



TS4502 **DVB-S2 HEVC CI+**  
Decoder Satellitare



Manuale d'utilizzo



# Index

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| 1 Säkerhetsåtgärder och bortskaffande .....       | 3  |
| 2Pro                                              |    |
| 2.1 Antenn .....                                  | 4  |
| 2.2 Anslutningar på baksidan och mottagaren ..... | 4  |
| 2.3 Antenn .....                                  | 4  |
| 2.3.1 Antenn .....                                | 5  |
| 2.3.2 Antenn .....                                | 5  |
| 2.3.3 Antenn .....                                | 5  |
| 2.3.4 Antenn .....                                | 5  |
| 2.3.5 Antenn .....                                | 5  |
| 2.3.6 Antenn .....                                | 5  |
| 2.3.7 Antenn .....                                | 5  |
| 2.3.8 Antenn .....                                | 5  |
| 2.3.9 Antenn .....                                | 5  |
| 2.3.10 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.11 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.12 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.13 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.14 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.15 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.16 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.17 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.18 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.19 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.20 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.21 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.22 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.23 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.24 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.25 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.26 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.27 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.28 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.29 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.30 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.31 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.32 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.33 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.34 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.35 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.36 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.37 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.38 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.39 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.40 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.41 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.42 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.43 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.44 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.45 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.46 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.47 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.48 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.49 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.50 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.51 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.52 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.53 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.54 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.55 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.56 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.57 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.58 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.59 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.60 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.61 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.62 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.63 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.64 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.65 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.66 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.67 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.68 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.69 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.70 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.71 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.72 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.73 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.74 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.75 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.76 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.77 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.78 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.79 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.80 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.81 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.82 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.83 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.84 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.85 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.86 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.87 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.88 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.89 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.90 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.91 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.92 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.93 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.94 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.95 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.96 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.97 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.98 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.99 Antenn .....                               | 5  |
| 2.3.100 Antenn .....                              | 5  |
| 3 Första starten på din mottagare .....           | 6  |
| 4 ANTENNINSTÄLLNING .....                         | 6  |
| 4.1 Enkelt fast satellitantennsystem .....        | 6  |
| 4.2 DiSEqC flersatelliters antennsystem .....     | 6  |
| 4.3 Motoriserade antennsystem .....               | 7  |
| 4.4 KANALSÖKNING .....                            | 7  |
| 4.5 Kanalvisning .....                            | 7  |
| 5Meny .....                                       | 8  |
| 5.1 EPG .....                                     | 8  |
| 5.2 Installation .....                            | 8  |
| 5.3 Redigera kanaler .....                        | 8  |
| 5.4 Inställningar .....                           | 8  |
| 5.5 Information .....                             | 9  |
| 5.6 Mediaspelare .....                            | 9  |
| 5.7 Minneinformation .....                        | 9  |
| 5.8 USB-hastighetstest .....                      | 9  |
| 6 Inspelning .....                                | 9  |
| 6.1 Uppspelning av inspelat innehåll .....        | 10 |
| 6.2 Tidsförskjutning .....                        | 10 |
| 7 Mediaspelare .....                              | 10 |
| 8 Ordlista .....                                  | 11 |
| 9 Felsökningsguide .....                          | 12 |
| 10 Tekniska specifikationer .....                 | 12 |

## 1 Säkerhetsföreskrifter och avfallshantering

För säker användning av apparaten och din säkerhet, läs följande anvisningar om säkerhetsåtgärder.

### STRÖMFÖRSÖRJNING

Använd den medföljande nätadaptern och anslut den uteslutande till ett 230V ~, 50 Hz eluttag.

Ta inte bort mottagarlocket. Högre spänningar än strömkällan kan finnas inne i enheten och de kan äventyra din säkerhet. Hög spänning finns även när apparaten är i standby-läge. Innan du arbetar på mottagaren måste du koppla bort den från elnätet. Obehörig borttagning av locket upphäver garantin!

### STRÖMSLADD

Innan du installerar enheten ska du kontrollera att strömkabeln inte är skadad. Om kabeln är skadad, försök inte ansluta apparaten och kontakta ett servicecenter.

Installera apparatens nätsladd så att den inte krossas av föremål som placeras på eller bredvid den. Placera den inte i närheten av områden där den av misstag kan trampas på, rivas eller på annat sätt skadas.

Om kabeln skadas på något sätt kopplar du försiktigt bort apparaten från strömförsörjningen och kontaktar en specialist eller ett servicecenter för reparation.

### VÄTSKOR

Håll mottagaren borta från någon form av vätska. Placera inte föremål fyllda med vätskor, såsom vaser, luftfuktare etc. ovanpå enheten. Apparaten ska inte installeras i områden där den kan komma i kontakt med spray eller vätskesprut eller i miljöer med hög luftfuktighet där kondens kan uppstå.

Om mottagaren av misstag kommer i kontakt med vätskor, ta omedelbart ut kontakten ur eluttaget. Rör inte enheten med händerna förrän den har kopplats bort.

### SMÅ PUNKTER

Håll mottagaren borta från nålar eller andra små föremål som kan falla inuti enheten genom ventilationsöppningarna. De kan orsaka allvarliga skador.

### RENGÖRING

Koppla bort mottagaren från eluttaget före rengöring.

Använd en mjuk, torr eller lätt fuktad trasa för att rengöra produktens utsida. Undvik användning av kemikalier eller lösningsmedel.

### VENTILATION

Se till att det finns god luftcirkulation överallt där apparaten är installerad för att möjliggöra tillräcklig värmeavledning och undvika överhettning. För att möjliggöra tillräcklig ventilation bör det vara minst 10 cm avstånd på båda sidor och 15 cm ovanför apparaten.

Ventilationsöppningarna måste hållas fritt, utan hinder av föremål som tidningar, dukar, möbler, gardiner, mattor etc.

Utsätt inte mottagaren eller fjärrkontrollen för värmekällor (radiatorer, värmare, solen osv.) Eller ovanpå annan utrustning som producerar värme (videobandspelare, DVD-spelare, ljudförstärkare, etc).

### UPPMÄRKSAMHET!

Förvara apparaten utom räckhåll för barn.

Förpackning av plastpåsar kan vara farligt. Håll påsarna borta från barn för att undvika kvävning. Apparaten måste placeras på en fast och säker bas.

Anslut mottagaren till elnätet först efter att alla andra anslutningar som behövs för installationen har slutförts.

Den överkorsade soptunnan indikerar att det är förbjudet att kasta den här produkten i miljön eller att kasta den med blandat kommunalt avfall. De som inte respekterar denna regel straffas av gällande lag.



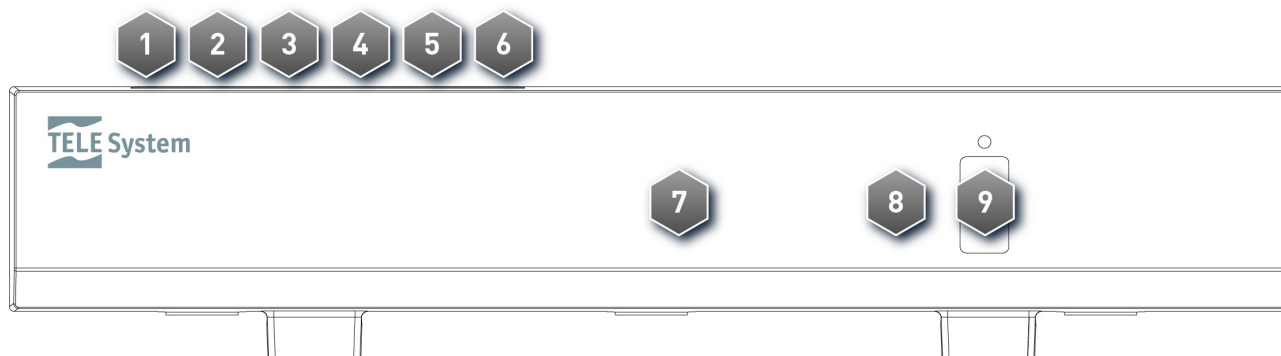
Korrekt avfallshantering av apparaten gör att du kan undvika potentiell skada på miljön eller människors hälsa och underlätta återvinning av komponenter och material som finns i den, vilket sparar energi och resurser.

Tillverkaren har inrättat ett system för återvinning av avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) från denna produkt som är föremål för separata insamlings- och behandlingssystem, med användning av installationer som följer gällande regler i denna fråga.

Ta den produkt som inte längre kan användas (och tillbehör inklusive batterier) till en uppsamlingsplats som är auktoriserad för att hantera avfall från elektrisk och elektronisk utrustning. Alternativt kan du returnera din begagnade eller döda utrustning till återförsäljaren när du köper ny motsvarande typ av enhet eller gratis om hushållsapparaten är mindre än 25 cm stor.

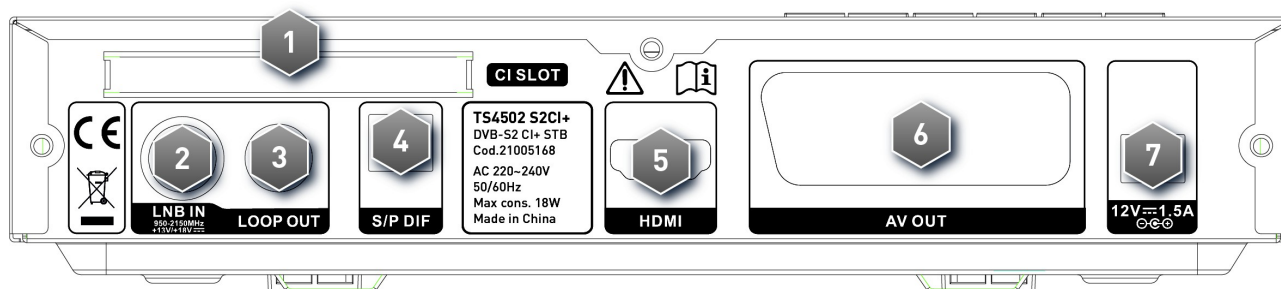
## 2 Produktbeskrivning och möjliga anslutningar

### 2.1 Frontpanel



1. Slå på (PÅ) / stänga av i standby-läge (ST.BY). Kanallista
- 2.
3. • Byta kanal: nästa
4. • Byte av kanal: föregående
5. • Minskar volymen
6. • Ökar volymen
7. Display
8. IR infraröd sensor för fjärrkontroll.
9. USB-kontakt för läsning av personliga medier (video, bilder, musik) och inspelning från integrerad digital satellitmottagare där det är tillåtet genom överföring.

### 2.2 Anslutningar på baksidan och mottagaren



1. CI-kortplats: CAM-modulingång
2. LNB IN: insignal från parabolantennen.
3. Loop Out: avsluta loop-antennsignalen för anslutning av en ytterligare mottagare.

#### WARNING

Om två mottagare är anslutna till antennsignalen via den passerande LOOP OUT-kontakten kan de inte fungera samtidigt. När en mottagare slås på måste den andra placeras i standby-läge (med tunern inte aktiv) och vice versa.

4. S / PDIF: S / PDIF koaxial digital ljudutgång för hemmabioförstärkare.
5. HDMI: HDMI digital ljud- och videoutgång
6. AV OUT: SCART analog ljud-videoutgång
7. 12V: anslutning för 12V strömförsörjning: ingång (AC / DC-adapter) tillhandahållen.

## 2.3 Fjärrkontroll

God kunskap om fjärrkontrollens funktion är basen för att enkelt navigera inom de olika menyalternativen. Knapparnas funktioner är enkla och intuitiva.

### 2.3.1 Batterier

#### Information och varningar

Byt ut eller sätt i batterierna innan produkten används första gången eller när fjärrkontrollen inte svarar ordentligt på tangentryckningar.

Kompatibla batterier: 2 x AAA, 1,5 V.

För att förhindra förlust av frätande vätska från att skada fjärrkontrollen, rekommenderar vi att du tar bort batterierna när enheten inte används under en längre tid.

Använd inte olika typer av batterier eller nya och använda batterier samtidigt.

#### Sätta i och ta bort

När du öppnat batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen sätter du i de 2 batterierna (AAA-format) med respekt för rätt polaritet som anges inuti batterifacket. Stäng sedan dörren.

Ta bort de använda batterierna måste kasseras separat från hushållsavfallet, ta dem till alla försäljningsställen eller insamlingsplatser och upprepa sedan liknande åtgärder som insättningen.

### 2.3.2 Knappar på fjärrkontrollen

**KRAFT** ( On / Stand.by): slå på / av i standby.

**TV / radio**: växla mellan TV och radiokälla och vice versa.

**Stum**: ljudavstängning.

**Redigera**: Redigera kanalmenyåtkomst.

**LANG**: Språkmenyåtkomst.

**A / V**: Ljud / video-menyåtkomst

**CI**: information om CAM-modul och kort

**TIMESKIFT**: Timeshift start

**Media**: tillgång till multimediam innehåll

**FAV**: tillgång till favoriter

**Timer**: Timerlista

**0 ÷ 9 alfanumeriska tangenter** Byta kanal eller mata in alfanumeriska värden.

**INFO**: information om programmet som visas / ställs in i kanalen. (\*)

**Återkallelse**: återgå till föregående kanal

**▲ ▼ ◀ ▶**: menynavigering i EPG och applikationer.

**OK**: Detta öppnar kanallistan eller bekräftar åtgärder / ändringar.

**MENY** Huvudmeny.

**EPG** Elektronisk programguide (EPG).

**TILLBAKA** tillbaka till den nedre nivån i menyn.

**UTGÅNG** Avsluta meny, EPG eller andra aktiva funktioner.

**VOL +/-** justering av ljudvolymnivå.

**CH +/-** nästa / föregående kanal.

**PVR**: direkt tillgång till de inspelningar som gjorts.

**Text** Text-TV. (\*)

**SUB** Undertexter. (\*)

**AUDIO**: tillgängliga ljudspår. (\*)

**Färgknappar (RÖD, GRÖN, GUL, BLÅ)** har många funktioner. De tjänar på menyn, i texttjänster och applikationer.

- REC
- Spela
- Paus
- SLUTA
- REW
- FWD
- PREV
- NÄSTA

\*) Programinformationen, undertexter, text-text och ytterligare ljudspår tillhandahålls av sändarkanalen; Dessa uppgifter kan vara ofullständiga eller frånvarande.



### 3 Första start av din mottagare

När alla anslutningar mellan mottagaren och antennen och strömförsörjningen (se avsnitt Bakpanelens och mottagarens anslutningar) är slutförda, kommer mottagaren att starta, varefter den första installationsguiden kommer att visas på skärmen.

Använd under proceduren:

- pilknapparna ▼ / ▲ för att flytta mellan poster,
- pilknapparna ◀ / ▶ för att välja ett av de tillgängliga alternativen,
- OK-knappen medan du är placerad på fältet SÖK för att stänga den guide proceduren. Följ även instruktionerna som beskrivs på skärmen.

Nedan följer en beskrivning av de olika stegen som definierar de inställningar som ska göras för att mottagaren ska fungera korrekt.

#### Steg 1 - SPRÅK Steg 2 -

Ställa in **Språkmeny, huvudljud och huvudundertexter.**

#### Nation

Ställa in **nation**.

#### Steg 3 - PIN-KOD

Definition av ett fyrsiffrigt numeriskt lösenord, kallat PIN-kod (Personal Identification Number) för föräldrakontroll (avsnitt 6.4). Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen och ange koden du vill ha i fälten

**nytt lösenord** och bekräfta det sedan i **Bekräfta lösenord** fält.

#### Steg 4 - Sök

Avsluta installationsguiden och gå till nästa fas (antenninställning)

## 4 ANTENNINSTÄLLNING

Definition av parametrarna för din antenn, fast eller motoriserad.

#### VARNING

Om du inte känner till antennens egenskaper och / eller inte kan konfigurera mottagaren ensam, rekommenderar vi att du konsulterar en pålitlig professionell installatör.

Satelliten som motsvarar TivùSat-kanalerna är HotBird 13 ° öst, vilket också motsvarar den klassiska banposition som används för de flesta italienska kanaler.

Använd under proceduren:

- pilknapparna ▼ / ▲ för att flytta mellan poster,
- pilknapparna ◀ / ▶ för att välja ett av de tillgängliga alternativen, OK-knappen,
- för att välja satellit eller transponder. BACK-knappen för att gå tillbaka.
- 

Följ också alla indikationer som visas på skärmen.

### 4.1 Enkelt fast satellitantennsystem

När du har valt satellit fortsätter du med följande inställningar:

**LNB-typ:** konverterartyp (Low Noise Block converter-LNB) associerad med vald satellit. Satellitsystem som är vanliga i Italien är *Universell*.

**LNB-effekt:** låter dig avaktivera LNB-omvandlare, användbart till exempel när du använder IF-IF-distributionssystem (för expertanvändare).

**22K:** låter dig avaktivera 22 kHz-tonen för att växla mellan låg- och högband (för expertanvändare). välj Av.

**DiSeqC:**

**DiSeqC 1.1:** välj Av.

**Motor:** välj Av.

**Ställ in TP:** transponder-satellitbild vald för verifiering av signal genom **Kraft** indikatorer och **Kvalitet** synlig i menyn.

### 4.2 DiSeqC flersatellits antennsystem

Fortsätt med följande inställningar för varje vald satellit:

**LNB-typ:** konverterartyp (Low Noise Block converter-LNB) associerad med vald satellit. Satellitsystem som är vanliga i Italien använder *Universell*.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LNB-effekt:</b> | låter dig stänga av strömmen till LNB-omvandlaren, användbart till exempel när du använder IF-IF-typdistributionssystem (Advanced).                                                                                                                                                                                 |
| <b>22K:</b>        | låter dig avaktivera 22 kHz-tonen för att växla mellan låg- och högband (för expertanvändare). Switching converter control associerad med det valda satellit-DiSeqC-protokollet. Varje satellit ska associeras med rätt position 1 + 4 med avseende på dess fysiska anslutning av antennen till DiSeqC-omkopplaren. |
| <b>DiSeqC:</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>DiSeqC 1.1:</b> | Switching converter control associerad med det valda satellit-DiSeqC-protokollet. Varje satellit ska associeras med rätt position 1 + 16, med hänsyn till dess fysiska anslutning av antennen till DiSeqC-omkopplaren.                                                                                              |
| <b>Motor:</b>      | välj Av.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Imposta TP:</b> | Transponder satellitbild vald för verifiering av signal genom <b>Kraft</b> indikatorer och <b>Kvalitet</b> synlig i menyn.                                                                                                                                                                                          |

### 4.3 Motoriserade antenssystem

**LNB-typ:** konverterartyp (Low Noise Block converter-LNB) associerad med vald satellit. Satellitsystem som är vanliga i Italien använder *Universell*.

**LNB-effekt:** låter dig stänga av strömmen till LNB-omvandlaren, användbart till exempel när du använder IF-IF-typdistributionssystem (Advanced).

**22K:** låter dig avaktivera 22 kHz-tonen för att växla mellan låg- och högband (för expertanvändare). välj Av.

**DiSeqC:**

**DiSeqC 1.1:** välj Av.

**Motor:** Välj:

**DiSeqC 1.2:** från fältet Ställ in plats måste du manuellt flytta satellitantennen och lagra positionen för varje enskild berörd satellit, så att mottagaren återkallar rätt position under sökningen eller kanalinställningen.

**ANVÄNDNINGAR:** från fältet Ange USALS måste du infoga latitud och longitud relaterad till platsen för satellitskålen, bekräfta platsen genom att välja "gå till" och trycka på OK.

**Ställ in TP:** Transponder satellitbild vald för verifiering av signal genom **Kraft** indikatorer och **Kvalitet** synlig i menyn.

### 4.4 KANALSÖKNING

Följ stegen nedan för att starta en kanalsökning:

- Välj satellit med knapparna ▼ / ▲ Bekräfta ditt val med
- OK-knappen

#### NOTERA

För varje satellit som du vill utföra en kanalsökning för måste du upprepa valet och bekräftelsen.

- tryck på **RÖD** för att starta kanalsökningen
- Om du skannar på en enda satellit måste du välja vilken typ av sökning som kan vara:
  - o TivùSat (endast för HotBird 13 ° öst): sökning och sortering av kanalerna utförs enligt reglerna som fastställts av Tivùsat-plattformen.

#### OBSERVERA

Om du vill använda den automatiska kanalsorteringsfunktionen rekommenderar vi att du använder sökningen Tivùsat vid första installationen eller efter en fabriksåterställning; Om du har använt andra typer av skanning (automatisk eller korrekt) rekommenderar vi att du fortsätter med en ominstallation (punkt 5.2)

- o Auto: forskning utförs enligt transponderlistan lagrad på mottagaren. Accurata: sökningen utförs på
- o alla tillgängliga transpondrar.
- Välj valfritt filter för kanalerna: Alla - Gratis (okrypterad) - Krypterad

Söker och visning. lagring kräver flera minuter. I slutet byter mottagaren automatiskt till kanal

### 4.5 Kanalvisning

Efter installationen kommer du direkt att kunna komma åt de lagrade kanalerna. För att byta kanal kan du göra det på något av följande sätt:

- tryck på **CH +** och **CH-** på fjärrkontrollen.
- Ange önskat kanalnummer med sifvertangenterna **0-9** på fjärrkontrollen. Tryck **OK** på fjärrkontrollen för att komma åt kanallistan,
- bläddra till enstaka kanal med pilknapparna ▲ / ▼ eller per sida med knapparna • / • bekräfta slutligen önskad kanal genom att trycka på **OK**.

## 5 Meny

### 5.1 EPG

Kom ihåg den elektroniska TV / Radio-programguiden.

Vissa satellit-tv-kanaler sänder, förutom ljud- / videodata, valfri information om det dagliga eller veckovisa programmeringsschemat. Dessa kan användas av mottagaren för en automatisk definition av en timer (punkt 7).

#### UPPMÄRKSAMHET

EPG-information överförs inte av alla kanaler. Underlåtenhet att visa all eller en del av informationen indikerar inte att mottagaren fungerar felaktigt.

### 5.2 Installation

**Sök:** öppnar menyn för att ställa in antennen och skanna kanaler (se kapitel Fel: Det gick inte att hitta referenskällan)

**Installera om:** raderar alla tidigare lagrade kanaler och öppnar menyn för att ställa in antennen och skanningskanalerna (se kapitel Fel: Det gick inte att hitta referenskällan)

### 5.3 Redigera kanaler

#### Redigera kanaler

Följ instruktionerna på skärmen för att skapa en anpassad kanallista. Du kan ändra listan genom att radera kanalerna eller blockera visionen med din PIN-kod

#### Redigera favoriter

Följ instruktionerna på skärmen för att skapa en till fyra favoritkanallistor.

### 5.4 Inställningar

#### Språk

Definierar meny-, ljud- och undertextspråk.

#### Föräldrakontroll

Föräldrakontrollfunktionen styr visningen av vissa känsliga händelser. När den inställda kanalen sänder en händelse med säkerhetsinformation för visning av en allmänhet i en ålder som är lika med eller högre än den ålder som ställts in i menyn, kommer mottagaren att blockera kanalen. En begäran om uppläsning av visning visas sedan på skärmen genom att ange PIN-koden (punkt 4).

Standardåldernivån är 18 år av ålder; du kan ändra värdet från alternativet PG-betyg. Från den här menyn kan du också ändra lösenordet (PIN).

#### Allmän

Definierar följande parametrar:

Automatisk avstängning: förbi en viss tidsram (dvs. 3 enligt fabriksstandard) i driftläge utan några användaråtgärd växlar mottagaren automatiskt till standby-läge.

OSD-menylängd: definierar hur länge menyn förblir synlig på skärmen.

Tidszon: lokal tidsförskjutning i förhållande till referensen från Greenwich Meridian. OSD-transparens:

transparens för meny- och kanalinfobanner.

#### Ljud video

Tillåter definition av vissa ljud- / videoparametrar för att optimera anslutningen till TV-skärmen och / eller ljudsystemet (förstärkare eller hemmabio).

#### Ljudbeskrivning

Aktivera ljudspåret (tillägg) som uttrycker alla de visuella element som den synskadade eller blinda personen inte har tillgång till såsom kostymer, inställningar, färger, ansiktsuttryck, fysiska egenskaper och handlingar; Du kan ställa in en volym för ovanstående ljudspår (alternativ *Volym*).



**Fabriksåterställning**

Återställer mottagaren till fabriksinställningarna. Genom att välja detta alternativ raderas alla inställningar och lagrade kanaler.

**Programuppgrädering**

Börja uppdatera mottagarprogramvaran om den laddas i USB-pennanhetens huvudmapp.

**5.5 Information**

Låter dig komma åt informationen i det CAM / kort som sätts in, på mottagaren och på den kanal som visas.

**5.6 Mediaspelare****USB-innehåll**

Åtkomst till filer som är lagrade i USB-minnet som är anslutet till mottagaren.

**Inspelningar**

Få tillgång till inspelningarna som gjorts med mottagaren.

**Timerlista**

Gå till Timer-listan, gör det möjligt att lägga till nya, ta bort eller redigera befintliga.

**PVR-inställningar**

Definierar följande parametrar:

Varaktighet för PVR-ikon: varaktighet för symbolen som identifierar inspelningens start Max

inspelningstid: inspelningstid om den startas manuellt.

Varning före en påminnelse: mottagaren visar en varningsbanner före en timer, det här alternativet låter dig ställa in hur länge innan varningen ska visas.

Förhandsinspelning: bestämmer hur tidigt en inspelning ska börja innan MediaPlayer / List-menyinställningen görs på Timer eller EPG.

Timeshift varaktighet: bestämmer hur många minuter den tillfälliga inspelningen måste vara (Timeshift)

**5.7 Minnesinformation**

Förutom att ge information om USB-minnets status (till exempel: Total eller Used Space), gör det att du kan formatera det anslutna minnet: efter att du har tryckt på **RÖD** välj formattyp **FAT32** eller **NTFS** och bekräfta med **OK** knapp.

**5.8 USB-hastighetstest**

Kontrollerar dataöverföringshastigheten för det anslutna USB-minnet och visar figuren längst ner på fältet.

**6 Inspelning****Omedelbar inspelning**

För att starta omedelbar inspelning, ställ in önskad kanal och tryck på **REC**. För att stoppa inspelningen manuellt, tryck på **SLUTA** och bekräfta.

**Schemalagd inspelning**

Du kan schemalägga flera timerinspelningar manuellt från meny> **Timer för mediaspelarlista** eller assisterad av EPG, begränsad och i enlighet med information om händelser som finns där. Den programmerade inspelningstidern kan ses i menyn **Mediaspelare> Timerlista**.

## 6.1 Uppspelning av inspelat innehåll

Inspelade filer spelas in på USB-enheten och kan återkallas från menyn **Media**

**Spelare> Inspelningar.**

Tryck **OK** vid en inspelning för uppspelning. Tryck på **PAUSE-knapp** att pausa / fortsätta titta, **REW / FWD** att spola tillbaka / snabbspola framåt och **SLUTA** att sluta. **NÄSTA / FÖREG** med knapparna kan du navigera till nästa / föregående inspelning.

## 6.2 Timeshift

Timeshift har till uppgift att tillfälligt spela in ett program medan du tittar på det tills nästa gång du byter kanal. Detta gör att du kan gå tillbaka med **REW** -knappen, upp till högst en timme (beroende på begränsningarna som sändarna sätter), och fortsatt titta på händelsen från det ögonblick som du tappar genom att trycka på **SPELA / pausa**.

Använd dedikerad **TIDFÖRSTÄLLNING** eller **HA SÖNDER** för att aktivera den tillfälliga inspelningsfunktionen.

### NOTERA

Aktivera timeshifting orsakar kontinuerlig drift av den anslutna masslagringen.

## 7 Mediaspelare

Med Media Player-funktionen kan du:

- spela upp MPEG 2 och MPEG 4 video, lyssna på
- MP3-musik och
- visa JPEG-foton,

från en extern lagring ansluten via USB.

När en USB-lagringseenhet är ansluten måste du vänta en liten stund eftersom mottagaren känner igen USB: n kommer multimediaspelaren att finnas tillgänglig i menyn **Mediaspelare / USB-innehåll**.

### ANMÄRKNINGAR OCH VARNINGAR

- Mottagaren är kompatibel med USB-minnesenheter som är formaterade med FAT32- och NTFS-filsystem. Om du vill använda externa
- hårddiskar, använd en apparat med extern strömförsörjning.
- Vi kan inte garantera kompatibilitet med alla USB-minnesenheter på marknaden och inte ens med alla typer av filer och multimediekoder.

### Video

För att spela upp en video, navigera genom mappar på USB-disk, markera filen du vill spela upp och tryck på **OK** för att starta uppspelning.

Använd **• / • SPELA / PAUSA** knappar för att pausa / fortsätta titta, **• / • REW / FWD** för att spola bakåt / snabbspola framåt, piltangenterna **◀ / ▶** för att hoppa bakåt / framåt 30 sekunder och **• SLUTA** för att avsluta visningen. Dessutom, i närvaro av externa undertexter, tryck på **SUB** för att aktivera dem och avaktivera dem.

### musik

Navigera genom mappar på USB-disken, välj den fil du vill spela och tryck på **OK** för att starta uppspelningen. Tryck på **• / • SPELA / PAUSA** för att pausa / återuppta uppspelningen och pilknapparna **▼ / ▲** för att ändra spår.

### Foto

För att visa ett foto, bläddra bland mapparna på USB-skivan, markera filen och tryck på **OK** för att öppna den. Använd sedan **GUL**-knappen för att återkalla / ta bort överläggslistan.

Använd piltangenterna **◀ / ▶** för att ändra foton.

## 8 Ordlista

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Timeshift</b>        | Funktion som har till uppgift att tillfälligt spela in ett program genom att trycka på PLAY / PAUSE-knappen tills du byter kanal. Du kan sedan fortsätta titta på händelsen på en försenad basis genom att använda PLAY / PAUSE-knappen.           |
| <b>EPG</b>              | Elektronisk programguide är ett system som hjälper dig med valet av tv-program, <u>det erbjuder, förutom titel</u> , programmeringstiden, handlingen och allmän information om de program som sänds av programföretag.                             |
| <b>PVR</b>              | Personlig videoinspelare är en funktion som gör att du kan spela in ett TV-program. _____                                                                                                                                                          |
| <b>GMT</b>              | Greenwich Meridian Time. Detta är förkortningen som identifierar jordens referenszon.<br>_____                                                                                                                                                     |
| <b>Föräldrakontroll</b> | Föräldrakontrollfunktionen implementerar en kontroll över känsliga händelser. När den sända händelsen innehåller information för visning av lika eller större värde än den nivå som ställts in i menyn, låser mottagaren automatiskt visionen.     |
| <b>Ljudbeskrivning</b>  | Överföringsteknik som gör det möjligt för visuella produkter att vara tillgängliga för blinda och synskadade. Ett ljudspår beskriver miljöerna, skådespelarnas stämningar, rörelserna och alla element som uppfattas genom syn av icke synskadade. |
| <b>USB-pennanhet</b>    | Bärbar masslagringsenhet som ansluts till din dator via USB-porten.                                                                                                                                                                                |
| <b>USB</b>              | Standarder för seriell kommunikation som gör att du kan ansluta flera enheter med ett enda standardiserat gränssnitt och en enda typ av kontakt.                                                                                                   |

## 9 Felsökningsguide

| PROBLEM                                                                              | MÖJLIGA ORSAKER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VAD SKA MAN GÖRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Mottagaren tänds inte (LED-indikatorn på mottagarens frontpanel är helt avstängd) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nätkabeln är inte ansluten till vägguttaget.</li> <li>- Den är inkopplad och strömbrytaren är i läge I, men lådan fungerar ändå inte.</li> </ul>                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrollera att kontakten är helt isatt i vägguttaget.</li> <li>- Kontrollera att strömsladden inte är skadad efter att du tagit bort kontakten</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| 2. Ingen video- eller ljudsignal                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antennsignalen finns inte eller är svag.</li> <li>- SCART / HDMI-kabel eller antennkabel fränkopplad eller skadad.</li> <li>- Ljudvolym låg eller noll.</li> <li>- TV: n är inte påslagen lämplig ljud- / videokanal.</li> </ul>                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrollera antennen och kvaliteten på den mottagna signalen.</li> <li>- Kontrollera SCART / HDMI-anslutningen och antennkabeln.</li> <li>- Kontrollera att volymen på TV: n och mottagaren inte är noll.</li> <li>- Kontrollera att TV: n är påslagen på källan som är ansluten till avkodaren</li> </ul>                      |
| 3. Kanaler laddas inte                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brist på antennsignal.</li> <li>- Ditt antennsystem är inte tillräckligt för den digitala markbundna signalen.</li> </ul>                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrollera antennsignalen genom mottagaren.</li> <li>- Försök med en manuell skanning på en känd kanal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |
| 4. Inställningar sparas inte.                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- De bekräftades inte efter en ändring av inställningarna.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Innan du lämnar menyn, tryck på bekräftelseknappen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5. Fjärrkontrollen fungerar inte.                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mottagaren är i beredskap.</li> <li>- Fjärrkontrollen är inte riktad mot mottagarens infraröda sensor.</li> <li>- Batterierna är slut.</li> <li>- Batterierna är laddade men inte isatta i rätt riktning.</li> <li>- Fjärrkontrollen har tappats och de interna komponenterna är skadade.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tryck på ON / ST.BY frontpanelen för att kontrollera att mottagaren fungerar.</li> <li>- Kontrollera att det inte finns några hinder framför frontpanelen.</li> <li>- Byt ut batterierna.</li> <li>- Kontrollera att batterierna är isatta.</li> <li>- Kontakta din återförsäljare för att köpa en ny fjärrkontroll.</li> </ul> |
| 6. Mottagaren interagerar inte med fjärrkontrollens knappar.                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mottagaren är tillfälligt blockerad.</li> <li>- En sändare sänder fel data.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Koppla bort strömförsörjningen i en minut och återställ sedan den.</li> <li>- Starta om lådan med antennen fränkopplad, ta bort den problematiska kanalen och återställ sedan antennanslutningen.</li> </ul>                                                                                                                    |
| 7. USB-minnet känns inte igen eller fungerar inte korrekt.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minne är inte formaterat korrekt eller inte kompatibelt.</li> <li>- Inte tillräckligt med minneshastighet för inspelning.</li> <li>- Filtyp / kod som inte stöds.</li> <li>- Mottagarens USB-port är tillräcklig för inte att driva minnet.</li> </ul>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gå till USB-menyn</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8. Timer / schemalagda inspelningar fungerar inte korrekt.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mottagarklockan är inte inställd korrekt eller de berörda kanalerna sänder inte rätt tid.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Justera tiden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9. de mottagare växlar av automatiskt.                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto standby-funktionen är aktiv</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inaktivera de energi sparande fungera.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### VARNING

I allmänhet, i händelse av mottagarens onormala beteende, kan en fabriksåterställning hjälpa till att lösa problemet.

## 10 Tekniska specifikationer

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp        | Digital satellitmottagare DVB-S / S2 CI + con USB MPEG2, MPEG4 H.264 |
| Videoavkodning    | (AVC), MPEG4 H.265 (HEVC) MPEG 1 lager1 / 2/3, MPEG 2 lager1 / 2,    |
| Ljudavkodning ( ) | Dolby D, Dolby D + 950-2150 MHz                                      |
| Ingångsfrekvens   |                                                                      |
| LNB-omkoppling    | 13 / 18V e 22KHz                                                     |
| LNB-kontroll      | DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1, DiSEqC 1.2, DiSEqC 1.3                       |

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Vanligt användargränssnitt                | CI / CI +                                                                    |
| Visa                                      | •                                                                            |
| Menyspråk                                 | Eng-Ita                                                                      |
| OSD-meny                                  | •                                                                            |
| Text-TV (ETSI EN 300472) Undertexter      | •                                                                            |
| (ETSI EN 300706) Elektronisk              | •                                                                            |
| programguide (EPG) RF-modulator           | •                                                                            |
|                                           | -                                                                            |
| Bildformat                                | Hela skärmen / 16: 9/4: 3 Pan Scan / 4: 3 Letter Box                         |
| Koaxial digital ljudutgång (SPDIF) Optisk | •                                                                            |
| digital ljudutgång (SPDIF) HDMI-utgång    | -                                                                            |
|                                           | v.1.4                                                                        |
| TV SCART-utgång                           | Video RGB / CVBS, ljud L + R                                                 |
| SCART Socket VCR                          | -                                                                            |
| Kontaktdon (RCA) Stereo Audio             | -                                                                            |
| Connector (RCA) Video                     | -                                                                            |
| RS232 seriell dataport                    | -                                                                            |
| USB-port                                  | Front USB 2.0 - 5V, 500mA MAX HDD                                            |
| USB-minnen som stöds                      | max: 1T                                                                      |
| (valfritt, ingår ej)                      | Drivenheter: max 1T                                                          |
| Läser mediefiler via USB                  | Foto .JPG, Musica .MP3, Video MPEG2 / MPEG4 (H.264 / H.265) Från den interna |
| USB-inspelning                            | mottagaren.                                                                  |
| Programuppdatering                        | Via USB                                                                      |
| Fabriksåterställningsfunktion             | •                                                                            |
| Lista över favoritkanaler                 | •                                                                            |
| Programmering av timer                    | Slå på och av inspelning                                                     |
| Automatisk avstängning (energibesparing)  | • (kan inaktiveras)                                                          |
| Strömförsörjning                          | AC / DC-adapter: i 220 ~ 240V50 / 60Hz, ut 12V 1,5A                          |
| Konsumtion                                | Standby: <0,5W                                                               |
|                                           | Medan den är på: Max18W med anslutet USB-minne 200mm x                       |
| Mått                                      | 110mm x 38mm                                                                 |

(1) Tillverkad med licens från Dolby Laboratories. Dolby och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

(2) Orden HDMI och High-Definition Multimedia Interface HDMI och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing, LLC i USA och andra länder.





**Produktkod**  
**21005258**

***Digital markbunden mottagare DVB-S / S2 CI + med USB***  
***TELE System TS4502 S2CI +***

**CE-försäkrans om överensstämmelse**

Tele System Digital förklarar under vårt ensamma ansvar att den här produkten uppfyller de väsentliga kraven i EU-direktiv 2009/125 / CE Reg. # 1275/2008 (Energirelaterade produkter - ErP), 2011/65 / EU (Begränsning av användningen av vissa farliga ämnen - RoHS), 2012/19 / EU (Avfall av elektrisk och elektronisk utrustning - WEEE), 2014/30 / EU (ElectroMagneticComptatibility - EMC) e 2014/35 / EU (Low Voltage Directive - LVD) i enlighet med följande tekniska standarder:

- o Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC):
  - o EN 55032: 2012
  - o EN 55020: 2007 + A11: 2011
  - o EN 61000-3-2: 2014
  - o EN 61000-3-3: 2023
- o Lågspänning (LVD):
  - o EN 60065: 2014



Bressanvido (VI), 1 mars 2017  
*Flavio de Poli / Presidente*

ITALIEN

TELE System Digital  
Via dell'Artigianato, 35  
36050 Bressanvido (VI)  
Internet: [www.telesystem-world.com](http://www.telesystem-world.com)

