

HIGH DEFINITION DVB-T MOTTAGARE PVR READY / DT-250HD

# Användarmanual



# Viktigt

Denna manual hjälper dig bli bekant med din DILOG DT-250HD och de många bra funktioner och fördelar DILOG DT-250HD har. Läs noga igenom alla säkerhets och användningsinstruktioner innan du börjar använda din nya digitalbox. Förvara alltid manualen på samma ställe så att du enkelt hittar den om du behöver den vid senare tillfälle.

Förklaring av symboler I manualen:

🏐 Note	Indikerar viktig eller nyttig information.
🔷 Warning!	Indikerar fara.
"MENU" (Text inom citationstecken)	Indikerar en knapp på fjärrkontrollen eller digital boxen.
CAUTION RISK OF ELECTRICAL SHOCK DO NOT OPEN	För att minimera risken för elektriska stötar, ta aldrig bort höljet (eller bakdelen) från digital boxen. Det finns inga delar i digital boxen som användaren själv kan reparera. Låt enbart ett auktoriserat servicecenter serva digital boxen.
Â	Indikerar farlig spänning inne i digital boxen som kan leda till elektrisk stöt eller personskada.
$\wedge$	Indikerar att viktiga hanterings- och underhållsinstruktioner medföljer digital boxen.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

"Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

# Säkerhet och försiktighetsåtgärder

### Viktigt när du installerar digital boxen:



## Användning och skötsel av digital boxen



Skall du resa bort eller inte använda boxen under en tid, koppla ur strömsladden från väggen.

# Innehållsförteckning

Kapitel 1. Innan du börjar	• 5
1.1 Funktioner	• 6
1.2 Paketets innehåll ·····	• 7
1.3 Produktberskrivning·····	• 8
1.3.1 Front Panelen ·····	• 8
1.3.2 Baksidan ·····	. 9
1.4 Fjärrkontrollen·····	10
Kapitel 2. Anslutningar	13
2.1 Ansluta TV & VCR ·····	14
2.2 Ansluta optisk S/PDIF	15
2.3 Anslut USB-kabeln ·····	15
2.4 Uppstart ·····	16
Kapitel 3. Grundinställningar	17
Kapitel 4. Hantering	23
[Grundfunktioner]·····	24
4.1 Byta kanal ·····	24
4.2 Ställa in volymen ·····	24
4.3 Programinformation	25
4.4 Ändra textningsspråk·····	26
4.5 Ändra ljudspråk	27
[Avancerade funktioner]·····	28
4.6 Hantera kanallistor	28
4.6.1 Visa kanallista·····	28
4.6.2 Söka efter kanal ·····	29

4.6.3 Redigera kanal	29
4.7 Hantera favoritkanallistor	30
4.8 Byta kanal ·····	32
4.9 Titta på programguiden	32
4.10 Titta på text-TV ·····	33
4.11 Växla mellan TV och Radio	34
4.12 Ändra videoformat ·····	34
4.13 Inspelning och uppspelning ······	35
4.13.1 Direktinspelning	35
4.13.2 Normal inspelning	36
4.13.3 Schemalagd inspelning	38
4.13.4 Uppspelning av inspelade filer·····	40
4.13.5 Index funktion	·41
Kapitel 5. Inställningar	43
5.1 Kanalsökning ·····	45
5.2 Kanalhantering	45
5.3 Användarinställningar ·····	46
5.4 Verktyg	46
5.4.1 USB	47
5.5 CAS	47
5.5.1 Smart Card-status·····	48
Kapitel 6. Appendix	49
6.1 Problemsökning	50
6.2 Specifikation	51

Kapitel 1



# **Innan du börjar**

# **1.1 Funktioner**

DT-250HD är bland marknadens bästa digitala kabelmottagare för HD (high definition) sändningar. DT-250HD använder den senaste MPEG-4-teknologin som gör att du kan njuta av TV program med absolut bästa bildkvalitet. Den enkla anslutningen, det lätthanterliga gränssnittet och kristallklart Dolby AC-3 digitalt ljud via elektrisk S/PDIF gör upplevelsen än bättre.

DT-250HD erbjuder dessutom Elektronisk Program Guide (EPG) för att enkelt få en översikt av programtablån.

#### Specifikation.

- MPEG-2 & H.264(MPEG-4 Part10,MPEG-4/AVC) support
- Full DVB-T Standard support
- European digital cable standard ETSI EN 300 744
- Tuner Loop-Through output (Full band) support
- MPEG-1 Layer I & II, MPEG-2 Layer II, CD audio support
- MPEG2 AAC, MPEG4 AAC audio decoding support
- DTS with Transcoded Multichannel HE-AAC Audio Output Support
- S/PDIF for Digital Audio Output
- Dolby Digital support.
- Mono, Left, Right, Stereo, Audio Output Support
- Easy & Fast Auto Programming, Intuitive User Interface
- Various Video Display Format With PAL 576i/576p/720p/1080i 50Hz Support
- Various Video Aspect Ratio With 4:3, Letter Box, Full Screen And 16:9 Support
- CVBS, HDMI, SCART, Video Output Support
- Software Upgrade Via USB 2.0
- Software Upgrade via Over the air support.
- Separated TV/Radio/All List & Favorite Group List
- Multi Language Support (\*Customer Option)
- Conax CAS v7 / CryptoGuard (Smart Card Reader For Embedded CAS Support)
- 4-Digit 7-Segments Front LED Numerical Display For Service Number and Time Display
- Luxury Touch panel
- USB PVR Ready.

#### Funktioner

- Kraftfulla och lätthanterliga funktioner för redigering (låsa, radera, byta namn på kanaler och favoritgrupper)
- Elektronisk Program Guide (EPG) för programinformation direkt på skärmen
- Flerspråks support
- Automatisk samt manuell sökningsfunktion
- Föräldrakontroll genom barnlås
- Text-TV textning med hjälp av VBI och OSD

# 1.2 Paketets innehåll

Kontrollera att följande artiklar finns i paketet:



## 🔅 Note

- Det kan förekomma ändringar av produktinnehållet
- Kablar som inte finns med ovan måste köpas separat

# 1.3 Produktbeskrivning

## 1.3.1 Frontpanel



3. Lysdiod

### 1. STANDBY/PÅ

- Växlar den digitala mottagaren mellan standby och användningsläge
- Användningsläge: Frontpanel visar aktuellt kanalnummer, Ů/I, CH ▲/▼.
- Aktivt standby läge:
  - Frontpanel visar aktuell tid och 0/I.
  - Växla mellan aktivt standby läge och användningsläge genom att trycka på [ Ů/I ] på frontpanelen
  - Passivt standby läge (funktion som drar mindre än 1W)
    - Frontpanelen visar bara 0/1.

- Växla från användningsläge till aktivt standby läge genom att trycka på [ <sup>()</sup> ] på frontpanelen i 4~5 sekunder

## 2. CH ▼/▲

Byter kanal upp/ned och flyttar pekaren upp/ner i menyläget

## 3. Lysdiod

Blinkar grönt då fjärrkontrollen används för att indikera kontakt.

## 4. Kortplats

Kortplats för programkort.



## 1.3.2 Baksida



### 1. ANT IN

Anslut inkommande antennkabel från väggen

### 2. LOOP OUT

För vidarekoppling av antenn till annan digitalbox.

#### 3. VCR SCART

Ansluter till din video med en scart-kabel

#### 4. TV SCART

Ansluter till din TV med en scart-kabel

#### 5. VIDEO1

Komposit signal till TV eller video via RCA kabel

#### 6. AUDIO L/R

Anslutning till ljudingångar på din TV/Video med RCA-kabel

#### 7. VIDEO2 (YPbPr)

Ej tillgänglig på denna modell

### 8. S/PDIF

Digital S/PDIF för tillkoppling till extern förstärkare

#### 9. HDMI

HDMI kontakt för inkoppling av TV (rekommenderas för bästa bildåtergivning)

#### 10. USB

Ansluter en extern USB-lagringsenhet såsom en USB-hårddisk eller USB-minne. Används även för mjukvaru uppdatering.

### 11. STRÖMBRYTARE

Används för att slå på och av huvudströmmen

# **1.4 Fjärrkontrollen**



## 1. STANDBY ( 🕐 )

Växlar digitalboxen mellan standby-läge och på.

- Växlar den digitala mottagaren mellan standby- och användningsläge
- Användningsläge: Frontpanel visar aktuellt kanalnummer, <sup>()</sup>/I, CH ▲/▼.
- Aktivt Standby-läge:
   Frontpanel visar aktuell tid och **Ů/I**.

 Växla mellan aktivt standby-läge och användningsläge genom att trycka på [ 0/1 ] på frontpanelen

 Passivt Stand-by läge (funktion som drar mindre än 1W)
 Frontpanelen visar bara O/I.

 Växla från användningsläge till aktivt standby-läge genom att trycka på
 [ Ů/I ] på frontpanelen i 4~5 sekunder

2. MUTE (🔞)

Stänger av ljudet

### 3. SIFFERKNAPPAR (0~9)

Väljer TV/Radio kanalnummer eller bokstäver.

## 4. SAT (🐷)

Väljer specifik satellit.

# 5. TV/RAD ())

Växlar mellan TV och Radio.

## 6. OPT (🕝)

Visar ljud, text-TV, och textningslista

## 7. EPG (👝)

Visar Elektronisk Program Guide. Tryck igen för att återgå till normalläge

8. TV/STB (M) Frigör SCART kontakten 9. Växla kanal (())

Återgå till föregående kanal

### 10. FAV (💌)

Du kan skapa favoritlistor genom att trycka på "MENU"-knappen och sen ända kanalläge genom att trycka på "FAV"-knappen.

#### 11. PAGE (▲/▼)

Byt mellan TV/Radio kanaler utan att visa OSD.

## 12. VOL (▲/▼)

Ökar/minskar volymen för TV/Radio utan att visa OSD.

### 13. V/F (V/F)

Växla upplösning mellan 1080i/720p/576p/576i & Auto.

## 14. INFO ( NFO )

Visar kanalinformation

15. Röd

#### 16. Grön

17. Text-TV ()) Gå in i text tv läge

## -

**18. Textning (**, **"Blå knapp")** Visar tillgängliga textningsspråk på den aktuella kanalen.

#### 19. VOL ◀/►

Ökar/minskar volymen för TV/Radio eller ändrar värdet där förprogrammerade värden finns.

#### 20. CH ▲/▼

Ändra TV/Radiokanaler upp och ner.

## 21. OK (😱)

För att välja en meny eller bekräfta ett val och för att visa kanallistan medan man ser på ett program.

#### 22. MENU ()) Visar OSD-menvn.

**23. PVR ( )** Visar listan med inspelade filer.

## 24. EXIT (🕥 )

För att gå ur nuvarande meny eller för att avbryta det pågående valet i meny läge.

#### 25. Snabbspolning bakåt/framåt

#### 

För att spola tillbaka/framåt i uppspelningsläge. När du trycker, ökar uppspelningshastigheten i 3 steg. (x 2, x 4, x 8). Och när du trycker, ökar tillbakaspolningshastigheten i 3steg (x 1, x 2, x 4).

### 26. Uppspelning ())

Startar uppspelning och återgår till normalläge från snabbspolningsläge.

#### 27. Långsam spolning bakåt/framåt

För att ändra uppspelningsläget till slowmotion-läge

#### 28. Pause (

För att pausa uppspelningen.

#### 29. Stop ( 🔳 )

För att stoppa uppspelningen eller inspelningen

#### 30. Inspelning ( )

För att spela in pågående program eller visa inspelnings menyn i inspelningsläget.

### 31. USB (💽)

För säker borttagning av USB

#### 32. Repeat (C)

När du trycker på knappen så ändras upprepningsläget mellan specifik sekvens upprepning/alla sekvenser upprepning/stäng av upprepningsläget. **33. Index (**CC) Skapar eller tar bort nuvarande index. En inspelad fil kan innehålla upp till 64 indexeringar.

#### 34. Gå till nästa index (🏠)

Används för att gå till nästa index.

## Note : Vinkel vid användning av fjärrkontrollen.

Fjärrkontrollen kan användas upp till 7meter från digital boxen och med en 30-graders vinkel från mottagardioden.





## **Kapitel 2**



# Anslutningar

Detta kapitel beskriver hur du ansluter digital boxen till andra enheter. Välj det alternativ som passar ditt system.

**Note** : Om du stöter på problem eller har några frågor när du installerar digital boxen, var vänlig kontakta din återförsäljare.

# 2.1 Ansluta TV & VCR

## 1. Ansluta en TV med HDMI (Om din TV har en HDMI-ingång)

- 1) Anslut TV-antennen till ANT IN på digital boxen
- 2) Anslut TV:ns RF-IN till digital boxens LOOP OUT
- 3) Anslut digitalboxens HDMI-utgång till din TV:s HDMI-ingång



## 2. Ansluta en TV och VCR med SCART-kabel

- 1) Anslut TV-antennen till ANT IN på digitalboxen
- 2) Anslut VCR:ens RF-IN till digitalboxens LOOP OUT
- 3) Anslut VCR:ens RF-OUT till TV:ns RF-IN
- 4) Anslut videon och TV:ns audio till digitalboxens VIDEO 1 respektive AUDIO L/R
- 5) Anslut en fullkopplad scart kabel mellan mottagarens TV scart kontakt och din Tv scart ingång



# 2.2 Anslut optisk S/PDIF

Om du tittar på ett program som har Dolby Digial-ljud kan du välja att ta ut flerkanalsljud från boxen till din Dolby-digital dekoder/förstärkare.

Anslut en optisk S/PDIF-kabel mellan boxens S/PDIF utgång och Dolby-digital dekodern/förstärkaren.



# 2.3 Anslut USB-kabeln

Anslut USB-kabeln till din hårddisk/ ditt USB minne.



# 2.4 Uppstart

1. Anslut digitalboxens nätsladd till ett eluttag och tryck sen på "power"-knappen på digitalboxens baksida för att starta boxen.



2. Första gången du sätter på digitalboxen kommer den automatiskt att visa guiden för grundinställningar. Nästa kapitel ger en detaljerad beskrivning av grundinställningar.

## Kapitel 3



# Grundinställningar

#### 18 | DT-250HD Användarmanual

Innan du kan börja titta på TV måste en grundinställning och en kanalsökning göras. När denna är genomförd kan du börja titta på TV eller lyssna på radio



- En ofullständig grundinstallation kan innebära att du inte kan se på de kanaler du har i utbudet.
- Om du inte ser rutan nedan efter det att du startat boxen, tryck två gånger på knappen "V/F." Fortsätt tills du ser bilden nedan:

1. Sätt på TV och digitalbox. Följ instruktionen på skärmen. Klicka på "Blå"-knappen för att starta grundinstallationen.

Tack för att du har valt vår digitalbox. DT-250HD
På den här sidan får du hjälp med grundläggande inställningar innan du börjar titta på tv. Följ instruktionerna för en lyckad installation.
ث Nästa

2. Välj lämpligt språk från listan genom att använda "◀▶"-knapparna och tryck sen på "Blå"-knapp för att gå vidare i installationen.

Språkinställning	Anslutningsguide	Installationsmetod	)
Válj sprák		<b>≮</b> Swedish≯	

3. Klicka på "Blå"-knapp för att gå vidare i installationen.

٢	Språkinställning	Anslutningsguide	Installationsmetod	
	HDMI ) Komponer	nt ) Komposit ) Sca	nrt ) S/PDIF ) Ljud V/ HXW	н

4. Välj anslutningssätt genom att använda "◀▶"-knappama och tryck sedan "Blå"-knapp. Om du väljer "avancerad" ska du välja primärt, sekundärt ljud, primär, och sekundär undertext genom att använda "◀▶"-knappama.

<	Anslutningsguide	Installationsmetod	Språkinställning	>
	Installationsmetod		<avancerat)< td=""><td>•</td></avancerat)<>	•

5 Välj Ljud, Textning, språk etc. genom att använda "◀▶"-knapparna och klicka sen på "Blå"-knapp.

Primärt ljud < Swedish Sekundärt ljud English	
Sekundärt ljud English	12
Primär undertext Swedish	
Sekundär undertext English	



6. Välj TV-format mode genom att klicka på "◀▶"-knapparna och klicka sen på "Blå"-knapp

< spraknistannin	g TV-skārmfo	rmat Kanalsökning	,
TV-skärmforn		<bredbild< td=""><td>(16:9)&gt;</td></bredbild<>	(16:9)>

7. Nu kommer kanalsöknings bilden upp på skärmen. Klicka på "Blå"-knapp för att komma till nästa steg i installationen.

< Språkinställning	) TV-skärmfori	mat Kanalsöknin	g >
Try	ck på nästa knapp för	att starta kanalsökning	



#### 22 | DT-250HD Användarmanual

8.	När	kanalsökninge	n är klar ko	ommer detta	meddelande	upp på s	kärmen.

and the second of the second s		A State of the sta	100
< Språkinställning	TV-skårmformat	Kanalsökning	,
tv:5	Information		Â
3 Viasat Nature / ) 4 TV4 Fakta 5 Kanal 9	O Sparar		
	v		*



Om du stöter på problem eller har några frågor under installationen, vänligen kontakta din lokala återförsäljare eller installatör.

Nu har du gått igenom alla steg för att kunna titta på TV eller lyssna på radio. Klicka på "blå knapp" för att gå ur grundinställningen. För en mer detaljerad beskrivning hur du använder digitalboxen, se kapitel 4.

## Kapitel 4



# Hantering

# [Grundfunktioner] . 4.1 Byta kanal

Det finns flera olika sätt att byta kanal.



- Klicka på "CH upp/ned" på fjärrkontrollen för att ändra kanal stegvis.
- Klicka på "OK"-knappen för att visa kanallistan, välj sedan önskad kanal.
- Klicka på "växla kanal knappen" på fjärrkontrollen för att gå till föregående kanal. (pil symbol)
- Knappa in önskat kanalnummer genom att använda "0-9"-knapparna.
- Klicka på "EXIT"-knappen för att dölja kanallistan.

# 4.2 Ställa in volymen

Du kan ändra volymen på nuvarande kanal.



- Klicka på "V+/-" för att ändra volymen.
- Klicka på "MUTE" för att stänga av ljudet helt eller sätta på det igen.
- Klicka på "OPTION"-knappen för att ändra inställningarna för ljudet. Du kan välja mellan stereo eller flerkanalsljud om detta finns tillgängligt I utsändningen.

**Note** : Justering av volym fungerar även om du är inne i en meny, indikatorn för ljudjustering visas dock inte.

VISAS COCK INTE



## **4.3 Programinformation**

Du får fram informationsfönstret genom att klicka på "INFO"-knappen medan du tittar på ett program. Klicka på "EXIT"-knappen för att dölja programinformationen.

## **Step 1: Grundinformation**

Grundinformationen ser ut som nedan:



## **Step 2: Detaljerad programinformation**

Du kan även titta på detaljerad programinformation om programmet du tittar på just nu. Klicka på "INFO"-knappen igen medan bas information visas. Klicka på "EXIT"-knappen för att dölja informationen.





# 4.4 Ändra textningsspråk

Om programmet du tittar på har textningsinformation kan du välja textningsspråk.

1.Klicka på "Blå"-knapp för att visa en lista över tillgängliga språk.



2. Välj önskat språk genom att använda "▲ ▼"-knapparna, och klicka sedan på "OK"-knappen. Textningsspråket kommer att visas längst ner på skärmen. ,



- 3. Välj "OFF" i textningsspråkslistan för att se programmet utan text.
- Note : Du kan välja ett förvalt textningsspråk genom att trycka på "MENU"-knappen och välja Användarinställning/språkinställning/primär undertext.

# 4.5 Ändra ljudspråk.

Om programmet du tittar på erbjuder flera olika ljudspråk kan du välja önskat språk.

1. Klicka på "OPTIONS"-knappen för att visa en lista över tillgängliga ljudspråk. Om menyn inte är i ljudspråksläge,tryck på "◀▶"-knappen .



- Välj önskat ljudspråk genom att använda "▲▼"-knapparna och klicka sen på "OK"-knappen. Ljudspråket ändras omedelbart.
- Note : Du kan välja ett för inställt ljudspråk genom att klicka på "MENU"-knappen och välja Användarinställningar/språkinställning/primärt ljud



# [Avancerade funktioner].....

# 4.6 Hantera kanallistan

## 4.6.1 Visa kanallistan

1. Medan du tittar på ett program klickar du på "OK"-knappen för att visa vald kanallista.



- FAV: Visar favoritkanallistor
- Grön: Redigerar kanallistorna.
- 2. Flytta markören till önskad kanallista genom att använda "▲ ▼"-knapparna och klicka på "OK"knappen för att ändra kanal.



Klicka på "FAV"-knappen för att växla mellan de olika kanallägena som tex "ALL, FAV1~4, osv". Se kapitel 4.7 Hantering av favoritkanallistor för mer information.



## 4.6.2 Sortera kanaler

1. Klicka på "OK"-knappen medan du tittar på ett program för att visa vald kanallista.

2. Om kanallistan inte är favoritlistan, klicka på "fav"-knappen för att välja favoritkanallistan.

3. Klicka på "Röda"-knappen för att välja sorteringsalternativ som till exempel alfabetisk ordning, datum osv.



4. Klicka på "PAGE ▼▲ "-knapparna för att flytta dig mellan kanalerna.

## 4.6.3 Redigera kanaler

Du kan redigera varje kanal, t.ex. ändra namn, låsa och favoritgrupp..

- 1. Klicka på "OK"-knappen när du tittar på ett program för att visa vald kanallista.
- 2. Klicka på "Gröna"-knapp för att redigera kanalen.



- 3. Du kan låsa, ändra namn på kanalen och ändra till annan favoritgrupp. Gå till önskad meny genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen.
- 4. När du klickar på "EXIT"-knappen efter avslutad kanalredigering kommer ett konfirmeringsfönster att visas på skärmen. Flytta pilen till "OK" och klicka på OK-knappen för att spara dina ändringar.

# 4.7 Hantera favoritkanallistor

Du kan skapa och redigera favoritkanallistor eller grupper..

1. Tryck på "MENU"-knappen .

2. ① Gå till "redigera" menyn genom att använda "▲ ▼"-knapparna och sen trycka på "OK"knappen.

② Välj redigera favoriter genom att använda "▲ ▼"-knapparna och sen trycka på "OK"-knappen.



3. Klicka på "FAV"-knappen för att se favoritkanalgrupperna..

<b>0</b> S22000KHz/6875Ks/64	QAM	🗰 Favl	
5 Kanal 5 9 Kanal 9 40 TV4 Fakta 52 Viasat Nature / Cr., 95 Viasat Sport HD	\$ \$ #5 #5 #5	1 Viasat Sport HD 2 Viasat Nature / Crime 3 TV4 Fakta	\$ \$



- Röd : Låser/öppnar kanaler
- FAV: Väljer favorit grupp
- **OK**: Lägger till/tar bort kanaler till/från önskad favoritgrupp.
- EXIT: Avslutar och sparar ändringar

SAV1~4 är för inställda namn. Du kan döpa om dem till vad du vill.



4. Du kan redigera favoritkanallistorna eller grupperna. Välj favoritgrupp genom att använda "▲ ▼"knapparna och tryck sedan på "OK"-knappen. Om du vill lägga till kanaler, välj önskad kanal och tryck sen på "OK"-knappen.

👹 522000KHz/6875Ks/64 (	QAM.	🗰 Fav1	
5 Kanal 5	<b>s</b> ] f	1 Viasat Sport HD	\$ 1
9 Kanal 9	\$	2 Viasat Nature / Crime	\$
40 TV4 Fakta	15	3 TV4 Fakta	\$
52 Viasat Nature / Cr	\$\$		
95 Viasat Sport HD	15		
		<ul> <li>I Växlar till vänster kolumn.</li> </ul>	
: Växlar till höger kolumn	kana	• OK : Tar bort kanaler i favori	tgrupp.
öd : Låser/öppnar kanaler		• RÖD: Låser/öppnar kanaler	
ön: Andrar ett kanalnamn		Grön: Flyttar kanaler till önskad	l plats
V: Väljer favoritgrupp		• Gul: Ändrar ett gruppnamn .	
Tar bort/lägger till kanaler från/t	ill	FAV: Väljer favoritgrupp	
kad favoritgrupp.		• EXIT: Avelutar och spara ändri	ngar

5. Om du vill spara ändringarna, klicka på "MENU"- eller "EXIT"-knappen efter du redigerat favoritkanalen.



# 4.8 Byta kanal

1. Tryck på "OK"-knappen för att visa Alla Kanaler eller favoritkanallistan beroende på nuvarande kanal-läge.



2. Välj kanal-läge genom att använda "◄►"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen.

# 4.9 Titta på programguiden

Programguiden visar information om varje kanal - per datum och tid.

1. Tryck på EPG-knappen.



## 🔅 Note

- Röd: Ändrar tablåläge
- Grön: Visar kanalgrupperna
- Gul: Hoppar till nästa dag.
- Blå : Reserverar inspelning
- INFO: Visar detaljerad EPG



2. Tryck på "INFO"-knappen för att se information om valt program.

# 4.10 Text-TV

Text-TV är bara tillgängligt när programmet erbjuder text-TV-service.

1. Tryck på "Gul knapp". Text-TV kommer nu att visas på skärmen .



- 2. Välj sida genom att använda "0-9"-knapparna (100-899)
- 3. Tryck på "EXIT"-knappen för att gå ur text-TV-läget.

# 4.11 Växla mellan TV och Radio

Tryck på "TV/RADIO"-knappen för att växla mellan TV och Radio då detta finns tillgängligt i utsändningen.



# 4.12 Ändra videoformat

Tryck på "V/F"-knappen. Du kan välja mellan följande upplösningar: 576i, 576p, 720p, 1080p och auto. Observera att inställningen bara påverkas om du har kopplat in din TV via HDMI kontakt.





# 4.13 Inspelning och uppspelning

DT-250HD har tre olika inspelningsvarianter. Direkt inspelning, normal inspelning och schemalagd inspelning.

## 4.13.1 Direktinspelning

Direktinspelningsfunktionen sparar automatiskt en timme av programmet du tittar på och lägger detta temporärt på den externa hårddisken, Detta gör att du kan titta på programmet som du tittar på en videofilm, du kan alltså spola tillbaka, spola framåt, visa repris och pausa.

1. Tryck på "MENU"-knappen för att komma till direktinspelningsfunktionen.

Flytta markören till "Verktyg"-menyn och tryck på "OK"-knappen.

- ① Välj USB-menyn genom att använda "▲ ▼"-knappen och tryck sen på "OK"-knappen.
- ② Gå till "val" genom att använda "▲ ▼"-knappen och tryck sen på "OK"-knappen
- ③ Välj "tidsfördröjning" genom att använda "▲ ▼"-knappen, välj sedan "aktivera" och "exit" för att spara.



#### 36 | DT-250HD Användarmanual

- 2. Varje gång du tittar på ett TV-program så kommer det nu automatiskt att spelas in.
- 3. Tryck på "
  "
  -knappen för att visa status-listen på inspelningen. Status-listen visar status för pågående inspelning och mängden temporärt sparad data.



- ( ) ( ) : Ändrar uppspelning till slowmotion.
- ◀ ►: Flyttar till önskad position medan status-listen visas. Ändrar volym i TV-läge
- Flyttar till önskad position medan status listen visas. Ändrar uppspelningshastighet i uppspelningsläge.
- 4. Om du byter till en annan kanal avbryts direktinspelningen på föregående kanal och startar om på den nya kanalen. Föregående sparad data raderas automatiskt.

## 4.13.2 Normal inspelning

Normal inspelning sparar programmet direkt. Du kan även här titta på programmet och använda funktioner som spola tillbaka, spola framåt, repris, paus och inspelning.

- 1. Tryck på "MENY"-knappen för att välja inspelningsinställning.
- ① Gå till "Verktyg"-menyn genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen.

②Välj USB-menyn genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen.
 ③ Välj "inspelning"



2. Tryck på "Röd" knapp för att starta inspelningen direkt för programmet du tittar på. Tryck **SWEDEN** 

på "MENU"-knappen för att gå ur inspelningsfönstret, och efter det kommer ett index-nummer att synas på skärmens övre högra hörn.



Du kan också starta en normal inspelning på någon av följande sätt:

1) Använd "inspelning" I USB-menyn.

2 Använda schemalagd inspelning.

Sterring Sterring Sterring Sterring Sterring Sterring Sterring States (Sterring States) (Sterring Stat

3. Om du trycker på "•"-knappen för att stoppa en inspelning kommer listan över inspelade program att visas på skärmen igen.

Inspelningslista		and the second second	4
01. Viasat Sport HD(00:02:31)		Y	
the state			
 2 Decem		- A da	
💌 Stopp 💿 Välj		110	
		124	
	-1 99.34	- 19 330-	

4. ① Gå till önskad fil genom att använda "▲ ▼"-knapparna, och tryck sen på "●"-knappen.
② Tryck på "EXIT" och sen på "OK"-knappen och inspelningen avbryts.



## 4.13.3 Schemalagd inspelning

Schemalagd inspelning sparar önskat program automatiskt. Du kan sen titta på programmet och använda funktioner som spola tillbaka, spola framåt, repris, paus och inspelning.

1. Tryck på "MENU"-knappen

① Gå till "Användarinställningar" genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"knappen.

② Välj "Timer" genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen.



2. Timerinställningsfönstret syns nu på skärmen. Tryck på "röd" knapp för inspelningsalternativ.





3. Välj läget "spela in" genom att använda "< >"-knapparna, och välj sedan kanal, tid och längd.

imerhändelse	25 SEP 2009 14:4)
Läge	< Spela in ≯
	95 Viasat Sport HD
Tidsinställning	25/09/2009 14:52
Varaktighet	02:00
Timer Pre-Padding	
Timer Post-Padding	
	52 Viasat Nature / Cri

4. Varje gång du trycker på "EXIT"-knappen efter avslutad inställning syns följande meddelande på skärmen. Flytta markören till "OK" och tryck på "OK"-knappen för att spara dina ändringar.

Kanal	Läge	Cykel	Tidsinställning
1 Viasat Sport HD	≉.o Fråga	25 Sea	14:52
	Vill du spara?		
	OK Avi	aryt	

## 4.13.4 Uppspelning av inspelade filer

Så här gör du för att spela upp inspelade filer.

- 1. Tryck på "PVR"-knappen för att visa fil-listan.
- 2. Välj önskad fil för uppspelning genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"knappen.

il hantering		
Viasat Sport HD	09/25/2009	<u>[1]</u>
Viasat Sport HD	09/25/2009	ţ,
Viasat Nature Crime	09/25/2009	
Viasat Sport HD	09/25/2009	
Viasat Sport HD	09/25/2009	
TV4 Fakta	09/25/2009	
Canal+ Sport HD	07/20/2009	
EUROPE/Viasat Sport HD/TV 00 : 22 : 42 (1570 MBytes) 2009.09.25 16:47:44 290033MB Free / 305242MB		

- **Röd**: Låser/öppnar markerad fil.
- Grön: Raderar markerad fil
- Gul: Ändrar namn på vald fil.
- Blå: Visar alternativen (sortera filer, skapa mapp och flytta filer till folder)

## 🍥 Note :

① Du kan börja titta på en film som håller på att spelas in ② Filmen som är under inspelning markeras med röd färg. ③Du kan inte byta kanal under uppspelning av film utan måste först stänga av uppspelningen och sedan byta kanal

3. Om du trycker "▶" knappen kan du se var i uppspelningen du är. Du kan också använda trick mode funktionerna såsom slow motion (◀) ▶), pause (॥), repeat(C그).

Note : Repetition av uppspelning

Du kan välja en specifik sekvens av en inspelad fil och spela upp den om och om igen.



① Tryck på "▶"-knappen för att visa aktivitets-listen. Tryck på "♣"-knappen för att ställa in startposition. Gå till önskad position genom att använda "◀▶"-knapparna. Tryck på "♣"-knappen igen för att ställa in slutposition.

Efter detta spelas den önskade sekvensen upp om och om igen. Om du vill stoppa repetitionsläget trycker du på "CD" under repetitionsuppspelningen

4. Tryck på "
—, knappen för att stoppa uppspelningen och titta på program som sänds just nu.

## 4.13.5 Index funktion

Du kan enkelt söka efter speciella sekvenser som du märkt under en uppspelning.

1. Tryck på """-knappen vid önskad sekvens under uppspelning av inspelad fil. Bokmärket OSD syns i övre högra hörnet.



Note : En inspelad fil kan markeras med upp till 64 bokmärken.

- 2. Tryck på ""rknappen igen för radera ett bokmärke.
- 3. Tryck på "
  <sup>(1)</sup> knappen för att gå till nästa bokmärke



#### 42 | DT-250HD Användarmanual



## Kapitel 5



# Inställningar

#### 44 | DT-250HD Användarmanual

Detta kapitel beskriver hur du söker efter kanaler, redigerar kanaler, språkinställningar (OSD, timer)

- 1. Tryck på "MENU"-knappen för att visa OSD-menyn..
- 2. Gå till lämplig meny genom att använda "▲▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen för att välja undermeny.

\$	
$\mathbb{Q}$ Kanalsökning	FE 157 - 265 - 263 - 263 - 263 - 263 - 263 - 263 - 263 - 263 - 263 - 263 - 263 - 263 - 263 - 263 - 263 - 263 - E E E E E E E E E E E E E E E E E E
📄 Redigera	
Användarinställningar	Manuell sökning Automatisk sökning
🛱 Verktyg	
Ktypteringssystem	
¥	



- Tryck på "EXIT"-knappen för att gå tillbaka till föregående steg.
- Tryck på "MENU"-knappen för att lämna inställningsmenyn.
- Menyprogrammet visar knappar som kan användas i varje steg av inställningen.

# 5.1 Söka kanal

Du kan söka kanal.



- Manuell sökning: Söker efter kanaler manuellt
- Automatisk sökning: Söker efter kanaler automatiskt.

Gå till kanalsökning genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen
 Gå till önskad undermeny genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tyck sen på "OK"-knappen

Note : Vänta alltid tills sökningen är klar. Stoppar du en pågående sökning kanske inte alla kanaler i ditt utbud sparas i kanallistan.

# **5.2 Kanalhantering**

Du kan redigera kanaler och favoritkanaler.



- Redigera kanal: Redigerar kanaler.
- Redigera favorit:
   Skapar/redigerar favoritkanal

Gå till "redigera" menyn genom att använda "▲ ▼"-knapparna och sen tryck på "OK"-knappen.
 Gå till önskad undermeny genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen

# 5.3 Användarinställning

Du kan ställa in ytterligare funktioner såsom språk, skärm, A/V-utgång, klocka och timer, och låsningsfunktion..

	$\otimes$	
	Språkinställning	
Q Kanalsökning	OSD installning	Meny
Redigera Användarinställning Verktyg Krypteringssystem	Inställning av utgångar	Primärt ljud Sekundärt ljud
	Tidsinställning	Undertext
		Primär undertext Sekundär undertext
		and an other states
<ul> <li>Användarinställning</li> <li>Verktyg</li> <li>Krypteringssystem</li> </ul>	Tidsinställning Timer Lås	Undertext Primär underte) Sekundår under

- **Språk:** Väljer språk för tex meny, ljud, textning
- OSD: anger visningstiden för informationslisten, OSDgenomskinlighet o.s.v
- Inställning av utgångar: Inställning av TV scart, bildlformat, TV upplösning, ljudläge/fördröjning och HDCP på/av.
- Tidsinställning: Ställer in klocka och timer.
- Lås: Ställer in åldersgräns och lösenord.

① Gå till användarinställningsmenyn genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"knappen

② Gå till önskad undermeny genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen.

# 5.4 Verktyg

Här kan du se systeminformation, signal nivå, göra fabriks återställning, uppgradera s/w och se HDMI-information.



- Systeminformation: Visar systemversion
- Signalnivå: Visar signalnivå
- Återställning: Återställer digitalboxen till grundinställningen.
- Mjukvaruuppgadering: Uppdaterar boxens mjukvara
- HDMI-Information: Visar HDMIinformation
- USB: Visar information om USBenheten

① Gå till "Verktyg"-menyn genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen.

② Gå till önskad undermeny genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen.

## 5.4.1 USB

Här kan du se information om hårddisken och USB-enheten, inspelning och direktinspelningen,.



- Lagringsinfo: Visar information om USB-enheten som tex modellnamn, återstående lagringsutrymme etc..
- Format: Formaterar usb enheten.
- Val: Direktinspelning spelar in programmet temporärt
- Inspelning: Spelar in program
- Filhantering: Visar filerna på USB-enheten
- Säker USB borttagning: Säker borttagning av USB-enheten.

① Flytta markören till USB-menyn genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"knappen.

② Gå till önskad undermeny genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"knappen

# 5.5 Krypteringssystem

Du kan se aktuell status på programkortet



- Conax / CryptoGuard
- Mailbox

① Flytta markören till Krypteringssystems-menyn genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen

② Gå till önskad undermeny genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen

## 5.5.1 Smart Card-status

Du kan se diverse status för ett smart card



 ① Flytta markören till CAS undermeny genom att använda "▲▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen

② Gå till önskad undermeny genom att använda "▲ ▼"-knapparna och tryck sen på "OK"-knappen



## kapitel 6



# **Appendix**

# 6.1 Problemsökning

Om digitalboxen inte fungerar som den ska efter att du gjort en felsökning, vänligen kontakta en auktoriserad leverantör. Öppna inte digitalboxen. Det kan leda till elektriskt shock och att garantin förloras.

Problem	Möjlig anledning	Åtgärd	
Frontpanolone display	Nätkabeln är inte ansluten eller	Kontrollera att nätkabeln är ansluten till	
töndor into unn	strömbrytare på mottagarens baksida	vägguttaget, slå på brytaren på boxens	
tanuel inte upp.	ej påslagen	baksida	
	Felkoppling av ljud/video-utgången	Anslut audio/-video-utgången till TV:n	
Ingen bild, inget ljud	från digitalboxen till TV:n	på korrekt sätt.	
	TV:n är inte påslagen	Sätt på TV:n	
	Digitalboxen är i standby-läge	Ändra till normalläge	
	Ingen eller dålig signal-meddelande	Analytic antennal sale and translat	
	kommer upp på displayen??	Ansiul anlennkabein korrekl	
	Inga batterier/urladdade batterier.	Byt batterier (båda)	
Fjärrkontrollen fungerar	Fjärrkontrollen är inte riktad mot	Dilta förskantrallan mat digitalbayan	
inte	digitalboxen	Rikia ijankontrolien mol digitaliooxen.	
	Digialboxen är i standby-läge	Ändra till normal läge.	
Dålig bild eller dåligt ljud i tv eller radio-läge	Dålig signalmottagning	Stäng av och sätt på STB.	

# **6.2 Specification**

## 1. Tuner & Demodulator

RF Input Range	VHF High Band III (174MHz ~ 230MHz), BW(7 & 8Mhz)
	VHF S Band II(230MHz ~ 300MHz), BW(7 & 8Mhz)
	UHF S Band III(300MHz ~ 470MHz), BW(8Mhz)
	UHF Band IV(470MHz ~ 606MHz), BW(8Mhz)
	UHF Band V (606MHz ~ 862MHz, BW(8Mhz)
Input Connector	IEC-DIN(IEC 169-2) Female
Output Connector	IEC-DIN(IEC 169-2) male (With Loop-Through Output)
Input/Output Impedance	75[Ohm]
Input Signal Level	-77.5dBm ~ -20dBm
	(64QAM, FFT=8K,Code Rate=2/3, Guard Interval=1/8)
Center IF Frequency	4.571 Mhz
Channel Bandwidth	7 & 8MHz Switchable
Demodulation Type	QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Modulation Mode(FFT Mode)	2K, 8K
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Supporting System	DVB-T(COFDM) Compliant (Frequency Band Modulation)
	ETS 300 744 & Nordig Unified 1.0.2.
	Loop-Through output(Full band) Compliant
External Antenna Power Supply	5V/50mA Max. (with Short Circuit Protection)

## 2. MPEG TS A/V Decoding

Transport Stream Format	MPEG-2/MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.0
	(MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport stream Specification)
Profile Level	"MPEG-2 MP@HL", H.264(MPEG-4 Part10 AVC) HD MP@L4.0
Input Rate	Maximum 31.668450Mb/s, 27.709893Mb/s
Video Aspect Ratio	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Video Display Resolution	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p ,720x576i @ 50Hz
Audio Decoding Format	MPEG-1 Layer 1,2 / MPEG-2 Layer 2
	Dolby Digital Down-mix
	PCM with Decoded Stereo AAC Stereo
Audio Output Mode	Mono, Left, Right, Stereo, Dolby Digital bit-streams

## 3. AV and Data Output

CVBS(Composite Video)	1 Jack(RCA Type)
S/PDIF Dolby Digital Interface	1 Optical(Fiber Optic Type)
Stereo Audio	L/R 1 Set(2xRCAArray Type)
HDMI/HDCP	1 HDMI™ Connector(HDCP copy protection)
SCART Interface	TV/VCR(CVBS, RGB)
USB2.0 Host Interface	A-Type Horizontal Connector (Firmware Upgrade Port & USB PVR )

## 4. Conditional Access Interface

Smart Card Reader	1 Slot For Embedded CAS Support(Conax CAS v7 / CryptoGuard)
PCMCIA	N/A

## 5. System Resource Information

Main Processor	ST40 32-bit Superscaler RISC CPU_400 Dhrystone 2.1
	MIPS@266MHz
Flash ROM	Default 8Mbytes(Secure Flash)
Program & Graphic DDR SDRAM	Default 192Mbytes(Program 128Mbytes & Graphic 64Mbytes)
Serial EEPROM	Default 128Kbits

## 6. Power Supply

Input Voltage	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Power Consumption	Maximum 20Watts(Under 1Watts in Standby Mode)
Protection	Separate Internal Fuse
Туре	SMPS(Switching Mode Power Supply)
Safety And EMI	For Country Regulation

## 7. Physical Specification

Dimension(WxDxH)	260x180x55[mm]
Net Weight	About 2.0Kg
Operation Temperature	+5°C ~ +50°C
Storage Temperature	-40°C ~ 65°C