
Förord

Bästa Parabolägare

Du har valt en mottagare som representerar det senaste inom teknologi och design - samt den enda mottagare på marknaden som er utvecklad och designad i Danmark. Vi hoppas att du bli nöjd med valet av satellitmottagare.

Easy access to infotainment
- Is our mission.

Vi har kombinerat användarvänlig design med den nyaste digitala teknologin och har därigenom uppnått en hög status bland våra kunder i branschen.

Vår ambition är att våra kunder ska få information och underhållning leverat på ett enkelt och intuitiv sätt. För att uppnå detta, samarbetar vi med erfarna och oerfarna användargrupper. Breddan och de erfarenheter vi får, gör det möjligt för oss att utveckla produkter med inbyggd framtid. Produkter som man har glädje av i många år och som vi kan uppdatera.

Vi samarbetar också med våra distributörer och förhandlare. Vi bygger partnerskap innanför både konsumentmarknaden och den professionella marknaden.

Våra resultat är baserade på, att vi konstant fokuserar på våra kärnvärderingar och våra löften till marknaden om, att vara nyskapande, pålitliga, modiga och solida.

Vår vision är därför att begaistra kunderna och branschen.

VIKTIGT!

Detta är endast en installationsvägledning, då mjukvara och menyer vill förändra sig löpande, den nyaste uppdateringsmanualen i PDF-format finns att hämta på vår hemsida på adressen: www.force.tv

Vi rekommenderar, att du läser pkt. 1 om säkerhet, innan du ansluter din mottagare till nätspänningen första gången.

Med vänlig hälsning
Force Electronics A/S

Viktig information

Din nya Force mottagare representerar de bästa och nyaste egenskaperna som den nya digitala DVB teknologin öppnar möjligheter för.

Din Force mottagare vill löpande bli förbättrad.

Mottagarens mjukvara vill löpande bli utvecklad. Du vill genom postsystemet automatiskt få besked när det är lagt ny mjukvara på satelliterna. Om du önskar att få den nya mjukvaran inlagd i mottagaren måste den uppdateras. Gör så här:

- Gå in i Huvudmenyn, flytta markören till INSTÄLL. Tryck OK.
- Flytta markören till SYSTEM. Tryck OK.
- Flytta markören UPPDATERA. Tryck OK.
- Kontrollera att "Källa" er "Sat. Thor 1.0W" eller "Sat. Astra 19.0E"
- Flytta markören till START och tryck OK.

Nu börjar mottagaren hämta den nyaste mjukvaran direkt från satellitt, det pågår i cirka 3 minuter.

Menyerna kommer att ändra på sig.

Du skall vara förberedd på att dina menyer (On Screen Menuerne) vill ändra sig löpande, dels för att tillföra nye finesser samt för att förbättra existerande mjukvara.

Du har erhållit en licens för att använda mjukvaran.

Du har inte äganderätt över mjukvaran men däremot en användarlicens för att få lov att använda mjukvaran i en mottagare. Du har alltså under inga omständigheter rätt till att kopiera mjukvaran, oavsett av vilken orsak kopieringen än må vara. Undantaget till detta är att Du, för privat säkerhetsbruk får spara en kopia på ett datamedie. Force Electronics A/S förbehåller sig rätten till löpande ändra mjukvaran samt tillföra extra funktioner eller service som ligger utanför funktionerna Du från början har betalt för. Detta kan bli baserat på en form av abonnemang eller annan form för betalning. Force Electronics förbehåller sig rätten till att använda POST systemet eller ett motsvarande system till utskick av reklammaterial. Force Electronics förbehåller sig rätten till att på en meddelad tidpunkt, utkräva ett symboliskt abonnemang för automatisk uppdatering av kanallistan, detta gäller endast för satellitpositioner utöver de Skandinaviska satelliterna på 1° Väst och 5° Öst. Dessa Skandinaviska positioner kommer framöver fortsatt uppdateras gratis.

När du har accepterat dessa krav kan Du ansluta apparaten till ström. OBSERVERA att anslutning av apparaten, automatiskt registreras i enheten. Ändringar i mjukvara och menyer kan förekomma utan föregående varsel.

Produktens funktionalitet garanteras enbart tillsammans med orginal Force tillbehör, eller tillbehör som är godkänt av Force. Se vår hemsida för uppdaterad information www.force.tv

Innehåll

1	Säkerhet	4
1.1	Support.....	4
2	Montering	4
2.1	Fysiska krav för signal mottagning via satellit (Montering)	4
2.2	Anslutning till existerande parabol (Montering)	4
2.3	Anslutning till existerande parabol (Montering)	4
2.4	LNB montering (Montering)	5
2.5	Kabel (Montering)	5
3	Installation av mottagaren	5
3.1	Innehåll	5
3.2	Anslutning till TV.....	6
3.3	Anslutning till Video	6
3.4	Modulator	6
3.5	S/PDIF OUT (Digital audio out)	6
3.6	Hi-Fi uttag	6
3.7	Modem anslutning	6
3.8	Anslutning av parabol.....	6
3.9	Anslutning av ström	6
4	Fjärrkontrollen	7
4.1	Programmering av fjärrkontroll	7
5	Dagligt användande	8
5.1	Via fjärrkontroll	8
5.2	Manuell användning	8
5.3	Programkort.....	8
5.4	Genvägsknappar	9
5.5	Inforam.....	9
5.6	Kanalväljaren	9
6	Starta upp	10
6.1	Välj språk (Starta upp).....	10
6.2	TV format (Starta upp)	10
6.3	UHF kanal (Starta upp > TV Format)	10
7	Daglig användning	11
7.1	PVR – inspelning av program (modeller med Hårddisk: 1188/1189/1199S)	11
7.2	Post (Huvudmeny)	12
7.3	Uppdatering (Huvudmeny > Inställ > System)	13
7.4	Nollställ mottagaren (Huvudmeny > Inställ > System)	13
7.5	Sortering av kanaler (Huvudmeny > Inställ > Lister)	14
7.6	IR-Blast (Huvudmeny > Inställ > System > IR Blast)	14
7.7	EPG (Huvudmeny)	15
7.8	Timer (Hovedmenu).....	16
8	Koder till programmering av TV-apparater, VCR och DVD.	20
8.1	TV-apparater	20
8.2	VCR	21
8.3	DVD	21
9	Dina koder	22

1 Säkerhet

Force mottagaren ska placeras på ett fast och stabilt underlag i ren miljö samt på ett betryggande avstånd från värmeavgivande produkter, som exempelvis elektronikapparater, radiatorer o dyl. Kylflänsarna i botten och lock får inte övertäckas, dessutom ska det vara en frigång på minst 5 cm över Force mottagaren. Anslut inte satellitmottagaren till nätström innan alla andra inkopplingar till, parabol, TV, VCR och andra tillbehör är gjorda.

Force mottagaren bör stå i "standby", när den inte används. Detta med hänsyn till att den ska vara förberedd för olika uppdateringar, som annars kommer att utebli då mottagaren inte är ansluten till nätström. Endast vid åska skall satellitmottagaren från kopplas nätström, eftersom den innehåller mycket känsliga elektronikkomponenter.

Observera!

Garantin omfattar inte skador, som har uppstått av direkt eller indirekt p.g.a åsknedslag eller annan induktionsström.

Varning!

Locket får inte avlägsnas, eftersom apparaten innehåller zoner med starkström (230V). I samband med ett icke auktoriserat ingrepp, fysisk skadegörelse eller onormalt bruk av satellitmottagaren bortfaller automatisk garanti.

1.1 Support

Har du frågor angående din Force produkt, skall du i första hand vända dig till din förhandlare. Att vara Force förhandlare med uppnådd Prewiev A partner titel innebär en god kunskap till våra produkter, som våra förhandlare bl.a uppnår genom en utbildning hos Force.

Du har också möjlighet att nå oss på e-mailadressen private@force.tv. Om du använder dig av mail, skall du bifoga serienumret och namnet på din Force förhandlare. Besök evt. vår hemsida www.force.tv, där du har möjlighet att ställa frågor i FAQ's eller söka svar på dina frågor.

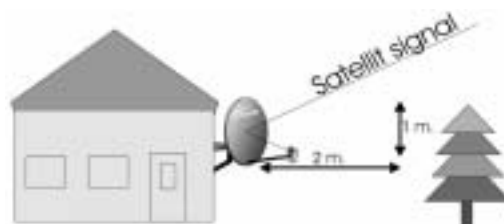
2 Montering

2.1 Fysiska krav för signal mottagning via satellit (Montering)

Montera parabolen antingen på en vägg, antennmast eller på ett rör. Det har ingen betydelse om parabolen monteras högt eller lågt, det är däremot viktigt att den monteras på ett stabilt material. Var uppmärksam på att t.ex. en trägavel på ett hus kan vara problematiskt eftersom den vill ge med sig med tiden. Parabolen ska ha fri sikt mot söder (se Fig.1). Rikta parabolen mot söder och placera den nästan lodrätt. Skruvar och bultar skruvas dit löst med hänsyn till senare justering.

En god tumregel:

Avstånd til evt. Hinder bör vara dubbelt så stort som höjden av hindret. M.a.o. är ett hinder 1 meter högt, skall parabolskålen vara 2 meter ifrån det.



TIPS:

Du kan måla din parabol, så att den passar in i omgivningen. Var dock uppmärksam på att garantin på själva parabolen då upphör att gälla.

2.2 Anslutning till existerande parabol (Montering)

Har du redan en parabol, skall Du vara uppmärksam på vilken LNB typ som är monterad på parabolen. Det rekommenderas att använda en Universal LNB. Är din DuoMaster inte installerad till den rätta LNB typen, kommer det att resultera i följande fel.

- Meny skrifer felaktigt kanalnamn i förhållande till den kanal Du ser på din TV.
- Klockan kan inte hittas
- EPG kommer inte att fungera.

2.3 Anslutning till existerande parabol (Montering)

Satellitpositionen 1° Väst & 5° Öst är de mest populära positionerna. Det finns en lång rad spännande satelliter på himlen, och din DuoMaster/ D-Master kan ta emot flera signaler från flera satelliter, utan att det är nödvändigt att vrida själva parabolen. Du kan montera 2 LNB enheter på samma parabol, eller en extra parabol för att ta emot signal från satellitpositionerna 1° Väst og 5° Öst.

Du skall använda en s.k DiSEqC switch, som gör att du kan ha upp till 16 LNB på en enda kabel. Fråga din förhandlare om möjligheterna.

Mottagaren kan även användas vid motorstyrning DiSEqC 1.2 och Force SkyWalker. Installationsvägledning angående detta finns i emballagen till din Force motor.

Observera!

Force garanterer endast för korrekt funktion tillsammans med Force tillbehör, eller tillbehör som är godkända av Force. Se vår hemsida www.force.tv för ytterligare upplysningar.

Bilden till höger visar hur man med en s.k DiSEqC switch kan samla in signalerna från 2 parabol i en kabel. Det kan också vara 2 Universal LNB enheter monterade på samma parabolskål. Force mottagaren skiftar automatiskt mellan de båda LNB enheterna eller parabolerna. Denna monteringen fungerar också med andra LNB enheter av Universal typ.



Fig. 2



Fig. 3

Observera!
Använd endast original Force tillbehör för optimal funktionalitet.

På monteringen till vänster, kan du se hur man kan ansluta ända upp till 4 LNB enheter på endast en enda kabel. LNB enheterna kan vara av antingen normal eller universal typ. Med den monteringen kan du ta emot signaler från satelliterna på 1° Väst, 5° Öst, 13° Öst och 19° Öst.

2.4 LNB montering (Montering)

Var uppmärksam på att LNB'n inte utsätts för stötar eller slag, då den innehåller Mycket känslig elektronik. Montera LNB'n i parabolens hållare, så att LNB'ns kontakt är vänd nedåt. Montera nu 5-7 mm kvalitetskabel med solid innerledare på LNB'n via F-kontakten (se nedan). Undgå att skrapa kabeln, det kan medföra en försämrad bildkvalitet.

Montering av F-kontakt.

Var försiktig så att det inte blir Kortslutning mellan innerledare och skärm (trådarna omkring innerledaren)

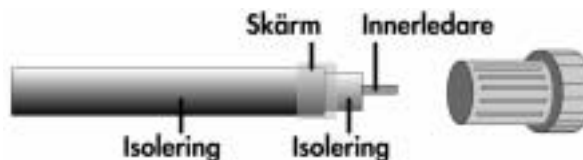


Fig. 4

Observera!

LNB'ns F-kontakt ska skyddas mot väderlek. Detta görs bäst med en speciell, självvulkaniserad kabeltape (som kan köpas hos Radio och TV handlare) eller lite fett t.ex silikonfett. Använd aldrig härdande silikon.

2.5 Kabel (Montering)

Använd en kabel av god kvalitet. Kom ihåg att det är mycket högfrekventa signaler, som blir transporterade genom kabeln. Kabeln skall vara av typen s.k solid innerledare. Var uppmärksam på att innerledaren inte är klippt av, det kan ödelägga både LNB och din Force mottagare. I vissa fall gäller garantin inte för reparation av sådana skador. Kabeln skall vara av 75 ohms typ. Man kan normalt lägga ut ca 50 meter kabel från parabolerna till mottagaren utan problem. Kontakta din förhandlare om en förstärkare behövs.

3 Installation av mottagaren

3.1 Innehåll

Din nya mottagare skall vara leverad i ett rent och oskadat emballage. Om det förhåller sig på ett annat sätt så ska du så snart som möjligt vända dig till din förhandlare för att få detta tillrättat.

Emballagen skall innehålla följande:

- Force mottagare
- Fjärrkontroll
- Två stk. AA batterier
- Manual
- Coax hane/hona kabel

4 Fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen drivs av 2 stk. AA batterier som följer med din mottagare. Se alltid till att batterierna är i god kondition och att de inte läcker syra. Om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid, rekommenderar vi att batterierna plockas ur. Dårliga batterier har stor betydelse på kontrollens räckvidd.



Fig. 6



Fig. 7

Användning av EPG och meny (Fjärrkontrollen)

Detta område på fjärrkontrollen används också till menybetjäning. Tryck på EPG eller Menu knappen. Med pilknapparna styr du den rödaboken på skärmen. När du önskar att gå vidare i menyn eller godkänna, tryck OK.

Färgade knappar är genvägsknappar. I några menyer har du möjlighet att komma snabbt vidare genom att trycka på de färgade knapparna.

Färgknapparna kan också användas till text-tv.

När du ser ett program skall du för att välja kanal, trycka på OK knappen.

4.1 Programmering av fjärrkontroll

Force mottagarens universala fjärrkontroll kan även användas till att kontrollera TV och Video / DVD. Programmeringen sker genom att först identifiera apparaten som skall styras, med hjälp av en fyrasiffrig kod. Längst bak i bruksanvisningen, finner du koderna till de olika apparaterna. Fjärrkontrollen kan även lära att kopiera kommandon från andra fjärrkontroller.

Fjärrkontrollen skiftar att byta mellan Force mottagaren, Tv apparaten och f. ex, Videon, genom att trycka på en av de tre modus knapparna på fjärrkontrollen. Genom att trycka på TV-knappen på fjärrkontrollen kommer en lysdiod att lysa över denna knapp varje gång fjärrkontrollen sänder ett kommando till TV apparaten. För att skifta till att styra mottagaren trycker du på lila knapp.

Under följer en kort beskrivelse av, hur fjärrkontrollen programmeras. För en mer utförlig beskrivning, ligger en mer detaljerad manual till fjärrkontrollen på vår hemsida: www.force.tv

4.1.1 Programmering för användning mot TV

Se till att TV:n är på (inte i "standby").

Finn märket på din TV i tabellen längst bak i denna användarmanual. Notera den första fyrasiffriga koden till ditt TV märke.

- Tryck på TV knappen på Force fjärrkontroll.
- Tryck därefter på set up (shift), och håll den nere tills lysdioden blinkar två gånger.
- Tryck in den fyrsiffriga koden. Lysdioden skall blinka två gånger efter att du har tryckt in den fjärde siffran.
- Tryck standby på fjärrkontrollen och se om TV:n stängs av.
- Sätt på TV:n (några apparater kräver att du använder en siffra för att göra detta) och se om alla funktioner fungerar.
- Upprepa processen med nästa fyrsiffriga kod, om det fortfarande inte fungerar.
- Du kan skriva koden till din apparat under batteriluckan på fjärrkontrollen.

4.1.2 Programmering för användning mot Video/DVD

Använd samma procedur som till TV:n med undantag, att du först trycker på modus AUX.

4.1.3 Kopiering av specialfunktioner från andra fjärrkontroller.

Det kan vara behov för att lära fjärrkontrollen att kopiera specialknappar från den originala fjärrkontrollen. Ett exempel på detta kan f.ex vara "showview" knappen till en videospelning.

- Plassera Force fjärrkontrollen och den originala fjärrkontrollen mot varandra med ett avstånd på 2-5 cm.
- Tryck på den modus knapp på fjärrkontrollen, som du önskar att funktionerna ska läggas in under, i detta tillfälle AUX.
- Tryck in och håll Setup knappen nere tills lysdioden blinkar två gånger.
- Tryck 9 7 5. Lysdioden skall nu blinka två gånger.
- Tryck på den knapp på Force fjärrkontrollen, som skal ha den nya funktionen, i detta tillfälle EPG. Lysdioden skall nu blinka kontinuerligt.
- Tryck och håll in den knapp på original fjärrkontrollen, som skal lära ut (f.ex. showview), till Force, fjärrkontrollens lysdiod skall nu blinka två gånger.
- Om du önskar att kopiera fler funktioner, skall du upprepa steg 5 och 6.
- Tryck och håll in Setup knappen för att lagra ändringarna. Lysdioden skall nu blinka fyra gånger.

5 Dagligt användande

5.1 Via fjärrkontroll

Det dagliga användandet görs med hjälp av fjärrkontrollen. Du startar och stänger av mottagaren på den översta röda knappen på fjärrkontrollen. När mottagaren är avstängd lyser en röd lampa i fronten på mottagaren. Där man kan se klockan. När man startar mottagaren kommer den röda lampan att släckas, och i följd av det kommer en grön att tändas. Mottagaren kommer alltid att starta på den kanal som den befanns sig på, då mottagaren stängdes av.

OBSERVERA!

Vi avråder att stänga av strömmen till mottagaren, eftersom den då inte kommer att kunna mottaga uppdateringar, post m.m. Se pkt. 1 angående säkerhet.

5.2 Manuell användning

I mitten på frontpanelen finns tre stycken knappar, med den vänstra bläddrar man upp i kanallistan och med den högra ner. Den mittersta knappen är av/på. Kortläsarfacken på högra sidan är för s.k. PCMCIA KORT (CA-moduler). Observera att man inte med våld ska föra in s.k. CA-moduler och kort. Det kan betyda att man orsakar en skada som inte går att reparera på enheten och som inte omfattas av garantin.

Observera!

Du kan inte ta ut och sätta in programkort medan mottagaren är i drift. Stäng av mottagaren eller dra ur nätsladden, därefter kan man sätta in eller ta ut korten.

5.3 Programkort

För att kunna sätta in programkortet ska Du öppna glasfronten med hjälp av den markerade nedsänkningen på lockets övre mitt. Bakom locket finns det två stycken kortläsare på vänstra sidan, som är märkta A och B (analog kort). På högra sidan finns det också två stycken PC-CARD (common interface) som är märkta C och D (digital Kort), i kortläsarna A och B placeras "vanliga" programkort. Det blanka "chipet" skall vändas nedåt och inåt.



5.4 Menysystemet

Menysystemet i en Force mottagare är omfattande, men för den skull inte svår att hitta rätt i. Det påminner mycket om sättet som man navigerar sig fram i ett dataprogram.

För att kunna ställa in de olika parametrarna som finns i mottagaren, ska Du gå in i huvudmenyn. Det gör Du genom att trycka på MENY på fjärrkontrollen. I menyerna väljer/aktiverar man olika funktioner genom att placera den röda boxen på det du vill välja, detta görs med pilknapparna samt ett tryck på OK på fjärrkontrollen. På bilden under ser du hur huvudmenyn ser ut, den röda boxen har placerats på EPG.

5.4 Genvägsknappar

I en del menyer/översikter kan Du komma in i olika undermenyer genom att trycka på en av de färgade genvägsknapparna på fjärrkontrollen, välj efter det som föreslås som val i menyerna. På bilden under ser du ett exempel på en sådan meny. Vill du t.ex. i denna meny lägga in en ny kanal ska du alltså trycka på blå knapp. Det ger dig tillgång till önskad meny.



5.4 Huvudmeny med röd box



5.5 Meny med genvägsknappar

5.5 Inforam

När du skiftar kanal med pilknapparna upp - ner på fjärrkontrollen, eller om du går in i kanalväljaren och väljer en annan kanal, kommer du se en inforam på det nya programmet.

Inforamen visar namnet på kanalen samt titeln på det visade programmet, tiden när programmet startade samt en tidsindikator som visar hur länge programmet har pågått. Den visar dessutom titeln på nästkommande program med tidsangivelse när programmet kommer att starta.

Observera!

Inforamen kan alltid tas fram genom att trycka Info. Trycker du två gånger på Info ser du en mer ingående programbeskrivelse.

Var uppmärksam på att alla kanaler inte har denna information!



5.6 Infobjælke

5.6 Kanalväljaren

En funktion du kommer att använda ofta är kanalväljaren. När du tittar på ett TV program (oavsett vilket) och du önskar att byta till ett annat program, detta kan du göra på tre olika sätt. Tryck antingen pil upp/ pil ner knapparna på fjärrkontrollen, eller för att få en överblick på alla tillgängliga program, tryck på OK, då visas kanalväljaren. Du kan också välja att knappa in kanalnummer direkt.

Tryck t.ex. 125 och vänta i några sekunder. Nu byter mottagaren till kanal 125. Du kan också trycka kanalnummret samt trycka på OK för ett snabbare byte.



5.7 Kanalväljare

5.6.1 Navigerar

Du navigerar i kanalväljaren på följande sätt: Med hjälp av pil upp och pil ner knapparna på fjärrkontrollen, flyttar du den röda ramen till önskad kanal, och tryck OK. Med hjälp av sida upp och sida ner knapparna längst ner på fjärrkontrollen (se pkt. 4) byter du till nästa eller förra sidan i kanallistan.

5.6.2 Kanal sortering

Du kan själv bestämma hur ordningsföljden på kanalerna i kanalväljaren ska vara. Genom att trycka på den blå knappen kan du sortera kanalerna efter kategori t.ex. Sport. Då visas alla kanaler som kategoriserats som sportkanal upp i kanallistan, det samma kan göras med språk, paket, position och text. Vid text får du själv skriva in söktext.

På bilden under står alla svenska kanaler först, sedan de danska osv. Språksorteringen avgörs utifrån det menyspråk som du valde vid grundinställningen första gången (pkt. 6.1). För att ändra språkordningen kan du gå in i menyn "språk" och ändra språkordningen.

5.6.3 Favoriter

Genom att trycka på den gula knappen på fjärrkontrollen kommer du in i favoriter, du väljer din favoritlista med hjälp av pilknapparna på fjärrkontrollen (se pkt. 4) och trycker OK.

5.6.4 Radio

Genom att trycka på den gröna knappen på fjärrkontrollen skiftar du mellan TV och Radiokanaler. Radiokanalerna kan också sorteras efter kategori.

En annan smart detalj är den infällda TV bilden. När du tar fram kanalväljaren kommer den aktuella TV-kanalen att visas till dess att du väljer att gå till en annan kanal.

6 Starta upp

Första gången och endast första gången som du ansluter din mottagare, kommer du att se en installationswizard som guidar dig igenom de viktigaste punkterna.

6.1 Välj språk (Starta upp)

Genom att välja en landsflagga kommer hela menyn att ändra sig till det språk som ni önskar. Välj t.ex den svenska flaggan genom att trycka ned piltangenten tills du har markerat den svenska flaggan. Tryck OK. Du kommer nu att se ett besked på det språk du har valt som skriver "Var vänlig vänta läsare inställningar".



6.1 Välj språk



6.2 TV format

6.1.1 Godkänn licensvillkor (Starta upp)

Genom att trycka OK godkänner du de villkor som är förbundet med den mjukvara som du har erhållit licens till. Se "Viktig information" på sidan 2.

6.2 TV format (Starta upp)

Med TV format menas att om du har en vanlig 4:3 TV eller en Widescreen TV i 16:9. Aktivera punkten med OK, välj med piletangenterna och tryck OK för att välja.

6.2.1 TV-Scart (Starta upp > TV format)

Här kan du välja vilken utgångssignal som ska komma från din mottagares Scart-uttag. Det finns tre möjligheter: (De har stor betydelse för bildkvaliteten att du väljer den riktiga).

1. CVBS/Video. Det är den "normala" utgångssignalen, och kan användas på alla TV med videoingång.

De två andra möjligheterna är lite speciella, men ger i gengäld den bästa bildkvaliteten.

2. RGB och 3. SVHS. De två sista kräver att din TV har speciella ingångar som är anpassade till dessa. Vi hänvisar till din TVs bruksanvisning för att få svar på detta.

6.3 UHF kanal (Starta upp > TV Format)

Här kan du välja mellan kanal 29 och 71. Med det breda spektrat har du alltid möjlighet att hitta en kanal som inte överlappar eller ger grannkanaler störning. Markera punkten, tryck OK och knappa in den nya frekvensen direkt från fjärrkontrollen.

6.6 Positioner (Starta upp)

Under denna punkt väljer du hur många satelliter din parabolinstallation ska ge tillgång till. Ett typisk NORDEN system med två LNB huvuden skall markeras Thor och Sirius. Markera med piltangenterna och tryck OK, tryck OK en gång till för att ta bort markeringen.



6.6 Positioner

Du ansluter din installation med att markera SPARA. Nu kommer klockan att visas i displayen på mottagarens front (om det finns signal från parabolen).

7 Daglig användning

På följande sidor finner du en genomgång av de mest använda funktionerna i din force mottagare:

- PVR, inspelning av program
- Post
- Uppdatering av mjukvara
- Nollställning av mottagare
- Sortering av kanaler
- EPG (Elektronisk program guide)
- IR-Blast
- Timer

7.1 PVR – inspelning av program (modeller med Hårddisk: 1188/1189/1199S)

Force mottagarna med modellbetäckningen 1188S, 1189S och 1199S har inbyggd hårddisk på 80 GB, som ger möjlighet för intill 60 timmars inspelning. Tillgänglig inspelningslängd vill emellanåt variera med den tekniska kvaliteten på sändningen som spelas in. Du kan programmera mottagaren till att spela in ett program, eller du kan f.ex. försena det program, du ser på, och se vidare, när du får tid f.ex. efter en ½ timme.

7.1.1 Fjärrkontroll

I den dagliga användningen av mottagarens PVR funktioner, är det dessa knappar, du vill använda mest:

- Röd : Spola tillbaka
- Grön : Play
- Gul : Paus
- Blå : Spola framåt
- : Stopp
- : Inspelning
- PVR : Lista över inspelningar

7.1.2 Inspelning

Genom att trycka " ● " på fjärrkontrollen vill mottagaren starta inspelning av de program du ser på. Inspelningen stoppas genom att trycka " ■ ". Inspelningen finner du igen i PVR menyn.

Inspelningen kan också planeras genom att använda mottagarens Timer funktion. Detta görs genom att gå till menyn: (Huvudmeny > Timer > Uppr) och följ nedanstående anvisningar:

- I fältet "Funktion" väljs "PVR Timer"
- I fältet "Kanal" väljs den kanal, du vill spela in från
- I fältet "Text" kan du eventuellt lägga in en text för att beskriva vad som spelas in.
- I fältet "Dag" väljer du ett datum för inspelning. (inom 30 dagar fram i tiden)
- I fältet "Start" programmeras start tid in.
- I fältet "Stopp" programmeras stopp tid in.
- Välj "Använd"

Du kan programmera timern till att spela in direkt från EPG'en. Detta gör du genom att markera ett program i EPG'en, och trycka på grön genvägsknapp (ytterligare info). Genom att trycka på den gröna genvägsknappen en gång till, vill programmet automatiskt läggas in som PVR Timer.

Viktigt! Du kan inte se på andra kanaler under inspelning än den du spelar in på. Du kommer att avbryta inspelningen genom att byta kanal.

7.1.3 PVR* (Huvudmeny)

Genom att trycka PVR på fjärrkontrollen eller genom att välja PVR från huvudmenyn, vill du komma till PVR-menyn. Här för du en översikt över de inspelningar som är tillgängliga på mottagaren. I denna meny kan du välja att visa en inspelning, du kan ändra namn eller ta bort inspelningen. Genom att flytta den röda boxen över på inspelning, vill genvägsknapparna få följande funktioner.

Röd : Redigera - ändra namn på en inspelning. Se titel, datum och inspelningstid

Grön : Start - Visar inspelat program. Fjärrkontrollens PVR-knappar vill nu fungera.

Gul : Ta bort - Tar bort inspelningar från hårddisken. Du vill bli bedd om att bekräfta att programmet skall tas bort. Bekräftar du detta kan inte beslutet ändras, programmet är borta.

Blå : Information - om information på EPG var tillgänglig, under inspelning, vill du med detta val kunna se titel och programinformation .

Tips! (PVR)

Genom att trycka på "OK", när du är i PVR-menyn, vill du få upp en meny med samma val.



7.1.4 Visa program

Under visning av inspelade program vill knapparna på fjärrkontrollen ha PVR-funktioner. Istället för att använda fjärrkontrollen direkt, kan du genom att trycka "OK" under visning av programmet, hämta fram en kontrollpanel. Här vill du med pilknapparna på fjärrkontrollen och "OK" knappen kunde välja mellan de olika möjligheterna som är tillgängliga under inspelning.

7.1.5 Spolning

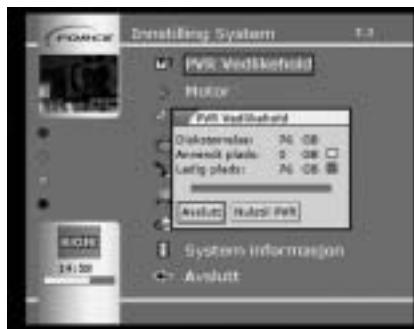
Fram och tillbaka spolning i inspelningen kan göras i olika hastigheter eller i större hopp. Till exempel vill ett tryck på tillbakaspolningsknappen (◀◀) spola tillbaka i dubbel hastighet, nästa tryck i 4X hastighet.

Du har möjlighet för att hoppa fram och tillbaka i inspelningen, mens du visar programmet.

För att hoppa f.ex. 5 minuter tillbaka i inspelningen, trycker du talet "5", och röd genvägsknapp (••). Mottagaren vill då hoppa de önskade antal minuter tillbaka i inspelningen.

7.1.6 PVR Underhåll (Huvudmeny > Inställningar > System > PVR Underhåll)

I denna meny får du en översikt över tillgänglig plats på din hårddisk.



Du har också möjlighet för att nollställa din hårddisk, dvs. Ta bort all information som är lagrat på den. Detta gör du genom att välja "Nollställ PVR". Du får då möjligheten att genomföra nollställningen eller avbryta. Nollställning av hårddisk tar omkring 10 minuter.

Viktigt! Nollställning av hårddisken vill ta bort alla inspelningar som var lagrade.

7.2 Post (Huvudmeny)

Med postsystemet är det möjligt för oss att informera Dig om nyheter, samtidigt som systemet kan utnyttjas till utsändning av allehanda information. Välj POST i huvudmenyn och tryck OK. Väl inne i postöversikten ska du markera respektive mail som du vill läsa samt trycka på OK.



7.2 Post

7.2.1 Ny post (Huvudmeny > Post)

När det finns ny post att hämta indikeras detta i vänstra hörnet av TV-skärmen. När posten är läst försvinner kuvertet från bilden tills dess att ny post kommer igen.

Observera!

Genom att trycka på "@" knappen på fjärrkontrollen kommer du direkt in i postlistan.

7.3 Uppdatering (Huvudmeny > Inställ > System)

Mottagarens mjukvara vill löpande bli utvecklad. Du kommer genom postsystemet få besked om det finns ny mjukvara att "ta hem" från satelliten. Om du önskar att få den nya mjukvaran nedladdad i din mottagare så ska du göra så här:



7.3 Uppdatering

- Gå in i Huvudmenyn, flytta markören till INSTÄLL. Tryck OK.
- Flytta markören UPPDATERA. Tryck OK.
- Kontrollera att "KÄLLA" är "Sat. Thor 1.0W" eller "Sat. Astra 19.0E"
- Markera UPPDATERA och tryck OK.

Nu kommer mottagaren att hämta hem den senaste mjukvaran, direkt från satelliten. Proceduren tar ca 3 minuter.

7.4 Nollställ mottagaren (Huvudmeny > Inställ > System)

Det blir med jämna mellanrum ändringar i existerande kanaler och frekvenser, samt att det hela tiden tillkommer nya. När du uppdaterar din mottagare vill du automatiskt få de senaste kanal-och /eller frekvensändringar som har gjorts. Men det är nödvändigt att nollställa mottagaren för att kunna använda dem. Gå till "Nollställ" meny, och markera de kriterier du vill nollställa, markera därefter rutan "Nollställ" och tryck OK.



7.4 Nollställ mottagaren

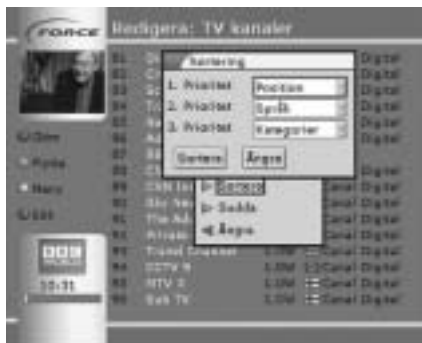
Observera!

När du nollställer mottagaren vill kanalerna ligga i den ordningsföljd som Force har valt. Önsker du att sortera denna ordningsföljd se pkt. 10.

7.5 Sortering av kanaler (Huvudmeny > Inställ > Lister)

Välj Tv eller Radio.

Genom att trycka på den gula genvägsknappen vill "Redigera" komma fram i menyn, här väljer du "Sortera". Nu har du möjlighet att sortera kanalerna efter språk, position, kategori eller ingen (se fig. 10). När du har valt sorteringsvariabel välj "SPARA", du vill nu se att din lista är sorterad efter den variabel du har valt.



7.5 Sortering av kanaler

7.6 IR-Blast (Huvudmeny > Inställ > System > IR Blast)

IR-Blast är den infraröda signal som din Force använder för att kommunicera med din TV och video, måste mottagaren "lära" sig de koder, som är nödvändiga för att starta, spela in och stoppa. För att lära mottagaren signaler ska du först öppna frontluckan. Med fjärrkontrollen väljer du den relevanta koden. Följ anvisningarna som följer nedan.

Observera!

Mottagaren kan inte "lära" signaler från en B&O® fjärrkontroll, men mottagaren levereras i en speciell B&O® kompatibel version, fråga hos din förhandlare. Force IR-Blast kan inte kommunicera med en original B&O® video.

7.6.1 IR-Blast video (Huvudmeny > Inställ > System > IR Blast)

När ett program har markerats för timerinspelning sänder mottagaren en mycket kraftig IR-signal, som aktiverar videon vid den utsatta tiden. Du kan "lära" mottagaren 9 kommandon under varje fält, dessa sänds med 2 sekunders mellanrum.



7.6.1 IR-Blast deaktiverat



7.6.1 IR-Blast aktiverat

7.6.2 Aktivering av IR-Blast (Huvudmeny > Inställ > System > IR Blast)

Gå in i menyn "IR Blast". Flytta markören till "IR Blast" och tryck OK samt välj därefter "Till". Det ska nu stå "Till" i fältet till höger om IR-Blast. Flytta markören till "AVSLUT" och tryck OK för att spara.

7.6.3 Inläring (Huvudmeny > Inställ > System > IR Blast)

Följ nedanstående tillvägagångssätt för all inläring:

- Flytta markören till "Start" och tryck OK. En ny meny "IR Blast" kommer fram där det står "Spelar nu in IR" för "START" och "0 kommandon inspelade".
- Rikta videons fjärrkontroll mot Force mottagarens front på ett avstånd av ca 30 cm. Skärma ev. av med den ena handen så att Force mottagaren inte tar emot störningar under inlärningsfasen.
- Tryck på den knapp som sätter på din video. "0 kommandon inspelade" kommer nu att ändras till "1 kommando inspelat".
- Tryck på den vänstra knappen på mottagarens frontpanel för att stoppa inspelningen, eller vänta i 10 sekunder.
- Mottagaren kommer nu att gå tillbaka till menyn "IR BLAST", och skriva "1 kommando inspelat" till höger om "Start". Upprepa samma procedur för att "lära in" funktionerna "Inspelning" och "Stopp".
- Flytta markören till "AVSLUT" och tryck OK för att spara inspelningarna för IR-Blast inspelning.

KOM IHÅG att ställa in videon på den kanal som används för att visa satellitkanaler från FORCE mottagaren, eller lär IR-Blast att skifta till kanalen när IR-Blast används.

Om du trycker en gång för mycket på fjärrkontrollen, måste du starta på nytt genom att flytta markören till den punkt som skall ändras...

Observera:

Varje enskild knapp / funktion kan endast lära sig ett kommando i IR-Blast, om du lär den två eller tre kommandon vill IR-Blast inte fungera.

TEST:

Du kan efter att ha avslutat inläringen ovan, prova om Force mottagaren har lärt in den korrekta signalen genom att flytta markören till den funktion som ska testas. Tryck på den blå tangenten på fjärrkontrollen. Observera att du måste trycka flera gånger på den blå tangenten. Er det t.ex STARTA videoapparaten, du har spelat in så måste du sätta mottagaren i OFF-läge innan du testas med den blå tangenten. Om inläringen är korrekt utförd kommer videon att sättas i ON-läge. Det kan hända att man måste prova några gånger, innan den korrekta signalen har blivit inspelad. Prova ev. att variera avståndet samt tiden som du håller in knappen på videons knappar. Ha tålamod du behöver inte spela in signalerna mer än vid inlärningsfasen.

VIKTIGT!

Force kan tyvärr inte garantera att detta fungerar på alla videoapparater, speciellt inte äldre VCR. Vår målsättning är att en Force mottagare skal fungera på ca. 95% av alla VCR.

7.7 EPG (Huvudmeny)

EPG är en Elektronisk Program Guide som ger dig möjlighet att få en snabb överblick på det aktuella programutbudet. När du kommer in i EPG ns översikt visas EPG -data på alla kanaler som är möjliga att få EPG information på.



7.7 EPG

7.7.1 Läs - gul knapp (Huvudmeny > EPG)

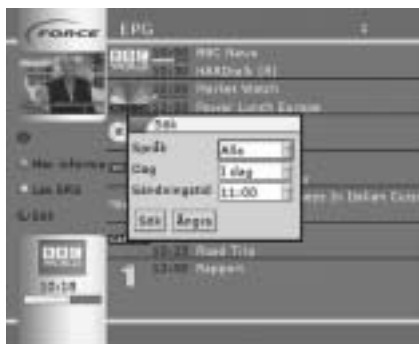
Genom att trycka gul genvägsknapp på fjärrkontrollen, vill mottagaren läsa EPG data.

7.7.2 Sök - blå knapp (Huvudmeny > EPG)

Genom att trycka blå genvägsknapp på fjärrkontrollen, kan du söka på språk, dag eller sändningstid upp till 4 dagar fram.

7.7.3 Detaljerad info - grön knapp (Huvudmeny > EPG)

Om du vill se mer information om ett program i EPG översikten, markerar du programmet och trycker på den gröna genvägsknappen. (Observera: Det är programansvarig som bestämmer vilken information som ska visas). Nu är du inne i menyn för var enskilda program. I denna meny kan du beställa ett program upp till 4 dagar fram, som du antingen kan se eller spela in på video. Se följande funktioner:



7.7.2 Sök box



7.7.3 Program info meny box

7.7.4 "Skifta till" - röd knapp (Huvudmeny > EPG > Program info meny)

Genom att trycka röda genvägsknapp på fjärrkontrollen, skiftar mottagaren omgående till detta program.

7.7.5 "Tillbaka" - grön knapp (Huvudmeny > EPG > Program info meny)

Genom att trycka grön genvägsknapp på fjärrkontrollen, skiftar mottagaren tillbaka till EPG översikten.

7.7.6 "TV-manager" - gul knapp (Huvudmeny > EPG > Program info meny)

Genom att trycka gul genvägsknapp på fjärrkontrollen, vill mottagaren lägga in programmet i TV-Managern, och automatiskt visa programmet på den aktuella sendningstiden (se också avsnitt 13. Timer).

7.7.7 "Spela in" - blå knapp (Huvudmeny > EPG > Program info meny)

Genom att trycka blå genvägsknapp på fjärrkontrollen, vill mottagaren lägga in programmet i Videotimern. Mottagaren vill automatiskt starta och stoppa din video efter sendningstid (se också avsnitt 13. Timer).

Observera!

För att Videotimern skall fungera korrekt, krävs det att din mottagare är inställd på att styra din video. Läs mera om IR-Blast i avsnitt 11.

7.8 Timer (Hovedmenu)

Din Force mottagare kan på ett helt unikt och enkelt sätt ställas in för att kunna utföra olika kommandon vid en bestämd tidpunkt. I huvudmenyn väljer du Timer, då visas en översikt på de kommandon som timern kan utföra (om du har programmerat några). Timern är som standard inställd på att hämta post (denna inställning går inte att ta bort). För att lägga in ett nytt uppdrag trycker du på den gröna genvägsknappen på fjärrkontrollen (Ny timer). Markera för funktion och tryck OK. Nu vill du se en lista med följande möjligheter.

- Videotimer
- TV Manager
- Stand-By
- Hämta Post
- Läs in EPG
- Kortuppdatering



7.8 Timer funktionsval



7.8 Timer översikt

Du kan gömma en timerfunktion, genom att välja funktionen du vill gömma och därefter trycka på röd genvägsknapp, nu vill starttiden vara gömd. Om timern önskas vara aktiv igen, tryck på den röda genvägsknappen igen och starttiden vill igen vara synlig.

7.8.1 Videotimer (Huvudmeny > Timer > Ny timer)

När din Force mottagare har lärt in koderna från din videos fjärrkontroll kan du ställa mottagaren till att automatiskt starta och stoppa inspelning av ett program efter ditt eget val. Så här gör du.



7.8.1 Video Timer

- I fältet "Funktion" välj "Videotimer"
- I fältet "Kanal" välj den kanal du vill spela
- I fältet "text" kan du skriva en text så att du bättre kan komma ihåg inställningen.
- I fältet "Dag" väljer du vilket datum som programmet sänds (upp till 30 dagar framåt)
- I fältet "Start" trycker du in starttiden
- I fältet "Stopp" trycker du in stopptiden
- Välj SPARA

Du kommer nu in i översikten för timer funktionen, här kan du se att din nyss valda funktion finns lagrad, tillsammans med evt. tidigare val. När rätt tid kommer vill din Force mottagare starta de lagrade funktionerna.

7.8.2 TV Manager (Huvudmeny > Timer > Ny timer)

Din Force mottagare kan ställas in så den automatiskt ger besked när ett önskat program startar. När programmet börjar kommer mottagaren automatiskt att byta till den önskade kanalen.



7.8.2 TV Manager



TV Manager – Besked när programmet startar

Sådan gör du: Välj Ny timer (se pkt.13)

- I fältet "Funktion" välj "TV Manager"
- I fältet "Kanal" väljs den kanal du vill se på
- I fältet "text" kan du skriva en text så du lättare kan komma ihåg inställningen, f.eks. vilket program du vill se
- I fältet "Dag" väljs vilken datum programmet startar (upp till 30 dagar fram)
- I fältet "Start" trycks starttiden in
- Välj SPARA

Du kommer nu in i översikten för timern, där du kan se att timer funktionen vill vara programmerad, tillsammans med evt. andra valda funktioner. Din Force mottagare vill ge besked när programmet startar.

7.8.3 Stand-By (Huvudmeny > Timer > Ny timer)

Här kan du programera så att din mottagare automatiskt går i stand-by på en bestämd tidpunkt. Detta kan vara bra om du glömmer att stänga av mottagaren. En annan fördel är att du sparar ström samt att du förlänger livslängden på elektronikkomponenterna i mottagaren. Gör så här: Välj Ny timer (se pkt.13)



7.8.3 Stand-By

- I fältet "Funktion" väljer du "Stand-By"
- I fältet "Dag" väljs vilket datum mottagaren ska gå i stand-by (varje dag eller en dag inom 30 dagar)
- I fältet "Start" trycker du in den tidpunkt när mottagaren ska gå i stand-by
- Välj SPARA

Du har nu kommit in i översikten över Timer funktionen. Här kan du se att din valda timer funktion vill vara programmerad tillsammans med evt. andra valda timer funktioner. Din Force mottagare vill starta den valda funktionen vid önskat klockslag.

7.8.4 Hämta post (Huvudmeny > Timer > Ny timer)

Din mottagare är som standard inställd till att hämta ny post varje dag. Men du kan själv ställa in tidpunkt när du önskar att kontrollera om ny post finns. F.eks. om du önskar hämta post 2 gånger om dagen. Gör så här: Välj Ny timer (se pkt. 13)



7.8.4 Mottag Post

- I fältet "Funktion" välj "Hämta post"
- I fältet "Dag" välj vilken dag mottagaren ska hämta ny post (varje dag eller en dag inom 30 dagar)
- I fältet "Start" tryck in önskat klockslag när mottagaren ska hämta ny post.
- Välj SPARA

Du är nu inne i översikten för timern där du kan se att den valda timer funktionen nu är programmerad tillsammans med evt. andra valda timer funktioner. Din Force mottagare kommer vid den programmerade tidspunkten att starta denna funktion.

7.8.5 Läs in EPG (Huvudmeny > Timer > Ny timer)

Du kan programmera din mottagare till att uppdatera EPG data på bestämda tidpunkter f.eks. om natten. Gör så här: Välj Ny timer (se pkt. 13)



7.8.5 Läs in EPG

- I fältet "Funktion" välj "Läs in EPG"
- I fältet "Dag" välj vilken datum mottagaren ska läsa in EPG data (varje dag eller en dag inom 30 dagar)
- I fältet "Start" trycker du in klockslaget när mottagaren ska läsa in EPG data
- Välj SPARA

Du har nu kommit in i översikten över Timer funktionen. Här kan du se att din valda timer funktion vill vara programmerad tillsammans med evt. andra valda timer funktioner. Din Force mottagare vill starta den valda funktionen vid önskat klockslag.

7.8.6 Kortuppdatering (Huvudmeny > Timer > Ny timer)

Denna funktion kan uppdatera dina programkort på bestämda tidpunkter. Detta kan vara en fördel om du t.ex. är på semester eller av annan orsak inte använder din mottagare på en tid, och att dina programkort därför inte blir uppdaterade. Gör så här: Välj Ny timer (se pkt. 13)



7.8.6 Kortuppdatering

- I fältet "Funktion" välj "Kortuppdatering"
- I fältet "Kanal" välj den kanal som det tillhörande programkortet ska uppdateras från.
- I fältet "Dag" välj vilken datum mottagaren ska uppdatera programkortet. (varje dag eller en dag inom 30 dagar)
- I fältet "Start" tryck in klockslag när mottagaren ska börja uppdatera
- I fältet "Stopp" tryck det klockslag när mottagaren ska stoppa uppdateringen
- Välj SPARA

Du är nu inne i översikten för timern där du kan se att den valda timer funktionen nu är programmerad tillsammans med evt. andra valda timer funktioner. Din Force mottagare kommer vid den programmerade tidpunkten att starta denna funktion.

7.8.7 Redigera timerinställning (Huvudmeny > Timer)

Om du önskar att ändra en av de valda inställningarna i timern ska du göra följande:

Gå in i översikten för timer funktionen (Huvudmeny > Timer). Markera den inställning som du vill ändra och tryck OK. Nu kommer du in i en meny där du enkelt kan förändra de olika parametrarna.

7.8.8 Sudda timerinställning (Huvudmeny > Timer)

Om du vill sudda en timer inställning ska du göra följande: Gå in i översikten för Timer funktionen (Huvudmeny > Timer). Markera den inställning som du önskar att sudda och tryck på OK. Här kommer den aktuella inställning att visas, markera "SUDDA" och tryck OK. Nu är den valda timerinställningen borta.



7.8.7/7.8.8 Ändring/sudda timer inställning

VIKTIGT!

Om du tar bort "Hämtar post" timern, vill du inte kunna mot ta besked om ny uppdatering av mjukvaran/kanallistan till mottagaren.

Om du av misstag tar bort "Hämta Post kan den när som helst återupprättas. (se pkt. 13).

Observera!

För att Videotimern skall fungera korrekt, rekommenderas att det är 5 minuter mellan varje timerprogrammering.

8 Koder till programmering av TV-apparater, VCR och DVD.

Fjärrkontrollen kan användas till fler apparater än de som har nämnts. Du finner en fullständig lista på vår hemsida: www.force.tv

8.1 TV-apparater

Akai	0391 0238 0401 0067 0463 0221 0065 0039 0102 0248 0193 0546 0586 0578 0510 0247 0661 0246 0294
Barco	0410 0193
Best	0367 0400
Blaupunkt	0221 0225 0230 0243 0357 0358 0348
Crown	0039 0400 0106 0067 0389 0609 0448 0238 0517
Daewoo	0039 0067 0246 0404 0248 0247
Dux	0067 0042
Finlux	0135 0134 0067 0376 0247 0102 0193 0106 0546 0100 0117 0132 0441 0661 0522
Fujitsu	0236 0102 0132 0247 0193
GoldStar	0067 0400 0039 0247 0277 0246 0193 0391
Grundig	0225 0221 0517 0100 0106 0235 0267 0067 0586
Hitachi	0255 0066 0379 0503 0193 0373 0226 0228 0247 0336 0224 0546 0102 0067 0135 0586 0180 0578
ITT	0193 0510 0379 0391 0503 0578 0597 0376 0238
JVC	0683 0083 0066 0401 0248
Loewe	0542 0067 0117 0400
Luma	0236 0067 0193 0289 0441 0404 0039
Luxor	0224 0267 0510 0522 0379 0391 0238 0578 0193 0376
NEC	0066 0350 0485 0039 0404 0247 0067
Nokia	0391 0193 0510 0379 0578 0522 0389 0503 0238 0404 0661 0376
Nordmende	0139 0531 0317 0429 0226 0373 0228 0243 0605 0590 0225 0067 0365
Panasonic	0256 0680 0280 0244 0243 0391 0267 0397 0546 0067 0193 0578
Philips	0586 0067 0042 0353 0221 0117 0373
Pioneer	0067 0458 0400 0373 0391 0139
Saba	0317 0243 0117 0429 0193 0139 0531 0546 0373 0391 0528 0226 0228 0365 0235 0655 0578
Salora	0224 0379 0193 0389 0391 0546 0578
Samsung	0067 0586 0617 0039 0247 0400 0294 0246 0102 0238
Sanyo	0238 0187 0066 0041 0400 0102 0246 0247 0134 0243 0039 0193 0067 0585
Sharp	1223 0123 0187 0066 0324 0683 0083
Sony	1535 1040 1681 0535 0040 0041 0030 0066 0132 0681 0104
Tandberg	0397 0441 0139 0367 0226 0391
Telefunken	0139 0531 0528 0501 0429 0317 0104 0114 0131 0365 0292 0336 0373 0226 0067 0655
Thomson	0317 0429 0139 0531 0363 0501 0365 0226 0228 0235 0267 0373 0067 0520 0590 0655
Toshiba	0065 0538 0273 0066 0100 0132 0247

8.2 VCR

Aiwa	0337 0030 0071 0239 0378 0382 0067
Akai	0136 0345 0083 0071 0050 0382
Blaupunkt	0256 0111 0184 0257 0192 0036 0225 0433 0064
Crown	0308 0102 0050 0352
Daewoo	0308 0050 0075 0239 0382
GoldStar	0067 0030
Grundig	0037 0225 0111 0377 0379 0256 0036 0433 0350
Hitachi	0072 0196 0071 0030 0270 0111 0034 0134 0433
ITT	0136 0071 0076 0414 0134 0270
JVC	0071 0097 0038 0236 0237 0414 0516
Kenwood	0071
LG	0067 0030 0308
Luxor	0136 0076 0073 0102 0134 0077 0078
Marantz	0111 0068 0036 0239
Mark	0308 0050
Mitsubishi	0073 0097 0111
NAD	0134
National	0256 0192
NEC	0071 0068 0097 0134 0067
Nokia	0134 0136 0345 0071 0308 0076 0270 0078 0072 0111
Panasonic	0192 0192 0256 0257
Philips	0111 0036 0433
Pioneer	0097 0111 0072
Saba	0071 0217 0327 0236 0237 0350 0351 0414 0524 0610
Salora	0076 0073 0136 0134
Samsung	0270 0462
Sanyo	0134 0076 0077 0078
Sharp	0078
Sony	0063 0064 0062 0041 0136 0062
Tandberg	0308
Telefunken	0217 0071 0327 0350 0351 0414 0523 0524 0559 0560
Thomson	0071 0414 0350 0236 0351 0523 0524 0558
Toshiba	0075 0071 0414 0073 0111 0433
United Quick Star	0308

8.3 DVD

Akai	0641
Denon	0520 0664
Grundig	0569
JVC	0588
Kenwood	0564
Magnavox	0533
Marantz	0569
Micromega	0569
Onkyo	0642 0533
Optimus	0555
Panasonic	0520
Philips	0569 0533 0662
Pioneer	0555 0601 0662
Samsung	0603
Sony	0563
Technics	0520
Thomson	0581
Toshiba	0533
Yamaha	0520 0575

9 Dina koder

Till senare användning, rekommenderar vi att du skriver ner koderna till din TV och andra apparater som ska kontrolleras av Force fjärrkontroll.

TV

AUX