



För att förebygga risken för elstötar ska man inte utsätta denna mottagare för regn eller fukt. För att undvika eventuell risk för elektriska stötar, ska du aldrig försöka öppna enheten. Om enheten har gott sönder ska den repareras av behörig tekniker. Inga komponenter av denna enhet bör repareras av användare.

#### **WARNING!**

**Det förekommer farliga spänningar inuti apparaten! Öppna inte. Risk för elektrisk stöt! Inga komponenter bör repareras av användare. Underhåll av mottagaren bör endast utföras av kvalificerade personer.**

Om nätsladden är skadad måste den bytas ut eller repareras av tillverkaren, dess kundservice, behörig elektriker eller personer med liknande kvalifikationer, för att undvika eventuell fara.

Produkten måste installeras i enlighet med gällande bestämmelser.

De förbrukade batterier måste kasseras på ett säkert sätt. Det är förbjudet att kasta dem bland hushållssopor (fråga din återförsäljare om mer information) för att skydda miljön.

#### **Korrekt installation**

- Placera mottagaren på ett plant, fast och stabilt underlag. Placera inte den på en matta.
- Placera inte mottagaren ovanpå en annan enhet, t.ex. en förstärkare. Detta kan leda till överhettning.
- Placera inte något ovanpå apparaten (t.ex. cd-skivor eller tidningar).

#### **Tillräckligt med ventilation**

- Placera mottagaren på en väl ventilerad plats för att förhindra ackumulering av invändig värme. Lämna ett mellanrum på minst 10 cm på baksidan och ovasidan av enheten, samt ett utrymme på 5 cm på båda sidor för att undvika överhettning.
- Täcka inte över ventilationsöppningarna med föremål såsom som tidningar, bordsdukar, gardiner, etc.

#### **Skydda mottagaren från höga temperaturer, fukt, vatten och damm**

- Mottagaren får inte utsättas för droppande vatten eller stänk.
- Inga föremål som är fyllda med vätska som t.ex. vaser, får placeras på enheten.
- Placera inga föremål nära enheten som kan skada den (t.ex. vattenfyllda föremål eller levande ljus).
- Placera inte någon form av öppna lågor som t.ex. tända stearinljus på mottagaren.
- Denna mottagare ska användas i ett tempererat klimat och bör inte användas i ett tropiskt klimat.

#### **Strömförsörjning**

- Vänligen koppla ur mottagaren när den inte används en längre tid.

Om nätsladden är skadad måste den bytas ut eller repareras av tillverkaren, dess kundservice, behörig elektriker eller personer med liknande kvalifikationer, för att undvika eventuell fara.

- Denna enhet måste vara ansluten till 230V ~ 50Hz.
- Väggtaget måste vara lättåtkomligt efter installationen av produkten.

### Välkomstavsnitt

Grattis för att du valde att köpa en produkt från **DENVER**. Du har därmed skaffat dig säkerheten och lugn och ro som du får på köpet när du köper en produkt som tillverkas av en av de ledande tillverkarna inom branschen.

### Huvudfunktioner:

- Slimmat utförande (168mm)
- MPEG-2, MPEG-4 (H.264) avkodning
- USB2.0 för programuppdatering, musik, bild, film och inspelning
- Stöd för LCN (logiska kanalnummer);
- Föräldrarkontroll
- Favoritlistor
- Timer
- Stöd för EPG/TXT/SUBTITLE
- Digitalt ljud via koaxial-utgång (S/PDIF)
- Stöd för PVR Ready

**Automatic Standby:** Automatiskt viloläge: STB är förinställt till att automatiskt växla från aktivt läge till viloläge efter 3 timmar utan interaktion och/eller kanalbyte av användaren, med ett varningsmeddelande två minuter innan du går in i viloläge. Användaren kan välja OFF (stänger av denna funktion) eller ändra tidsintervallet.

## FAQ – DENVER DVB-C

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres digitalen Kabel-TV Tuners. Mit dieser Set-Top-Box können Sie das digitale TV-Signal genießen und HD-Kanäle in voller Qualität empfangen.

Um ein ordentliches Signal zu empfangen, benötigen Sie gute Kabel mit ordnungsgemäßen Anschlüssen und Zusammenbau. Wenn Sie dies nicht haben, könnte es sich als schwierig erweisen, ein ordentliches Signal zu empfangen.

Daher ist es wichtig, dass Sie Ihre Kabel prüfen. Ein schlechter Zusammenbau oder eine schlechte Qualität des Zusammenbaus könnte verursachen, dass Sie überhaupt kein Signal empfangen oder bestenfalls mit Verpixelungen.

### **Prüfen Sie Ihre Kabel.**

Wenn möglich, sollte die DVB-C-Box direkt an den Hausanschluss angeschlossen werden. Sie sollten maximal 10m Kabel einsetzen. Wenn Sie mehrere Kabel in Reihe (mit Anschlüssen) einsetzen, riskieren Sie einen hohen Signalverlust, verwenden Sie daher ein langes Kabel, anstatt vieler verschiedener Anschlüsse.

Es ist ebenfalls wichtig, doppelt geschirmte Kabel zu verwenden und hierbei vorzugsweise Modelle mit eingebauten Anschlüssen.

- Wenn Sie das Signal auf mehr als ein TV-Gerät splitten möchten, ist dies am besten, nach dem Anschluss der Box. ODER verwenden Sie am besten eine Anschlussbox mit F-Anschlüssen. Verwenden Sie nicht die T-Stücke, die Sie als normale Antennenstecker einsetzen.

F-Anschlüsse sehen wie folgt aus:



- Bitte stellen Sie sicher, dass Sie das Kabel an scharfen Ecken nicht knicken. Dadurch riskieren Sie, das Innere des Kabels zu beschädigen.

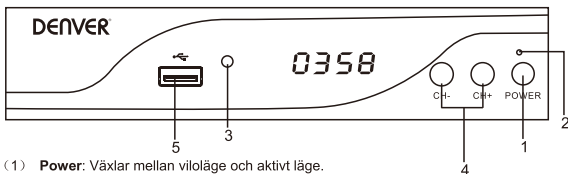
Wenn Sie diese Regeln beachten, erhalten Sie eine ausgezeichnete Qualität mit Ihrem digitalen Kabel-TV.

Bitte beachten Sie, dass es in einigen Häusern erforderlich sein könnte, einen Signalverstärker einzusetzen. Wenn Sie einen solchen verwenden, stellen Sie sicher, dass dieser für Digital-Kabel-TV geeignet ist und eine eigene Abschirmung hat. Es wäre ratsam, Ihren TV-Lieferanten zu fragen, welchen Verstärker dieser empfiehlt.

<b>1. Installation av STB .....</b>	<b>SWE-5</b>
1.1 Frontpanel .....	SWE-5
1.2 Bakpanel .....	SWE-5
1.3 Anslutning.....	SWE-6
1.4 Fjärrkontroll.....	SWE-7
<b>2. Installationsguide.....</b>	<b>SWE-8</b>
<b>3. Grundläggande användning.....</b>	<b>SWE-8</b>
3.1 Programhanterare .....	SWE-8
3.2 Installationsguide.....	SWE-9
3.3 Systemkonfiguration .....	SWE-9
3.4 Verktyg .....	SWE-11
3.5 Timers .....	SWE-11
3.6 Spela in .....	SWE-12
3.7 Multimedia .....	SWE-12
3.8 Audiotangent .....	SWE-12
3.9 TV-kanallista och radiokanallista .....	SWE-13
<b>4. Introduktion till övriga funktioner .....</b>	<b>SWE-13</b>
4.1 Programinformation .....	SWE-13
4.2 Favoritlista .....	SWE-13
4.3 EPG (Elektronisk programguide).....	SWE-13
<b>5. Felsökning .....</b>	<b>SWE-14</b>

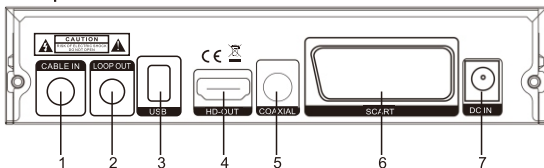
# 1. Installation av STB

## 1.1 Frontpanel



- (1) **Power:** Växlar mellan viloläge och aktivt läge.
- (2) **on/off:** Strömlampa, rött i viloläge, grönt i aktivt läge
- (3) **IR sensor:** Tar emot fjärrkontrollens signal.
- (4) **KANAL+/KANAL-:** Växla kanal
- (5) **USB**

## 1.2 Bakpanel



### 1. Kabel IN

Signal för ansluten kabel.

### 2. LOOP OUT

Hur man ansluter till en TV

### 3. USB

Det används för att spela WMA, M4A, AAC, JPEG, BMP, PNG, AVI, XVID, MKV och USB-PVR (USB-minnen, mobil hårddisk med extern strömförsörjning och FAT32-format).

### USB Hårddisk på produkter med PVR-funktion:

Observera att vi rekommenderar att du använder en hårddisk med EGEN strömförsörjning till denna enhet. Detta för att säkerställa att den får tillräckligt med ström för att fungera korrekt.

Det finns många hårddiskar utan strömförsörjning på marknaden, men vår erfarenhet är att de behöver för mycket ström för att de ska kunna arbeta stabilt. MAXEFFEKTEN för hårddiskar utan strömförsörjning är 500mAh. Om de använder mer än så, uppstår problem vid inspelning.

### 4. HDMI

Anslut till HDMI-ingången på TV-apparaten

### 5. COAXIAL

Digital audio signal; koaxial-utgång

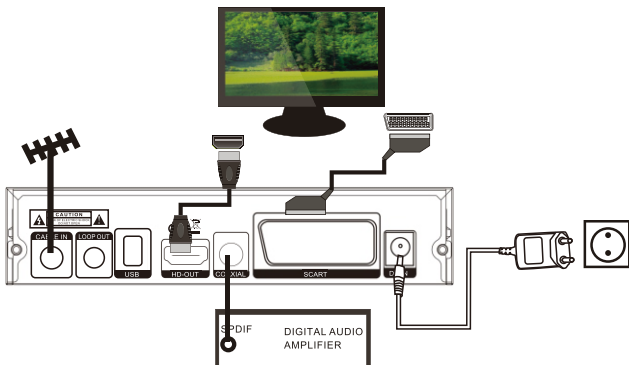
### 6. TV SCART Connector

Anslut mottagaren till din TV Scartkontakt med en SCART-kabel.

### 7. DC IN

### 1.3 Anslutning

Obs: Innan du ansluter denna STB till andra enheter, ska du stänga av strömmen till alla enheter.



#### 1.3.1 Att ansluta till kabel-signal

För att få in radiosignalen bör kabeln signalen vara ansluten till CABLE IN-kontakten på baksidan av mottagaren.

#### 1.3.2 Att ansluta till TV-apparaten

1. Anslut HDMI-kontakten på mottagaren till HDMI-kontakten på TV:n.
2. Anslut TV-scart-kontakten på mottagaren till scartkontakten på TV:n.

#### 1.3.3 Att ansluta till en digital audio-förstärkare

Anslut S/PDIF (koaxial) kontakt på din mottagare till den digitala ljudingången på din förstärkare.

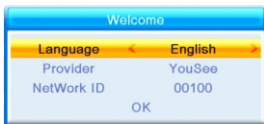
## 1.4. Fjärrkontroll



1. STANDBY: Växla standby-läge
2. EPG: Elektronisk programguide
3. INFO: Visa information om det aktuella programmet
4. LJUD: Välj språk eller ljudläge
5. FAV: Gå till favoritlista
6. MENY: Gå till huvudmenyn
7. CH+: Byta kanal+
8. V+/-: Ändra volym
9. CH-: Byta kanal-
10. P+: Sida upp
11. Siffror (0~9): Välj en kanal eller inställning
12. REV: Återvänd
13. FWD: Vidarebefodra
14. Spela upp/Pausa
15. TYST LÄGE: Tyst läge eller Återställ ljudutgång
16. PVR: Personlig videoinspelning
17. SUBTITLE: Välj undertexternas språk
18. Avsluta: Avsluta aktuell meny
19. OK
20. P-: Sida ner
21. ÅTERKALLA: Återvänd till det senaste programmet eller den senaste åtgärden
22. Gå till
23. Nästa
24. PREV: Återvänd till senaste sidan
25. REC: Spela in program
26. STOP
27. 28. 29. 30. Multifunktionsknapp

## 2. Installationsguide

Efter att alla anslutningar har gjorts på rätt, slå på TV: n och se till att mottagaren är ansluten till elnätet. Tryck på Power-knappen för att sätta på mottagaren. Om du använder mottagaren för första gången eller om den återställs till fabriksinställningarna, kommer huvudmenyn att visas på TV-skärmen.

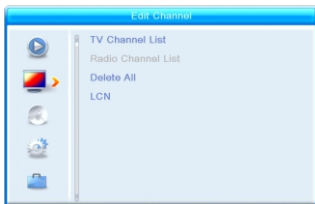


- (1) Välj [OSD Language] och RIGHT/LEFT (höger/vänster) för att välja språk
- (2) Välj leverantör och tryck höger/vänster för att välja leverantör
- (3) Efter kanalinställningen har slutförts kan du nu titta på TV

## 3. Grundläggande användning

### 3.1 Programhanterare

För att öppna menyn, trycker du på MENU-knappen och välj [Program organizer]. Menyn innehåller alternativ för att anpassa inställningarna för programhanterare. Tryck på knappen EXIT för att avsluta menyn.



#### 3.1.1 Kanalhanterare

För att redigera dina programpreferenser (läsa, hoppa över, favorit, flytta eller ta bort), måste du öppna Program Edit-menyn. För att öppna denna meny krävs ett lösenord.

#### 3.1.2 Kanalsortering

1. Sortera dina kanaler med hjälp av följande alternativ:
  - [LCN] - Sortera kanalerna i stigande ordning
  - [ONID] - Sortera kanalerna enligt det ursprungliga nätverket
  - [Service Name] - Sortera kanalerna i alfabetisk ordning
  - [Service ID] - Sortera kanaler enligt stationen
2. LCN (logiska kanalnummer)  
Slå på eller stäng av LCN.

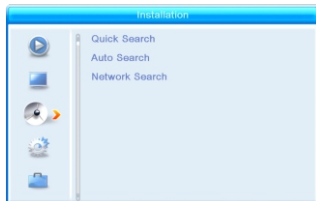


## 3.2 Installationsguide

För att öppna menyn, trycker du på MENU-knappen och välj [Install Guide]. Menyn innehåller alternativ för att anpassa inställningarna för kanalsökning. Välj ett alternativ och tryck på OK eller RIGHT på inställningssidan. Tryck på EXIT för att avsluta menyn.

### 3.2.1 Inställning av sökning

Country: Ställ in ett land för att bestämma tidszonen.



### 3.2.2 Automatisk sökning

Sök och installera alla kanaler automatiskt. Det här alternativet skriver över alla förinställda kanaler.

1. Ange symbolen.
2. Tryck på LEFT (vänster) eller RIGHT (höger) för att välja QAM och sökläge.
3. Tryck på OK för att börja söka kanaler

### 3.2.3 Manuell sökning

Installera nya kanaler manuellt. Detta alternativ lägger till nya kanaler utan att ändra den aktuella kanallistan.

1. Välj [Manual Search] tryck sedan på OK eller RIGHT (höger). Skärmen "channel search" (kanalsökning) visas.
  2. Ange frekvens och symbol.
  3. Tryck på LEFT (vänster) eller RIGHT (höger) för att välja QAM och sökläge.
  4. Tryck på OK för att börja söka kanaler
- Om en kanal hittas, sparas den och läggs till i kanallistan. Om kanaler inte kan hittas, avsluta sedan menyn.

### 3.2.4 Net Work Search

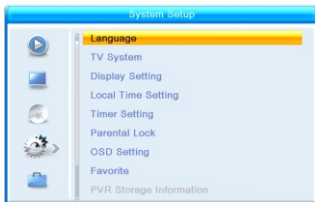
Du kan söka kanaler enligt nätverk. Ange det lokala nätverkets ID som din programleverantör tillhandahåller.

## 3.3 Systemkonfiguration

För att öppna menyn, trycker du på MENU och välj [System setup]. Menyn innehåller alternativ för att anpassa systeminställningarna.

Tryck på UPP/DOWN-knappen för att välja ett alternativ och tryck på OK för att öppna inställningssidan.

Tryck på EXIT för att avsluta menyn.



### 3.3.1 Språkinställningar

Du kan ställa in OSD-språk som menyspråk.

Du kan ställa in ljudspråk som standardval om programmet har multi-audio.  
Du kan ställa in undertextspråk som standardval om programmet har multi-subtitle.

### 3.3.2 OSD-inställning

Du kan ställa in OSD-transparent och visa tiden i infolisten.

### 3.3.3 TV-inställning

#### (1) TV-läge

Om videon inte visas korrekt, måste du ändra inställningarna.

Inställningen bör matcha den vanligaste inställningen för TV-apparater i ditt land.

[NTSC]: För TV med NTSC-system.

[PAL]: för TV med PAL-system.

#### (2) Bildkvot

Du måste ställa in visningsformatet till 4:3 Pan-Scan, 4:3 Letter Box, 16:9 breddbilsformat eller Auto för att erhålla maximal visning när du tittar på TV.

#### (3). Videoupplösning

Om videon inte visas korrekt, måste du ändra inställningen. Denna inställning är till för att matcha den vanligaste inställningen för HDMI.

[576i]: för TV med PAL-system.

[576P]: för TV med PAL-system.

[720P]: för TV med NTSC- eller PAL-system.

[720P\_50]: för TV med PAL-system.

[720P\_60]: för TV med NTSC-system

[1080i\_25]: för TV med PAL-system

[1080i\_30]: för TV med NTSC-system

[1080i]: för TV med NTSC- eller PAL-system.

### 3.3.4 Ljudinställningar

Denna inställning styr utgången för **digital ljudförstärkare**.

### 3.3.5 Tidsinställningar

Menyn innehåller alternativ för att anpassa tidsinställningarna.

Tryck på UPP/DOWN-knappen för att välja ett alternativ och tryck på RIGHT/LEFT för att anpassa inställningarna. Tryck på EXIT för att avsluta meny.

#### (1) Tidsanpassning

Välj auto (automatiskt) eller manual (manuell) för GMT-anpassning.

#### (2) Tidszon

Välj tidszonanpassning när [Time Offset] är inställd på manuell.

### 3.3.6 Auto standby

Välj slummetiden.

Enheten kommer att stängas av automatiskt efter 3 timmar utan att användaraktivitet.

### 3.3.7 Barnspärr

Du kan begränsa åtkomsten till kanaler som är olämpliga för barn. För att begränsa/låsa kanalen måste du ange antingen standardlösenordet "0000" eller ditt eget lösenord.

### 3.3.8 Återställ till fabriksinställningar

Återställ din enhet till fabriksinställningarna.

I huvudmenyn väljer du [Restore Factory Default] och tryck på OK eller RIGHT för att välja. tryck på OK för att bekräfta. Detta alternativ raderar alla förinställda kanaler och inställningar.

## 3.4 Verktyg

För att öppna menyn, trycker du på MENU och välj [Tools]. Menyn innehåller alternativ för att anpassa systeminställningarna.

Tryck på UPP/DOWN-knappen för att välja ett alternativ och tryck på OK för att öppna inställningssidan.

Tryck på EXIT för att avsluta menyn.

(1) Information

Visa information om modell, maskinvara och programvara.

(2) USB-uppdatering

Detta stöder uppdatering av programvaran när du väljer rätt fil som tillverkaren tillhandahåller.

(3) Ta bort USB-enhet

Ta bort USB-enheten på ett säkert sätt.



## 3.5 Timers

I denna meny kan du välja det kanalnummer som du vill spela in, ställa in startdatum, starttid, sluttid och välja upprepningsslag (En gång, dagligen). Ställ sedan inspelningsläget och tryck på OK för att spara timerinställningen. Denna kanal kommer att spelas in



### 3.6 Spela in

Denna meny innehåller videolistan, SB-information om enheten, inspelningsinställning och borttagning av USB-enheten (om USB-enheten är införd bör detta alternativ visas)

Videolista: du kan se PVR.

Information om USB-enhet: Du kan formatera USB-enheten till FAT32 eller NTFS

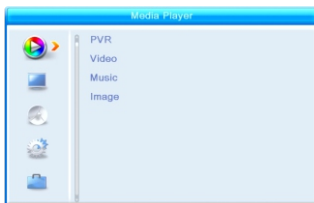
Inspelningsinställningar: Här kan du se information om inspelningsenheten.



### 3.7 Mediespelare

Du kan spela upp musik, visa bilder, se filmen

Multimediaspelaren har också har integrerats i mottagaren. Du kan visa dina favorita bilder, spela upp musik och film med hjälp av multimediaspelaren. Filformaten som stöds visas i illustrationen nedan. Filsystemen FAT32 och FAT16 stöds för tillfället



Spelar	Filformat som stöds
Bild	JPEG, BMP, PNG
Musik	*.m4a, *.aac
Film	*.AVI, *.MKV, *.XviD, *.dat, *.ts, *.mp4(GMC stöds ej)

### Bildkonfiguration

Du kan ställa bildtid, bildläge och aspektratio

### Filmkonfiguration

I denna meny kan du ställa in specifik undertext, undertext-BG och teckensnittsfärg för undertexten.

### 3.8 Audiotangent

Programmet kan ha flerspråkigt ljudspråk och ljudsändning i olika ljudlägen såsom stereo, vänster eller höger. Alla tillgängliga ljudspråk visas i ljudspårsvinstret medan du trycker på AUDIO-tangenten. Skärmbilden visas nedan. Om det inte finns någon ljudutgång efter du valt ljudspråk, indikerar detta att det inte finns något ljud för det aktuella audio-läge, så du måste välja ett önskat ljudläge.

### 3.9 TV-kanallista och radiokanallista

Tryck på OK-knappen för att visa all TV-kanal och tryck på TV / Radio för att titta på radiokanalen. Följ hjälpinformationen längst ner i fönstret för att välja önskad kanal channel

## 4. Introduktion till övriga funktioner

### 4.1 Programinformation

Om du trycker en gång på INFO-knappen, visas en banner på den övre delen av skärmen, och om du trycker på knappen igen innan den övre bannern försvinner, kommer bannern att visa information om den aktuella kanalen.

### 4.2 Favoritlista

Om du trycker på "FAV" på fjärrkontrollen när ingen meny har valts kommer din favoritlista att visas på skärmen. Du kan välja en favoritgrupp och trycka på "OK" knappen för att öppna din favorita kanallista

### 4.3 EPG (Elektronisk programguide)

EPG är en on-screen TV-guide som visar schemalagda program, sju dagar i förväg för varje inställd kanal. Tryck på EPG-knappen på fjärrkontrollen för att öppna guiden.

**När man öppnar EPG för första gången för en kanal kan det ta upp till 2 minuter innan hela EPG visas . Om du byter kanal kan laddningstiden på upp till 2 minuter börja om igen. Detta betyder inte att något är fel, det är normalt att det tar en stund för EPG att ladda.**



Du kan använda UP/DOWN för att välja önskat program och trycka på färgknappen för att ändra visningstiden för denna händelse. Tryck på "OK"-knappen; du kan visa eller spela in programmet med hjälp av timern

## 5. Felsökning

Det kan finnas olika orsaker till att mottagaren inte fungerar som den ska. Kontrollera mottagaren enligt procedurerna som visas nedan. Om mottagaren inte fungerar efter du har kontrollerat den ska du kontakta återförsäljaren. Öppna inte mottagarens hölje. Detta kan leda till en farlig situation.

Symptom	Orsak	Åtgärd
LED-displayen på framsidan tänds inte.	Nätsladden är inte ansluten.	Kontrollera att nätsladden är ansluten till vägguttaget.
Ingen bild eller ljud	Fel anslutning av Audio/Video-utgången från mottagaren till TV-apparaten. Ljud av. TV avstängd.	Anslut Audio/Video-utgången från mottagaren till TV-apparaten. Tryck på MUTE-knappen och sätt på TV-apparaten.
Ingen bild	Mottagaren kan inte ta emot signalen. Felaktiga värden av vissa mottagarparametrar. Antennen har riktats fel.	Kontrollera antennkabeln, byt ut kabeln, eller anslut kabeln till mottagaren ordentligt. Ställ in värdena för mottagarparametrar korrekt i installationsmenyn. Kontrollera antenanslutningen.
Fjärrkontrollen fungerar inte	Batterierna i fjärrkontrollen är inte isatta eller de är slut	Kontrollera om batterierna är korrekt isatta i fjärrkontrollen. Kontrollera batterierna och om de är slut, byt batterier i fjärrkontrollen.



**Tips:** Om du har läst denna felsökning, men inte har löst problemet som uppstod. Vänligen kontakta din återförsäljare eller teknisk support direkt, försök inte att öppna enheten, eftersom det är mycket farligt och kan skada enheten.

# DENVER®

www.denver-electronics.com



Elektriska och elektroniska apparaters innehåller material, komponenter och ämnen som kan vara farliga för din hälsa och miljön, om avfallsmaterialet (förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning) inte hanteras korrekt.

Elektrisk och elektronisk utrustning markeras med en överkorsad soptunna, så som visas ovan. Denna symbol indikerar att elektrisk och elektronisk utrustning inte ska bortscaffas med hushållsavfallet, utan ska bortscaffas separat.

Alla kommuner har etablerat uppsamlingsställen där elektrisk och elektronisk utrustning och batterier antingen kan lämnas in kostnadsfritt på återvinningsstationer eller hämtas från hushållen. Vidare information finns att tillgå hos din kommuns tekniska förvaltning.

Härmed försäkrar Inter Sales A/S att denna typ av radioutrustning DVBC-120 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <http://www.denver-electronics.com/denver-dvbc-120/>  
Driftsfrekvensområde: 143-786MHz  
Maximal utgående ström: 10W

DENVER ELECTRONICS A/S  
Omega 5A, Soeften  
DK-8382 Hinnerup  
Danmark  
[facebook.com/denverelectronics](https://www.facebook.com/denverelectronics)