

Wbox HD3



Bruksanvisning



Säkerhetsföreskrifter

Denna produkt uppfyller internationella säkerhetsstandarder. Läs igenom alla säkerhets- och driftsinstruktioner innan du börjar använda produkten och förvara denna manual för framtida behov. Informationen i denna användarmanual kan ändras utan separat meddelande.

NÄTSPÄNNING

AC 90~250V~, 50/60Hz.

Använd produkten endast i elnät som är förenliga med märkningen. Om du inte är säker på typen av nätspänning i ditt hem ska du konsultera ditt lokala elbolag.

Koppla alltid ur produkten från elnätet innan du börjar med underhålls- eller installeringsåtgärder.

Detta görs genom att dra ut strömsladden ur väggkontakten. Den urkopplade strömsladden ska vara lätt att koppla tillbaka.

ÖVERBELASTNING

Överbelasta inte ett vägguttag, en skarvsladd eller adapter eftersom detta kan leda till elektrisk stöt eller brand.

VÄTSKOR

Produkten får inte utsättas för droppande eller stänkande vätskor. Inga föremål fyllda med vätskor, såsom blomvaser, får placeras på produkten.

RENGÖRING

Koppla ur produkten från väggkontakten före rengöring. Rengör utsidan med en svagt fuktig duk (utan lösningsmedel).

VENTILATION

Öppningarna på produktens övre sida får inte täckas över för att säkerställa ett tillräckligt luftinflöde till enheten. Placera inte produkten på mjuka underlag. Utsätt inte produkten för direkt solljus och placera den inte i närheten av värmeelement. Placera inte elektronisk utrustning på produkten.

TILLBEHÖR

Anslut inte enheten till utrustning som inte rekommenderas av tillverkaren, eftersom detta kan förorsaka fara eller skada produkten.

ANSLUTNING TILL TV

Koppla ur produkten från elnätet innan du kopplar i eller ur antennkabeln.

Om du inte gör detta kan tv:n skadas.

PLACERING

Placera produkten inomhus så att den inte utsätts för blixtnedslag, regn eller solljus.

Placera inte produkten i närheten av värmekällor såsom värmeelement, ugnar eller andra värmealstrande apparater (inklusive förstärkare).

ÅTGÄRDER UNDER ÅSKVÄDER eller DÅ PRODUKTEN INTE

Dra ut strömsladden ur väggkontakten och koppla ur antennkabeln under åskväder eller då produkten inte används under en längre tid.

SERVICE

Utför aldrig själv service på denna produkt, eftersom öppnandet och avlägsnandet av skyddshöljen kan utsätta dig för livsfarlig elektrisk spänning eller andra faror. Låt kvalificerad servicepersonal utföra all service.

Detta föremål innehåller kopieringsskyddad teknik som skyddas av USA-patent och Rovi Corporations andra immateriella rättigheter. Reverse engineering och demontering är förbjudet.

※ *Dra inte ut strömsladden medan produkten används. Tryck på Power-knappen på fjärrkontrollen eller på enheten för att stänga av den.*

Innehåll

Säkerhetsföreskrifter.....	2	TV-guid.....	19
Kapitel 1		Sökning.....	19
Innan du börjar.....	5	Påminnelser.....	19
Allmänna egenskaper.....	5	TV-lista.....	19
Tillbehör.....	5	PVR.....	20
Kapitel 2		Tidsinställda inspelningar.....	20
Kontroller och funktioner.....	6	Pågående inspelningar.....	20
Front- och bakpanel.....	6	Färdiga inspelningar.....	21
Fjärrkontrollenhet.....	7	Misslyckade inspelningar.....	21
Kapitel 3		Manuell inställning av inspelningar.....	21
Anslutningar.....	9	Inställning av inspelningar enligt sökord.....	22
Placering av mottagaren.....	9	Redigering av en inspelning enligt sökord.....	22
Anslutning av mottagaren till tv.....	9	Skapa ny katalog.....	22
Anslutning av digitalt audiosystem.....	10	Redigera katalog.....	23
Anslutning av analog mottagare.....	10	Radio.....	23
Kapitel 4		Radiolista.....	23
Första installation och basfunktioner..	11	USB.....	23
Första installation.....	11	USB.....	23
Baskfunktioner.....	12	MatkaTV.....	24
Byta kanal.....	12	Logga in	24
Ljudvolym.....	12	Sparade program	24
Information om aktuell sändning.....	12	Förbindelsestatus.....	25
Text-tv.....	13	Uppspelning	25
Val av ljudspår.....	13	Videouthyrning.....	26
Val av undertexter.....	13	Inloggning.....	26
Elektronisk programguide (EPG).....	14	Menyer.....	26
PVR-funktion.....	14	De andra menyerna	26
Spela in genast.....	15	Användning av tjänsten.....	27
EPG-inspelning.....	15	Uppspelning	27
Uppspelning.....	15	Föräldrakontroll.....	28
Kapitel 5		Konfigurera.....	28
Menykarta.....	16	Ändra PIN.....	28
Huvudmeny.....	18	Blockera kanaler.....	28
Favoriter.....	18	Conax.....	28
TV.....	19	Konfigurering.....	29
		Inställning av kanaler.....	29
		Kanalstatus.....	30
		Bild och ljud inställningar.....	30
		Språk.....	30
		Användargränssnitt.....	31
		Systeminställningar.....	31
		Systeminformation.....	31
		Problemsökning	32
		Specifikationer.....	34

Innan du börjar

Allmänna egenskaper

- Stöder DVB-C, DVB-T/T2
- MPEG-2 (MP@ML), MPEG-2 (MP@HL), MPEG4 AVC/H.264, HP@L4
- Stöder OSD-text-tv
- EPG (elektronisk programguide) för kanalinformation på skärmen
- Föräldrakontroll
- HDMI
- OPTISK S/PDIF-utgång
- 1 SMART-kortläsare
- Ethernet
- USB

Tillbehör

- Användarmanual
- Fjärrkontrollenhet
- Batterier (AAA)
- HDMI-kabel

Kontroller och funktioner

Front- och bakpanel



1 Strömindikator

Visar om strömmen är på- eller avslagen.

2 IR-mottagare

IR-mottagare för fjärrkontroll.

3 Öppning för SMART-kort

Kortet ska auktoriseras hos operatören med chip-ID. Du hittar chip-ID i CONAX och systeminformationsmenyn. Mata in kortet korrekt med chipet nedåt och inåt.



1 DVB-C, DVB-T/T2

Anslut till kabelantennen.

2 LOOP

Signalutgång. Koppla till antenningången i en annan enhet, t.ex. tv.

3 USB

Anslut till extern hårddisk eller USB-enhet.

4 Ethernet

Anslut till Ethernet med Ethernet-kabel.

5 HDMI

Ansluts till tv med HDMI-kabel.

6 AV

Anslut till video/audio-ingång i tv eller annat externt video/audio-system.

7 S/PDIF OPTISK

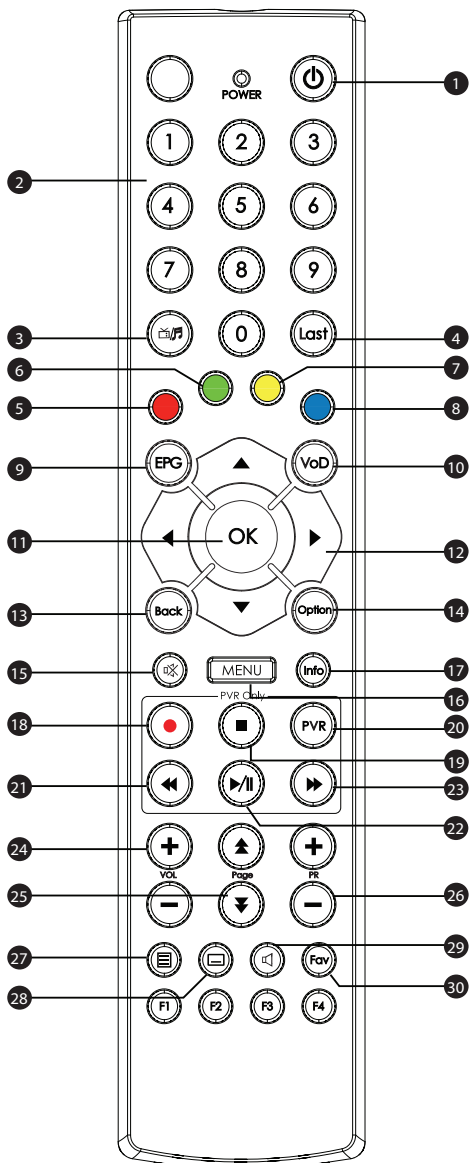
Anslut till en digital audiokomponent med optisk kabel.

8 AC-adapter

AC-adapter INGÅNG.

※ *Bilden kan avvika från den aktuella produkten.*

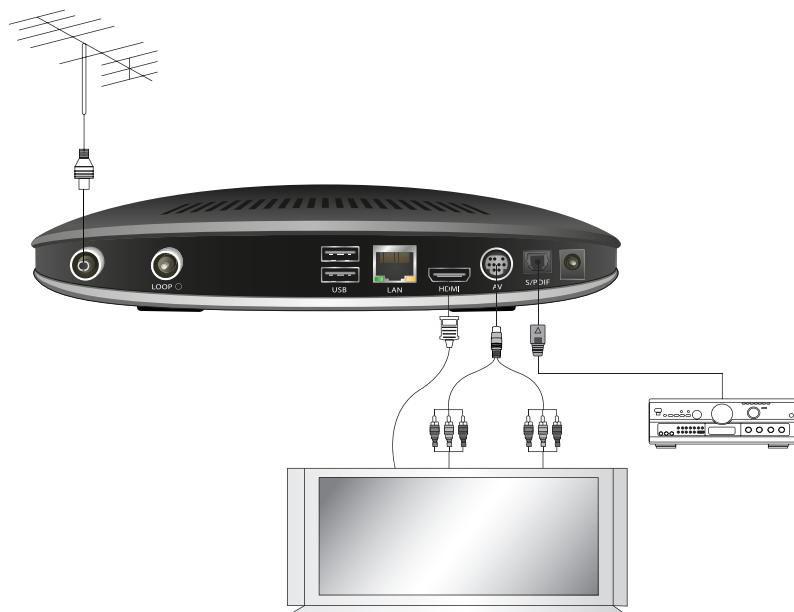
Fjärrkontrollenhet



Fjärrkontrollenhet

- 1 Power (⏻)**
Slår på och stänger av mottagaren.
- 2 Siffrorna (0~9)**
Du väljer kanal direkt med siffrorna.
- 3 TV/Radio (📺/🎵)**
Växla mellan tv- och radiokanaler.
- 4 Last**
Byt tillbaka till föregående kanal.
- 5 Röd**
EPG: Flyttar EPG-tidslinjen en dag bakåt.
- 6 Grön**
EPG: Flyttar EPG-tidslinjen till den aktuella tiden.
- 7 Gul**
EPG: Flyttar EPG-tidslinjen en dag framåt.
- 8 Blå**
För framtida användning
- 9 EPG**
Visar tv-programguiden.
- 10 VoD**
Video on Demand.
- 11 OK**
Väljer en meny eller bekräftar valet.
Visar kanalmenyn medan man tittar på tv.
- 12 Pilknappar (upp/ner/vänster/höger)**
Flyttar kursorn uppåt, nedåt, till vänster eller till höger. Höj/sänk ljudvolymen (höger/vänster). Byt kanal uppåt/nedåt (upp/ner).
- 13 Back**
Stänger en meny eller går till föregående meny.
- 14 Option**
Visar fler optioner om det finns sådana.
- 15 Mute (🔇)**
Stänger av ljudet.
- 16 Menu**
Visar huvudmenyn
- 17 Info**
Visar kanal- och programinformation på skärmen.
- 18 REC (●)**
Börjar spela in ett program.
EPG: Väljer det valda programmet för inspelning.
- 19 STOP (■)**
Stoppa inspelning eller uppspelning.
- 20 PVR**
Visar PVR-menyn (Personal Video Recorder).
- 21 REW (◀◀)**
Spolar tillbaka ett inspelat program
- 22 Play/Pause (▶||)**
Spelar upp/avbryter liveprogrammet eller inspelningen.
- 23 FF (▶▶)**
Spolar ett inspelat program framåt.
- 24 VOL +/-**
Justerar ljudvolymen.
- 25 Page (▲/▼)**
Flyttar sidor upp eller ner i menyn och på tv-/radiolistan.
- 26 PR +/-**
Byter kanal uppåt eller nedåt
- 27 Teletext (☰)**
Startar text-tv.
- 28 Subtitle (☑)**
Väljer textningspråk.
- 29 Audio (🔊)**
Väljer språk för ljudspår
- 30 Fav**
Visar menyn för val av lista över favoriter.
- 31 F1~F4**

Anslutningar



Genom att ansluta tv:n till din set-top box (STB) med HDMI-kabeln får du en mer levande bild och en bättre tittarupplevelse.

Placering av mottagaren

- Placera mottagaren i vågrätt läge.
- Ställ inga tunga föremål såsom tv:n på mottagaren.
- Placera inte mottagaren på följande platser: vibrerande platser, platser utsatta för direkt solljus, fuktiga platser, platser med för hög eller låg temperatur och platser som saknar ventilation.

Anslutning av mottagaren till tv

Du kan ansluta mottagaren till tv:n på två olika sätt: med AV- eller HDMI -kabel.

1. HDMI

Anslut HDMI-kabeln till HDMI-utgången på terminalens bakpanel och till HDMI-ingången i tv:n.

2. AV

Anslut DIN/SCART-kabeln till AV-utgången på mottagarens bakpanel och till SCART-ingången i tv:n.

Anslutning av digitalt audiosystem

Anslut en optisk kabel till S/PDIF-utgången i mottagarens bakpanel och till den optiska S/PDIFingången i det digitala audiosystemet.

Anslutning av analog mottagare

Anslut en koaxialkabel från LOOP-ingången till RF-ingången i din analoga mottagare. Om du nu håller mottagaren i standbyläge kan du ställa in och titta på analoga kanaler med din analoga mottagare.

Ansluta till Internet

Anslut en RJ45-ethernet-kabel från Ethernet-kontakten på enheten till din Internet-router eller modem hemma. Internet-anslutning gör det möjligt att använda videouthyrning, DNA Welho MatkaTV och de senaste programuppdateringarna.

Första installation och basfunktioner

Första installation

När du sätter på mottagaren för första gången måste du välja vissa grundinställningar innan du kan börja använda den.

- 1 Välj språk (finska/svenska/engelska/polska).
- 2 Välj typ av mottagare (Kabel/Antenn).
- 3 Välj typ av kanalsökning (Auto/Manuell).
- 4 Välj **Starta!** och tryck på **OK** för aktivera den valda kanalsökningsmenyn.
- 5 Manuell kanalsökning: Justera inställningarna med **pilknapparna** (▲/▼/◀/▶) och **sifferknapparna** (0~9). Välj Starta och tryck på OK för att starta kanalsökningen. (Om du valde automatisk kanalsökning behöver du inte gå igenom detta steg).
- 6 Resultaten visas när sökningen är klar. Välj **Spara** och tryck på **OK** för att spara alla funna kanaler.
- 7 Tryck på **Menu** för att stänga kanalsökningsmenyn.



※ **För att ändra mottagartypen måste du återställa fabriksinställningarna.**

Basfunktioner

I det här avsnittet går vi igenom olika funktioner medan du tittar på tv eller lyssnar på radio.

Byta kanal

Du kan byta kanal på tre olika sätt.

- 1) Tryck på **pilknapparna** (▲/▼) eller på **PR+/-**.
- 2) Tryck på **sifferknapparna (0-9)** för att välja kanal direkt.
- 3) Tryck på **OK** för att se kanallistan. Välj den kanal du vill titta på med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK**.

[Note] Tryck på Last för att återvända till föregående kanal.

[Note] Obs! Tryck på TV/Radio (📺/📻) för att byta mellan tv- och radiokanaler.

Ljudvolym

Du justerar ljudvolymen genom att:

Trycka på **VOL +/-** eller på **pilknapparna** (◀/▶).

Tryck på **Mute** (🔇) för att stänga av ljudet.

Tryck på nytt på **Mute** (🔇) eller på **VOL +/-** för att sätta på ljudet på nytt.

Information om aktuell sändning

Tryck på **Info** för se en banner med följande information.

- 1 namnet på den valda kanallistan
- 2 kanalnummer/-namn
- 3 ytterligare information om programmet
- 4 namnet på det aktuella programmet
- 5 namnet på följande program
- 6 tid/datum
- 7 ikoner (bredbild, flerkanalsljud, läs, undertexter, högresolution, ljudspår, text-tv, åldersgräns)

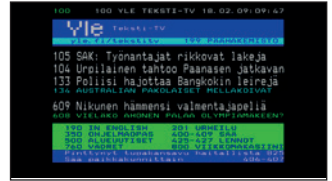


Om du på nytt trycker på **Info** visas detaljerad programinformation till höger. Bannern och den detaljerade informationen försvinner när du trycker på **Info** en tredje gång..

Text-tv

Gör så här om du vill titta på text-tv:

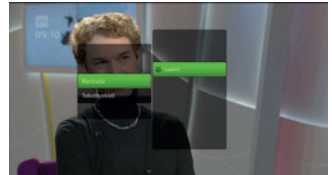
- 1 Tryck på **teletext** (☰) för att visa text-tv om den är tillgänglig.
- 2 Använd **pilknapparna** (▲/▼) eller **sifferknapparna** (0~9) för att vända sida. Använd **pilknapparna** (◀/▶) för att navigera mellan undersidor om sådana finns.
- 3 Stäng text-tv genom att på nytt trycka på Teletext (☰). Efter första tryckningen blir text-tv genomskinlig. Efter den andra tryckningen stängs den av helt.



Val av ljudspår

Välj ljudspår genom att:

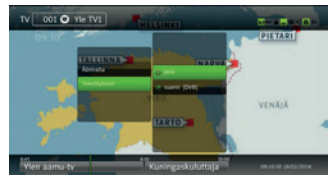
- 1 Trycka på **Audio** (🔊) och därefter på **OK** för att se meny för ljudspår.
- 2 Välj ljudspår med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK** för att bekräfta valet.



Val av undertexter

Välj textningsspråk genom att:

- 1 Trycka på **Subtitle** (🗉) och därefter på **OK** för att se meny för undertexter.
- 2 Välj textningsspråk med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK** för att bekräfta valet.



Elektronisk programguide (EPG)

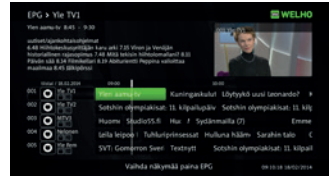
EPG visar programinformation såsom kanalnummer och -namn, programnamn, sändningstider och programöversikt.

※ EPG-tjänsterna kan variera mellan olika tjänsteleverantörer.

1 Tryck på **EPG** för att öppna den elektroniska programguiden.

2 Välj ett program för att se mer information om det.

- **Pilknapparna (▲/▼)**: Flyttar programfokus uppåt/neråt till en annan kanal på programkartan. I alternativet med en kanal flyttas programfokus uppåt/nedåt på programlistan.
- **Pilknapparna (◀/▶)**: Flyttar programfokus till vänster/höger på tidslinjen för samma kanal. I alternativet med en kanal byts den granskade kanalen
- **Sidknapparna Page (▲▼)**: Flyttar uppåt/nedåt längs kanalerna (eller programmen i alternativet med en kanal) en sida åt gången.
- **Gul**: Flyttar tidslinjen en dag framåt.
- **Grön**: Flyttar tidslinjen till den aktuella tiden.
- **Röd**: Flyttar tidslinjen en dag bakåt.



[Note] Tidslinjen visar programmen med en timmes intervall. En ljusblå vertikal linje markerar den aktuella tiden.

3 För att växla mellan programkartan och -listan, tryck på nytt på EPG.

4 För att använda ytterligare funktioner, tryck på **Option** eller **OK**.

- (1) **Byt till kanalen/Spela**: Byter till den valda kanalen.
- (2) **Påminn mig**: Påminner dig när programmet börjar.
- (3) **Visa likartade**: Visar liknande program i EPG.
- (4) **Mera info**: Visar mer information om det valda programmet till höger på skärmen.

5 När du vill stänga EPG, ska du trycka på **Back**.

PVR funktion

※ **Dra inte ut strömsladden under inspelning/tidsändring. Det orsakar skada på externa hårddiskar och USB-enheter. Tryck först på Power-knappen på fjärrkontrollen för att stänga av enheten.**

Denna enhet har en dubbel tuner. Beroende på USB-hårddiskens prestanda, kan de spela in eller pausa tre program samtidigt från två olika kanalknipper.

Den maximala kapaciteten på externa USB-hårddisken är 2 terabyte. USB 2.0-kompatibla enheter fungerar bäst, även USB 3.0-enheter kan också fungera. Observera att hårddiskar som använder Avancerat / 4k -format fungerar inte! Enheten kan använda endast en USB-hårddisk samtidigt.

[Note] Krypterade inspelningar fungerar inte om smartkortet byts eller tas ut.

Spela in genast

- 1 Tryck på Record (●) för att genast spela in ett program.
- 2 Om du trycker på nytt på Record (●) eller på **Stop** (■) för att stoppa inspelningen, visas listan över pågående inspelningar.
- 3 Välj inspelningskanal och tryck på **OK**.

Alternativen räknas upp nedan:

- (1) **Stopp**: en pågående inspelning avbryts.
- (2) **Spela**: spelar upp den pågående inspelningen.
- (3) **Avbryt**: stänger menyn.



EPG-inspelning

- 1 Öppna den elektroniska programguiden och välj ett program med **pilknapparna** (▲/▼/◀/▶).
- 2 För att använda ytterligare funktioner, tryck på **Option** eller **OK**.
 - (1) **Spela in**: Spelar in det valda programmet.
 - (2) **Spela alltid in**: Öppnar en meny där du kan skapa ett nyckelord för inspelning av det valda programmet. Inspelning kan ställas in för alla kanaler eller en viss kanal. Välj Spara för att spara nyckelordsinspelningen.
 - (3) **Spela in flera gånger**: Skapar en ny manuell fortlöpande inspelning av det valda programmet. Du kan justera inställningarna för inspelningen i menyn som öppnas.

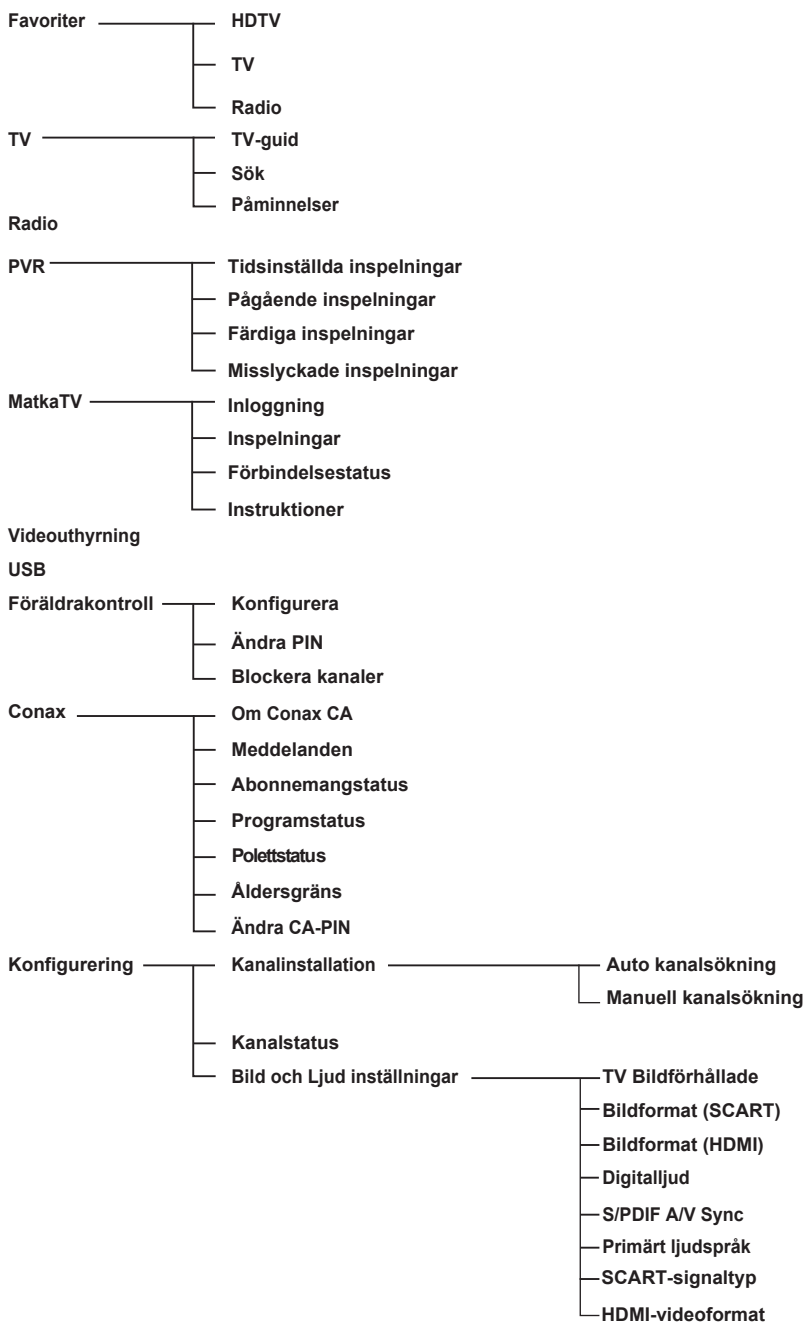
Uppspelning

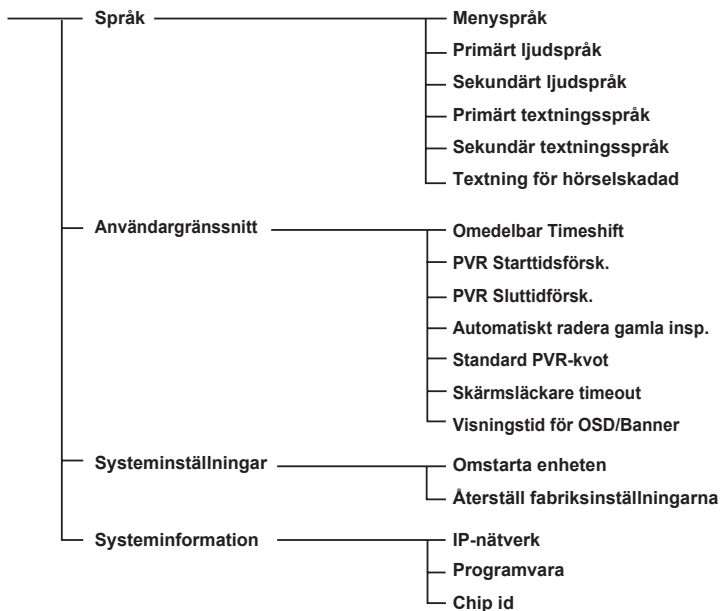
Följande knappar kan användas vid uppspelning:

- (1) **Stop** (■): Tryck på Stop (■) för att avbryta uppspelningen.
- (2) **PVR**: Tryck på **PVR** för att återvända till listan över färdiga inspelningar.
- (3) **REW** (◀◀): Tryck på **REW** (◀◀) för att spola bakåt.
- (4) **Play/Pause** (▶||): Tryck på Play/Pause (▶||) för att starta/avbryta uppspelningen.
- (5) **FF** (▶▶): Tryck på **FF** (▶▶) för att spola framåt.



Menu Map





Main Menu

Denna meny består av tio olika menyer:

- Favoriter
- Radio
- DNA Welho MatkaTV
- USB
- Conax
- TV
- PVR
- Videouthyrning
- Föräldrarkontroll
- Konfiguration

- 1 Tryck på Menu för att öppna menyn. Menyn öppnas på samma ställe som senast.
- 2 Använd pilknapparna (▲/▼/◀/▶) för att röra dig upp, ner, till vänster och höger i menyerna.
- 3 Navigera till önskad undermeny och tryck på OK för att bekräfta valet.
- 4 Använd pilknappen (◀) för att återvända till föregående meny.
- 5 När du vill stänga den aktuella menyn, tryck på Back.

Favoriter

Välj Favoriter med **pilknapparna** (◀/▶) och tryck på **Option** för att se fler alternativ.

- (1) **Lägg till ny lista:** Skapar en ny lista över favoriter.
- (2) **Radera lista:** Raderar en existerande lista. Du kan inte radera fabriksinställda listor (HDTV, TV, Radio).
- (3) **Namnge lista:** Döper om en existerande lista (max. 10 bokstäver).
- (4) **Ordna lista:** Redigerar kanaler på en lista. När du är klar ska du trycka på **pilknappen** (▶), och därefter välja **Spara** och trycka på **OK** för att spara ändringarna.
- (5) **Tillsätt/ta bort kanaler:** Lägg till/radera kanaler på den valda listan. När du är klar ska du trycka på **pilknappen** (▶), och därefter välja **Spara** och trycka på **OK** för att spara ändringarna.



TV

TV Guide

Välj Tv-guide med pilknapparna (▲/▼) i TV -menyn och tryck på OK.

[Note] På sidor 14 och 15 finns instruktioner för hur man spelar in program.

Sökning

- 1 Välj **Sök** med **pilknapparna** (▲/▼) i **TV** -menyn och tryck på **OK** för att öppna tangentbordet.
- 2 Skriv ett nyckelord med **pilknapparna** (▲/▼/◀/▶) och **OK**. Välj därefter enter och tryck på **OK** för att starta sökningen.
- 3 En lista över matchande program visas på skärmen.

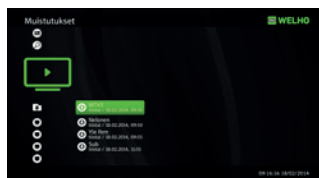


- 4 Du kan göra inspelningar direkt från sökresultaten genom att välja programmet med **pilknapparna** (▲/▼) och därefter trycka på **Option-** eller **OK** -knappen. Inspejningens inställningar beskrivs mer detaljerat i Inspejning- bruksanvisningen på sidan 15.

Påminnelser

I den här menyn ser du alla påminnelser.

- 1 Välj **Påminnelser** med **pilknapparna** (▲/▼) i **TV** -menyn och tryck på **OK**.
- 2 Tryck på **Option** på påminnelseistan för fler alternativ.
 - (1) **Radera:** Raderar den valda påminnelsen.
 - (2) **Radera alla:** Raderar alla påminnelser.



TV-lista

I den här menyn visas alla tv-kanaler med aktuell programinformation.

PVR

Tidsinställda inspelningar

I den här menyn visas inspelningar som är tidsinställda och väntar på den valda inspelningstidpunkten eller det valda programmet.

- 1 Välj **Tidsinställda inspelningar** med **pilknapparna** (▲/▼) i **PVR**-menyn och tryck på **OK**.
- 2 Tryck på **Option** på listan över tidsinställda inställningar för att få fram fler alternativ.
 - (1) **Redigera**: Öppnar ytterligare en meny där du kan ändra de tidsinställda inspelningarnas detaljerade uppgifter (kanal, datum, starttid, sluttid, upprepning). När du är klar väljer du **Spara** och trycker på **OK** för att spara ändringarna.
 - (2) **Lås/Lås upp**: Låser eller öppnar den valda inspelningen. Låsta inspelningar kan inte raderas.
 - (3) **Flytta**: Flyttar den valda inspelningen till en annan mapp.
 - (4) **Radera fil**: Raderar den tidsinställda inspelningen.
 - (5) **Radera alla tidinställda**: Raderar alla tidsinställda inspelningar.
 - (6) **Mera info**: Visar mer information om det valda programmet.



Pågående inspelningar

I den här menyn visas aktiva pågående inspelningar.

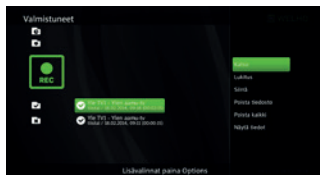
- 1 Välj **Pågående inspelningar** med **pilknapparna** (▲/▼) i **PVR**-menyn och tryck på **OK**.
- 2 Tryck på **Option** på listan över pågående inspelningar för att få fram fler alternativ.
 - (1) **Fortsätt**: Fortsätt att titta på en aktiv inspelning.
 - (2) **Spela från början**: Spelar upp en aktiv inspelning från början.
 - (3) **Stopp**: Stoppar en aktiv inspelning. Filen sparas i Färdiga inspelningar.
 - (4) **Redigera**: Öppnar ytterligare en meny där du kan ändra de tidsinställda inspelningarnas detaljerade uppgifter (kanal, datum, starttid, sluttid, upprepning). När du är klar väljer du **Spara** och trycker på **OK** för att spara ändringarna.
 - (5) **Lås/Lås upp**: Låser eller öppnar den valda inspelningen. Låsta inspelningar kan inte raderas.
 - (6) **Flytta**: Flyttar den valda inspelningen till en annan mapp.
 - (7) **Radera fil**: Stoppar den valda inspelningen och raderar den.
 - (8) **Radera alla aktiva**: Stoppar och raderar alla pågående inspelningar.
 - (9) **Mera info**: Visar mer information om det valda programmet.



Färdiga inspelningar

I den här menyn visas de inspelningar som är klara.

- 1 Välj **Färdiga inspelningar** med **pilknapparna** (▲/▼) i **PVR**-menyn och tryck på **OK**.
- 2 Tryck på **Option** på listan över färdiga inspelningar för att få fram fler alternativ.
 - (1) **Fortsätt**: Fortsätt att titta på en färdig inspelning.
 - (2) **Spela från början**: Spelar upp en färdig inspelning från början.
 - (3) **Lås/Lås upp**: Låser eller öppnar den valda inspelningen. Låsta inspelningar kan inte raderas.
 - (4) **Flytta**: Flyttar den valda inspelningen till en annan mapp.
 - (5) **Radera fil**: Raderar den valda inspelningen.
 - (6) **Radera alla aktiva**: Raderar alla färdiga inspelningar. (Endast inspelningarna i den här mappen raderas.)
 - (7) **Mera info**: Visar mer information om det valda programmet



Misslyckade inspelningar

I den här menyn visas inspelningar som har misslyckats. En inspelning kan misslyckas till exempel på grund av strömavbrott under inspelningen.

Manuell inställning av inspelningar

- 1 Tryck på **Option** i **PVR**-menyn. Välj **Schema manuell inspelning** med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK**.
- 2 Använd **pilknapparna** (▲/▼) för att välja en inställning och tryck på **OK** för att ändra den. Alternativen räknas upp nedan:
 - (1) **Kanal**: En lista över kanalalternativ öppnas. Välj den kanal du vill spela in med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK**.
 - (2) **Datum**: En kalendermeny öppnas. Använd **pilknapparna** (▲/▼) för att navigera till önskat datum och tryck på **OK** för att välja det.
 - (3) **Starttid**: En meny öppnas där du kan ställa in starttiden för inspelningen. Använd pilknapparna (◀/▶) för att ändra starttiden med 5 minuters intervall. **Siffrorna (0-9)** kan också användas för att ställa in tiden. När du är klar tryck på **OK** för att bekräfta tiden.
 - (4) **Sluttid**: En meny öppnas där du kan ställa in sluttiden för inspelningen. Använd **pilknapparna** (◀/▶) för att ändra starttiden med 5 minuters intervall. **Siffrorna (0-9)** kan också användas för att ställa in tiden. När du är klar tryck på **OK** för att bekräfta tiden.
 - (5) **Upprepa**: En meny öppnas där du kan ställa in upprepningfunktionen för inspelningen. Använd **pilknapparna** (▲/▼) (▲/▼) för att välja ett alternativ och tryck på **OK** för att aktivera valet. Alternativen är: Inaktiverad, Dagligen, Veckovis, Veckoslut eller Vardagar.
- 3 När alla inställningar är klara, välj **Spara** och tryck på **OK** för att spara den manuellt inställda inspelningen.



Inställning av inspelningar enligt sökord

- 1 Tryck på Option i **PVR**-menyn. Välj Schema sökordinspelning enligt nyckelord med **pilknapparna** (▲/▼), och tryck på **OK**
- 2 Använd **pilknapparna** (▲/▼) för att välja en inställning och tryck på **OK** för att ändra den. Alternativen räknas upp nedan:
 - (1) **Kanal:** Enligt den förvalda inställningen gäller inspelningen enligt nyckelord alla kanaler. När denna inställning ändras gäller den endast den valda kanalen. Använd **pilknapparna** (▲/▼) för att välja en kanal och tryck på **OK** för att aktivera valet.
 - (2) **Sökord:** Ett virtuellt tangentbord öppnas där du kan skriva in ett sökord. Skriv ett sökord med **pilknapparna** (▲/▼/◀/▶) och tryck **OK**. Välj därefter enter och tryck på **OK** för att bekräfta det.
- 3 När alla inställningar är klara, välj **Spara** och tryck på **OK** för att spara inspelningen enligt sökord. En ny mapp med sökordet som namn skapas i PVR-meny. Alla inspelningar enligt detta sökord sparas här.



Redigering av en inspelning enligt sökord

- 1 Välj den inspelning enligt nyckelord som du vill redigera med **pilknapparna** (▲/▼) i **PVR**-menyn och tryck på **Option**.
- 2 Använd **pilknapparna** (▲/▼) för att välja en funktion och tryck på **OK**. Alternativen räknas upp nedan:
 - (3) **Stoppa sökordinspelning:** Den valda inspelningen enligt sökord stoppas, men katalogen eller inspelningarna raderas inte.
 - (4) **Radera katalog:** Den valda katalogen och alla inspelningar i den raderas.
 - (5) **Kvot:** Fastställer en kvot för inspelningen enligt sökord. En meny öppnas där du kan ställa in kvoten. Använd **pilknapparna** (◀/▶) eller **siffrorna (0-9)** för att ställa in kvoten och bekräfta genom att trycka på **OK**.



Skapa ny katalog

- 1 Tryck på Option i PVR-meny. Välj Skapa ny katalog med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK**.
- 2 Ange ett namn på katalogen med **pilknapparna** (▲/▼/◀/▶) och tryck **OK**. Välj därefter enter och tryck på **OK** för att bekräfta det.
- 3 Den nya katalogen syns i PVR-meny.



Redigera katalog

- 1 Välj den katalog som du vill redigera med **pilknapparna** (▲/▼) i **PVR-menyn** och tryck på **Option**.
- 2 Använd **pilknapparna** (▲/▼) för att välja en funktion och tryck på **OK**. Alternativen räknas upp nedan:
 - (1) **Namnge katalog:** Ett virtuellt tangentbord öppnas där du kan döpa om katalogen. Ange katalogens namn med **pilknapparna** (▲/▼/◀/▶) och tryck **OK**. Välj därefter enter och tryck på **OK** för att bekräfta det.
 - (2) **Radera katalog:** Den valda katalogen och alla inspelningar i den raderas.



Radio

Radiolista

I den här menyn visas alla radiokanaler.

USB

USB

Den här menyn kan användas för att formatera en extern HDD- eller USB-minnesenhet.

- 1 Tryck på **Option** i **USB**-menyn
- 2 Välj **Starta formatering** och tryck på **OK**.

[Note] Efter formateringen kan du inte längre använda samma externa HDD- och USB-enhet i din dator.

DNA Welho MatkaTV

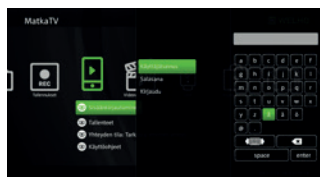
DNA Welho MatkaTV är en tjänst där du kan spara dina favorit TV-program med en app som nedladdats till en smarttelefon eller surfplatta. Du kan titta på de sparade programmen med flera olika enheter både i hemmet och på resor. Tjänsten förutsätter att du har en giltig prenumeration på DNA Welho MatkaTV och att du registrerar dig i tjänsten med en mobilapp. Genom att logga in i tjänsten via en digitalbox kan du bläddra och se sparade program på TV-skärmen.

Tilläggsuppgifter över MatkaTV-tjänsten och dess användning hittar du från www.dna.fi/matkatv

Logga in

Logga in i DNA Welho MatkaTV med ditt användarnamn och lösenord.

Du hittar stora bokstäver, numror och special märken för inmatning av användarnamnet och lösenordet genom att trycka på pilknappen, och då ändras menyn. Antalet menyer är tre stycken: små bokstäver, stora bokstäver och special märken med numror.



Sparade program

De program som du sparat i DNA Welho MatkaTV visas när du loggat in i tjänsten.

- 1 Välj från MatkaTV-menyn Inspelningar med pilknapparna. Tryck sedan på **OK**-knappen för att öppna listan över de färdiga inspelningarna.
- 2 Tryck **Option**-knappen för att öppna tilläggsfunktionerna.
 - (1) **Fortsätt:** Fortsätt inspelningen från det senaste visade stället.
 - (2) **Se från början:** Starta om inspelningen från början.
 - (3) **Visa information:** Visar programmets tilläggsinformation.
 - (4) **Sök:** Du kan söka program med sökord.
 - (5) **Sök med programmets namn:** Visar upp inspelningarna baserat på den valda inspelningens namn.
 - (6) **Sök med första ordet:** Visar upp inspelningarna baserade på inspelningens första ord.
 - (7) **Sök från kanalen:** Visar upp inspelningar från samma kanal som den valda inspelningen.
 - (8) **Visa alla inspelningar:** Visar lista på alla inspelningar.



Förbindelsestatus

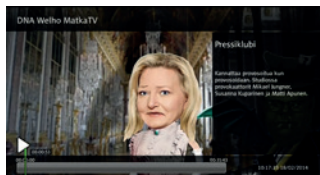
Förbindelsestatus för DNA Welho MatkaTV. Alternativen är "OK", "Inloggningen misslyckades" och "Kontrollera Internetuppkopplingen".

Om status är "Inloggningen misslyckades" ska du kontrollera användarnamnet och lösenordet som du angett i "Logga in". Om status är "Kontrollera Internetuppkopplingen" ska du kontrollera att nätkabeln är kopplad till enheten

Uppspelning

Följande knappar är tillgängliga under uppspelning av inspelning:

- (1) **Stop:** Stoppar uppspelningen.
- (2) **REW:** Snabbspolar inspelningen bakåt. Starta uppspelningen på nytt genom att trycka på Play/Pause.
- (3) **Play/Pause:** Stoppar uppspelningen tillfälligt eller startar uppspelningen på nytt.
- (4) **FF:** Snabbspolar inspelningen framåt. Starta inspelningen på nytt genom att trycka på Play/Pause
- (5) **Info:** Visar tilläggsuppgifterna på inspelningarna.



Ytterligare information om DNA Welho MatkaTV, enheter som stöds och försäljningsställen finns på www.dna.fi

Videouthyrning

Från Videouthyrnings tjänsten kan du hyra ut och se filmer direkt via din digibox. Användning av tjänsten kräver ett aktivt DNA Welho Wiihde abonnemang. Information över Wiihde-tjänsten och dess användning hittar du via adressen www.dna.fi/wiihde.

Inloggning

Apparaten begär efter PIN-kod då du använder funktioner, som kräver inloggning. Ange PIN-koden du fick då du beställde DNA Welho Wiihde tjänsten. PIN-koden går att efter behov ändra via kundtjänsten.



Menyer

Mina aktiva uthyrningar

Denna meny innehåller de uthyrda filmerna du fortfarande har visnings rättighet till.



Kupong

Denna meny visar de existerande kupongerna. Kuponger kan du få via olika kampanjer och de kan användas för uthyrning av filmer.

Sök

Med sök-funktionen kan du söka efter filmer från uthyrningstjänstens sortiment. Med sök-funktionen kan du söka efter din favorit-skådespelare, regissör eller filmens namn. Sökordet kan vara en del av filmens namn eller t.ex. skådespelarens släktnamn. Ange sökordet genom att använda pilknapparna och OK-knappen. Starta sökningen genom att trycka enter och sedan OK-knappen. Sökresultaten visas efter en stund och du kan bläddra igenom dem med pilknapparna (▲/▼).



De andra menyerna

Nya – De senaste hyresfilmerna

Top 20-uthyrda - De mest populära hyresfilmerna

SF Anytime – Alla SF Anytime –tjänstens erbjudna filmer

I videouthyrnings meny kan ytterligen till de ovan nämnda visas andra val som t.ex. erbjudanden eller andra kampanjer.

Användning av tjänsten

- 1 Välj den önskade menyn med pilknapparna (▲/▼) och tryck på OK-knappen. Du kommer tillbaka till den föregående menyn med pilknappen (◀).
- 2 Välj film med pilknapparna (▲/▼). Tryck sedan på OK-knappen för att öppna aktivitetens lista.
 - (1) **Logga in:** Detta alternativ syns endast ifall du inte ännu har loggat in med PIN-koden, som du fick i samband med DNA Welho Wiihde beställningen
 - (2) **Beställningens uppgifter:** Syns i menyn ifall du inte har beställt DNA Welho Wiihde tjänsten.
 - (3) **Hyra:** Hyr den valda filmen och börja se på den. Ange tjänstens PIN-kod för att bekräfta köpet eller använd kupong.
 - (4) **Se från början:** Alternativet syns endast ifall du har stoppat det hyrda programmet, och det finns fortfarande visnings rättiget kvar. Med alternativet kan du starta om programmet från början.
 - (5) **Fortsätt:** Alternativet syns endast ifall du har stoppat det hyrda programmet, och det finns fortfarande visnings rättiget kvar. Med alternativet kan du fortsätta se på programmet från det stället du stoppade det
 - (6) **Trailer:** Visar en valda filmens trailer-video.
 - (7) **Visa uppgifter:** Visar beskrivning på programmet och de tillgängliga textningsspråken. Du kan bläddra igenom tilläggsuppgifterna med pilknapparna (▲/▼).



OBS! Ifall du har aktiverat digiboxens åldersgränslås (se sidan 26 Användarlås), kommer du åt vuxen underhållnings mappen endast genom att ange åldersgränslåsets PIN-kod. Åldersgränslåsets förvalda PIN-kod är 1111.

Uppspelning

De följande knapparna är tillgängliga vid uppspelning av inspelning:

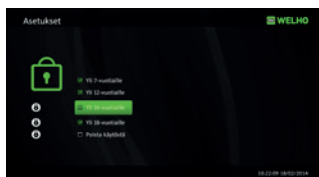
- (1) **Stop (■):** Stoppa uppspelning.
- (2) **REW (◀◀):** Snabbspola inspelningen bakåt. Starta om uppspelningen genom att trycka på Play/Pause (▶||).
- (3) **Play/Pause (▶||):** Stoppa uppspelningen temporärt eller startar uppspelningen på nytt
- (4) **FF (▶▶):** Snabbspola inspelningen framåt. Starta om uppspelningen genom att trycka på Play/Pause (▶||).
- (5) **Info:** Visar inspelningens tilläggsuppgifter.

Föräldrakontroll

Konfigurera

- 1 Välj Konfigurera med **pilknapparna** (▲/▼) i **Föräldrakontroll**-menyn och tryck på **OK**. Ett pop-up fönster som kräver auktorisering visas..
- 2 Ange en pinkod med **sifferknapparna** (0~9) och tryck på **OK**.
- 3 Välj åldersbegränsningsnivå (7+, 12+, 16+, 18+) med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK**.

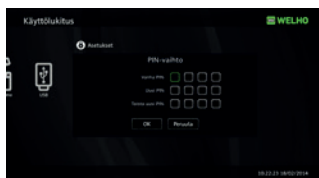
※ Åldersgränsen baserar sig på information om åldersgränser i EPG.



Ändra PIN

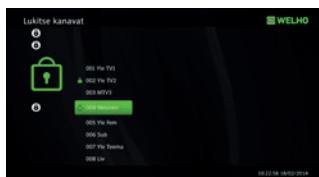
- 1 Välj **Ändra PIN** med **pilknapparna** (▲/▼) i **Föräldrakontroll**-menyn och tryck på **OK**. Ett pop-up fönster där du kan ändra pinkoden visas.
- 2 Ange den gamla pinkoden med **sifferknapparna** (0~9).
- 3 Ange den nya pinkoden med **sifferknapparna** (0~9).
- 4 Bekräfta den nya pinkoden med **sifferknapparna** (0~9).

※ Den förvalda pinkoden är "1111".



Blockera kanaler

- 1 Välj Blockera kanaler med **pilknapparna** (▲/▼) i **Föräldrakontroll**-menyn och tryck på **OK**. Ett pop-up fönster som kräver auktorisering visas.
- 2 Ange pinkod med **sifferknapparna** (0~9) och tryck på **OK**. Om pinkoden matats in korrekt öppnas menyn där du kan blockera kanaler.
- 3 Välj de kanaler du vill blockera med **pilknapparna** (▲/▼) och **Page** (▲/▼) och tryck på **OK** för att låsa eller öppna en kanal.



Conax

När ett Conax-smartkort matas in öppnas dess meny i denna del av menyn. Mata in kortet korrekt med chipet nedåt och inåt.

Konfigurering

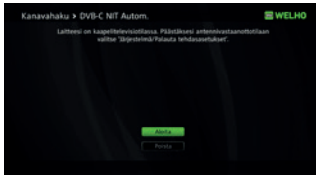
Inställning av kanaler

1 Välj Kanalinställning med pilknapparna (▲/▼) i menyn Konfigurering och tryck på OK.

Automatisk kanalsökning:

2-1 Välj **Automatisk kanalsökning** och tryck på **OK**. Den automatiska kanalsökningsmenyn DVB-C eller DVB-T öppnas.

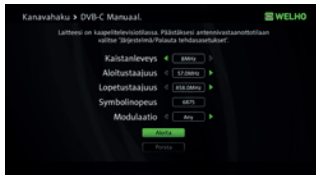
2-2 Välj **Starta** och tryck på **OK** för att starta kanalsökningen.



2-3 Resultaten av kanalsökningen visas. Välj **Spara** och tryck på **OK** för att spara alla funna kanaler.

Manuell kanalsökning:

3-1 Välj **Manuell kanalsökning** och tryck på **OK**. Den manuella kanalsökningsmenyn DVB-C eller DVB-T öppnas.



3-2 Justera inställningarna med **pilknapparna** (▲/▼/◀/▶) och **sifferknapparna** (0~9).

- DVB-C: Bandbredd, Startfrekvens, Slutfrekvens, Symbolhastighet och Modulation.
- DVB-T: Bandbredd, Startfrekvens, Slutfrekvens, DVB-T/T2.

3-3 Välj **Starta** och tryck på **OK** för att starta kanalsökningen.

3-5 Resultaten av kanalsökningen visas. Välj **Spara** och tryck på **OK** för att spara alla funna kanaler.

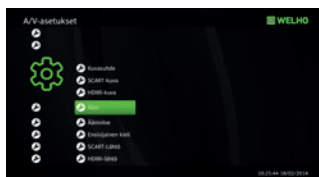
[Note] Om du vill radera alla kanaler, välj Avsluta och tryck på OK. För att ändra mottagartypen måste du återställa fabriksinställningarna

Kanalstatus

I denna del av menyn kan du granska kanalparametrar och signalstatus för den aktuella inställda tv-kanalen.

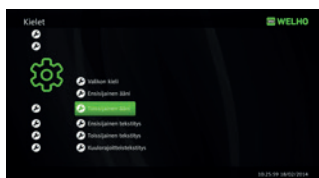
Bild och ljud inställningar

- 1 Välj **Bild och ljud inställningar** med **pilknapparna** (▲/▼) i menyn **Konfigurering** och tryck på **OK**.
- 2 Välj en inställning du vill ändra med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK**.
- 3 Välj ett värde för varje inställning med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK**. Värdena räknas upp nedan:
 - (1) **TV Bildförhållande**: 16:9, 4:3 eller Automatiskt
 - (2) **Bildformat (SCART)**: Helskärm, Brevloda eller Sträckt
 - (3) **Bildformat (HDMI)**: Helskärm, Brevlåda eller Sträckt
 - (4) **Digitalljud**: Multikanal eller Stereo
 - (5) **S/PDIF A/V Sync**: 0~250ms
 - (6) **Primärt ljudspråk**: Normal, Hörselskadade eller Synskadade
 - (7) **SCART-signaltyp**: CVBS eller RGB
 - (8) **HDMI-Videoformat**: Automatiskt, 576p, 720p, 1080i eller Originalformat



Språk

- 1 Välj **Språk** med pilknapparna (▲/▼) i menyn Konfigurering menyn och tryck på **OK**.
- 2 Välj språkinställning med pilknapparna (▲/▼) och tryck på **OK**. Alternativen räknas upp nedan:
 - (1) **Menyspråk**
 - (2) **Primärt ljudspråk**
 - (3) **Sekundärt ljudspråk**
 - (4) **Primärt textningsspråk**
 - (5) **Sekundär textningsspråk**
 - (6) **Textning för hörselskadade**
- 3 Välj ett värde för varje språkinställning med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK**.



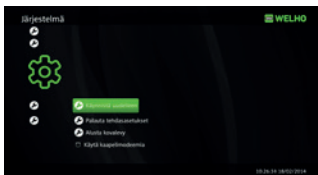
Användargränssnitt

- 1 Välj Användargränssnitt med **pilknapparna** (▲/▼) i menyn och tryck på **OK**.
- 2 Välj inställning med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK**. Alternativen räknas upp nedan:
 - (1) Omedelbar Timeshift: Om du aktiverar funktionen fungerar den automatiskt.
 - (2) **PVR Starttidförsk.**: Inställningen startar alla tidsinställda inspelningar tidigare. (Inaktiverd, 1, 2, 5 eller 10 minuter).
 - (3) **PVR Sluttidförsk.**: Den tid som automatiskt läggs till den uppskattade sluttiden för ett program. (Inaktiverd, 5, 10, 15, 20 eller 30 minuter).
 - (4) **Automatiskt radera gamla insp.**: Om du aktiverar denna inställning raderas den äldsta inspelningen i inspelningarna enligt nyckelord automatiskt när kvoten för dem överskrids. Inställningen aktiveras inte om kvoten är inställd på obegränsad.
 - (5) **Standard PVR-kvot**: Denna inställning fastställer en förvald kvot för diskutrymmet för varje ny inspelning enligt sökord. (10GB, 20GB, 50GB, 100GB, 200GB, 500GB eller Obegränsad).
 - (6) **Skärmläckare timeout**: Om du inte gör något aktiveras skärmläckaren efter den valda tiden. (Inaktiverd, 5, 10 tai 15 minuter).
 - (7) **Visningstid för OSD/Banner**: När OSD/Banner öppnas stängs den efter den valda tiden. (2, 5, 10 och 15 sekunder).



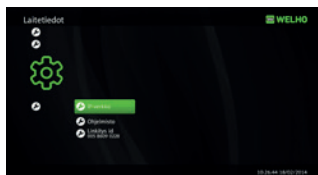
Systeminställningar

- 1 Välj Systeminställningar med **pilknapparna** (▲/▼) i menyn **Konfigurering** och tryck på **OK**.
- 2 Välj aktivitet med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK**. Alternativen räknas upp nedan:
 - (1) **Omstarta enheten**: Om du väljer Omstarta enheten och trycker på OK startas enheten om.
 - (2) **Återställ fabriksinställningarna**: Återställer enhetens fabriksinställningar. Pinkod krävs för att aktivera åtgärden.



Systeminformation

- 1 Välj Systeminformation med **pilknapparna** (▲/▼) i menyn **Konfigurering** och tryck på **OK**.
- 2 Välj inställning med **pilknapparna** (▲/▼) och tryck på **OK**. Alternativen räknas upp nedan:
 - (1) **IP-nätverk**: Status för nätverk, DNS1 och DNS2.
 - (2) **Programvara**: plattform, version och tillgängliga uppdateringar.
 - (3) **Chip id**: Enhetens chip-ID.



Problemsökning

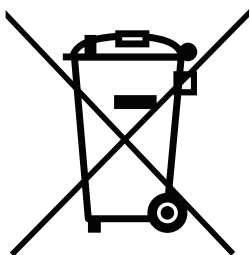
Problem	Lösning
Ingen ström.	Koppla strömsladden ordentligt.
Ingen bild.	Kolla att video- och antennkablarna är korrekt anslutna. Kolla att tv:n är inställd på rätt videoingång.
Dålig bildkvalitet.	Kolla signalnivån.
Inget ljud.	Kolla tv:s och STB:s ljudvolym. Kolla om ljudet är avstängt i tv och STB. Kolla att ljudkablarna är korrekt anslutna.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	Peka med fjärrkontrollen rakt mot mottagaren. Kolla och byt batterierna
Tv-tjänsten fungerar inte som den ska.	Kolla att smartkortet duger för den valda tjänsten. Kontakta vid behov operatören för tv-tjänsten.
Inget kort insatt.	Insätt smartkortet korrekt med chipet nedåt och inåt. Mata in kortet korrekt med chipet nedåt och inåt.
Fel kort.	Insätt rätt smartkort. Ta ut smartkortet och insätt det på nytt. Mata in kortet korrekt med chipet nedåt och inåt.

Problem	Lösning
Betaltvekanalerna fungerar inte.	Betaltvekanaler fungerar inte om smarkortet och STB inte matchar varandra. Informera din operatör om din STB:s CHIP-ID. Du hittar CHIP-ID i CONAX och systeminformationsmenyn.
TInspelningsfunktionen fungerar inte.	Insätt en USB-enhet och formatera den för inspelning. OBS! Efter formateringen kan du inte längre använda samma externa HDD- och USB-enhet i din dator..

Specifikationer

Tuner & kanaler		
DVB-C	Frekvensområde	47~870MHz
	RF-kontakt	IEC 169-2 hona (RF IN), IEC 169-2 hane (RF OUT)
	Intern frekvens	36.125 MHz
	Skydds nivå	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Demodulering	QAM
	Konstellation	16, 32, 64, 128, and 256 QAM
	QAM klockfrekvens	28.92 MHz
DVB-T2	Frekvensområde	VHF:104~300MHz, UHF:300~862MHz
	RF-kontakt	IEC 169-2 hona (RF IN), IEC 169-2 hane (RF OUT)
	Ingångsimpedans	75Ω
	Signalens ingångsnivå	-85dbm~-35dbm
	Bandbredd	1.7MHz, 6MHz, 7MHz, 8MHz
	Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
	OFDM-system	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
	Skydds nivå	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
	Skyddsintervall	1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128
Nättaggregat		
Ingångsspänning	Adaptor, DC12V 2A	
MPEG TS A/V - avkodning		
Överföringsbitsström	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1	
Profil och nivå	MPEG-2 MP@ML	
	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4	
Bildförhållande	4:3, 16:9	
Videoupplösning	1080i, 720p, 576p	
Audioavkodning	MPEG-1, Musicam Layers 1 & 2, AC-3	
Ljudläge	Mono, Stereo	
Samplingsfrekvens	32, 44.1& 48KHz	
Systemresurser		
Processor	ST40 CPU kärna: 450MHz	
Flash-minne	64MByte	
DDR2-minne	DDR2 1Gbits x 2 (256MByte)	
EEPROM	8Kbyte	
AV-anslutningar		
Digital utgång	HDMI	
AV	DIN to SCART	
Digital ljudanslutning	Digital Audio Bitstream utgång (S/PDIF OPTICAL)	
USB Port	USB 2.0 x 2 (JPEG, MP3, MP4, AVI)	
Nätet	Fast Ethernet (10/100)	
Betalmottagning		
Smartkort	1 smartkortsläsare	

Hjälpapparater	
Fjärrkontroll	IR (Frekvens 38KHz), Batteri : 2x1.5V AAA
HDMI-kabel	1.5M
Ethernet-kabel	1.5M (valfri)
RF-kabel	1.5M (valfri)
AV-kabel	DIN to SCART (valfri)
Bruksanvisning	Yes
Storlek och vikt	
Storlek	230 x 38 x 150 mm
Vikt	1.3 Kg
Drifttemperatur	0~45°C
Lagringstemperatur	-10~+60°C



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Tillämplig i Europeiska unionen och andra europeiska länder med separata insamlingsystem)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras med annat hushållsavfall när dess livstid är över. För att förebygga skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras med annat kommersiellt avfall.