

Cable Sender



**(VT30 CT Transmitter – VR30 Receiver
5 in 1 remote control)**

User Guide

Tack för att du valt våra produkter!

Produkten Ni köpt håller högsta kvalitet och använder sig av trådlösa signaler för att skicka bild i färg samt stereoljud.

Läs igenom manualen innan Ni påbörjar installationen. Följ noggrant installationsanvisningarna för ett korrekt resultat. Spar manualen för framtida behov.

Innehåll

1. Säkerhetsföreskrifter
2. Allmän produktinformation
3. Allmänna funktioner
4. Videosändare/kabel-TV tuner, VT30CT
5. Videomottagare, VR30
6. Fjärrkontroll 5i1
7. Programmera kabel-TV tunern
8. Använda fjärrkontrollen med TV, VCR osv.
9. Installation med annan A/V-utrustning
10. Använda systemet med flera mottagare
11. Ändra fjärrkontrollens kodning
12. Optimera sändare/mottagare
13. Tekniska data

1. Säkerhetsföreskrifter

VIKTIGT!

Vid felaktig användning av produkterna föreligger risk för elektriska stötar. Följande instruktioner måste följas för att undvika skador.

- Öppna inte spänningsförsörjningarna.
- Systemet får bara lagas av en behörig tekniker.
- Systemet är avsett för inomhusbruk.
- Undvik fuktiga miljöer.
- Skulle någonting gå sönder så stäng av systemet. Ersätt inga delar med någonting annat än originaldelar.
- Det kan vara klokt att koppla ur systemet vid åska för att undvika skador på produkterna. Detsamma gäller om inte produkterna skall användas under en längre tid.
- Använd endast systemets spänningsförsörjningar i avsedda uttag, 230V/50Hz.
- Vid problem med produkten kontakta inköpsstället.

2. Allmän produktinformation

Korrekt användande

Systemet är avsett för bruk inomhus i torra miljöer. Produkterna är avsedda att drivas av de medföljande spänningsförsörjningarna endast.

Det är inte tillåtet att byta ut eller modifiera någon del i systemet.

Systemet använder godkända radiofrekvenser och är CE-märkt.

Säkerhetsföreskrifter och installationsanvisningar måste följas.

Produktens garanti gäller ej om man inte följt anvisningarna.

Allmänna funktioner

Denna produkt innehåller en A/V-sändare och en mottagare. Den skickar signaler trådlöst genom huset utan extra kabeldragningar.

Kabel-TV sändningar

Tack vare att sändaren har en inbyggd TV-tuner (analog) så kan man se på en kanal på "huvud TV'n" och en annan på "extra TV'n".

Sända från flera källor

Man kan till sändaren också ansluta t.ex en video/DVD. Man kan sedan välja mellan TV och video/DVD med hjälp av den medföljande fjärrkontrollen.

Hur fungerar det?

Ljud och bild skickas trådlöst på 2,4 GHz bandet från sändaren/TV-tunern. Signalerna tas sedan emot av mottagaren som i sin tur ansluts till en TV via scart. Maximal räckvidd vid optimala förhållanden är upp till 100 m.

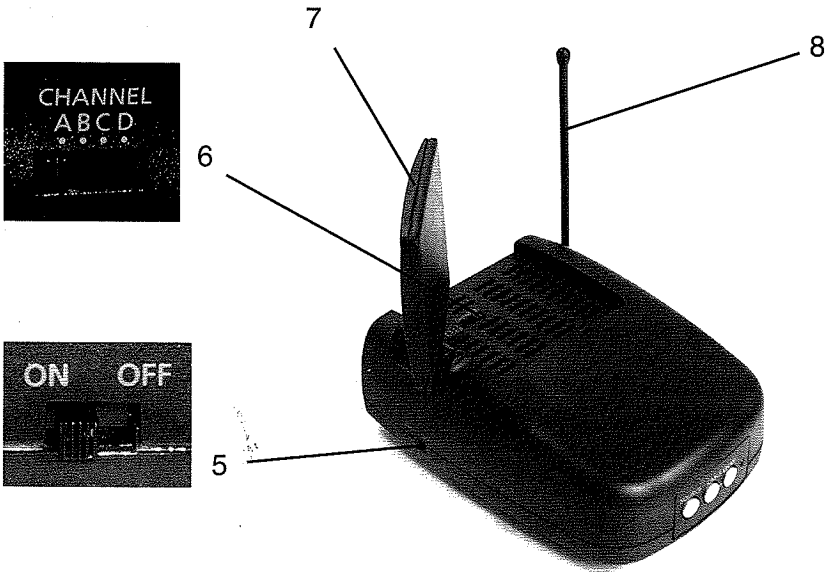
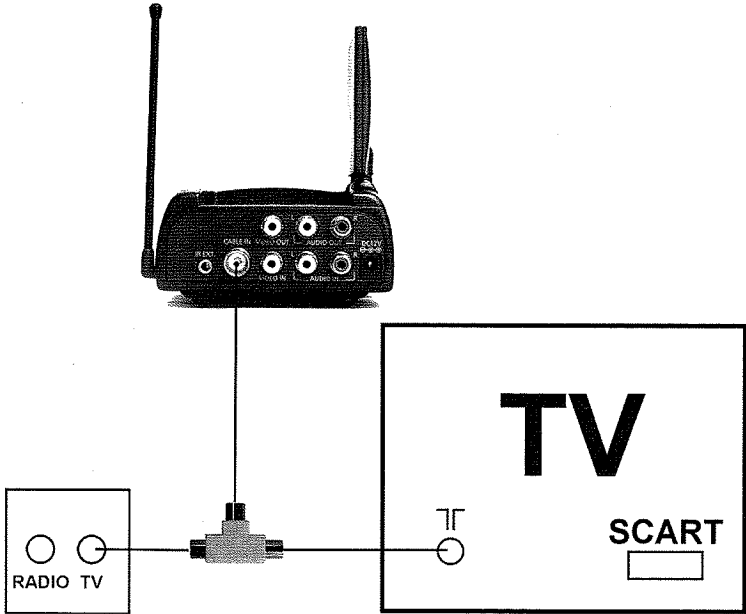
Den medföljande fjärrkontrollen kommunicerar med systemets *mottagare*. Mottagaren skickar sedan vidare fjärrkontrollens signaler till *sändaren*. Denna kommunikation använder 433 MHz bandet.

4. Videosändaren, VT30CT

Innehåll:

- 1 x Kabel-TV sändare VT30CT
- 1 x Spänningsförsörjning 12V
- 1 x IR-kabel med två dioder (se avdelning 9)
- 1 x RCA-kabel, dubbel
- 1 x SCART/RCA-kabel märkt *sender* (se avdelning 9)
- 1 x Coaxial T-kontakt
- 1 x Coaxialkabel (Antennkabel)

4.The VT30CT Video Transmitter



Installation av sändaren utan extra A/V-utrustning:

1. Koppla in T-kontakten i din antennis vägguttag.
2. Anslut din gamla antensladd mellan din TV och T-kontakten.
3. Anslut den medföljande antennkabeln mellan T-kontakten och Kabel-TV sändaren.
4. Anslut spänningsförsörjningen till Kabel-TV sändaren och sedan till ett vägguttag (230V/50Hz).
5. Slå på Kabel-TV sändaren på den lilla strömbrytaren. Den röda lysdioden på Kabel-TV sändaren tänds.
6. Välj på vilken kanal du vill att systemet skall sända (A, B, C eller D). Man kan alltså använda fyra oberoende system. Ställ in samma kanal på både sändare och mottagare.
7. Rikta den stora platta antennen (2,4 GHz) mot den plats du vill placera mottagaren i systemet.
8. Rikta antensprötet på sändaren rakt upp (vertikalt).

Sändaren kan också sända ljud/bild från flera andra källor (se avdelning 9).

5. Videomottagare VR30

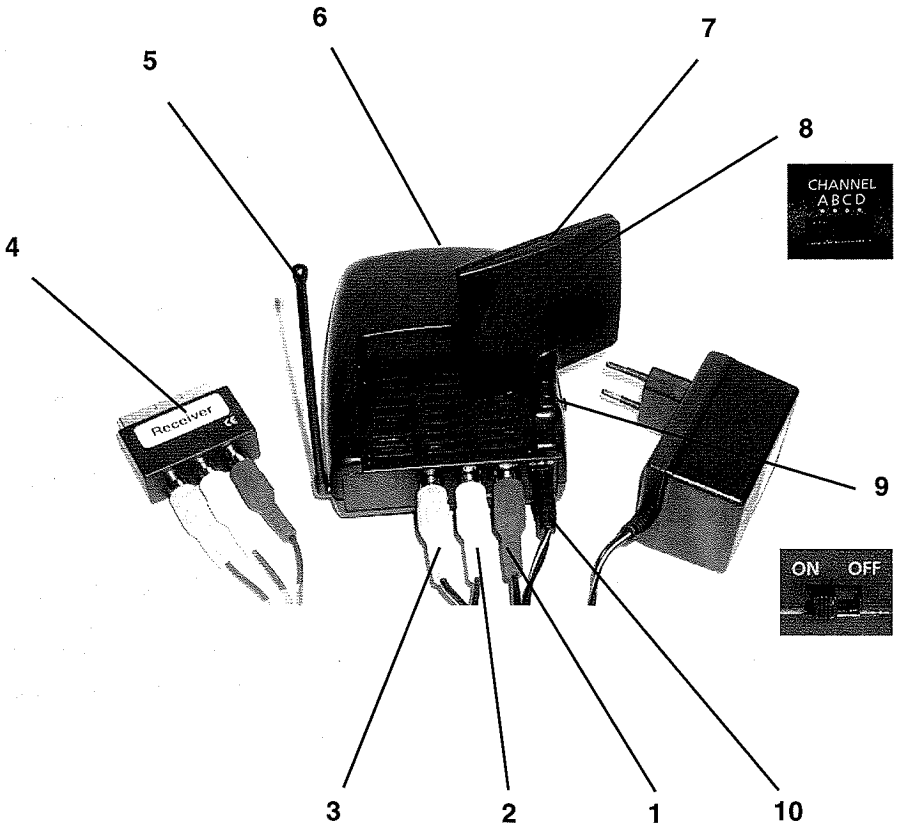
Innehåll:

- 1 x Videomottagare VR30
- 1 x Spänningsförsörjning 12V
- 1 x RCA-kabel
- 1 x SCART-kontakt märkt *receiver*

Installation av mottagaren:

1. Anslut RCA-kabeln till mottagaren på respektive färgs plats.
2. Anslut andra änden på RCA-kabeln till SCART-kontakten och koppla sedan in i TV'ns SCART-uttag.
3. Rikta antensprötet rakt upp (vertikalt).
4. Placera mottagaren så att IR-linsen på mottagarens framsida står ”synlig” för fjärrkontrollen.
5. Rikta den stora platta antennen (2,4 GHz) mot den plats du har placerat sändaren i systemet.
6. Ställ in kanalen på mottagarens undersida till samma kanal som du satt sändaren på (A, B, C eller D).
7. Slå på mottagaren på den lilla strömbrytaren. OBS! Mottagaren har ingen lysdiod som indikerar att den är på.
8. Anslut spänningsförsörjningen till mottagaren och sedan till ett vägguttag (230V/50Hz).

5. VR30E Video Receiver



6. Översikt fjärrkontroll för styrning av kabel-TV tunern

Knappfunktioner

[1] **CBL** : Väljer kabel-TV tunern som den källa man vill styra.

[2] **0 – 9** : Sifferknappar för val av TV-kanal.

[3] **Channel +/-** : Stegar upp och ner mellan TV-kanalerna.

[4] **prev. CH** : Tillbaka till föregående valda TV-kanal.

[5] **CATV/AV** : Väljer mellan TV-kanalerna eller A/V-källa (t.ex inkopplad video/DVD).

[6] **DISP** : Visar aktuellt kanalnummer (eller A/V) i bild.

[7] **SCAN** : Automatisk sökfunktion för att söka TV-kanaler. Två tryck på knappen aktiverar sökningen.

[8] **CH +/-** : Läger till eller tar bort TV-kanaler.

För att ta bort en kanal så välj den kanal du vill ta bort, t.ex. kanal 30. Tryck sedan på CH+/-, ”-30 CANCEL” visas nu i bild och kanalen är borttagen.

För att lägga till en kanal så välj den kanalplats du vill lägga till, t.ex. kanal 30 (man kan trycka ”3” och sedan ”0”). Tryck sedan på CH+/-, ”-30 ADD” visas nu i bild och kanalen är tillagd.

[9] **SET** : Sätter fjärrkontrollens unika kodning. Används när man kör flera system parallellt och inte vill att fjärrkontrollerna skall störa varandra.

7. Programmera kabel-TV tunern

Kabel-TV tunern har precis som din vanliga TV en inbyggd tuner. På samma sätt som TV'n behöver kabel-TV tunern söka igenom TV-kanalerna. Man använder systemets fjärrkontroll för att programmera kabel-TV tunern. Vid programmering skall fjärrkontrollen riktas mot systemets mottagare.

Automatisk sökning

Vid automatisk sökning hamnar kanalerna i den ordning de hittas av kabel-TV tunern.

1. Slå på den TV-apparat till vilken mottagaren är kopplad. Välj på TV'n den A/V-kanal mottagaren är kopplad till (se din TV's manual).
2. Slå på systemets sändare och mottagare.
3. TV-apparaten kommer nu att visa ”screen shot 1” i bild.
4. Tryck sedan på **SET** [9] på systemets fjärrkontroll. TV'n visar nu ”code 636 accepted” i bild.
5. Kanalsökning: Tryck på **SCAN** [7]. I bild nu visas nu ”press again to confirm”. För att starta sökning tryck återigen på **SCAN** inom 4 sekunder.

6. I bild visas nu ”scanning pls wait”, en uppåtpil blinkar varje halvsekund.
7. Automatisk scanning pågår i ca 1 minut.
8. När sökningen är klar visas ”scan complete – found xxx channels” i bild, och den först hittade kanalen slås på.
9. Du kan nu använda **channel +** och **channel –** för att bläddra mellan kanalerna.

Manuell sökning

Denna metod tar betydligt längre tid att göra men kan vara användbar om man själv vill bestämma vilken programplats varje kanal skall få.

1. Tryck och håll intryckt **Fine tune +** till dess att FINE TUNE + visas i bild.
2. Vänta tills kabel-TV tunern hittar och visar nästa kanal.
3. Tryck på **Cbl +** för att lagra den hittade kanalen. Vill du inte lagra den hittade kanalen, tryck återigen på **Cbl +** för att ta bort den.
4. Följ punkt 1 – 3 till dess att du hittat alla kanaler.

Obs! Om bilden är dålig på en hittad kanal kan man försöka finjustera bilden med hjälp av korta tryck på **Fine tune –** och **Fine tune +**.

Eftersom kabel-TV tunern använder sin egen lagringsordning på kanalerna måste den inte stämma överens med den kabel-TV leverantörs kanalordning.

Arrangera om kanallistan

- **Ch up** och **Ch down** kan användas för att bläddra mellan kanalerna.
- Om man hittar en kanal med dålig bild och vill ta bort den kan man göra detta med hjälp av knappen **PLAY**. I bild visas då DELETED. Kanalen är då borttagen och kanallistan ändras för att fylla ut tomrummet. Kabel-TV tunern växlar nu till nästa kanal i kanallistan (detta kan ta upp till 5 sekunder).
- Man kan ändra ordningen på kanalerna genom att använda knapparna **Copy (Text off)** och **Paste (Text on)**. **Copy (Text off)** kopierar den kanalen man för tillfället har i bild. Bläddra nu fram till den kanalplats du vill spara kanalen på med hjälp av **Ch up** och **Ch down**. Spara sedan kanalen genom att trycka på **Paste (Text on)**.

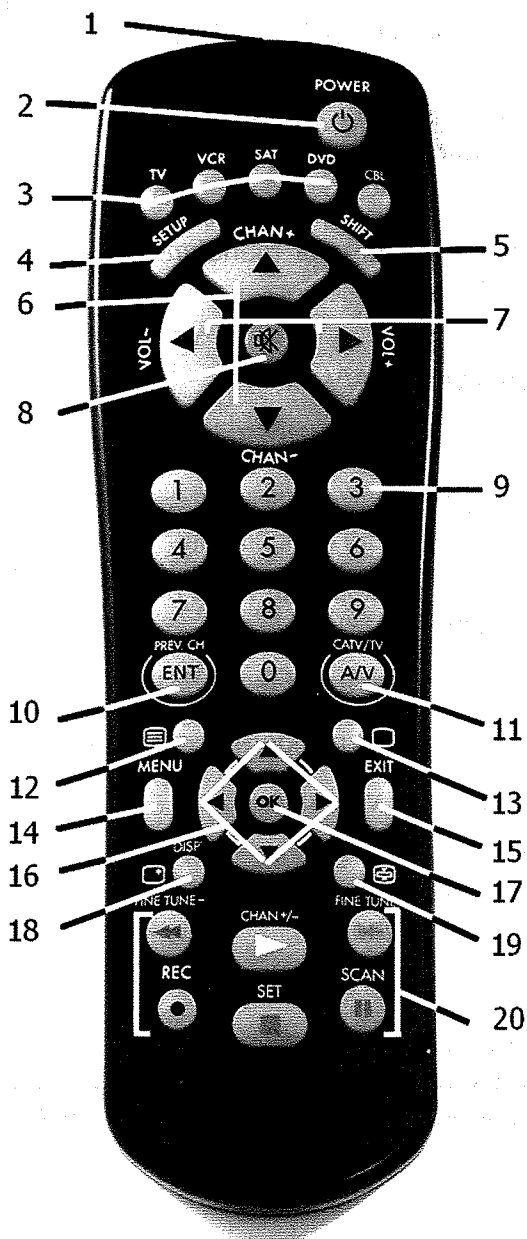
9. Använda fjärrkontrollen med annan utrustning

Inledning

Fjärrkontrollen som följer med systemet kan användas till att styra TV, DVD, video osv. Den är förprogrammerad med koder för de på marknaden vanligast förekommande fabrikaten och modellerna.

Installera batterierna

1. Öppna luckan på fjärrkontrollens baksida.
2. Placera två batterier av typen AAA (LR03) i batterifacket. Var noga med att vända dem rätt.



Knappbeskrivningar

- [1] **Indikatorlampa LED** : Indikerar när man trycker på fjärrkontrollensknappar.
- [2] **Power** : Slår av (och i vissa fall på) apparater.
- [3] **TV, VCR, SAT, DVD** : Används för att välja den apparat man vill styra.
- [4] **SET UP** : Används vid programmering.
- [5] **Shift** : Används för att nå ”andrafunktioner” på vissa av fjärrkontrollens knappar.
- [6] **Channel +/-** : Används för att bläddra mellan kanaler.
- [7] **Volume** : Används för att justera ljudvolym.
- [8] **Mute** : Stänger av/på ljudvolymen.
- [9] **0 – 9** : Sifferknappar för kanalbyte och programmering.
- [10] **Ent (Enter)** : Används vid programmering.
- [11] **A/V** : Används för att ställa in A/V-ingång på t.ex. TV.
- [12] **Teletext ON** : Slår på ev. Text-TV. Fungerar också som *paste* vid programmering.
- [13] **Teletext OFF** : Slår av ev. Text-TV. Fungerar också som *copy* vid programmering.
- [14] **Menu** : Aktiverar menyn för justering av ljud och bild (endast vissa apparater).
- [15] **Exit** : Stänger av Menyn.
- [16] **Pilknapparna** : Används för att navigera i en meny.
- [17] **OK** : Används för att konfirmera ett val på text-TV (endast vissa apparater).
- [18] **Info** : Slår av på kanalvisning i bild (endast vissa apparater).
- [19] **Teletext HOLD** : Används för att stanna på vald text-TV sida.
- [20] **Play, ff, rew, stop, pause, record** : Används för samma funktioner som på din originalfjärrkontroll.

Programmera fjärrkontrollen för styrning av annan A/V-utrustning

1. Slå på den apparat du vill kunna styra.
2. Tryck på **Setup** och håll intryckt tills indikatorlampan lyser med ett fast sken.
3. Tryck på den knapp som motsvarar den apparat du vill kunna styra: TV, Video, SAT eller DVD. I exemplet används en TV.
4. Tryck in den tresiffriga kod som motsvarar er TV (se den medföljande kodlistan). Indikatorlampan slocknar när sista siffran tryckts in.
5. Peka fjärrkontrollen mot TV'n och tryck på **Power**. Apparaten skall då slås av.
6. Slå på er TV och prova sedan att byta kanal med hjälp av **Channel +**. Reagerar TV'n är programmeringen färdig.

OBS! Skulle inte apparaten reagera så prova med nästa kod under motsvarande fabrikat. Skulle det ändå inte fungera, använd metoden "Code search" (se längre fram i texten).

Om indikatorlampan blinkar snabbt när du knappar in en kod beror det på att en felaktig kod knappats in. Kolla kodlistan och försök igen.

Manuell kodsökning

Om din apparat inte finns med i kodlistan kan man prova att göra en kodsökning. En manuell kodsökning gör man så här:

1. Slå på den apparat du vill kunna styra.
2. Tryck på **Setup** och håll intryckt tills indikatorlampan lyser med ett fast sken.
3. Tryck på den knapp som motsvarar den apparat du vill kunna styra: TV, Video, SAT eller DVD. I exemplet används en TV.
4. Tryck på **Channel +** upprepade gånger till dess att din TV byter kanal. Om du av misstag skulle knappa förbi rätt kod så kan man gå tillbaka med **Channel -** (för ett steg tillbaka tryck på knappen två gånger, för nästa steg ytterligare en gång osv.).
5. Tryck på **Enter** för att slutföra programmeringen.

Obs! Då fjärrkontrollen innehåller väldigt mycket koder kan man behöva trycka många gånger (ibland över 50 gånger) innan rätt kod för just din apparat hittas. Om apparaten du vill styra inte har knappar kanalbyte (t.ex en DVD) så använd istället **Play** eller **Power**.

Automatisk kodsökning

Man kan också låta fjärrkontrollen leta igenom koderna själv. När din apparat reagerar kan man stoppa sökningen och lagra koden. En automatisk kodsökning gör man så här:

1. Slå på den apparat du vill kunna styra.
2. Tryck på **Setup** och håll intryckt tills indikatorlampan lyser med ett fast sken.
3. Tryck på den knapp som motsvarar den apparat du vill kunna styra: TV, Video, SAT eller DVD. I exemplet används en TV.
4. Tryck på **Channel** + en gång. Efter några sekunder startar den automatiska sökningen (snabbsökning). När TV'n reagerar, tryck på **Channel** – för att ändra till manuell sökning. Tryck sedan på **Channel** – upprepade gånger tills din TV reagerar igen. Skulle man av misstag trycka får många steg kan man använda **Channel** + för att söka åt andra hållet igen.
5. Tryck på **Enter** för att slutföra programmeringen.

Identifiera hittade koder

Det kan vara bra att veta vilken kod som används av just din apparat för att förenkla eventuell programmering framöver. Så här identifierar du en kod:

1. Tryck in **Setup** och håll intryckt till dess att indikatorlampan lyser med ett fast sken.
2. Tryck på den knapp som motsvarar den apparat du vill kunna styra: TV, Video, SAT eller DVD. I exemplet används en TV.
3. För att hitta första siffran i den tresiffriga koden tryck på **0** följt av **1, 2, 3, 4** osv. När rätt siffra hittas blinkar indikatorlampan till en gång, man behöver inte trycka vidare.
4. Gör om ovanstående procedur för att hitta den andra siffran och likadant för den tredje siffran.
5. Skriv ner koden och spar den för ev. framtida behov.

Felsökning

Om din utrustning inte går att styra alls, kolla följande.

- Kolla så att din utrustning går att styra med dess originalfjärrkontroll.
- Kolla så att du trycker in rätt knapp för just den apparat du vill styra (TV, Video etc.).
- Prova att hitta koden med manuell eller automatisk sökning.
- Kolla så att batterierna är rätt placerade i batteriluckan.
- Byt batterierna.

Installera extra A/V-utrustning

Förutom ingång för antenn/kabel-TV har också mottagaren en separat A/V-ingång. Denna kan användas till t.ex. DVD eller Video. I exemplet använder vi en DVD. Koppla in så här:

1. Anslut den medföljande SCART/RCA-sladden DVD-spelarens SCART-utgång.
2. Koppla sedan in andra ändan av sladden till kabel-TV tunern (sändaren) i de *nedre* tre kontaktorna. Använd färkodningen på kontaktorna för att koppla dem rätt.
3. Koppla IR-kabeln till kabel-TV tunern. Fäst de små dioderna på de apparater du vill kunna styra, t.ex. DVD och video.

Använda flera system parallellt

Man kan köra upp till fyra system parallellt. Sändare och mottagare kan därför sättas på fyra olika frekvenser; A, B, C eller D. För att inte en fjärrkontroll skall kunna styra alla system kan man ge den en unik kod. Fjärrkontrollens fabriksinställning är kod 636, men kan ställas på antingen 636, 637, 638 eller 639.

Ändra fjärrkontrollens kodning

1. Tryck på knappen **Setup** på fjärrkontrollen, och håll intryckt till dess att indikatorlampan lyser med ett fast sken.
2. Tryck på **CBL**.
3. Knappa in den tresiffriga kod du vill ge fjärrkontrollen, antingen 636, 637, 638 eller 639.
4. Slå på din TV (och sätt den i A/V-läge) samt slå på systemets sändare/mottagare. I bild visas nu:
HANDSET CODE ABC
PRESS SET TO CHANGE OR
ANY OTHER KEY TO CONTINUE
5. Tryck på **Set**. I bild visas nu:
PRESS AGAIN TO CONFIRM
6. Tryck på **Set** igen. I bild visas nu:
CODE 63X ACCEPTED
7. Tryck sedan på **Channel +** eller **Channel –** för att kolla så att det fungerar.

Problem	Lösning
Dålig kvalitet på bild/ljud	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det kan ibland uppstå ”reflektioner” av radiosignalerna, det kan då räcka med att flytta sändaren eller mottagaren några centimeter åt sidan. 2. Prova att ändra kanal/frekvens på sändare och mottagare (A, B, C eller D).
Ingen sändning alls	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kolla så att sändare och mottagare är satta på samma kanal/frekvens (A, B, C eller D). 2. Är avståndet mellan sändare och mottagare för stort? Maximala räckvidden är 100 meter under optimala förhållanden, inomhus mycket kortare beroende på material i väggar o.s.v. 3. Kolla så att du satt sladdarna rätt (färgkodningen) i sändare/mottagare. 4. Kolla så att TV'n dit mottagaren är kopplad är satt i A/V-läge.
Fjärrkontrollen fungerar dåligt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Har du andra trådlösa produkter hemma som t.ex. trådlösa hörlurar förkortar det räckvidden på fjärrkontrollens signaler drastiskt. Prova i så fall att stänga av de andra trådlösa produkterna. 2. Kolla så att de små dioderna på IR-kabeln sitter så att de kan skicka IR-signaler till den apparat du vill styra (placera så nära IR-ögat på apparaten som möjligt).
Fjärrkontrollen kan inte styra kabel-TV tunern	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fel kod är inställd på fjärrkontrollen. Ställ in koden på nytt som under punkt 11 i manualen.