminstone begränsas till grundläggande funktioner. Om den inte gör det, upprepa sedan programmeringen av **tv** nyckel med en annan kod, bland dem i listan associerad med märket på din TV (börja om från punkt 1).

Om varumärket det inte finns eller ingen av de fördefinierade koder kan du styra TV: n, försök att karaktärisera eller definiera ett lämpligt program efter en av de metoder som beskrivs här nedan.

2.3.4.2 Manuell sökning av en TV-kod

1. Slå på TV: n måste du kommandot
2. Rikta fjärrkontrollen mot IR-sensorn på TV: n och hålla den pekade på hela förfarandet .
3. Tryck **tv** tangenten i mer än tre sekund tills **LED** indikator på fjärrkontrollen förblir tänd
4. Tryck för nycklar **q KRAFT** eller **PROG + / P +**.
5. Så snart TV reagerar lämpligt sätt kommandot genom att stänga av eller genom att byta kanal (baserat på den knapp du tryckte), tryck **ok** för att lagra koden. De **LED** stänger av sig själv.

Kontrollera att TV: n svarar ordentligt på trycket av fjärrkontrollens knappar åtminstone begränsas till grundläggande funktioner. Om inte, fortsätt sökandet efter en lämplig kod genom att upprepa proceduren (börja om från punkt 1).

2.3.4.3 Identifiera TV Koden används

Identifieringen av koden gör det möjligt att känna igen närvarande används kod TV från fjärrkontrollen. Gör så här:

1. Tryck på **tv** tangenten i mer än tre sekund tills **LED** indikator på fjärrkontrollen förblir tänd
2. Tryck på **STB** nyckel i ungefär tre sekunder, sedan släppa den så snart som den **LED** lyser upp.
3. För att hitta den första siffran i den fyrsiffriga TV-kod, välj sifferknapparna från **0** till **9** tills **LED** indikator på fjärr blinkar en gång. Siffran som gör att indikator flash motsvarar den som du söker.

4. För att söka efter den andra, tredje och fjärde siffran i koden, upprepa proceduren som tidigare beskrivits i punkt 3.

5. Efter att ha konstaterat den sista siffran är identifieringen av hela TV-kod är klar och **LED** släcks. **NOTERA**

Om TV-knappen fortfarande inte har programmerats eller fjärrkontrollen har återställts (par. 2.3.4.5), kommer 0000 att upptäckas.

2.3.4.4 Programmering om lärande

TV nummer som anges i redan tillhandahåller basfunktioner för att styra TV: n. Det är dock möjligt att förlänga tillhörande program de fördefinierade TV koder tack Learning funktionen. För att kunna använda programmerings genom lärande, är det nödvändigt att använda TV: ns fjärrkontroll. Använd nya batterier både avkodaren fjärrkontroll som du programmerar och för det ursprungliga för TV.

1. tryck på **tv** tangenten i mer än tre sekund tills **LED** indikator på fjärrkontrollen förblir tänd
2. tryck på **KÄLLA** knappen i ca 3 sekunder tills **LED** börjar blinka, släpp sedan.
3. Punkt den ursprungliga tv fjärrkontrollens sändare mot avkodaren fjärrkontrollen IR-sensor på ett avstånd av ca 3 centimeter. Se till att de två IR-sensorer är i linje hela the procedure.
4. Utöva ett enda press på dekodem fjärrnyckeln som du vill programmet: **LED** förblir ständigt på.
5. Gör en enkel knapptryckning på den ursprungliga fjärrkontrollen för TV: n, som motsvarar funktionen att vara associerad med fjärrstyrknappen för den valda avkodaren vid föregående punkt. När kommandot förvärvas, den **LED** av avkodnings fjärrkontrollen blinkar och fjärrkontrollen kommer att vänta på nästa förvärv. **NOTERA**



Förvärvet är inte omedelbar, kan det ta upp till 2 eller 3 sekunder.



6. Upprepa föregående två steg, 4 och 5, för alla nycklar som ska programmeras.

7. Efter programmering alla önskade tangenter, tryck på **tv** för att lagra program och lämna inlärningsläget. **VARNINGAR**

- De enskilda tangenter programmeras av inlärningsfunktionen kommer alltid att behålla den associerade funktionen under programmering, även om TV koden ändras från den fördefinierade en. För att avbryta inlärd funktion återställer fjärrkontrollen, som beskrivs i section 2.3.4.5.
- Innan du kör lärande genom programmeringsfunktion, rekommenderar vi att du använder nya batterier för båda fjärrkontroller.
- **TV** nycklar, **STB** och **KÄLLA** inte programmeras genom att lära.

2.3.4.5 Fabriks återställning (reset)

I caso di necessità, è possibile riportare il telecomando alle impostazioni originali di Fabbrica kommer descritto di Seguito:

1. Premere il tasto **tv** per più di 3 secondi fino en quando l'Indicatore **LED** del telecomando rimarrà acceso, quindi rilasciarlo.
2. Tryck på **KÄLLA** knapp  i ca 3 sekunder tills **LED** börjar blinka, släpp sedan.
3. Tryck på **KÄLLA** knapp  igen tills **LED** Indikatorn är avstängd: Reset har inträffat.

NOTERA

Återställningen kommer att återställa fabriks TV-program / koder, återvänder TV-programmet till ett 0000 värde och eliminerar någon programmering genom att lära set för nycklarna.

2.3.5 Fjärrkontroll användning

Efter programmering av fjärrkontrollen för att styra TV: n, kommer det att fungera som den ursprungliga fjärrkontroll TV, åtminstone begränsas till de viktigaste funktioner som power on / off, ljud volymkontroll, och kanalbytet.

För att använda dekodem eller TV, trycker du snabbt på respektive STB eller tv funktionstangenter och rikta fjärrkontrollen mot IR-sensorn av anordningen i fråga. Vid sändning varje IR kommando LED indikator på fjärrkontrollen tänds.

3 Första start av mottagaren

När mottagaren är ansluten till TV: n (par Fel. Det gick Inte ATT hitta referensskällan) och strömadaptern är ansluten mellan mottagare och elnätet mottagaren startar automatiskt. Se non dovesse accadere, accendere il dispositivo utilizzando l'apposito tasto PÅ / ST.BY del pannello Frontale o del telecomando. Den första installationen meny visualiseras på skärmen. Det är där du kommer att behöva bekräftas / ändra vissa konfigurationsparametrar och definiera lösenord (Personal Identification Number - PIN) innan du kör sökningen av kanalerna. Gör så anges här nedan:

- **1:e STEG**

1. OSD SPRÅK

Välj On Screen Display (OSD) språk mellan tillgängliga som med hjälp av OK-knappen och • / • pilar. Tryck på piltangenten • att fortsätta med följande inställning.

2. LAND

Definiera land för installation av mottagaren med OK och pilarna • / •. Växla till nästa parameter genom att använda piltangenterna •.

WARNING

Felaktig inställning land kan leda till ofullständig eller misslyckad kanaldetektering.

3. aktiv antenn

Om du vill att driva bärbara antenner och / eller enheter som linjeförstärkare som kräver 5V väljer PÅ med OK och • / • pilar. Växla till nästa parameter genom att använda piltangenterna •.

4. LCN

Välj PÅ Om du vill aktivera automatisk sorteringsordning för installations landet. Tryck sedan på piltangenten ▼ gå vidare.

5. NYTT LÖSENORD

Tryck OK för att byta till personligt lösenord Setting (2: a STEP).

- **2:e STEG**

1. VÄLJ LÖSENORD

Definiera ett fyrsiffrigt numeriskt lösenord (PIN) för föräldrakontroll (se även avsnitt 4.5). Ange PIN-koden du valde på den första skärmen och sedan återinträda den för att bekräfta det.

2. Automatisk sökning

tryck på ▼ piltangent för att välja "Påbörja sökning" och bekräfta med OK. Vid slutet av skanningen, kommer mottagaren automatiskt till visningsläge.

4 § för förenklad användning

VARNING

Innan du läser det här kapitlet måste du ha noggrant läsa föregående kapitel.

För att förenkla användningen av mottagaren och för att hantera de många digitala kanaler, det finns några fönster och menyer som kan nås genom att trycka på en enda knapp på fjärrkontrollen. De är utformade för frekvent användning och deras funktioner är avgörande för en snabb interaktion med mottagaren.

För avancerad användning av apparaten, inställningar och anpassningar, se kapitel 5 i stället.

4.1 Kanalinformation banner

Varje gång en kanal ändras under några sekunder ett informationsfönster, även känd som kanalinformation banner visas för den inställda till kanalen. Den information som kan förekomma i denna banner om sänds av programföretaget, är:

- Kanalnummer nummer--POS=HEADCOMP
- Namnet på kanalen.
- Den aktuella tiden.
- Start / sluttid och titel aktuella programmet.
- Ytterligare data, såsom tillgången till ett sekundärt ljudspråk och textning, text-TV uppgifter och information för Föräldrakontroll (nummer på röd bakgrund). Genom att trycka [INFO] -knappen du kommer att få tillgång till en skärm som visar en mängd information om programmet och den inställda kanalen, genom att trycka på piltangenten ► du kan visa information om nästa program:
- Kanalnummer nummer--POS=HEADCOMP
- Namnet på kanalen.
- Den aktuella tiden.
- Start / sluttid och titel aktuella programmet.
- Beskrivning av sänds händelsen
- Broadcasting information (Frequency bandbredd, tjänsteleverantören Network Service-ID och PID Video)
- Styrka och kvaliteten på signalen NOTER

- Om emittenten inte sänder några av ovanstående information, kommer de inte att visas på kanallisten.
- Även om kanallisten indikerar närvaron av ytterligare data, kan de vara noll och oanvändbar.

4,2 Quick Val av TV / radiokanaler

För att byta kanal, gör något av följande:

- Tryck på [CH / CH-] knapparna på fjärrkontrollen.
- Ange önskat kanalnummer med hjälp av [0 ÷ 9] sifferknapparna på fjärrkontrollen. För att effektivt hantera det stora antalet radio- och tv-kanaler tillgängliga med digitala marksändning använder kanallistan, som kan nås medan du tittar på program genom att trycka på [OK] och sedan:
 - Tryck på [◀ / ▶] knapparna för att bläddra igenom kanallistan en gång i taget.
 - Tryck på [◂ / ▸] knapparna för att bläddra i listan sidor en i taget.
 - tryck på ◂ / ▸ för att växla mellan huvudkanallistan och favoritlistan.
 - tryck på **OK** knappen på den valda kanalen att visa den.

För avancerad hantering av kanallistan, särskilt för att skapa en favoritlista, se följande punkter.

4,3 elektronisk programguide (EPG)

- Vissa digital-TV-kanaler sänder, förutom data audio-video av det aktuella programmet, information om dagligen eller varje vecka programmering. De kan användas av användaren för assisterad definition av en timer.
- För att visa EPG för kanalen du har ställt in genom att trycka på **EPG** knappen på fjärrkontrollen.
- Använd ▲ / ▼ och ◂ / ▸ knapparna för att välja en kanal eller händelse.
- Använd [RED] för att växla till dagligen, veckovis eller två händelser (nu / nästa).
- Använd **INFO** knappen för att visa information om den valda händelsen.
- Med **UTGÅNG** nyckel, avslutar programmering och sedan EPG. **VARNING**

EPG information frivilliga uppgifter som sänds av programföretag. Därför misslyckas visa alla eller en del av informationen utgör inget fel på mottagaren.

Ställ in en timer från EPG

Det är möjligt att programmera en timer direkt från EPG tack vare informationen däri. För att schemalägga en timer direkt från **program guide** meny så här:

- Ställa in den önskade kanalen.
- Trycka på [EPG] -knappen
- Flytta markören / val till evenemanget ditt intresse.
 - o Tryck på [GRÖN] en gång för att starta en programmerad inspelning.
 - o Tryck på [GRÖN] -knappen två gånger för att starta en enkel programmering (utan inspelning).
 - o Tryck på [GRÖN] knappen tre gånger för att stänga av timern.

Om det behövs, ändrar timerparametrar efter dina behov i Schemaläggning menyn (avsnitt 5.4.1).

4.4 Ljud optons

- Om den aktuella kanalen sändningen är i flera audio / språk, kan användaren välja ljudspår han eller hon föredrar. Gör så här:
- Trycka på [AUDIO] -knappen på fjärrkontrollen,
- Använd [▲ / ▼] pilarna för att välja önskat spår,
- Tryck på [OK] för att bekräfta / exit.

VARNING

Dolby Digital flerkanals ljudspår (digital audio format) är inte tillgängliga på SCART analog ljudutgång

4,5 Text-TV-funktion

Om kanalen som visas är utrustad med teletextdata:

- Använd [TTX] tangent för att starta den,
- använd **de numeriska tangenterna [0 + 9 eller ◀ / ▶] att byta sida,**
- Tryck **UTGÅNG** att lämna.

4.6 USB Funktioner

USB-porten på frontpanelen på enheten är tillägnad ansluta externa lagringsenheter som är utrustade med en USB 2.0-gränssnitt för inspelning av digitala markbundna kanaler från den inbyggda tunern i mottagaren och spela personligt innehåll multimedia.

4.6.1 Användning och varningar

Innan du använder USB-masslagringsenhet, såsom en hårddisk (HDD) eller flashminne / key, följer de regler och varningar nedan.

4.6.1.1 Anslutning och diskformaterings

1. När du har anslutit USB-minneskort Följ stegen nedan:
2. Gå till inspelningshantering menyn (från huvudmenyn väljer Media Center / Multimedia / Recordings Manager)
3. Välj disk eller partition som att formatera minnet.
4. Fortsätt med formatering genom att trycka [GUL] för att använda NTFS Systemfilsgranskaren eller [BLU] nyckel för FAT32);
5. Tryck [GRÖN] för att initialisera partitionen .. VARNINGAR

- **Exklusivt formatera** hårddiskar med extern strömförsörjning. USB-porten kan inte ensam garantera en konstant och korrekt strömförsörjning: risk för skador på skivan och / eller mottagare!
- Formatering raderar alla filer i minnet. Data kan inte hämtas.
- Full kompatibilitet med alla USB-minnen på marknaden kan inte garanteras.

4.6.2 Personal Video Recording (PVR)

Innan du använder USB-masslagringsenhet, såsom en hårddisk (HDD) eller flashminne / key, följer de regler och varningar nedan.

4.6.2.1 Inspelning TV-program

NOTERA

- Mottagaren har en enda TV-mottagare, så det kan visa och spela in ett program i taget.
- Registrerade filer sparas i .tsv format

Direkt inspelning

Att starta direktinspelning, tuning önskad kanal och trycker på [REC] -knappen. För att ange inspelningstiden genom att trycka på knappen [REC] igen och ange varaktighet. Att avsluta inspelningen manuellt, tryck [STOPP] och bekräfta.

Schemalagd inspelning

Du kan programmera flera inspelnings timers från menyn **inställningar > Scheman**.

4.6.2.2 Uppspelning av inspelat innehåll

Inspelade filer samlas i en lokal katalog och kan anropas direkt från [USB] på fjärrkontrollen eller från menyn **Media Center> Multimedia> Recordings Management**.

Genom att trycka på [OK] på en inspelning kommer att starta uppspelningen.

Under uppspelning, använd [• / •] nycklar att pausa / återuppta visning, [• / •] för snabbspolning bakåt / framåt och [•] att stanna.

4.6.2.3 Timeshift

- Timeshift har funktionen att temporärt spela in ett program samtidigt som du ser det tills nästa kanal förändring. Precis som i en vanlig inspelning, kan du pausa och återuppta tittandet eller gå fram och tillbaka snabbt.
- Beroende på inställningen startar Timeshift-funktionen i två olika lägen:
- **Paus:** Mottagaren ger "Pause TV" -funktion, som måste aktiveras manuellt när [•] tangenten trycks. Det kommer att pausa visas program och samtidigt starta inspelningen, så att du kan återuppta tittandet senare genom att trycka på [•]. Inspe­lingen avslutas genom att trycka på knappen [•] nyckel, re-uppdatering av direktsändning, eller ett kanalbyte.
- **Automatisk:** Inspe­lingen startar automatiskt vid varje kanalbyte. Som ett resultat kan också spola tillbaka med [•] nyckel och återuppta tittandet från en tidigare tidpunkt. NOTERA

Timeshift-aktivering orsakar den kontinuerliga driften av den anslutna massminne, vilket kan resultera i en reduktion av livslängden hos samma minne.

4.6.3 Multimedia Player

Multimedia Player, vanligen kallad Media Player kan du:

- Spela MPEG 2 / MPEG 4 videoinnehåll,
- Lyssna på musik
- Visa JPEG-bilder,

från ett externt minne anslutet via USB (meny **Mediacenter > Multimedia**).

Innan du använder USB-masslagringsenhet, såsom en hårddisk (HDD) eller flashminne / key, följer de regler och varningar nedan. **VARNINGAR**

- Mottagaren är kompatibel med USB-minnen formaterade med FAT32 och NTFS filsystem.
- Om du vill använda hårddiskar, använder externa nättaggregat.
- Full kompatibilitet med alla USB-minnen på marknaden kan inte garanteras. Bestämna vilken typ innehåll

och navigera genom mapparna för att hitta den fil du vill:

Filma

För att spela ett format video, tryck på [OK] på filen. Under uppspelning, använd [• / •] nycklar för att pausa / återuppta visning, • / •] att spola tillbaka / framåt och [•] att sluta.

musik

För att starta en MP3 musikfil, flytta till höger vid den symbol som representerar ett ljud headset och tryck på **OK**; Du kan skapa en lista med spår för att spela i följd genom att först välja olika låtar du vill ha och sedan på (uppspelning) ikonen ▶.

foton

För att öppna en JPEG-bild, välj filen, flytta till höger vid ikonen som representerar ett förstoringsglas och tryck **OK**; Du kan skapa en presentation genom att markera flera bilder och sedan trycka *Starta presentation*.

5 Avancerade inställningar

Den första installationen (cap.3) redan tillåter den grundläggande användningen av mottagaren. Det har dock mer avancerade funktioner och anpassningar som kortfattat beskrivs i följande stycken.

Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen för att få upp huvudmenyn finns det 5 undermenyer uppdelade enligt följande.

5,1 Installation

Under den första installationen är tillgängliga kanaler automatiskt sökt. Med jämna mellanrum när du aktiverar nya TV / radiotjänster eller göra ändringar i TV-stationer, måste du installera kanallistan hos mottagaren. Använda inställningsmenyn kan du komma åt kanalskanningsfunktionen och vissa funktioner relaterade till det; Från Channel View, tryck på menyknappen på fjärrkontrollen, välj **Installation** menyn och välj en av följande undermenyer:

- **Automatisk sökning:** Startar en automatisk sökning av alla tillgängliga jordbaserade digitala kanaler i området med sin egen antensystem.

NOTERA

Om du väljer att radera alla tidigare lagrade kanaler, efter att ha sökt alla tidigare lagrade kanaler, de kommer att ersättas med de som finns under den nya skanningen.

- **Manuell sökning** (för experter): Sök efter en enda RF-kanal genom fördefinierade kanaler eller frekvens. Definiera parametrarna för den drabbade RF-kanalen och tryck på OK på **Starta skanning** att starta skanningen.
- **Kanal Filter:** låter dig välja de kanaler du vill visa, **FTA (Free)** eller **Alla kanaler**.

- **Land:** Valet av det land där enheten ska installeras.
- **Aktiv antenn:** Du kan driva bärbara antenner och / eller enheter som linjeförstärkare som kräver 5V strömförsörjning, välj **PÅ** för att driva vidare.

5,2 Kanal

Du kan anpassa kanallistan med hjälp av **kanalisera** menyn och skapa en eller flera favoritlistor.

5.2.1 Channel Manager

För att skapa en anpassad lista väljer du "**Channel Management**" och tryck **OK-knappen**, och i det nya fönstret, efter legenden längst ned i det, kan du:

- **Kanal Urval:** Använd **▲ / ▼** eller ****** nycklar.
- **Flytta:** Tryck **OK** och sedan skriva in det nya positionsnumret.
- **Blockera:** tryck på **RÖD** nyckel att låsa den valda kanalen.
- **Radera:** tryck på **GRÖN** knappen för att radera den valda kanalen.
- **Hoppa:** Tryck **GUL**, kanalen kommer inte visas under zapping (med hjälp av **CH / CH**) nycklar
- **Döpa om:** tryck på **BLÅ** för att öppna gränssnitt som låter dig byta namn på kanalen.

5.2.2 Favoriter

För att skapa en anpassad lista väljer "**Channel Management**" och tryck på **OK** knappen och i det nya fönstret, efter legenden längst ned i det, kan du:

- **Kanal Urval:** Använd **▲ / ▼** eller ******.
- **FAV 1:** Tryck på **RÖD** nyckel för att lägga till kanal till favoritlistan **FAV1**.
- **FAV 2:** Tryck på **GRÖN** nyckel för att lägga till kanal till favoritlistan **Fav2**.
- **FAV 1:** Tryck på **GUL** nyckel för att lägga till kanal till favoritlistan **FAV1**.
- **FAV 2:** Tryck på **BLÅ** nyckel för att lägga till kanal till favoritlistan **Fav2**.

5.3 Inställningar

Med hjälp av **Inställningar** menyn kan du anpassa mottagarens verksamhet genom att ställa in språk och utseende på menyn och preferenser textning och ljud och andra inställningar som är tillgängliga i samband med hanteringen av revision och konfigurationen av PVR.

För att komma åt menyn, från kanalen vyn genom att trycka på menyknappen på fjärrkontrollen väljer du menyn **Inställningar** och tryck på **OK** nyckel. Använd **▲ / ▼** knapparna för att välja en av inställningarna är närvarande och press **OK** att ange de tillgängliga alternativen. tryck på **OK** för att bekräfta eller **BACK** för att gå tillbaka.

- **OSD-språk:** Det språk som menyn och all information visas.
- **OSD Timeout:** tid som kanalinformationen banner visas.
- **OSD Transparency:** sätter insyn i menyn.
- **1 Undertext Urval:** Om tillgängligt mottagaren kommer att spela textning på det valda språket.
- **2 Undertext Urval:** om förstahandsvalet texter inte är tillgängliga, kommer mottagaren att spela undertexter på det valda språket (om sänds).
- **Hörselskadad:** aktiverar scenen beskrivningen funktionen (om sådan finns).
- **1: a ljudspråk:** Om tillgängligt, kommer mottagaren spela upp ljud på det valda språket.
- **2 ljudspråk:** Om det första språk Audio inte är tillgänglig, kommer mottagaren spela upp ljud på det valda språket (om i sin tur finns).

5.3.1 Multimedia

Menyn är endast tillgänglig om du använder medieinnehållet (t.ex. efter att ha tryckt på knappen **[MEDIA]** knappen), följande alternativ är tillgängliga i menyn:

- **MP4 textningsspråk:** textningsspråk val för MP4-format video
- **MP4 undertext kodning:** Val av undertext kodning för video i MP4-format
- **EBook Språk:** Val av språk för visning e-böcker
- **EBook kodning:** kodning alternativ för visning EBook
- **Movie Repetition:** Du kan välja att upprepa en enda video, en lista eller inaktivera funktionen.
- **Musikspår Replay:** Du kan välja att upprepa ett enda spår, en lista eller inaktivera funktionen.
- **Movie Repetition:** Du kan välja att upprepa en enda video, en lista eller inaktivera funktionen.
- **BG Musik:** Aktiverar / inaktiverar "bakgrundsmusik" -funktion, som gör det möjligt att fortsätta spela musik under ett foto presentation.
- **Skjut Tid:** Ställ in visningstiden för bilderna under presentationen.
- **Effekt:** Välj övergångseffekt mellan ett foto och en annan under en presentation. 13

5.3.2 PVR konfiguration

Det finns flera alternativ som kommer att visas i ett nytt fönster:

- **Filstorlek:** Du kan definiera den maximala storleken på filer som skapats under en inspelning (kan en enda inspelning delas upp i flera filer).
- **TIMESHIFT Timeshift** har till uppgift att temporärt spela in ett program som tillåter visning av händelsen kommer att försenas. Välj:
 - o **Av:** Timeshift funktionen
 - o **Paus:** Timeshift kommer endast aktiveras genom att trycka [•] [Paus] -knappen.
 - o **Automatisk:** Timeshift-funktionen alltid aktiv.
- **Timeshift Storlek:** Du kan definiera minnesvärde som används för Timeshift.
- **Timeshift inspelning:** Om satt till ON genom att trycka på REC (REC) är timeshift tillfällig registrering som ingår i inspelningen, om den är inställd på OFF, kommer varje inspelning börjar endast från det ögonblick på REC-knappen trycks in.

5.4 Inställningar

Använda **inställningar** menyn kan du justera mottagarens verksamhet genom att ställa in inspelnings timers, uppdateringar, datum och klockslag och automatisk standby; Andra tillgängliga inställningar relaterar till kanal lås, och fabriksåterställning.

5.4.1 Scheduling

Alternativet i den här menyn kan du manuellt programmera flera timers för inspelning och / eller påminnelser. Välj en av de tillgängliga timers och tryck på [OK] för att få tillgång till datainmatning form; Vid fastställandet timer, förutom att ställa in datum, kanal, starttid och slut, om du planerar att programmera en inspelning, se till att **Typ** parametern är satt till _____

Registrering.

Alternativt, i närvaro av EPG information inom samma EPG-menyn genom att trycka på **GRÖN** nyckel på händelsen bokas: starttid och varaktighet hämtas automatiskt från programinformation; den första tryckningen av _____

GRÖN nyckel aktiverar inspelningen medan en andra press aktiverar påminnelsen tryck igen för att avaktivera fungera. _____

Konfidentiell inspelning kan ses från menyn **Inställningar / schan.**

OBSERVERA

- Innan schemaläggning en inspelning, se till att det finns tillräckligt med utrymme i minnet och, om nödvändigt, avaktivera den automatiska standby (automatisk avstängning).
- Kom ihåg att lämna USB-minne ansluts.

5.4.2 Barnlås

Tillgång till menyn är bara möjligt efter att komma in i fyrsiffrigt lösenord (PIN).

- **System Lock:** Aktiverar funktionen för att begränsa åtkomsten till manuellt låsta kanaler eller via föräldrakontroll. För att få tillgång till ovanstående kanaler måste du ange lösenordet.
- **Föräldra Rating:** Det gör det möjligt att aktivera barnskydd funktion. Vanligen även kallad föräldrakontroll, det övervakar visning av vissa känsliga händelser. När kanalen trimmad till sänder en händelse med visa skyddsinformation för en publik av lika med eller högre än den nivå som ställts in i menyn, kommer mottagaren blockera kanalen. Begäran om att låsa upp kanalen view visas då på video genom att ange PIN-koden.
- **Ändra PIN-kod:** Gör att du kan ändra lösenordet (PIN) som under den första installationen

5.4.3 Land och tid

Beroende på **Läge**, du kan justera tiden enligt något av följande:

- **Automatisk:** Tiden uppdateras automatiskt beroende på vilket land du anger i den första installationen kan du välja att ställa in **Tidszon** och aktivera **Legal / Summer Time**.
- **Manuell:** Om aktiverad, ställa in datum och tid manuellt

5.4.4 Automatisk i viloläge

Mottagaren har en funktion som håller kanallistan uppdateras, periodvis kan du starta en automatisk sökning i syfte att uppdatera kanallistan, lägga till nya och ta bort de som inte längre föreligger; Du kan ställa in en automatisk sökning med följande alternativ:

Standbyläge	Operativa Mod.	Channel Uppdateringar
Av	På	Endast i driftläge, med Tid och Frekvens definieras i menyer.
Av	Av	Aldrig.
På	På	Både i vänteläge och driftläge, med Tid och Frekvens definieras i menyer.
På	Av	Endast i standbyläge, med Tid och Frekvens definieras i

5.4.5 Fabriksåterställn

Återgå mottagaren till fabriksinställningarna med hjälp av en återställningsprogram. VARNING

Återställningen operation raderar alla lagrade kanaler och anpassningar som gjorts utan att förlora den sista installerade mjukvaruversionen.

5.4.6 Uppdatering

För att dra nytta av nya mottagare funktioner eller korrigeringar, rekommenderar vi att du alltid hålla enheten program up-to-date.

- **Uppdatera via USB:**
filen Progr.uppd ska laddas in i huvudmappen av ett USB-minne. När du har anslutit mottagaren till mottagarens USB-port, väljer uppdateringsfilen och tryck på OK. VARNING

Under uppgraderingen inte interagerar med mottagaren och inte koppla bort strömmen: risk för irreversibel lås mottagare! Kontrollera tillgång på SW uppdateringar från www.telesystem-world.com

- **OTA Update**
Over The Air (OTA) programuppdateringar, vilket tillåter mottagaren att hämta data direkt från antensignalen, kan konfigureras genom att ställa in följande parametrar:

<i>Program</i>	<i>Står fast vid</i>	<i>OTA Update</i>
<i>Av</i>	<i>Av</i>	Aldrig.
<i>På</i>	<i>Aktiva</i>	Både i vänteläge och driftläge, med Tid och Frekvens definieras i menyer.
<i>På</i>	<i>Inte aktiv</i>	Endast i driftläge, med Tid och Frekvens definieras i menyer

5.4.7 Version

Ger mottagaren information som hårdvara och mjukvara

5.4.8 Automatisk Standby

I syfte att spara energi, efter en tid utan någon åtgärd vidtas (t.ex. kanalbyte, volymkontroll ...) av användaren, kommer dekodern automatiskt i standby-läge. Du kan ställa in tiden från ett minimum av 1 till ett maximum av tre eller inaktivera funktionen genom att välja Av.

5.5 Audio Video

Från Audio Video-menyn kan du anpassa storleken och kvaliteten på bild och ljud genom att agera på följande parametrar:

- **Kontrast:** Inställning 0-24
- **Ljusstyrka:** Justering 0-24
- **Mättnad:** Justering 0-24
- **NYANS:** justering från -12 till 12
- **SPDIF:** digital ljudutgång kodning:
 - o Mute: Output Off
 - o PCM: Utsignalen omvandlas till en stereosignal.
 - o Bitstream: Utgångsljudsignalen är den ursprungliga sänds av TV-programmet.
- **Aspekt Förhållande:**
 - o Full Screen (16: 9 skärmar): 4: 3 bilder kommer att anpassas till hela skärmen.
 - o 16: 9 (för skärmar 16: 9): 4: 3-bilder kommer att läggas till två svarta sidostängerna för att fylla skärmen och samtidigt hålla proportionerna.
 - o 4: 3 Letter Box (för 4: 3 skärmar): 16: 9 bilder kommer att läggas till de svarta fälten över och under för att fylla skärmen samtidigt hålla proportionerna.
 - o 4: 3 Pan Scan (för 4: 3 skärmar): 16: 9 bilder justeras proportionellt till höjden skärmen, skära av sidopartierna.
- **Produktion video:** videoutgång typ av SCART-utgången, mellan RGB och CVBS
- **Resolution Video:** Ställa in videoupplösningen i HDMI audio-video-gränssnitt
- **HDMI Audio Produktion:** Ljudutgång kodning till HDMI-uttag,
 - o Mute: Output Off
 - o PCM: Utsignalen omvandlas till en stereosignal.
 - o RAW: Utgångsljudsignalen är den ursprungliga sänds av TV-programmet.

- **Audio Dröjsmål Justering:** för SNYC justering mellan ljud och video (för expertanvändare).

5,6 Multimedia

Välj "Multimedia" och tryck [OK], använd [◀ / ▶] för att välja en av posterna som är närvarande.

- **Filma:** välj videofilen och tryck på [OK] för att starta uppspelningen.
- **Musik:** Välj ljudfilen och tryck på [OK] för att starta uppspelningen.
- **Foto:** Markera bilden och tryck på [OK] för att visa bilden eller presentation; Tryck på [GUL] knappen för att aktivera förhandsgranskning.
- **Recordings Management:** Från denna meny kan du:
 - o Ställ in PVR dedikerad partition, [Grön]
 - o Formatera partitionen i NTFS-format med (GUL) nyckel eller i FAT32-format med [BLUE] tangenten
 - o Visa listan över inspelningar genom att trycka på [OK], in i listan kan tas bort och omdöpt till inspelningar görs.
- **USB Management:** gör det möjligt att hantera filer som finns i ett USB-minne, kan du kopiera, ta bort eller byta namn på filer.

6 Ordlista

TIMESHIFT

Funktion som tillfälligt registrerar ett program genom att trycka på PLAY / PAUSE tills nästa kanal förändring. Du kommer då att kunna återuppta tittandet fördröjd händelsen genom att trycka på knappen PLAY / PAUSE igen.

EPG

Elektronisk programguide, är ett system för att hjälpa till att välja TV-program samt programtiden, tomt och allmän information om program sändes av programföretag. Personal Video Recorder är en funktion som gör inspelningen ATV program. Greenwich Meridian Time ("Tid för Meridian Greenwich") är tecken som identifierar thetime zonen referens på jorden.

PVR

GMT

Barn skyddsfunktionen, aktiverar en kontroll av känsliga vyer händelse. När sänds händelsen, innehåller ett värde säkerhetsinformation lika med eller högre än den nivå som i menyn, läser mottagaren automatiskt vyn.

Föräldrakontroll

Överföringsteknik som gör audiovisuella produkter tillgängliga för blinda och synskadade. Ett ljudspår beskriver inställningarna, de stämningar av skådespelarna, rörelser, och alla de element som vanligtvis upplevs genom syn.

audio beskrivning

Bärbar massminne som ansluter till acomputer via USB-porten. Standard för seriell kommunikation gör det möjligt att ansluta olika kringutrustning användning av endast en standardgränssnitt och en typ av anslutningsdon

USB-minnen USB

7 Menystruktur

Mottagaren Menyn är uppbyggd enligt följande: Huvudmeny

▼ Installation

	kanalisera	Preferens	inställningar	Ljud video	Mediacenter
▼	▼	▼	▼		▼
Automatisk sökning	Channel	OSD-språk OSD	Schemaläggning	Kontrast Ljusstyrka	Multimedia
Manuell sökning	Manager	Timeout OSD	Barnlås Datum Tid	Mättnad HUE SPDIF	
Kanal Filter Land	favoritlistan	Transparency 1st	Automatisk sökning	Bildförhållande Video	
		Choice texter 2		Output Video	
		Textning Selection			
aktiv antenn		hörsel- nedsatt 1	Standby Factory	Resolution	
			Reset Uppdatering	HDMI-ljudutgång	
			Version Automatic	Audio	
			Standby		
		Ljudspråk			
		2		Delay	
		Ljudspråk		Adjustment	
		Multimedia PVR			
		Configuration			

NOTERA

Navigering mellan menyerna är enkel och intuitiv. Använd menyn, BACK, EXIT knappar, markörer (pilar och OK) och sifferknapparna på fjärrkontrollen. Dessutom följer du instruktionerna på varje dialogruta. _____

8 felsökning

PROBLEM	Möjliga orsaker GÖRA	
1. Mottagare inte slås på (LED på frontpanelen av mottagaren är helt avstängd)	-Nätkontakten är inte ansluten. -Pluggen är inkopplad och omkopplaren är i läge I, men lådan fungerar inte lika.	-Kontrollera att kontakten är ordentligt i uttaget. -Efter att ha avlägsnat ut kontakten ur vägguttaget, kontrollera att nätsladden inte är skadad
2. Video eller Audio Signal	-Antennsignalen inte är där eller den är svag. SCART / HDMI-kabel eller kopplas ur eller skadas antennsignalkabeln. -Låg eller ingen ljudvolymen. -TV: n är inte påslagen audio / videokanal.	-Verifiera antenninstallationen och kvaliteten på den mottagna signalen. -Kontrollera SCART / HDMI-anslutning och antennkabeln. -Kontrollera att volymen på TV: n och mottagaren inte är noll. -Kontrollera att TV: n är inställd på källan till vilken avkodaren är ansluten
3. Kanaler inte laddas	-Antennsignalstyrka. -Antennsystemet är inte lämplig för det digitala marksystemet.	-Kontrollera förekomsten av en antennsignal via mottagaren. -Försöker skanna manuellt på en känd kanal.
4. De inställda inställningarna inte har memorerat.	-Det gick inte att bekräfta efter en förändring av inställningar.	-För att avsluta menyn, tryck på någon bekräftelse knapp.
5. Fjärrkontrollen fungerar inte	-Mottagaren är i viloläge. -Fjärrkontrollen är inte riktad korrekt till mottagarens IR-sensor. Batterierna har slut på ström. -Batterierna laddas men inte insatt i rätt riktning. -Fjärrkontrollen har sjunkit och interna komponenter har skadats.	-Tryck på / ST.BY knappen ON på frontpanelen för att kontrollera att mottagaren fungerar korrekt. -Kontrollera att det inte finns några hinder framför frontpanelen. Byt ut batterierna. -Kontrollera rätt batteri insättning. - Kontakta din återförsäljare för inköp av en ny fjärrkontroll.
6. Box interagerar inte med fjärrkontrollens knappar.	- Momentan fördröjning av mottagaren. -En TV-kanaler sända felaktig information.	-Stäng lådan ström i en minut och sedan återställa den. - Starta om lådan med antennen kopplas bort, rensa problematiska kanalen, och återställ sedan antennanslutningen.
7. USB-minne är inte igen eller inte fungerar som den ska.	-Oformaterad eller inkompatibel minne. - Minneshastigheten är inte tillräckligt för inspelning. -Stöds fil / codec typ. -Mottagarens USB-porten är inte tillräckligt för att driva minnet.	-Se USB-menyn (se avsnitt 4.6).
8. Schemalagda timers / gör inspelningar inte fungerar korrekt.	-Mottagaren tid är inte korrekt inställd eller de berörda kanalerna skickar inte rätt tid.	- Korrekt justera tiden (se avsnitt 5,4).
9. Mottagaren stängs av automatiskt.	- Auto-Off-funktion aktiv	- Stäng av energisparfunktionen (se avsnitt 5.4.8).

WARNING

Generellt vid en onormalt beteende hos mottagaren, återställa fabriksinställningarna via återställning kan hjälpa till att lösa problem som uppstår.

ASTRO SOUND 1170 1224 1269 1274
1294 Asuka 1243 1294 Ataki 1330

ATLANTIC ATORO 1170 1175 1183 1298
1375 1235 AUDIO STAR 1243 1330
AUDIOSONIC 1170 1173 1183 1217
1222 1223 1235 1243 1252 1269 1279
1285 1325 1382 1437

AUDIOSTAR 1243 1330 AUDIOTON
1223 1235 1243 1298 1330

AURORA 1201 1223 1235 1237 AUSIND
1189
AUTOVOX 1170 1192 1197 1198 1219
1223 1235 1237 1273 1284 1287 1353
1375 1376 1400 AUVISAT 1438

AWA 1170 1173 1223 1229 1235 1237
1273

B BAIRD 1273 1300

BANG & OLUFSEN 1170 1173 1201

BARCO 1201 1212 1213 1215 1247 1248
1250 1294 1300 BASIC LINE 1170 1243
1284 1287 1288 1330

BAUR 1169 1170 1172 1173 1178 1179
1180 1226 1227 1235 1284 1286 1287
1291 1310 1428

BAZIN 1206 1223 1285 BEKO 1170 1173
1183 1256 1264 1285 1294 1303 1306
1308 1313 1325

BEKO 1337 1340 1392 1425 1437 1098
1166 1062 BEKO DVDLI 1072
BEKOTEKNIK 1174 BENQ 1164 Beon
1271

BIFONIC 1223 1235 BIGSTON 1235
1237 1252 BLAUPUNKT 1178 1179 1180
1181 1185 1187 1222 1229 1239 1242
1329 1348 1382 BLAUSONIC 1223 Blue
Star 1294 BLUESKY 1170 1438
BRENDSTAR 1235

Brionvega 1170 1171 1201 1203 1204
1212 1220 1221 1266 1296 1297 1353
1359 1426

BRITANNIA 1170 1223 1292 BROTHER
1252 1336 1413 BRUNS 1201 1267 1269
1274 1291

BSR 1285 1290 1347 1351 1377

BUSH (Ataki) 1286 1293 1294 1330

C CAMPER 1285 CAPSONIC

1170 1252 CARTEL 1064
1096 CASIO 1170 1171 CBM
1195

CENTURY 1201 1217
CGE 1170 1173 1183 1195 1211 1217
1235 1240 1243 1271 1285 1293 1294
1298 1311

CGM 1170 1174 1183 1235 1252 1325
1330 1369

CHANG HONG 1147 CIE 1235
1237 1243 1377 Cihan 1170 1173
1285 1294 CLARIVOX

1170 1173
1196 1201 1217 1222 1224 1267
1278 1279 CLATRONIC 1341
Coca Cola 1159 COFADEL 1215
1256 1261 1265

Computron 1170 1173 1235 1253
1295 1362 CONCORDE 1235
CONDOR 1170 1173 1195 1235
1252 1269 1271 1274 1298
KONISK 1232 CONTEC 1223 1225
1229 1235 1252 1377 CONTI 1170
1173 1061 CONTIN.EDISON

1205
1214 1215 1241 1256 1261 1264
1265 1374 CONTIN.FR 1170 1362
COSMEL 1235 1279 KOSMOS
1123 KOSMOS 84 Ekran 1067
COSMOS / TOKAI

1170
1235
CREA 1149 1157 1060 CROSLEY
1184 1195 1201 1211 1217 1240
1299 CROWN / ONWA

Saky
1170 1174 1183 1184 1195 1235
1243 1252 1253 1271 1325 1330
1369 CRYSTAL 1170 CS ELECTR
1243 CTC CLATRONIC 1170 1183
1195 1217 1223 1243 1252 1269
1271 1274 1341 CURTIS 1173
Cymatic 1222 1223 1285 1294

D DAEWOO 1170 1171 1173 1217
1219 1223 1235 1237 1243 1273
1280 1331 1382 1409 1410 1140
DANSAL 1232 1252 DAWA 1170
1173 De Graaf 1286 DECCA 1170
1172 1173 1222 1223 1228 1268
1273 DENVER 1170 1235
DESMET 1170 1173 1222 1235
1294 1298 DIAMOND 1235 1237
DIGILINE 1170 DIXI 1235
DOMEOS 1170 1407 DOMOH
1170 DORISK 1189 1299 DUAL
1169 1170 1173 1176 1182 1217
1223 1235 1284 1287 1291 1293
1294 1297 1320 1347 DUAL-TEC

DUMONT 1170 1173 1182 1193
1195 1199 1200 1201 1239 1269
1271 1274 1299 DUX 1170 1173
D-VISION 1170 DYNAMIC 1235

DYNATECH DYNISTY
1170 1237

E EDAN LINE 1170 1300 ELBE

1177 1222 1223 1224 1229 1261
1266 1294 1296 1297 1299 1309
1311 1386 1431 ELECTRO TECH
1235 ELEKTRONSKA

1222
1294 ELIN 1170 1173 1182 1223
1235 1291 1295 ELITE 1239 1298
Elman 1269 1274 1294 1347 ELTA
1246 EMERSON

1170 1173
1174 1183 1193 1195 1199 1201
1217 1223 1252 1269 1274 1294
1298 ENGEL 1267 1294 EPSON
1104 Etron 1235 1253 1363
EUROCOM 1294 EUROLINE 1436
EUROMAN

1170 1173
1184 1223 EUROPHON 1217
1222 1223 1269 1274 1277 1294
EXPERT 1175 1262 1284

F FAGOR 1294 1332 FALCON 1235

FENNER 1170 1173 1235 1237
FIDELIS 1170 1173 1223 1232
1235 FIDELITY 1214 1217 1223
1232 1243 1253 1264 1284 1287
1292 1294 FILSAI 1223 1235
FINLANDIA 1285 1286 FINLUX
1170 1173 1182 1189 1192 1193
1199 1200 1219 1222 1235 1269
1271 1273 1274 1291 1295 1299
1361 1381 1403 FÖRSTA LINE
1170 1171 1173 1196 1217 1223
1224 1225 1235 1237 1273 1284
1287 1288 1291 1293 1294 1296
1298 FISHER 1174 1182 1201
1223 1225 1229 1230 1231 1234
1267 1284 1287 1299 1300 1310
1428 FLINT 1170 1280 1431
Formenti

1170 1173
1183 1189 1195 1201 1222 1223
1235 1239 1252 1269 1271 1274
1285 1294 1298 1299 1347
FÄSTNING 1201 Fraba 1170
FRONTECH

1170 1217
1219 1223 1232 1235 1286 1294
1347 FUJITEC 1170 FUJITSU
1170 1176 1200 1223 1232 1243
1269 1274 1290 1297 1375 1376
1400 FUMEO 1290 FUNAI

1229 1235 1252 1377

G GALACTEX 1223 1252

galaxi 1170 1193

Galaxis 1170 1183 1193 1271 GALAXY
1178 1183 1193 1195 1223 1269 1271
1274 GALERIA 1235 GBC 1170 1173
1217 1229 1235 1237 1243 1253 1273
1282 1294 1299 1330 GE 1264 GEBER
1284 1287 1288 GEC 1209 1222 1223
1229 1273 1284 1285 1286 1299 1378
GELESO 1217 1222 1235 1237 1243
1282 1294 1299 ALLMÄNT STAR 1328
ALLMÄN TECHNIC 1235 GIANT 1170
1173 1223 1259 1345 Gitem 1170 1173
1179 1180 1256 1264 1288 1289 GM
1170 1235 1252 GMG 1170 1235 1252
1271 GOLDFUNK 1369 GOLDSTAR
1170 1173 1176 1185 1191 1219 1223
1232 1235 1270 1275 1286 1290 1294
1328 1370 1407 1434 1439 GOODING
1362 GOODMAN 1025 GOOD 1170
1171 1173 1223 1229 1235 1237 1243
1253 1264 1294 1337 1369 1382
GORENJE 1170 1174 1183 1184 1284
1287 GPM 1243 1235 Graetz (ITT) 1337
1404 1433 1437 GRANADA 1170 1173
1196 1222 1223 1229 1242 1250 1259
1285 1286 1292 1299 1303 1312 1321
1345 1384 1417 GRANDIN 1170 1262
1284 1294 1298 1299 1431 STOR VÄGG
1252 1279 1280 GRENADIER 1170 1235
1294 1328 GRONIC 1170 1173 1223
1235 1267 1269 1274 1294 GRUNDIG
1170 1171 1173 1178 1179 1180 1181
1185 1194 1196 1235 1298 1362 1380
1382 1427 1089 1117 1141 GTT 1170
1235 1271 1330

H HAMERSTEIN 1223 1236 1252 1254

HAMPTON 1223 1299 Hanimex 1243
HANSEATIC 1169 1170 1179 1180 1222
1223 1229 1235 1284 1286 1287 1291
1298 1299 1377 1382 1410 1434
HANTAREX 1170 1222 1235 HCM 1223
1235 1246 1294 1330 HEMMERMANN

1223 1263
1269 1274 1284 1287 HEXA 1278
1294 Higashi 1223 HILINE 1235 1252
1253 HINARI 1170 1228 1232 1235
HISENSE 1286 1300 1054 HISONIC
1234

HITACHI 1171 1223 1229 1232 1261
1270 1284 1285 1286 1287 1294 1295
1299 1306 1307 1308 1346 1356 1378
1379 1381 1382 1410 1429 1075 1097
HOSHAI 1330 HUMAX 1042 1043
HUNTER 1393

HYPSON 1170 1219 1223 1235 1238 1243
1253 1285 1294 1330 1346

HYPSON 1170 1173 1235 1252
HYUNDAI 1170 1173 1368 1414 1100
1127

Jag IBERVISAO 1284 1287 1294 ICE

1243 1252 1253 IEG 1223

IMPER 1170 1171 1173 1235 1243 1252
1336 IMPERIAL

1170 1173 1183
1195 1211 1217 1240 1252 1271 1285
1293 1294 1311 INDESIT 1257

INF.REM.CONTR 1361 INNO HIT 1170
1173 1191 1217 1222 1223 1232 1235
1243 1253 1273 1299 1330 1126
INTERBUY 1219

Interdiscount 1170 1226 1256 1264

INTERFUNK 1169 1170 1173 1191 1204
1217 1222 1223 1232 1235 1243 1250
1253 1256 1271 1273 1284 1287 1288
1291 1299

INTERVISION 1170 1217 1219 1223
1269 1274 1275 1276 1294

IRRADIO 1170 1173 1189 1191 1196
1219 1232 1235 1243 1252 1253 1294
1369 1382 ISKRA 1222 1223 1269 1274
1294 1325 ITC 1223 1294 1170 1235 lire

ITT 1068 1069 1070 1091 ITT SCHAUB
LORENZ 1170 1235 1284 1287 1294
1299 1337 1403 1067 1165 1183 1237
1243 1291 1295 1300 1330

ITT / NOKIA 1169 1170 1173 1175 1182
1183 1199 1235 1237 1243 1271 1281
1284 1285 1286 1287 1288 1291 1292
1294 1295 1296 1299 1300 1310 1330
1342 1361 1369 1375 1381 1403

JJET POINT 1170 1254

JINALIPU 1235 JOHNSON

1223

JVC 1029 1077 1229 1253 1254 1364
1365 1382 1411 1204

KKORTING 1081

KAISER 1170
KAISUI 1170 1223 1235 1243 1271 1280
1330 1403 1431 KALRMAX 1222 1223
1224 1247 1248 1250 1285 1294 Kamar
1234

KAMBROOK 1170 1223 1252 1275

KAMOSONIC 1223
KAPSCH 1175 1182 1299 1375

KARCHER 1170 1173
1174 1183 1200 1223 1224 1235
1277 1285 1286 1330 KARDON
1375 1376 1400 KAUASONIC
1393 KELVINATOR 1270 KENDO
1170 1173 1176 1217 1223 1235
1266 1269 1274 1282 1290 1296
1299 1311 1375 1376 1400
KENNEDY

1176 1217
1256 1266 1290 1297 1299 1311
1375 1376 1400 KENNEX 1170
1369 kerion 1170 1173 KIC 1223
KIOTA 1252 KITT 1223 1252
KIYOGIN 1170 KNEISSEL

1170 1177
1225 1311 1370 1382 1431
KOBIC 1235 KOENIG 1298 1299
KOERTING 1170 1174 1201 1209
1284 1287 1288 Kolster 1170 1173
1217 1219 1223 1224 1269 1274
1294 Konda 1094 Konka 1388
1391 KONTAKT 1362 KOTRON
1252 KRONNE 1223 1294 KUBA
Electronic 1428 KYOTO 1222 1223
1294

L LAVIS 1222 Leader 1235 1421

LEGEND 1170 1173 1223 1235
1252 1279 Lenco 1170 1173
1237 1269 1274 1291 1369
LENOIR 1170 1173 1223 1235
1237 1284 1287 1330 LEYCO
1170 1252 1273 1347 1377

LG 1425 1439 1407 1434 1083
1135 1155 1063 LIESENKOTTER
1170

1239 LIFE
1235

Lloyds 1196 1223 1235 1252 1299
LOEWE 1284 1143 1168 LOEWE
OPTA 1169 1170 1172 1182 1201
1203 1204 1222 1223 LOGIK 1216
1228 LUMA 1282 1290 1297 1375

LUMATRON 1170 1113 LUXOR
1191 1219 1223 1270 1285 1286
1289 1291 1295 1299 1300 1357
1403

M.M.ELECTRONIC

1169
1170 1173 1182 1185 1191 1193
1199 1200 1201 1217 1219 1222
1235 1237 1241 1266 1269 1271
1274 1282 1284 1287 1294 1295
1299 1381 1382 1407 1428 1434
1436

Maaz 1247 1248 1250
MACTH-ITALIA 1170
MAGNADYNE 1170 1173 1178
1201 1217 1222 1235 1269 1271
1274 1282 1284 1287 1294 1299

MAGNAFON 1170 1189 1193 1222
1223 1269 1274 1299
MAGNASONIC 1170 1173
MAGNEX 1170 MANESTH

1170 1285
1288 1291 1294 1298 1303
MANHATTAN 1369 MARANTZ
1170 1173 MARECH 1298 MARK
1325 MASCOT 1217 MATCH
ITALIA 1170 1235 MATSUI 1170
1201 1223 1228 1235 1252 1284
1285 1286 1287 1294 1299 1301
1347 1351 1362 1373 Matsuka

1223 1252
1351 Maxam 1223 1235 1252
MAXELL 1235 MAXWELL

1170 1222
1248 1250 1269 1274 MCE
1235 MEDIACOM 1124
MEDION 1046 MEGA 1170
1171 MEMPHIS 1279
MERCURY

1223 1235
1252 1321 METZ 1178 1179 1180
1185 1186 1187 1204 1207 1208
1369 MGA 1169 1237 1243 1252
MICRON 1223 MINERVA 1178
1179 1180 1185 1196 1241 1362
MITRONIC 1232 MITSUBISHI

1102 1178
1201 1204 1228 1229 1235 1237
1259 1345 1349 1382 1169 MIVAR
1177 1188 1190 1191 1218 1222
1223 1323 MTC 1183 1294
MULTITECH 1169 1170 1174 1217
1219 1222 1223 1228 1229 1235
1243 1246 1252 1269 1274 1294
1330 1337 MURPHY 1189 1223
1285 1293 1294 1299

N NAGEL 1210 NAGOTA 1285

NAKASHI 1170 NAMSONIC 1235
NAMSUNC 1235 NARITA 1237
NEC 1224 1228 1229 1235 1237
1280 1329 NECKERMANN 1170
1171 1173 1179 1180 1183 1185
1204 1223 1226 1227 1239 1266
1282 1285 1286 1298 1370 1377
1382 1436 NECSTAR 1393 NEI
1170 1173 1279 1285 1294
Newmar 1223 1285 1294
NEWTECH 1170 1223 Nikkai

1223 1232 1252 1270

NIKKEI
1170 1173 1369 523
NIKKO 1170 1173 1279 NIPPON
1146 NOBLEX 1229 1230 1231
1234 1235 1236 1237

NOBLIKO 1189 1193 1195 1196 1217
1223 1269 1274 NORDMENDE 1202
1214 1215 1256 1261 1264 1283 1299
1352 1433 NORDWAY 1293 NORTEK
1170 1382 NOVATRONIC 1170 1235
1237 1252

O.O.GENERAL 1229 1235 OCEANIC

(ITT) 1258 1262 1281 1284 1285 1286
1288 1289 1291 1295 1299 1300 1381
OCTAL 1223 Okano 1183 OLYMPIC
1235 ONCEAS 1217 1223 1235 Onida
1173 ONWA 1252 1253 1271 1403
ORAVA SLOV 1170 1201 1294 ORAVA /
OTF 1170 1235 ORIENT 1170 1235 1335
1090 ORION 1170 1171 1228 1232 1235
1236 1252 1263 1281 1284 1285 1287
1304 1305 1308 1317 1347 1351 1360
1370 1373 1377 ORION UNGERN 1170
1173 1281 1285 1357 1358 ORMOND
1170 1222 1369 ELLER-ON 1330
ORSOW'E 1170 1173 1222 1252 Osaki
1170 1173 1252 1276 Linje 1173 1222
ANDRA 1101 1105 1106 1107 1108 1133
1396 1324 1343 1367 1148 1158 1116
OTTO VERSAND 1169 1170 1171 1172
1173 1178 1179 1180 1185 1219 1223
1226 1227 1229 1235 1242 1246 1264
1285 1286 1287 1291 1298 1299 1325
1428

P Pael 1189 1196 1223 PALLADIUM 1183

1204 1266 PALSONIC 1170 1173 1223
1232 1243 1252 PANAMA 1170 1173
1217 1252 PANASHIBA 1235
PANASONIC 1139 1294 1299 1344 1348
1366 1399 1179 1180 1242 PANA VOX
1170 1235 1299 PANAVISION 1252
PANORAMA 1223 1235 1243
PANORAMIC 1256 PATHE CINEMA
1183 1222 1223 1224 1278 1294 1298
PAUSA 1235 PCM 1170 1173 PEGASUS
1099 PERSHIN 1196 1278 Philarmonic
1223 PHILCO 1170 1173 1183 1195
1201 1211 1217 1224 1229 1235 1240
1271 1284 1285 1287 1293 1294 1299
1311 PHILIPS 1041 1145 1150 1151
1156 1170 1171 1173 1179 1180 1201
1204 1223 1224 1249 1250 1251 1271
1334 1355 1372 1382 1407 1412 1428
1435 1436 PHOENIX> Formenti

1318
1321 PHONOLA> PHILIPS 1314 1315

PILOT 1408 1433
PIONEER 1170 1173 1291 1370 1418
1073 1058
PLANTRON 1217 1222 1235 1282 1285
1299 PORTLAND 1170

PRANDONI PRINCE 1189 1217 1222
1269 1274 1282 1285 1299

PREMIER 1028 1052 1086 1128 1129
1142 1080 1170 1171 1327 1336 1393
1421 PRIMA 1223 1232 1235 1252
PRINCESS 1232 1235 Profex 1195 1235
1239 1291 Profilo 1131

PROIFLO 1170 1173 1222 1264 1294
1370 1397 PROLINE 1304 Prosonic 1170

PROTECH 1170 1173 1235 1271 1294
1304 1325 1369 1436

PYE 1170 1171 1173 1237 1250

Q QUAL CRAFT 1189 1232 1243 1269

1274 1347

QUASAR 1189 1232 1269 1274 1299
1347

QUELLE 1169 1170 1173 1178 1182
1189 1191 1192 1193 1196 1199 1200
1219 1223 1226 1228 1231 1232 1239
1240 1252 1284 1287 1291

R RADIOLA 1170 1171 1173 1250

RADIONETTE 1182 1200 1284 1299

RADIOTONE 1325 1341 RANK / RBM
1189 1286 1293 1299 1316 RC 903A
1115

RECOR 1169 1170 1173 1252
Rediffusion 1291 1299 REFLEX 1170
1369 REGENTE 1235 RFT 1201 1325
ritar 1295 RIZ 1294 RM 1369 RM2000
1170 ROAD 1050

ROADSTAR 1170 1173 1232 1235 1243
1330 1369 1370 1371 1440

ROB.ELECTR 1201 1267 ROWA
1223 1235 1252 ROWIDO / KONIG
1189 1294 ROWSONIC 1223

ROYAL 1173 1223 1235 1243 1252 1271
RTF 1201

S S.LORENZ 1170 1183 1235 1237 1243

1284 1287 1291 1295 1299 1300 1330

SABA 1170 1204 1205 1214 1215 1222
1235 1237 1256 1259 1261 1264 1285
1288 1294 1299 1335 1338 1341 1352
1370 1374 1397 1405 1112 1137

Säberg 1170 1173 1195 1271 SAGEM
1431

Saisho 1223 1224 1228 1237 1243 1303
1347 1351 SAKURA 1235

Salora 1170 1199 1270 1282 1285
1286 1288 1291 1292 1295 1300
1361 SALORA 1381 1385 1403
1423 SAMBERS

1189 1191
1193 1195 1196 1222 1224 1269
1274 SAMSUNG

1170 1171
1173 1174 1183 1191 1204 1223
1228 1232 1234 1235 1236 1254
1273 1276 1327 1334 1347 1378
1382 1383 1419 1432 SAMSUNG

1435 1144
1059
SANDRA COLOR 1222 1223

SANG 1170 1337 1437 SANKYO
1233 1384 SANSUI 1170 1235
1253 1300 1330 1430 SANYO
1174 1182 1201 1223 1225 1228
1229 1230 1231 1235 1267 1273
1276 1299 1300 1310 1312 1319
1346 1384 1417 SAR 1170 1223
1294 SCHAUPLORENTZ 1337
SCHAUP LORENZ 1067 1165

SCHNEIDER 1170 1171 1173 1176
1197 1219 1223 1235 1243 1250
1253 1284 1285 1286 1287 1293
1294 1297 1299 1347 1370 1382
1406 SCOTT 1170 1298 SEG 1170
1173 1195 1217 1223 1269 1274
1294 1369 Seikon 1026 1160
SELECO 1170 1171 1173 1175
1176 1219 1229 1264 1266 1282
1283 1290 1294 1296 1297 1311
1375 1376 1400 sEMP 1313
SENDAY 1170 SENTRA 1303
1321 SEPHIM 1027 SET 1170
1294 SHARP 1229 1244 1245
1246 1321 SHIVAKI 1170 1171
SHOV 1085 1088 1091 1092 1069
1070 1398 1416 SHOV 1170 1171
1173 1235 1252 VISA 1390 1393
SIAREM 1201 1222 1269 1274
1299 SICATEL 1224 1294 SICE
1178 SIDEC 1294 SIEL 1195

SIEMENS 1170 1173 1178 1179
1180 1181 1185 1196 1222 1231
1232 1239 1344 1384 1417 1074
Silma 1170 SILVA 1235 SILVER
1243 1252 SIMTEL 1170 1243
1252 1330 1428

SINGER 1170 1173 1201 1217
1222 1223 1235 1253 1262 1269
1274 1299 1311 1347

SINUDYNE 1170 1171
1201 1243 1263 1266 1269 1274
1284 1287 1297 1299 1304 1305
1317 1347 1351 1364 1370 1377
Sirel 1222 SKAY 1330 SLAVA
1223 SOLAVOX 1270 1284 1292
1295 Sonitron 1201 1223
SONOKO 1170 1173 1223 1235
1243 1252 1330 SONTEC 1170
1183 1219 SONY 1229 1322 1066
1103 1152 1154 1163 1424 1226
1227 1228 SOUND COLOR 1170
SOUND MASTER 1235
SOUTHERN CROSS 1219
SOWTECH 1169 1219 SPECTRA
(ASTRA)

1170
1336 1401 1402 1413 1420
STANDARD 1217 1223 1235 1243
1298 STAR 1173 STAR LINE 1170
STARLITE 1235 StarLux 1235
STERN 1175 1176 1256 1266 1282
1290 1296 1297 1375 STVI 1223
1294 STZ SUNKAI

1170 1305
1330 SUNNY 1022 1044 1122
1125 1130 1253 1387 1389 1393
SUNSTAR 1170 SUNWATT 1170
1173 SUPERLA 1222 1294
SUPERSONIC 1169 1253 1300
1330 SUPERTEC 1170 1173 1235
1243 SUPRA 1170 1234 1235
1237 1328 SUPREME 1193 SYC
LINE 1235 SYDNEY 1222

T TADISTAR 1271 TALENT 1178

TANDBERG 1186 1192 1203 1204
1208 1222 1256 1261 1297
TANDY 1262 1285 1286 TASHIKO
1223 1286 1378 1384 1417
TATUNG 1172 1178 1222 1223
1228 1268 1273 TCL 1413 TEAK
1169 1170 1173 1223 1235 TEC
1170 1176 1217 1223 1235 1293
1294 1347 1407 TECHLINE 1170
TECHNICA 1243 TECHNICS

1242 1348
1167 TECHN 1170 1370
TECHNOL 1169 1223 1235 1237
1252 TEDELEX 1170 1173 1223
1235 1285 1294 TEINEL 1170
1294 TEKNANT 1170 1235 TELE +
1170 1235 1326 TELECHROM
1243 1330 TELEFAC 1235

TELEFUNKEN 1095 1111 1114 1137
1294 1335 1341 1350 1370 1397 1405
1170 1216 1217 1222 1235 1236 1237
1240 1256 1257 1259 1260 1264 1265
TELEOPTA 1235 telepunkt 1170 TELE
SYSTEM 1001 1021 1003 1004 1005
1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012
1013 1014 1015 1016 1017 1018 1022
TELESTAR 1170 1235 1252 TELETECH
1170 1217 TELEVIDEON 1170 1173
1189 1223 1285 1298 1299 TELKOM
1170 1294 TELRA 1170 1264 1294 1112
1137 Tempest 1223 1235 1243 TENSAI
1170 1173 1182 1200 1217 1223 1232
1235 1237 1243 1269 1274 1275 1277
1294 1298 1369 TESLA 1224
TESLASLOV 1170 1201 1250 1294
Tetran 1294 1298 THOMSON 1170 1189
1196 1201 1214 1215 1241 1250 1255
1256 1261 1264 1265 1285 1294 1354
1358 1362 1374 1395 1405 1071 THORN
1303 1361 THORN FERGUSON 1169
1170 1171 1173 1178 1179 1180 1182
1195 1196 1199 1200 1216 1222 1223
1224 1226 1227 1229 1231 1252 1254
1256 1262 1264 1268 1272 1273 1276
1284 1285 1287 1288 1291 1292 1297
1299 1300 1301 1303 1310 1312 1319
1320 1322 1345 1346 1350 FERGUSON
1361 1365 1379 1382 1405 1434 TIBISHI
1223 1235 1243 1252 TLFNKN 1074
TOBO 1235 TOKAI 1170 1173 1235
1252 TOKYO 1330 Tomita 1223
TOPVISION 1170 1285 1294 1325
TOSHIBA 1169 1223 1229 1301 1302
1303 1311 1313 1076 1093 1153 TR
KONTINENTER 1170 1222 1282
TRANSONIC 1170 1173 1252 1271
TREVI 1235 1243 1330 TRIAD 1170
1173 1224 TRIDENT 1045 1047 1048
1049 1051 1053 1055 1056 1393 1421
1170 1033 1034 1035 1036 1037 1038
1039 1040 1057 1031 1032 TRILUX 1170
1325 TRIMAX 1161
TRIMAX-SIERRA-GRUNBERG-
SOFTLINE 1079 TRIUMPH 1193 1347
TRIVISION 1235 TTR 1175 TV STAR
1285 TVD 1375

UHER 1175 1197 1285 1298 1375 1428

Ultra 1214 1224 Ultravox 1169 1170 1173
1178 1201 1217 1223 1269 1274 1282
1299 1313 1372 UNIC RADIO 1174 1222
1223 1291 1294

UNIVERSUM 1169 1170 1173 1178 1179
1180 1182 1184 1189 1191 1192 1193
1196 1199 1200 1219 1223 1226 1228
1229 1231 1232 1235 1239 1240 1252
1284 1287 1288 1291 1294 1295 1384
1417

UNIVOX 1170 1173 1201 1217 1224
1284 1294 UNK 1170

URANYA 1170 1189 1222 1235 1237
1269 1274 1298 UTAX 1223 1235
UYDULU 1132

VANGUARD 1223 1235 1286

VECO 1170 1173 1235 VESTEL
1077 1120 1121 1136 1162 1078
1170 1171 1173 1183 1195 1217
1233 1286 1293 1294 1369 1394
1436

VEXA 1170 1171 1223 1235 1243
1286 1330 VICEROY 1223 1232
1252 Videocon 1173 Videologic
1223 1243 VIDEOMAC 1223 1252
Videoton

1170 1219
1222 1223 1271 1281 1285 1286
1293 1294 1357 VIDIKRON 1298
VIDION 1235 VISA 1189 1282
VISAELECT

1195 1223
1294

VISION 2000 1170 1235 VIOREX
1222 Vistar 1288 1295 VOXSON
1189 1201 1269 1274 1282

WALKIE 1176

WALTHAM 1217 1285
1294 WATSON 1170 1173 1239
1252 1282 1294 1298 1299 1347
1369 WATT RADIO 1223 1224
1269 1271 1274 1277 1284 1287
1299 1347 1369 WEGA FÄRG
1229 WEGA VISION 1229
WEGAVOX

1170 1217
1235 1271 1293 1369
WELTBlick 1170 1298
WESTON 1294

WHITE Westing HOUSE 1169 1170 1175
1183 1193 1195 1223 1235 1266 1269
1271 1294 1298 1375 WINERSAT 1235
1330 WINSTON 1170 1235 1330
WINTERNITZ 1235 1237 1238 1346
WORLD TECH 1170

YOKO 1170 1223 1235 1252 1256 1285

YORK 1243 YU-MA-TU 1170 1235 1252
1271 1339 1030 1080 1087 1109 1110

Zampa 1283 ZIRWATEL ZODIAC

1235 1405