

TX-21/14S3TC Operating Instruction

Dansk

English

Norsk

Suomi



BACK

FRONT
PAGE

EXIT

Panasonic



TX-21S3TC



**TOP
TEXT**

TX-14S3TC



**TOP
TEXT**

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen käyttöä ja talleta ne tulevaisuuden käytön varalta.

Læs venligst denne betjeningsvejledning igennem, inden De tager apparatet i brug og gem den til senere brug.

Vennligst les denne bruksanvisningen nøye og bevar den for senere bruk.

Hyvä Panasonicin asiakas

Tervetuloa Panasonic–asiakkaidemme joukkoon. Toivomme, että hankkimanne väritelevisio tulee tuomaan iloa monen vuoden ajaksi. Paras tapa tämän television tarjoamien toimintojen ymmärtämiseksi on lukea tämä opaskirja läpi huolellisesti ennen laitteen käyttöä.



Tässä televisiossa on alhainen tehon kulutus, mikä tekee siitä hyvin edullisen.
Tässä päässä odotustehon kulutus on vain 1 watti.

SISÄLTÖ

- Varoituksia ja ennalta suoritettavia toimia 3
- Yleisinformaatiota 3
- Varusteita 4
- Kaukosäätimen paristojen asennus 4
- Asennus ja asetukset 5
- Säätimien sijainti 7
- Valikon käyttö 8
- Teksti–TV:n käyttö 10
- Audio / Videoliitännät 11
- Videonauhurin käyttö 12
- Vianetsintä 13
- Scart–liitännää koskevia tietoja 13
- Teknisiä tietoja 14

VAROITUKSIA JA ENNALTA SUORITETTAVIA TOIMIA

- Tämä televisio on suunniteltu käytettäväksi vaihtovirtajännitteillä 220 – 240V, 50Hz.
- Älä anna tämän television joutua liirota kosketin pistorasiasta. Kabinetti ja kuvaputki voidaan sateelle tai liialliselle kosteudelle.
- **VAROITUS: KORKEA JÄNNITE!**
Älä poista takaosan suojusta; sisällä ei ole minkäänlaisia huoltoa vaativia osia.
- Vältä television sijoittamista suoraan auringonpaisteeseen tai lämpöä tuottavien laitteiden läheisyyteen.
- Irrota kosketin pistorasiasta, kun televisiota ei käytetä pitkähköön aikaan. Älä vedä sähköjohdosta seinärasiasista irrotettaessa, vaan irrota aina kosketinta käyttämällä.
- **KABINETIN JA KUVAPUTKEN HUOLTO**
Irrotakosketinpistorasiasta. Kabinettijakuvaputkivoidaan puhdistaa mietoon pesuaineeseen kostutetulla kangaspalasella ja vedellä. Älä käytä benseeniä tai paloöljyä sisältäviä liuoksia. Televisiolaitteet voivat tuottaa staattista sähköä, joten on noudatettava varovaisuutta TV–ruutua kosketettaessa.
- Riittävä ilmanvaihto on ehdottoman välttämätöntä sähkökomponenttien vioittumisen estämiseksi. Suosittelemme, että TV:n ympärille jätetään ainakin 5 cm:n rako, kun se on sijoitettu kabinettiin tai hyllyjen väliin.

YLEISINFORMAATIOTA

Unitoiminto

Jos televisiota ei ole kytketty irti, kun televisiokanava lopettaa lähetyksen, se siirtyy automaattisesti odotustilaan 30 minuutin jälkeen. Tämä toiminto ei aktivoidu AV–tilassa.

Viimeisen lähetyksen muistitoiminto

Tietyissä toiminnoissa on viimeisen lähetyksen muistitoiminto ts. irtikytkennän aikainen asetus tulee käyttöön, kun televisio kytketään uudelleen päälle:

Ohjelman sijainti
Kontrasti
Terävyys

Väri
Kirkkaus
Status

Äänenvoimakkuus
Odotustila
C–A–T–S

Tarkista, että käytössäsi on kuvatut varusteet ja tarvikkeet



Käyttöohjekirja

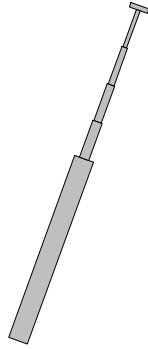


Television takuu

Kaukosäädin
TNQ8E0461-2



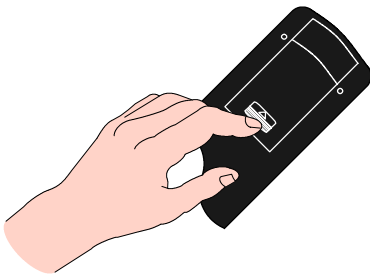
Teleskooppi-antenni
(TX-14S3TC)
TSA-120026



Paristot kaukosäädintä varten
(2 x R6 (UM3 kokoa))

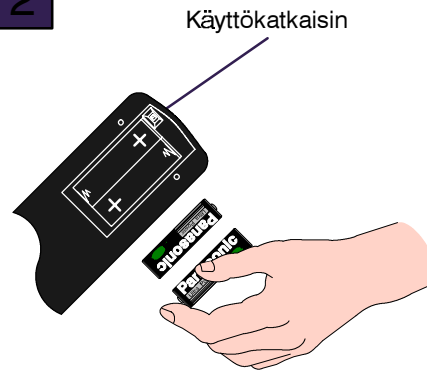
KAUKOSÄÄTIMEN PARISTOJEN ASENNUS

1



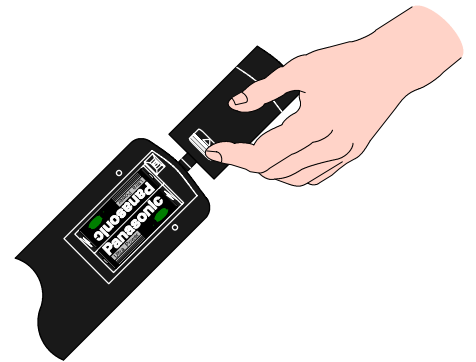
Poista paristosuojus

2



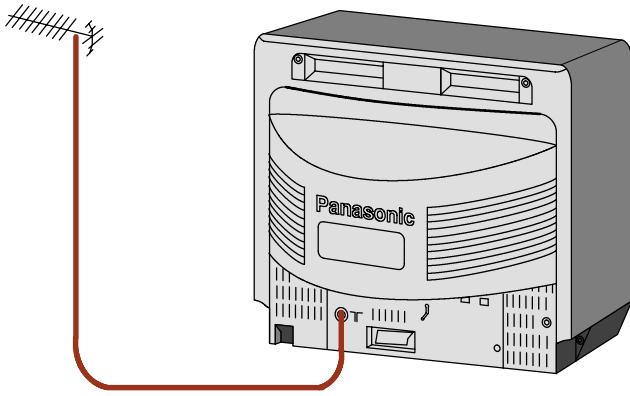
Asenna paristot – pane merkille
napojen oikea asento

3



Aseta suojuus
paikalleen

- Varmista, että paristot asennetaan oikeinpäin.
- Älä aseta vanhoja paristoja yhteen uusien paristojen kanssa. Poista vanhat, tyhjentyneet paristot välittömästi.
- Älä sekoita erilaisia paristotyyppisiä keskenään, esim. alkaline- ja mangaaniparistoja. Älä käytä uudelleenladattavia (Ni-Cad) paristoja.



1

Vain TV

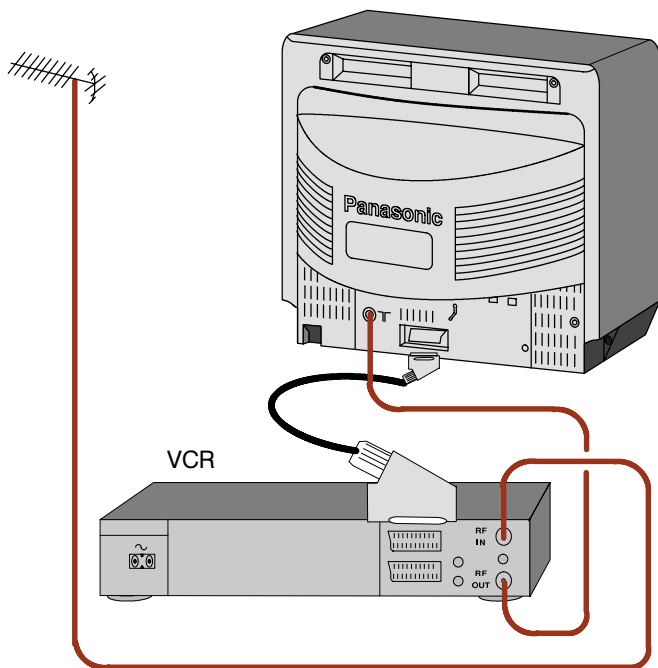
Liitä antennin kaapeli suoraan TV:n RF IN –liittimeen

TAI

NAUHURIN KÄYTTÖ

Liitä antennin koksiaalikaapeli nauhurin RF-tuloliittimeen ja RF-koaksiaalikaapeli nauhurin RF-ulosliittimestä TV:n RF-tuloliittimeen (IN).

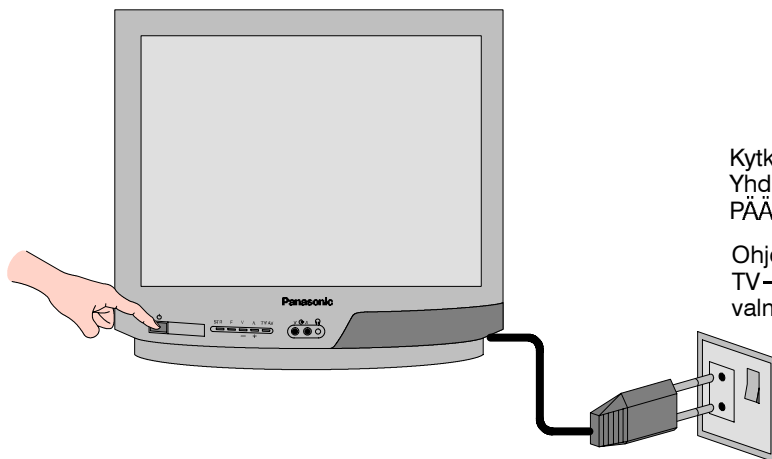
Nauhuri voidaan liittää TV:hen myös käyttämällä SCART:ista SCART:iin –johtoa.



Lisätietoja audio/videoliitännöistä on löydettävissä sivulta 11.

Toimitus ei sisällä apulaitteita ja –johtoja.

2



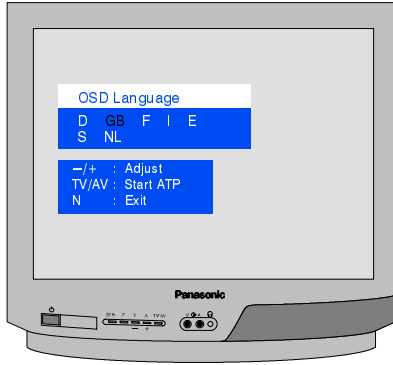
Kytke PÄÄLLE nauhuri. *1
Yhdistä TV:n kosketin pistorasiaan ja kytke PÄÄLLE.

Ohjelmat ilmestyvät ruutuun välittömästi, jos TV-myyjä on ohjelmoinut television valmiiksi.

*1 Suosittelemme, että kytket PÄÄLLE nauhurin testisignaalin – katso nauhurin ohjekirjaa.

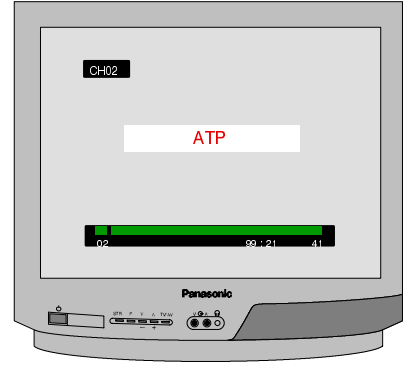
3

Valitse haluttu kieli OSD-kielivalikoimasta. Paina TV/AV-painiketta ATP:n käynnistämiseksi.



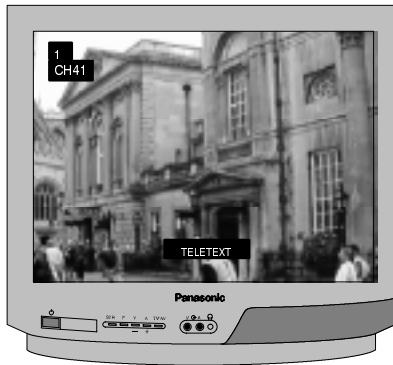
4

TV-kanavat haetaan, asetetaan järjestykseen ja tallennetaan valmiiksi käyttöä varten. *1



5

Näyttöön ilmestyy ensimmäinen tarjolla oleva kanava. Kytke irti ('Off') nauhurin testisignaali.



*1 Luokitusjärjestys riippuu TV-signaalista, lähetysjärjestelmästä ja vastaanotto-olosuhteista. Jos järjestys ei ole haluamasi mukainen, se voidaan uudelleenluokitella. Katso viritysvaihtokohdan vaihtotoimintoa – katso sivun 9 antamia yksityiskohtaisia tietoja.

*2 On tärkeää käyttää vain TV-ohjelma-asentoa '0' nauhuria käytettäessä. Jos nauhurin kuva ei ilmesty ohjelma-asentoon '0' (nauhuri-asentoon), on välttämätöntä joko säätää nauhurin RF-kanava tai säätää TV:n ohjelma-asennon '0' viritystä, kunnes saadaan esille nauhurin RF-tuotto.

SÄÄTIMIEN SIJAINTI

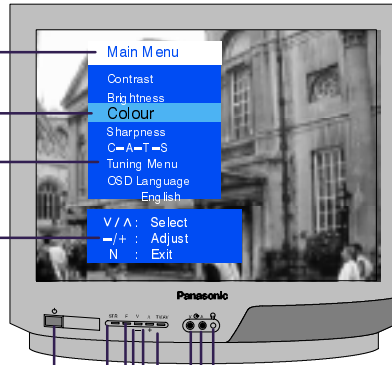
Ruutunäytöt

Valikon otsikko

Kohdistinviiva

Alavalikko

Komennot



Etupaneelin säätimet

Virtasyötön kytkin/katkaisin

STR

Tallentaa virityksen ja muut toimintoasetukset

F

Valitsee toiminnon seuraavista:

Äänenvoimakkuus, kontrasti, kirkkaus, väri, terävyys, C-A-T-S ja käsinviritys.

Kuulokeliitäntä

RCA Audio/Video-liitännät

TV / AV

Kytkee TV:n ja AV-tilojen välillä

∇/−, ∆/+

Ohjelma ylös / alas.

Kun toiminto on esillä ruudussa, mahdollistaa toiminnon säätämisen.

Kaukosäätimen näppäimet

Numeronäppäimet

seuraavia varten:

Ohjelman vaihto

Suora kanavaan pääsy

Teksti-TV-toiminta

Suora kanavaan pääsy

Paina ja syötä kanavan

numero numeronäppäimiä

käyttämällä

Ajastimen irtikytkentä

Teksti-TV-näppäimet

(sivu 10)

Odotustila päällä/pois päältä

Status: Näyttää ohjelman sijainnin, kanavan numeron, ajan ja teksti-TV:n aseman nimen

Äänenvaimennus päällä/pois päältä

Kytkee TV:n ja AV-tilojen välillä (sivu 11)



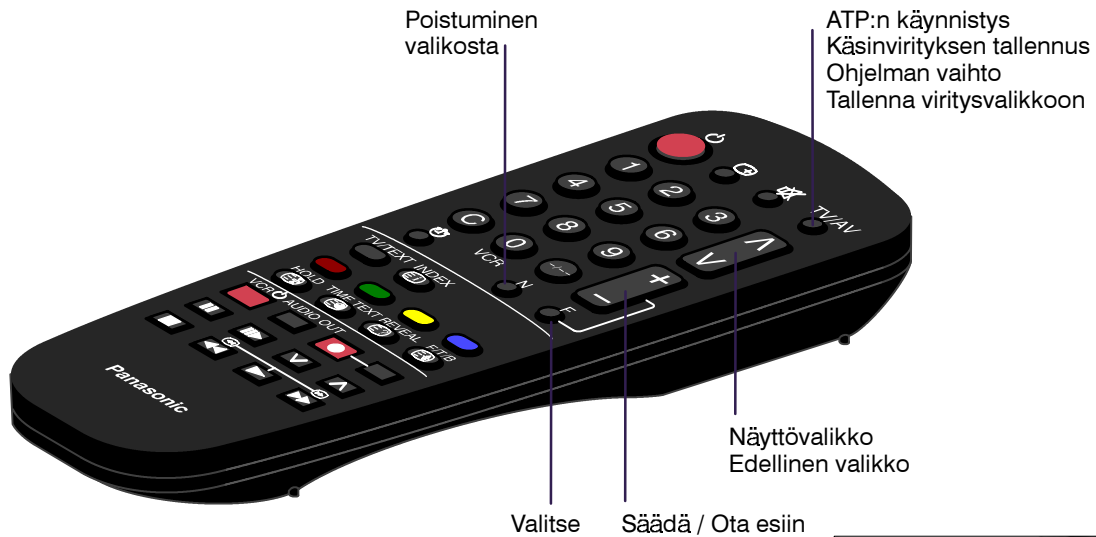
Nauhurin näppäimet (sivu 12)

Palauttaa aikaisemmin STR:llä (TV:n etupaneeli) asetetut tasot

Kanava ylös/alas ja valikkotoiminnon valinta
Säätää senhetkisen valitun toiminnon. Säätää äänenvoimakkuuden, jos ei ole valittu mitään toimintoa

Ohjelmien 10–60 valinta numeronäppäimiä käyttämällä

Toiminnon valinta
Paina tuomaan esille ruudun valikot (sivu 8)



Päävalikko

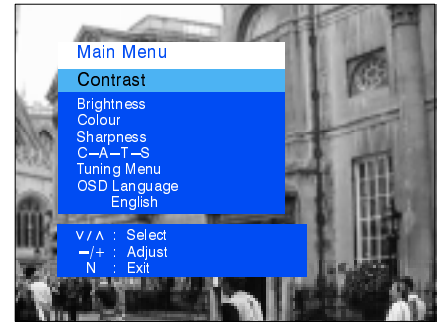
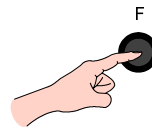
Kontrasti

Kirkkaus

Väri

Terävyys

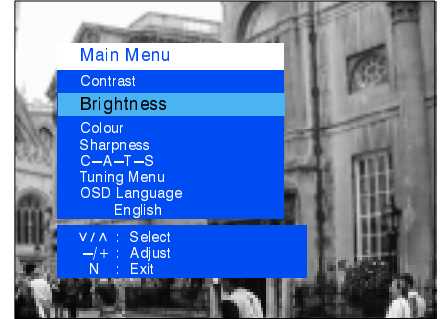
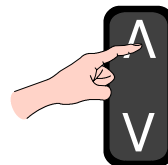
Kontrastia, kirkkautta, väriä ja terävyyttä voidaan muuttaa katseluolosuhteisiin sopivaksi ja oman mielen mukaiseksi.



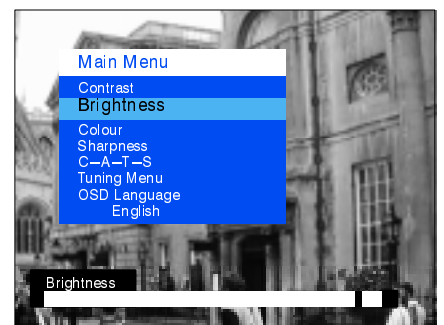
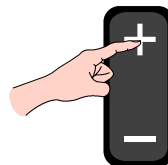
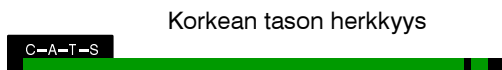
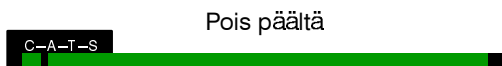
C-A-T-S: Kontrastin automaattinen ohjausjärjestelmä (Contrast Auto Tracking System)

Säätää automaattisesti kontrastin asetuksen tasapainottamaan ympäristön valaistuksen aiheuttamat muutokset.

Parhaiden tulosten saamiseksi aseta kontrasti ensin maksimiin antamaan laajempi käyttöalue C-A-T-S-järjestelmää varten; valitse sen jälkeen yksi kolmesta asetuksesta halutun mukaisesti.



Suomi



OSD-kieli

OSD-kielivalikkomahdollistaakäytettävänkielenvaihdonkaikilla ruutuvalikoilla.

D	-	Saksa
GB	-	Englanti
F	-	Ranska
I	-	Italia
E	-	Espanja
S	-	Ruotsi
NL	-	Hollanti

Viritysvaiikko

Viritysvaiikkotarjoapääsynsekämanuaalisiinettäautomaattisiin vaiikoihin.

ATP

ATP—vaiikon avulla voidaan palata automaattisesti TV:hen; se on erityisen hyödyllistä siirryttäessä alueelle, jolla on toimimassa eri lähetin.

Manuaalinen viritys

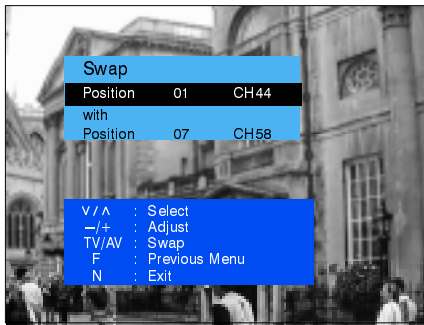
Manuaalisen viritysvaiikon avulla voidaan virittää yksittäiset ohjelmapaikat käsin.

Hienoviritys

Kanavat voidaan hienovirittää käyttämällä hienovirityssäätöä.

Vaihto

Jos automaattiasetuksen (Auto Setup) asettama ohjelmajärjestys ei ole mielesi mukainen, voit vaihtaa ohjelmia eri muistipaikkojen välillä.

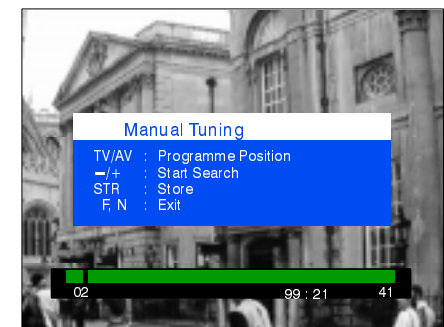
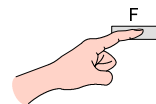
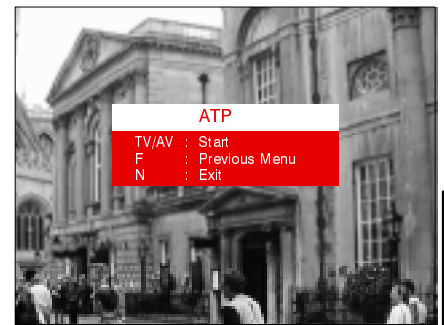
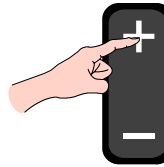
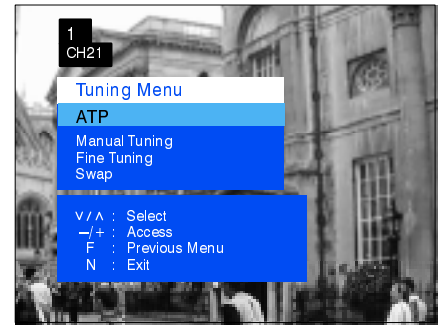
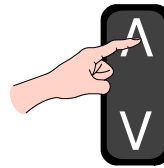
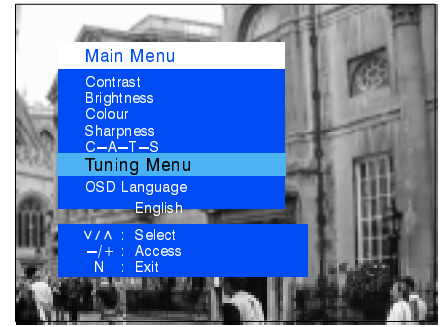
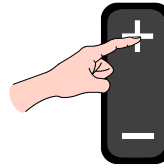
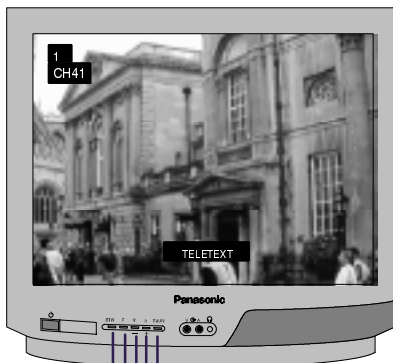


Manuaalinen viritys (television etupaneelilla)

Kanavat voidaan myös virittää manuaalisesti käyttämällä television etuosassa olevia säätimiä.

Paina F—näppäintä (etupaneeli), kunnes on tultu manuaalisen virityksen ("Manual Tuning") kohdalle.

Paina — tai + ottamaan esille manuaalinen viritys "Manual Tuning".



TEKSTI-TV:N KÄYTTÖ

Teksti-TV käsittää TV-ruudulle ilmestyviä, lähetettyjä informaationsivuja, jotka kattavat erilaisia aiheita kyseisten lähetyksensä lähetysasemayhtiöiden valitseman järjestyksen ja saatavuuden pohjalta.

Jos painetaan toimintojen valintanäppäintä (F) teksti-TV:ssä oltaessa, pystytään säätämään vain kontrastia.



TOP / FASTEXT / Normaalinen automaattinen valinta

Otettaessa esille teksti-TV näyttöön ilmestyy normaali tila samalla kun suoritetaan haku ensin TOPin lähetystä varten ja sitten FASTEXTin lähetystä varten. Jos jompikumpi näistä löydetään, näytön alaosan ruudut muuttuvat näyttämään joko TOP-tekstitoimintoja tai FASTEXTin tarjoamia aiheita.

Jos ei löydetä näiden kummankaan signaaleja, TV toimii NORMAALISSA (NORMAL) tilassa, jossa:

Punainen näppäin siirtää yhden sivun alas.

Vihreä näppäin siirtää yhden sivun ylös.

Keltainen näppäin siirtää ylös kymmenen sivun ryhmiä.

Sininen näppäin siirtää ylös 100 sivun ryhmiä.

Hakemisto

TOP- ja FASTEXT-tilassa palauttaa kyseiselle hakemistosivulle. Riippuen informaation lähetystavasta tätä joudutaan mahdollisesti painamaan yhtä kertaa useammin päähakemistosivulle palaamiseksi.

Punaiset / Vihreät / Keltaiset / Siniset näppäimet

Vastaavat TOPin, FASTEXTin tai normaalin tilan väriruutuja.

Alasivujen esiinotto (Aikatekstinäppäin)

Kun teksti-TV:n informaatiota on enemmän kuin yhden sivun verran, voit edäjonkin aikaa ennen kuin alasivujen automaattinen vaihtaminen saavuttaa haluamasi sivun. On kuitenkin mahdollista syöttää haluttu alasivu ja ylihypätä välillä olevat sivut.

Valitse haluttu sivunumero käyttämällä näppäimiä 0 – 9.

Paina **TIME TEXT**.

Paina **RED (-)** tai **GREEN (+)** halutun alasivun valitsemiseksi.

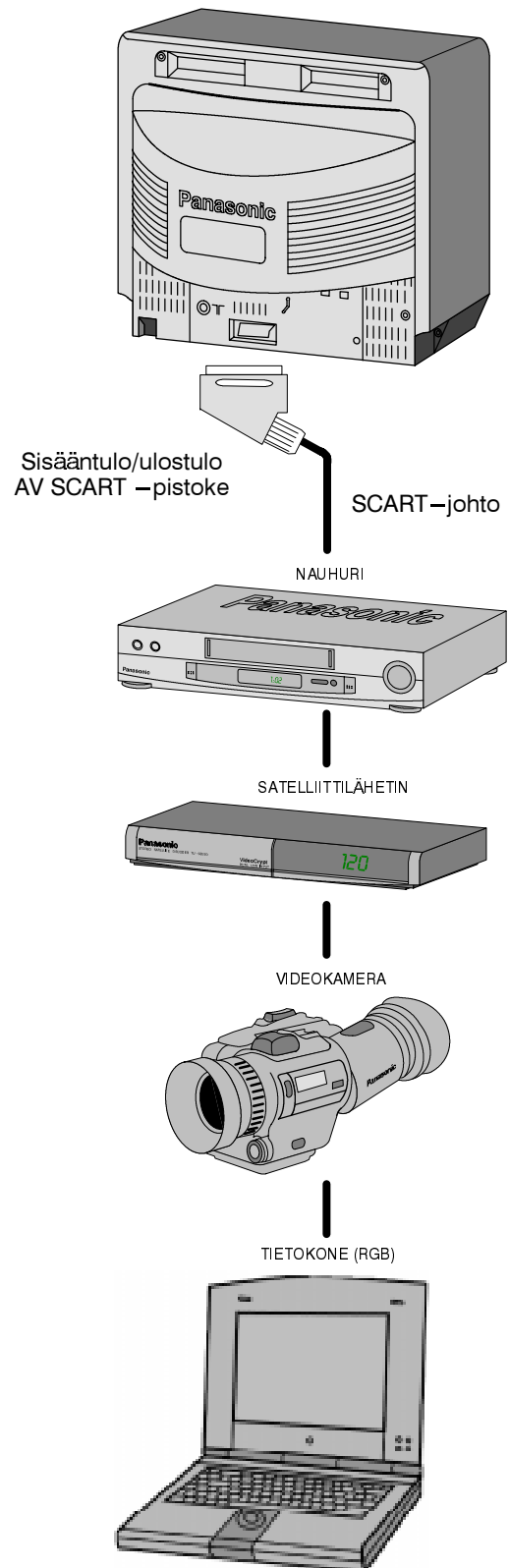
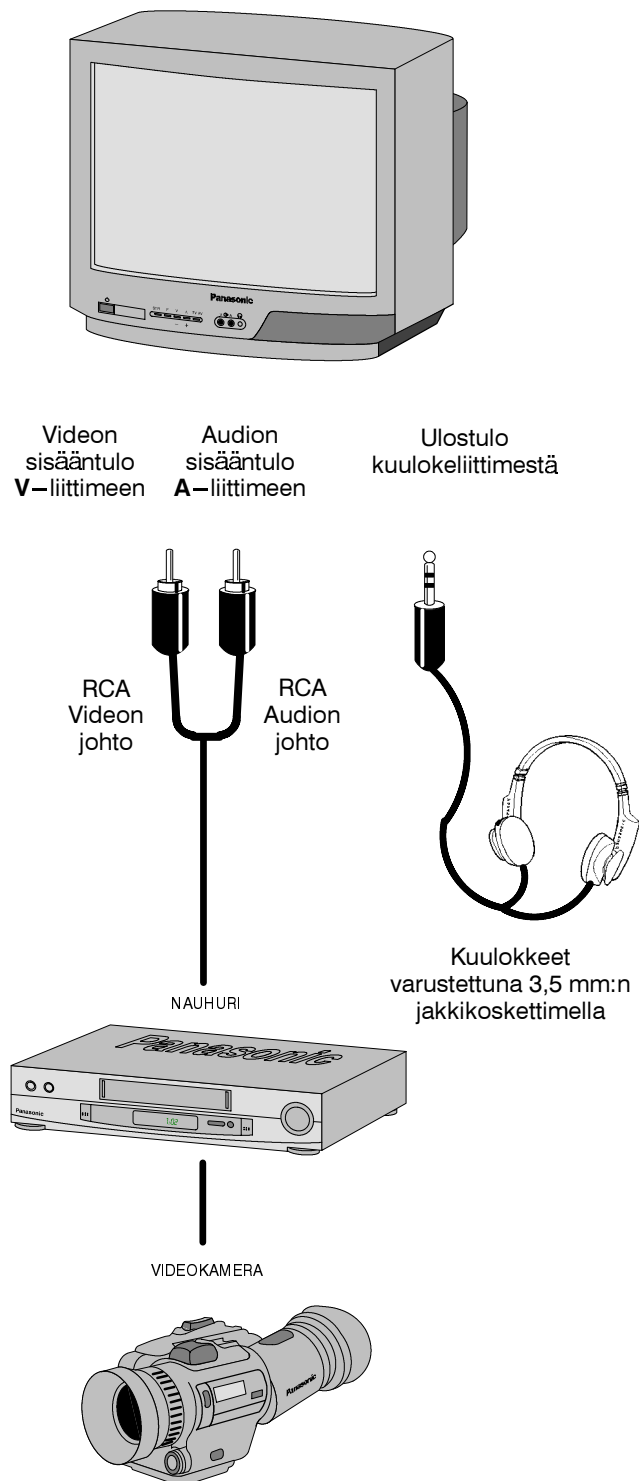
Kun kyseinen sivun löydetään, se ilmestyy ruutuun.

Paina **TV/TEXT** teksti-TV-toiminnasta poistumiseksi.

AUDIO / VIDEOLIITÄNNÄT

AV (Audio / Video) on nauhurin, satelliittilähettimien ja muiden audio/videolaitteiden erityisliitin.

Tämä televisio pystyy kytkeytymään AV-toimintaan automaattisesti, jos kytketty laite kykenee antamaan kytkentäsignaalin SCART-liitäntään. Tässä tilassa näyttöön ilmestyy EC ja tällöin on mahdollista vaihtaa TV:n ohjelmamuistipaikka esillä olevaa kuvaa muuttamatta.



Kuvattuja apulaitteita ja johtoja ei toimiteta tämän television yhteydessä.

Älä liitä tietokonetta tämän television TTL-ulostuloon (5V).

TV:n kaiutin kytkeytyy irti automaattisesti kuulokkeet yhdistettäessä.

Älä yhdistä etuosan ja takaosan AV-sisääntuloja samanaikaisesti, muuten ääni ja kuvat sekoittuvat.

NAUHURIN KÄYTTÖ

Kaukosäätimellä voidaan käyttää tiettyjä valittuja Panasonicin nauhureiden toimintoja; ota yhteys myyntiliikkeeseen lisätietojen saamiseksi. Joissakin nauhureissa on erilaisia toimintoja, joten katso nauhurin ohjekirjan sisältämiä ohjeita yhteensopivuuden varmistamiseksi.



Nauhurin odotustila



Eteenpäin siirtyminen kuva kuvalta oltaessa PAUSE/STILL-tilassa.



Keskeytyks / Kuva liikkumaton



Pysäytys



Kelaus taaksepäin / Toisto uudelleen



Toisto



Pikakelaus eteenpäin / Merkipysähdys

AUDIO OUT



Jos stereon HI-FI-nauhuri on liitetty tähän televisioon, paina tätä näppäintä halutun äänilähtemän valitsemiseksi.



Äänitä
Paina yhteen



Nauhurin ohjelma ylös / alas

Nauhurin käyttökatkaisin

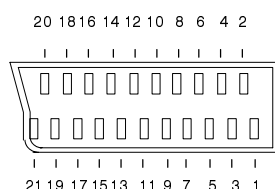
Jos tätä kaukosäädintä käytettäessä Panasonicin nauhureiden yhteydessä havaitaan minkäänlaisia vaikeuksia, tarkista nauhurin toiminta käyttökatkaisimen ollessa asetettuna asentoon yksi ja taas uudelleen katkaisimen ollessa asetettuna asentoon kaksi (lisätietojen saamiseksi tämän katkaisimen sijaintipaikasta katso sivulla 4 olevia kaukosäätimen asennusta koskevia ohjeita).

VIANETSINTÄ

Ennen huoltoavun kutsumista määrittele vian aiheuttavat syyt ja suorita alla kuvatut yksinkertaiset tarkitustoimenpiteet. Ota yhteys huoltotoimia tarvitessasi paikalliseen Panasonic–myyntiliikkeeseen ilmoittamalla mallinumero ja sarjanumero (molemmat löytyvät television takaosasta).

Vika		TARKISTUSTOIMET
KUVA	ÄÄNI	
Kuvaruudussa "lunta" tai kuvat näkyvät päällekkäin	Meluisa tai normaali ääni	Antennin sijaintipaikka, suunta tai liitäntä
Häiriöitä	Meluisa ääni	Sähkölaitteita, ajoneuvoja, loistevalaisimia
Normaali kuva	Meluisa ääni tai ei ääntä	Äänvoimakkuustaso tai ääni vaimentunut
Ei kuvaa	Ei ääntä	Ei liitetty vaihtovirtaliitäntään, ei liitetty kuvaa / äänisäätimet asetettu minimitasoille
Ei väriä	Normaali ääni	Värisäätimet asetettu minimitasoille
Vääristynyt	Normaali tai heikko ääni	Uudelleenviritä kanava(t)

SCART–LIITÄNTÄÄ KOSKEVIA TIETOJA



- | | | | |
|-----|-------------------|-----|-------------------------|
| 1. | Audio ulos (R) | 12. | -- |
| 2. | Audio sisään (R) | 13. | Punainen maadoitus |
| 3. | Audio ulos (L) | 14. | Maajohto |
| 4. | Audion maadoitus | 15. | Punainen sisään |
| 5. | Sininen maadoitus | 16. | Status RGB |
| 6. | Audio sisään (L) | 17. | CVBS–maadoitus |
| 7. | Sininen sisään | 18. | RGB–statuksen maadoitus |
| 8. | Status CVBS | 19. | CVBS ulos (video) |
| 9. | Vihreä maadoitus | 20. | CVBS sisään (video) |
| 10. | -- | 21. | Pistokkeen maadoitus |
| 11. | Vihreä sisään | | |

TEKNISIÄ TIETOJA

Mallinumero:	TX-21S3TC	TX-14S3TC
Virtasyöttö:	220-240V 50Hz vaihtovirta	
Tehokulutus:	50W	33W
Odotustilan tehokulutus:	1Watt	
Kuvaputki:	51cm katsottavana viistottainen	34cm katsottavana viistottainen
Audion ulostulo (musiikki):	6W, 8Ω impedanssi, Mono	
Mitat:	480 (H) x 520 (W) x 485 (D) mm	364 (H) x 389 (W) x 384 (D) mm
Paino:	20 kg	10 kg
Vastaanottojärjestelmät:	PAL B / G / H VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIA) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10) PAL 525/60	
Antenni - takaosa:	UHF / VHF	
Kuulokkeet - etuosa:	3,5mm, 8 Ohm impedanssi, Mono	
AV - Takaosa:	21-niittinen liitäntä - Audio/Video sisään/ulos, RGB sisään	
AV - Etuosa:	RCA Audio sisään/RCA Video sisään	

Design ja tekniset tiedot voivat muuttua niistä ennakolta ilmoittamatta.
Kuvattu paino ja mitat ovat likiarvoja.

Kære Panasonic kunde.

Velkommen til Panasonic familien af kunder. Vi håber, De må få mange års glæde af Deres nye farve-TV. Dette TV er et meget avanceret apparat, og vi anbefaler, at De læser betjeningsvejledningen igennem for at forstå de særlige egenskaber og funktionerne, før De begynder at bruge apparatet.



Dette TV-apparat har et lavt strømforbrug, hvorfor det er økonomisk at bruge.
For at sikre økonomisk brug er strømforbruget i Standby kun 1 watt.

INDHOLDSFORTEGNELSE

● Sikkerhedsforskrifter	16
● Generelt	16
● Tilbehør	17
● Isætning af fjernbetjeningens batterier	17
● Installation og tilslutninger	18
● Betjeningsknapper og –taster	20
● Brug af menuer	21
● Tekst-TV	23
● Audio / Video tilslutninger	24
● Betjening af videobåndoptager	25
● Fejlfinding	26
● SCART tilslutninger	26
● Specifikationer	27

SIKKERHEDSFORSKRIFTER

- Dette TV–apparat er konstrueret til brug med 220 – 240V vekselstrøm, 50Hz.
- TV–apparatet må ikke udsættes for regn eller for megen fugt.
- **ADVARSEL: HØJSPÆNDING !!!**
Bagpanelet må ikke afmonteres. Apparatet indeholder ingen dele, som brugeren selv kan reparere.
- Undgå at udsætte apparatet for direkte sollys eller anden stærk varme.
- Fjern netstikket fra vægkontakten, når apparatet ikke skal bruges i længere tid. Hiv ikke i kablet for at få stikket ud af vægkontakten, men træk altid kun selve netstikket ud.
- **RENGØRING AF KABINET OG BILLEDRØR**
Tag netstikket ud af vægkontakten. Kabinettet og billedrøret kan gøres ren med en blød klud, der er fugtet med vand og et mildt rengøringsmiddel. Brug ikke rengøringsmidler, der indeholder benzol eller petroleum. TV–apparater kan danne statisk elektricitet. Vær derfor forsigtig, når som helst TV–skærmen berøres.
- Tilstrækkelig ventilation er yderst vigtig for at forebygge svigt af de elektriske komponenter. Vi anbefaler en afstand på mindst 5 cm rundt om hele TV–apparatet, også når det stilles i et kabinet eller mellem hylderne på en reol.

GENERELT

Standby

Hvis der ikke slukkes for apparatet, når TV–stationen ophører med at transmittere sent på aftenen, vil TV'et automatisk gå i standby indstilling efter en halv time. Denne funktion virker ikke, hvis TV'et er i AV–indstilling.

Hukommelse for sidste position

Visse funktioner har en hukommelse for sidste position, dvs. når der tændes for TV'et, er det indstillet på det samme, som da der blev slukket for det: –

Programposition
Kontrast
Skarphed

Farvnuance
Lysstyrke
Status

Lydstyrke
Standby
C–A–T–S

Venligst kontroller at De har modtaget det følgende tilbehør sammen med TV'et.



Betjeningsvejledning

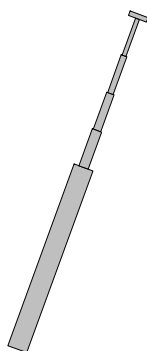


TV garanti

Fjernbetjening
TNQ8E0461-2

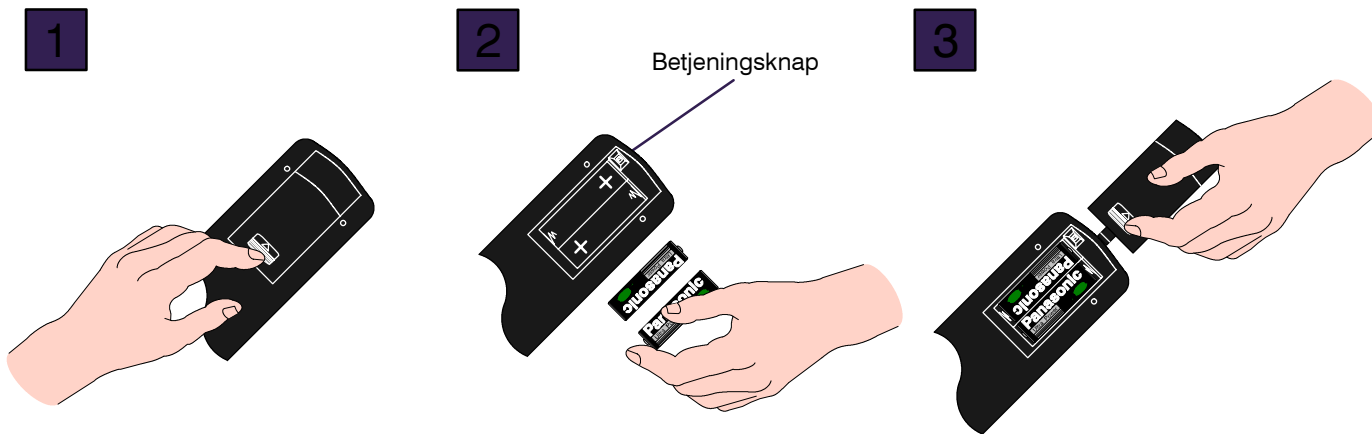


Teleskopantenne
(TX-14S3TC)
TSA-120026



Batterier til fjernbetjeningen.
2 stk. R6 (UM3) batterier.

ISÆTNING AF FJERNBETJENINGENS BATTERIER



1 Skyd dækslet væk fra selve fjernbetjeningen.

2 Sæt batterierne i, idet De sørger for at polerne vender rigtigt.

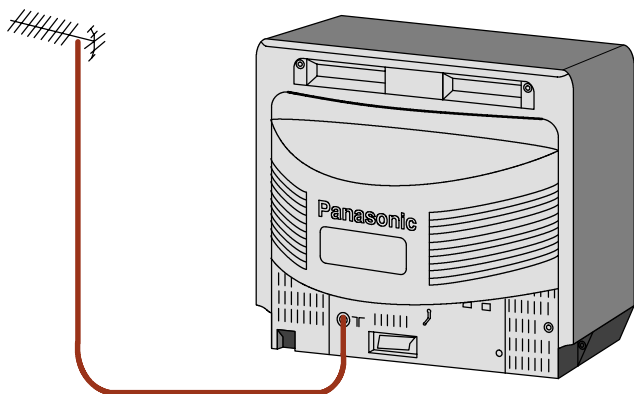
3 Sæt dækslet på igen.

- Sørg for at batterierne vender rigtigt.
- Brug ikke et gammelt batteri sammen med et nyt. Fjern opbrugte batterier og bortskaf dem med det samme.
- Brug ikke forskellige typer batterier sammen, f.eks. alkaliske batterier og manganbatterier. Brug ikke opladelige (Ni-Cad) batterier.

1

TV'et alene

Sæt antennes koaksialkabel direkte i TV'ets RF IN bøsning.

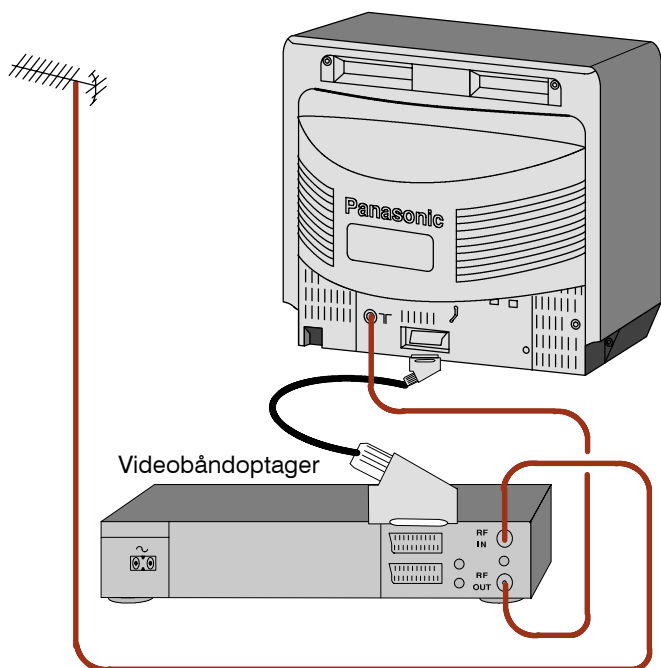


ELLER

MED BRUG AF EN VISEOBÅNDOPTAGER

Sæt antennes koaksialkabel i RF indgangsbøsningen på videobåndoptageren, og sæt et RF koaksialkabel fra videobåndoptagerens udgangsbøsning i TV'ets RF IN bøsning.

Videobåndoptageren kan også tilsluttes TV-apparatet med en SCART-til-SCART ledning.



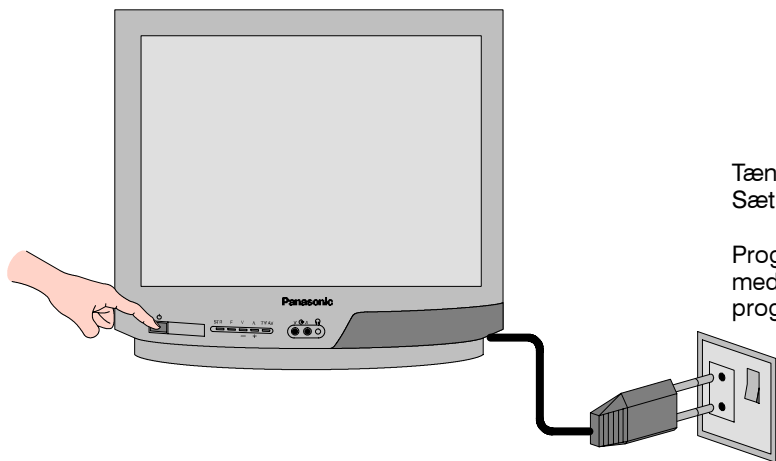
Venligst se side 24 for yderligere oplysninger om Audio / Video tilslutninger.

Det viste ekstraudstyr og kabler medleveres ikke.

2

Tænd for videobåndoptageren (ON). *1
Sæt TV'ets netstik i vægkontakten og TÆND (ON).

Programmerne kommer frem på skærmen med det samme, hvis Deres forhandler har programmeret TV'et for Dem.

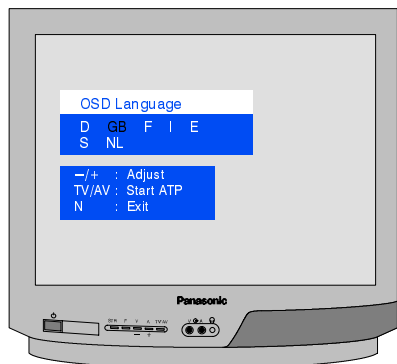


*1 Vi anbefaler, at De tænder for videobåndoptagerens prøvesignal – venligst se i brugervejledninger, der følger med Deres videobåndoptager.

INSTALLATION OG TILSLUTNINGER

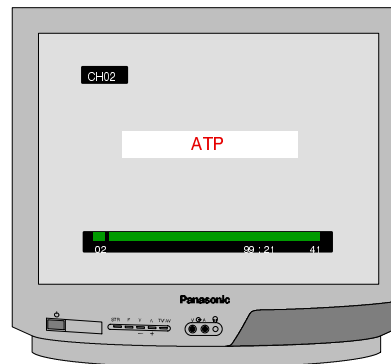
3

Vælg det ønskede sprog fra OSD udvalget. Tryk på TV/AV knappen for at starte ATP.



4

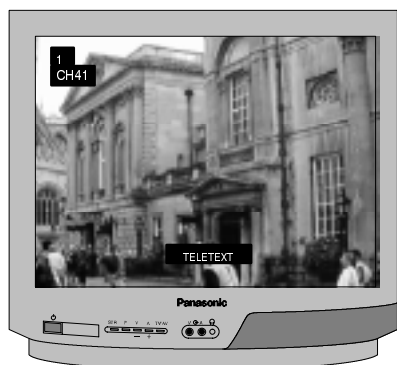
TV'et finder de forskellige TV-stationer, sorterer dem i rækkefølge og opbevarer dem i hukommelsen parat til brug. *1



5

Den første kanal, der er til rådighed, bliver vist på skærmen.

Fravælg videobåndoptagerens prøvesignal 'Off' (fravalgt).



*1 Den orden de sorteres i afhænger af TV-signalet, transmissionssystemet og modtagelsesforholdene. Hvis De ikke er tilfreds med rækkefølgen, kan der laves om den. Se under Indstillingsmenuens Swap funktion (Skift) – yderligere detaljer side 22.

*2 Det er meget vigtigt, at De udelukkende bruger TV'ets programposition '0', når De ønsker at se en video. Hvis billedet fra videoen ikke bliver vist på programposition '0' (videobåndoptagerens position), vil det være nødvendigt enten at justere RF kanalen på videobåndoptageren eller at justere indstillingen af programposition '0' på TV'et, indtil TV'et modtager RF signalet fra videobåndoptageren.

BETJENINGSKNAPPER OG -TASTER

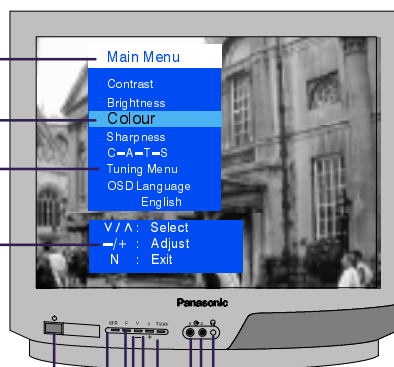
Billeder på skærmen

Menuens navn

Markørlinje

Undermenu

Kommandoer



Kontrolknapper på frontpanelet

Strømforsyning – Tænd/Sluk knap

STR
Gemmer indstillinger og andre funktioner i hukommelsen

F
Valg af en funktion. Valg mellem: Lydstyrke, Kontrast, Lysstyrke, Farvenuance, Skarphed, C-A-T-S og Manuel indstilling.

Bøsning til hovedtelefon

RCA Audio/Video bøsninger

TV / AV
Skift mellem TV og AV indstilling

∇/−, ∆/+
Program op/ned.
Når en funktion allerede er fremme på skærmen, er det muligt at fortage justeringer.

Fjernbetjeningens kontrollaster

Numeriske taster til:
Programskift
Direkte adgang til kanaler
Tekst-TV betjening

Direkte adgang til kanaler
Tryk og indtast kanalnummer med brug af de numeriske taster

Off Timer

Tekst-TV (Side 23)

Standby tænd/sluk

Status: Viser programposition, kanalnummer, klokkeslet og navnet på Tekst-TV stationen

Tænd/Sluk for lyden

Skifter mellem TV og AV indstilling (Side 24)

Taster til videobåndoptageren (Side 25)

Omstiller til de niveauer, der før var indstillet på via STR (panelet på TV'et front)

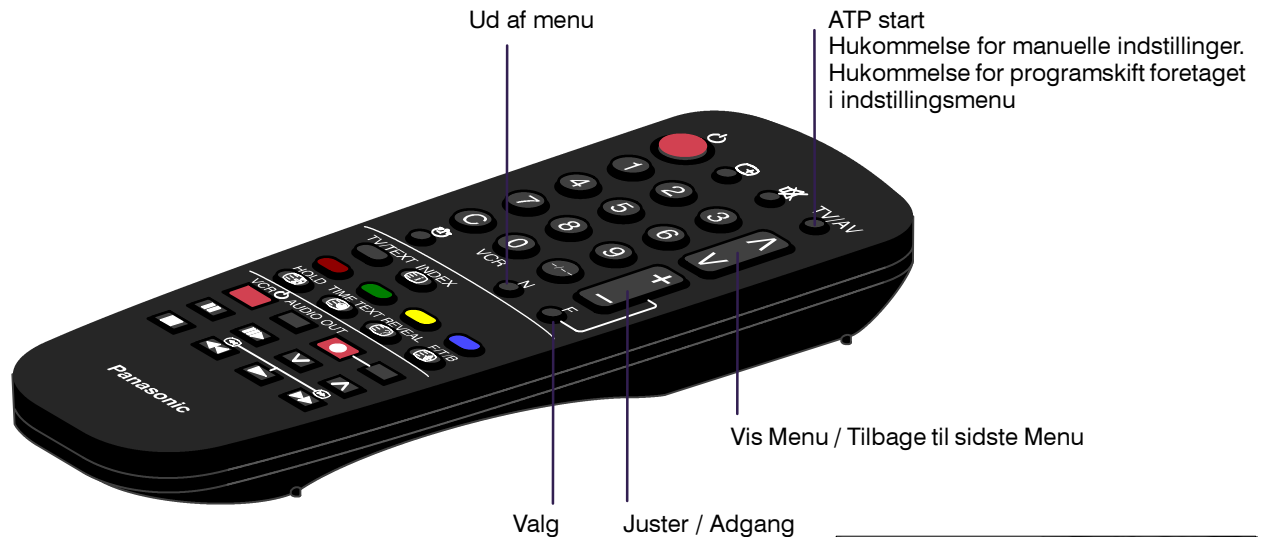
Kanal op/ned samt valg fra mulighederne på menuen
Justerer den løbende valgte funktion. Justerer lydstyrken, hvis ingen funktion er valgt.

Valg af program (10 – 60) med brug af de numeriske taster.

Valg af funktion
Tryk på denne for at få vist menuerne på skærmen. (Side 21)



BRUG AF MENUER



Hovedmenu

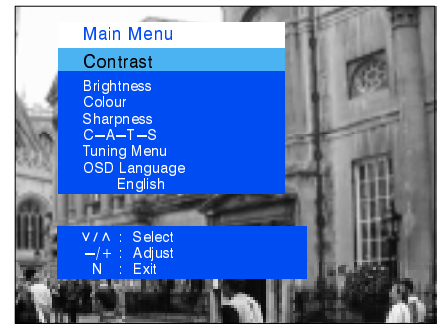
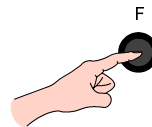
Kontrast

Lysstyrke

Farvenuance

Skarphed

Kontrast, Lysstyrke, Farvenuance og Skarphed kan ændres, så de passer til forholdene i stuen, hvor De bruger TV'et og efter personlig smag.

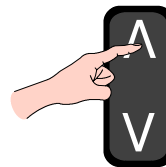


C-A-T-S : Contrast Auto Tracking System

(System til automatisk indstilling af kontrast)

Justerer automatisk kontrastindstillingen, så der kompenseres for eventuelle ændringer i belysningsforholdene i TV'ets omgivelser.

For at opnå det bedst mulige resultat, skal Kontrast først indstilles på maksimum, således at C-A-T-S systemet får et større område at fungere i. Vælg derefter en af de 3 indstillinger efter smag.



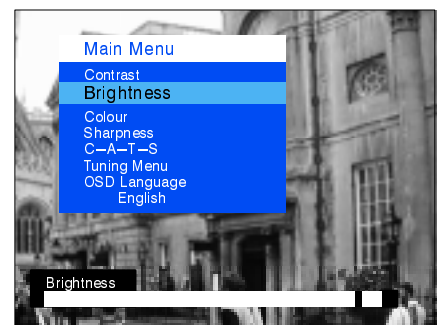
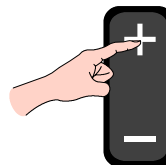
Slukket



Mellemstor følsomhed



Stor følsomhed



OSD sprog

OSD sprog-menuen gør det muligt for Dem at skifte til et andet sprog i forbindelse med brug af de forskellige menuer på skærmen.

- D - Tysk
- GB - Engelsk
- F - Fransk
- I - Italiensk
- E - Spansk
- S - Svensk
- NL - Hollandsk

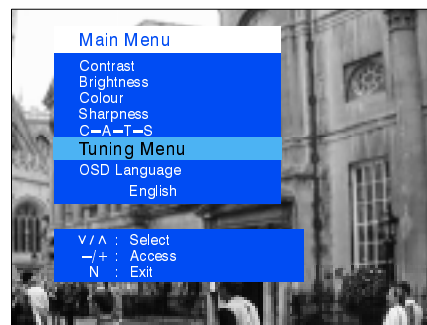
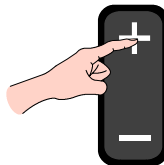
Dansk

Tuning Menu – Indstillingsmenu

Indstillingsmenuen giver adgang til forskellige menuer til både manuel og automatisk indstilling af TV'et.

ATP

ATP–menuen gør det muligt for Dem automatisk at genindstille TV'et. Dette er i særdeleshed nyttigt, hvis De flytter til et andet område, hvor der bruges en anden sender.



Manual Tuning – Manuel indstilling

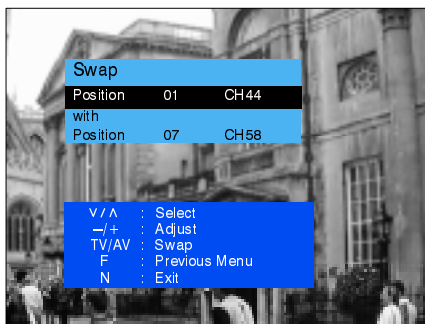
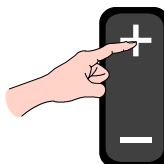
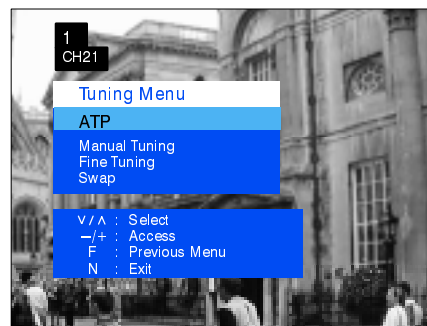
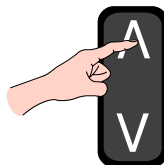
Med den manuelle indstillingsmenu kan De manuelt indstille de enkelte programpositioner.

Fine Tuning – Finjustering

Kanalerne kan finjusteres med brug af denne funktion.

Swap – Skift

Hvis De ikke er tilfreds med programmernes rækkefølge efter den automatiske indstilling af TV'et (Auto Setup), kan De bytte om på de enkelte programmets position.

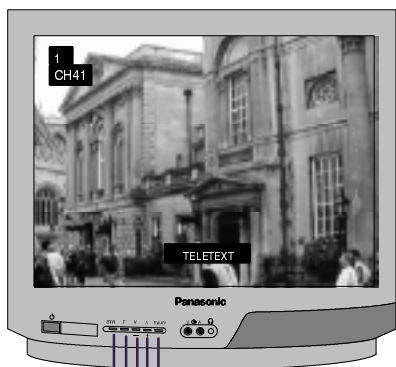
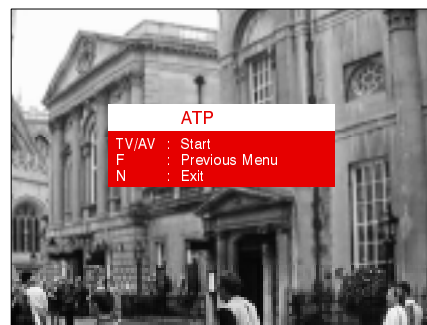


Manuel indstilling (panelet foran på TV'et)

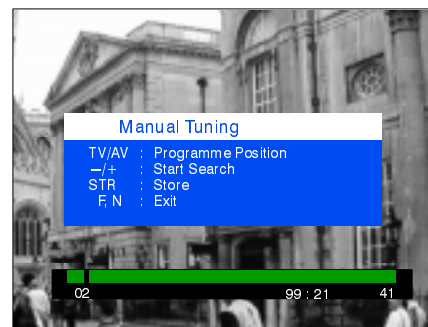
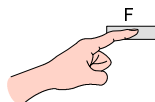
TV–stationerne kan også indstilles manuelt med brug af kontrolknapperne foran på TV'et.

Tryk på F–tasten (Frontpanel), indtil "Manual Tuning" (Manuel indstilling) kommer frem på skærmen.

Tryk – eller + for at komme ind i "Manual Tuning" menuen.

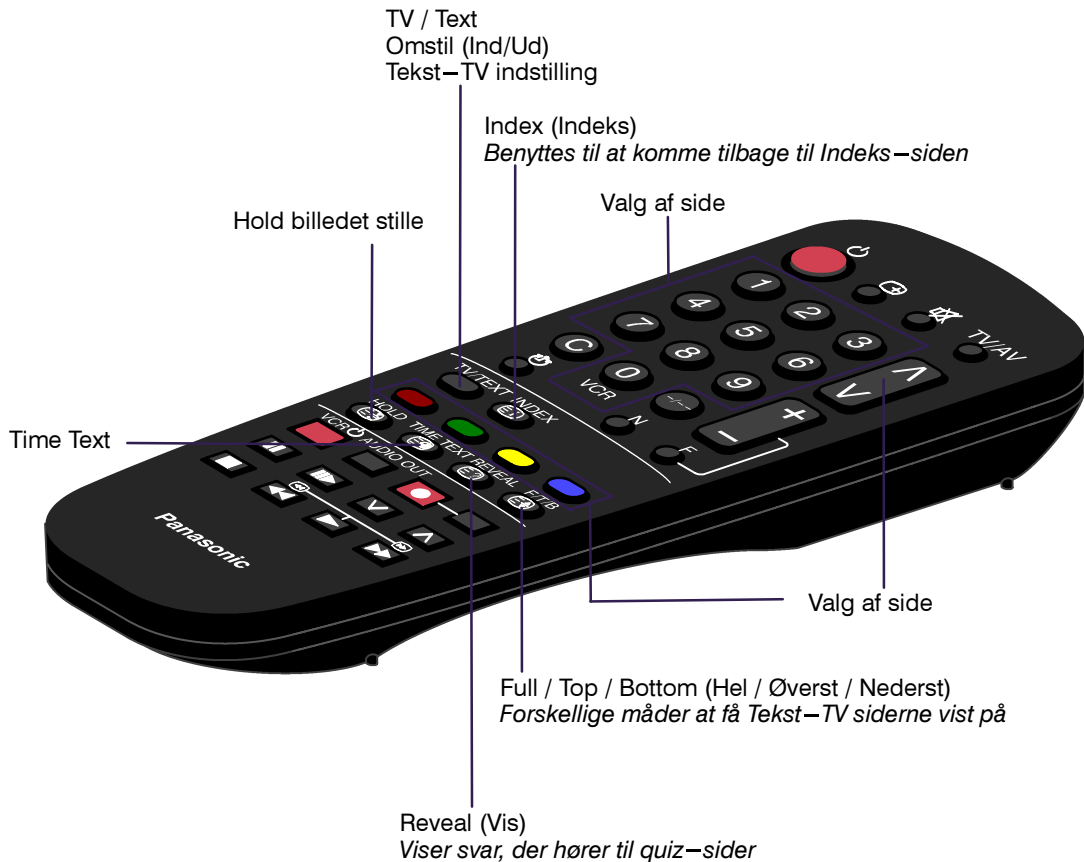


Gem i hukommelsen
Valg af funktion / Afslut
Skift programposition
Søg



Når De har Tekst-TV, sendes sider med information om forskellige emner til Deres TV-skærm. Rækkefølgen og antallet af sider, der er til rådighed, afhænger af hvad de forskellige TV-selskaber transmitterer.

Hvis tasten til funktionsvalgs (F) (Function Select) trykkes, mens Tekst-TV benyttes, er det kun muligt at justere kontrasten på TV'et.



TOP / FASTEXT / Normalt Automatisk Valg

Når der omstilles til Tekst-TV, forbliver TV'et i normal indstilling, mens der først søges efter en TOP transmission og dernæst efter en FASTEXT transmission. Når en af disse er fundet, vil rubrikkerne i bunden af skærmen blive ændret, så enten Top Text funktionerne bliver vist, eller de viser emnerne, der er til rådighed med FASTEXT. Hvis ingen af disse signaler bliver fundet, vil TV-apparatet fungere i NORMAL indstilling. Det betyder, at:—

- Den røde tast flytter teksten 1 side ned.
- Den grønne tast flytter teksten 1 side op.
- Den gule tast flytter teksten op – 10 sider ad gangen.
- Den blå tast flytter teksten op – 100 sider ad gangen.

Index(Indeks)

Trykkes Index tasten, mens TV'et er i TOP eller FASTEXT indstilling, bliver den relevante indeks-side vist. Afhængigt af måden, informationen transmitteres på, vil det eventuelt være nødvendigt at trykke på tasten mere end en gang for at komme tilbage til siden med det overordnede indeks.

Rød / Grøn / Gul / Blå tast

Svarer til de farvede rubrikker, der vises i henholdsvis TOP, FASTEXT og Normal indstilling.

Adgang til underside (Time Text tast)

Når Tekst-TV informationen overskrider mere end en side, kan det tage noget tid for det automatiske skift af undersider at nå frem til den ønskede underside. Med Time Text tasten er det muligt at indtaste den ønskede underside og springe de mellemliggende sider over.

Vælg det ønskede sidenummer med brug af tasterne 0 – 9.

Tryk på **TIME TEXT**.

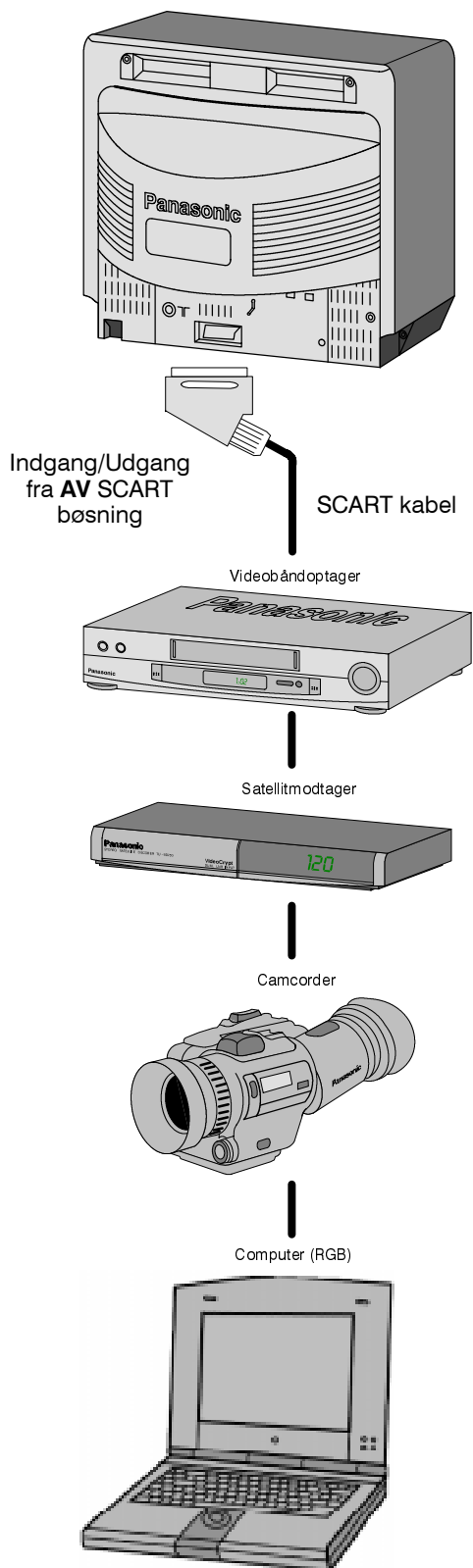
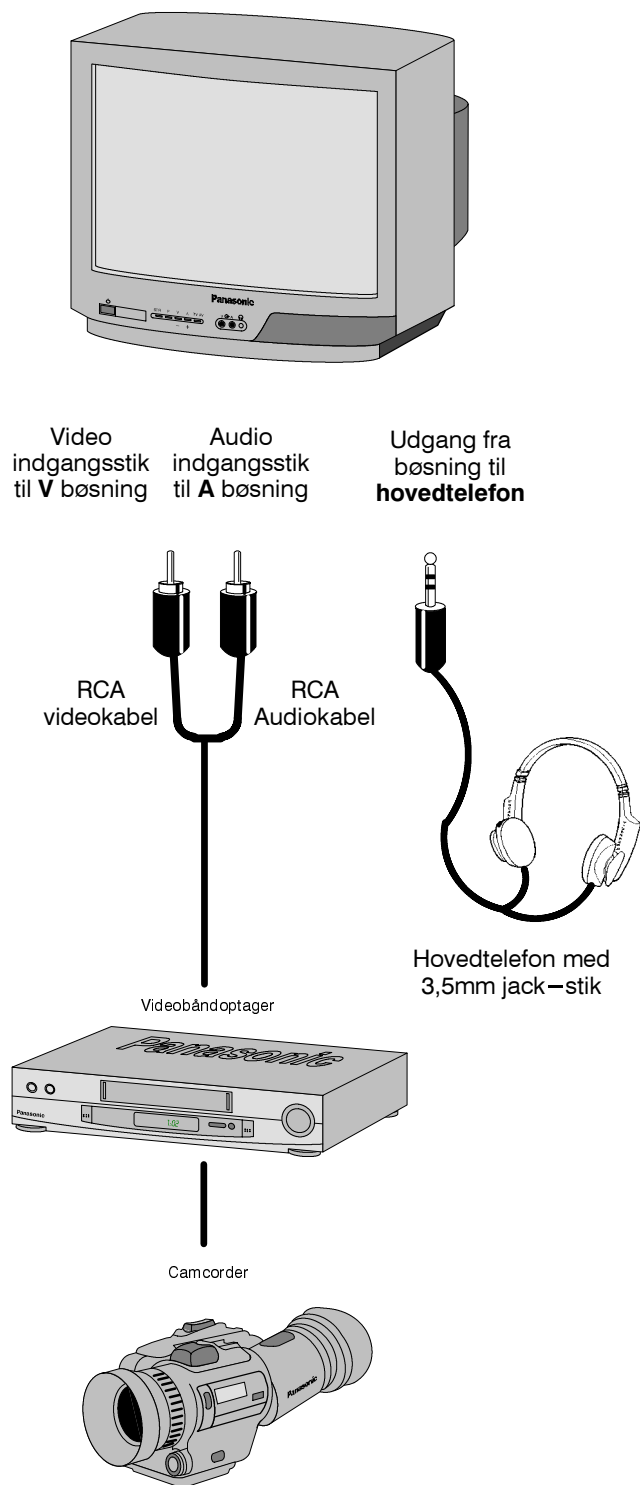
Tryk **RØD** (–) eller **GRØN** (+) for at vælge den ønskede underside.

Når siden er fundet, bliver den vist på skærmen.

Tryk på **TV/TEXT** for at komme ud af Tekst-TV betjening.

AUDIO / VIDEO (AV) TILSLUTNINGER

AV (Audio/Video) bøsningen er udelukkende til videobåndoptagere, satellitmodtagere og andet Audio/Video udstyr. Dette TV-apparat kan automatisk omstille til AV-betjening, hvis det tilsluttede udstyr sender et omstillingssignal til SCART-stikket. I så fald vil 'EC' blive vist på skærmen, og det er så muligt at ændre TV'ets programposition uden at ændre på det viste billede.



Udstyret og de viste kabler leveres ikke med dette TV-apparat.

Brug ikke en computer med TTL udgang (5V) sammen med dette apparat.

TV'et højttaler bliver automatisk frakoblet, mens hovedtelefonen er tilsluttet.

Der må ikke tilsluttes AV indgangskabler både foran og bag på TV'et samtidigt, da lyden og billedet i så fald vil blive blandet sammen.

BETJENING AF VIDEOBÅNDOPTAGER

Fjernbetjeningen kan bruges til visse funktioner sammen med nogle Panasonic videobåndtagere. Venligst forhør Dem hos Deres forhandler for yderligere detaljer. Ikke alle videobåndoptagere har de samme funktioner, hvorfor De bør referere til brugervejledninger, der hører til Deres videobåndoptager, for at sikre at udstyret kan bruges sammen.



VCR Standby



VCR
(Videobåndoptager)
Standby



Still Advance – (Hold
billedet/Fremad)
Fremad en billedramme ad
gangen, når udstyret er i PAUSE /
STILL indstilling.



Stop



Rewind / Review –
(Tilbagespoling / Billedsøgning)



Play (Afspil båndet)



Fast Forward / Cue – (Spol hurtigt
frem / start båndet igen)

AUDIO OUT



AUDIO OUT Hvis en
videobåndoptager med Stereo
Hi-Fi er tilsluttet dette TV-apparat,
trykkes denne tast for at vælge den
ønskede lydstyrke.



Record – (Optag)
Begge trykkes samtidigt



Videobåndoptager – program op / ned

Betjeningsknap til videobåndoptager

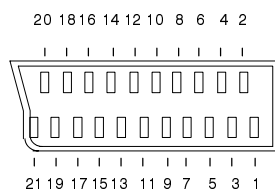
Skulle De have vanskeligheder med at bruge denne fjernbetjening sammen med en Panasonic videobåndoptager, bedes De efterkontrollere, at videobåndoptageren fungerer korrekt. Dette gøres ved at stille betjeningsknappen i position et, og derefter igen med betjeningsknappen i position to. (Venligst se side 17 'Isætning af fjernbetjeningens batterier'. Illustrationen viser, hvor betjeningsknappen sidder).

FEJLFINDING

Før De bestiller service, bør De bestemme, hvad symptomerne er og så efterkontrollere et par enkle ting som vist nedenstående. Service bestilles ved at kontakte Deres lokale Panasonic forhandler og oplyse TV'et model- og serienummer (begge findes bag på TV'et).

Symptomer		Kontroller
Billede	Lyd	
Sne på billedet eller flere billeder	Støjende lyd eller normal lyd	Antennens placering, retning eller tilslutning.
Interferens	Støjende lyd	Elektrisk udstyr, køretøjer, lysstofrør.
Normalt billede	Støjende eller ingen lyd	Lydstyrken, eller evt. er der skruet helt ned for lyden.
Intet billede	Ingen lyd	Ikke tilsluttet et vekselstrømsnet. Ikke tændt. Billede / Lyd kontrollerne indstillet på minimum.
Ingen farve	Normal lyd	Farvemætning indstillet på minimum.
Forvrænget billede	Normal eller svag lyd	Genindstil kanal(erne).

SCART TILSLUTNINGER – INFORMATIONSTAVLE



- | | | | |
|-----|---------------|-----|------------------|
| 1. | Audio ud (H) | 12. | -- |
| 2. | Audio ind (H) | 13. | Rød jord |
| 3. | Audio ud (V) | 14. | Jord |
| 4. | Audio, jord | 15. | Rød ind |
| 5. | Blå jord | 16. | Status RGB |
| 6. | Audio ind (V) | 17. | CVBS jord |
| 7. | Blå ind | 18. | RGB status, jord |
| 8. | Status CVBS | 19. | CVBS ud (video) |
| 9. | Grøn jord | 20. | CVBS ind (video) |
| 10. | -- | 21. | Jordtilslutning |
| 11. | Grøn ind | | |

SPECIFIKATIONER

Model nr.:	TX-21S3TC	TX-14S3TC
Strømforsyning:	220-240V vekselstrøm, 50Hz	
Effektforbrug:	50W	33W
Effektforbrug i Standby:	1W	
Billedrør:	51 cm synlig diagonal	34cm synlig diagonal
Audio Output:	6W, 8Ω Mono (Musik)	
Mål:	480 (H) x 520 (W) x 485 (D) mm	364 (H) x 389 (W) x 384 (D) mm
Vægt:	20 kg	10 kg
Modtagesystemer:	PAL B / G / H VHF E2 – E12 VHF A – H (ITALIEN) CATV (S01 – S05) CATV S11 – S20 (U1 – U10) PAL 525/60	VHF H1 – H2 (ITALIEN) UHF E21 – E69 CATV S1 – S10 (M1 – M10) CATV S21 – S41 (Hyperbånd) Playback af NTSC bånd fra PAL videobåndoptagere
Antenne – bagest:	UHF / VHF	
Hovedtelefon – front:	3,5mm, 8 Ohm mono	
AV – bagest:	21-polet tilslutning – Audio/Video ind/ud, RGB ind	
AV – front:	RCA Audio indgang/RCA Video indgang	

Specifikationer kan ændres uden varsel.
Vægt og mål er omtrentlige.

Kjære Panasonic kunde,

Velkommen til familien av Panasonic kunder. Vi håper du får mange års glede fra ditt nye fargefjernsyn. Den beste måten å få full forståelse av dette fjernsynets muligheter er å lese denne bruksanvisningen nøye før du tar i bruk settet.



Dette fjernsynet har et lavt energiforbruk, noe som skaper høy kosteffektivitet. Til dette formål er energiforbruket i 'Standby' kun 1 watt.

INNHold

- Advarsel og forholdsregler 30
- Generell informasjon 30
- Tilbehør 31
- Innsetting av Fjernkontrollens Batterier 31
- Installasjon og Oppsetting 32
- Kontrollfunksjoner 34
- Menyfunksjoner 35
- Teletekst Funksjoner 37
- Audio/Video Tilkoplinger 38
- VCR Funksjoner 39
- Feilsøking 40
- SCART Terminal Informasjon 40
- Tekniske data 41

ADVARSLER OG FORHOLDSREGLER

- Dette TV-apparatet er beregnet for bruk for 220–240V vekselstrøm, 50Hz.
- Utsett ikke dette apparatet for regn eller høy fuktighet.
- **ADVARSEL: HØYSPENNING!**
Bakdekslet må ikke fjernes. Det er ingen komponenter på innsiden av nytte for forbrukeren.
- Unngå å utsette TV-apparatet for direkte sollys eller andre varmekilder.
- Trekk ut støpselet fra veggen når TV-settet ikke er i bruk over lengre tid. Dra ikke i ledningen for å trekke ut støpselet, grip alltid fast i selve støpselet.
- **STELL AV TV-KASSE OG SKJERM**
Fjern støpselet fra veggen. TV-kassen og skjermen kan rengjøres med en myk klut fuktet med en mild såpe og vann. Bruk ikke oppløsninger som inneholder benzol eller petroleum. TV-apparater kan produsere statisk elektrisitet, varsomhet må alltid utvises ved berøring av fjernsynsskjermen.
- Tilstrekkelig luftsirkulasjon er nødvendig for å unngå svikt i elektriske komponenter. Vi anbefaler en avstand på minst 5 centimeter til nærmeste vegg rundt hele fjernsynsapparatet, også når det er plassert i et kabinett eller mellom hyller.

GENERELL INFORMASJON

(Sleep) funksjonen

Dersom apparatet ikke har blitt slått av når en TV-stasjon avslutter sin sending, vil det automatisk slå over til (standby) innstilling etter 30 minutter. Denne funksjonen vil ikke inntre når apparatet er i AV-modus.

Siste innstillings-minne

Visse funksjoner opererer med et Siste innstillings-minne, d.v.s. at innstillingene slik de var når fjernsynet ble slått av vil også være innstillingene når fjernsynet blir slått på igjen:

Programvalg

Farge

Lydstyrke

Kontrast

Lysstyrke

Standby

Skarphet

Status

C-A-T-S

Sjekk at du har tilbehørene og gjenstandene vist her.



Bruksanvisning

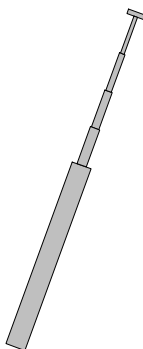


TV Garanti

Fjernkontroll TNQ8E0461-2

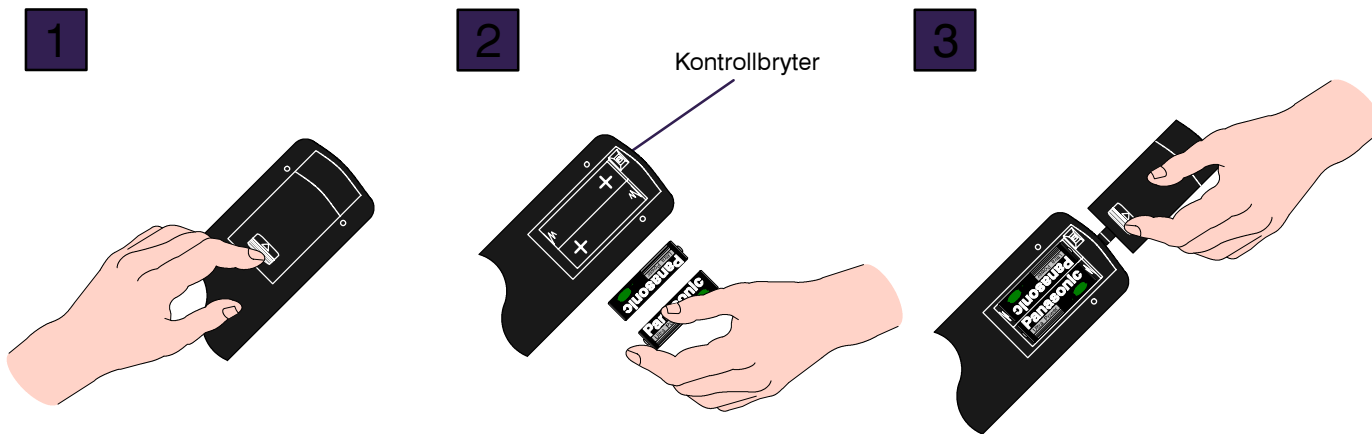


Teleskop-antenne
(TX-14S3TC)
TSA-120026



Batterier for fjernkontroll.
(2x R6 1.5V)

INNSETTING AV FJERNKONTROLLENS BATTERIER



1 Skyv ut batterilokket

2 Sett batteriene på plass – pass på riktig retning

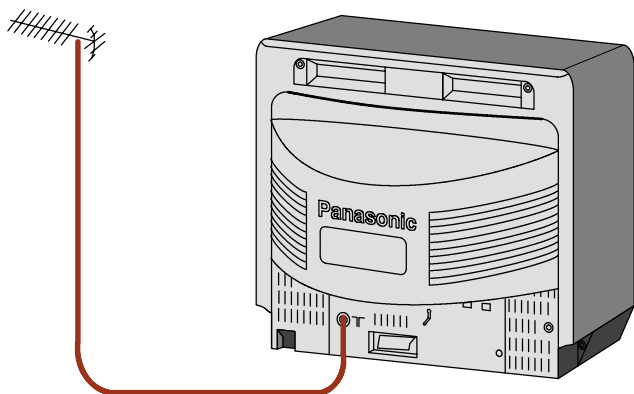
3 Skyv lokket på plass igjen.

- Kontroller at batteriene er satt i den riktige veien.
- Ikke bland nye batterier med gamle. Fjern utgatte, gamle batterier med én gang.
- Ikke bland forskjellige batterityper, f.eks. Alkaliske eller Manganbatterier. Bruk ikke oppladbare (Nikkel-Kadmium) batterier.

1

Kun TV

Antenneledningen tilkoples direkte til 'TV RF IN' koplingshullet.

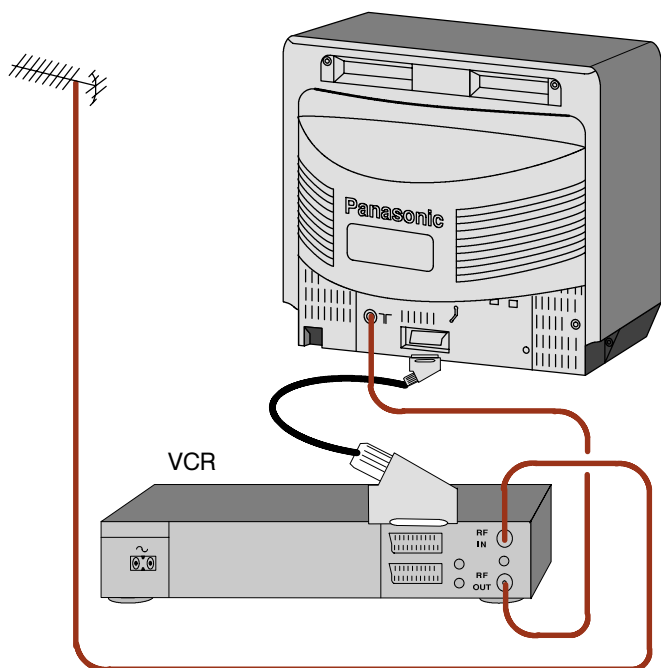


ELLER

Ved bruk av VCR–Videomaskin

Antenneledningen tilkobles 'RF INPUT' inntaket på VCR–maskinen, og en RF (beskyttet) ledning trekkes fra VCR 'RF OUT' til TV 'RF IN' inntaket på TVen.

VCR–maskinen kan også kobles til fjernsynsapparatet gjennom en SCART til SCART ledning.



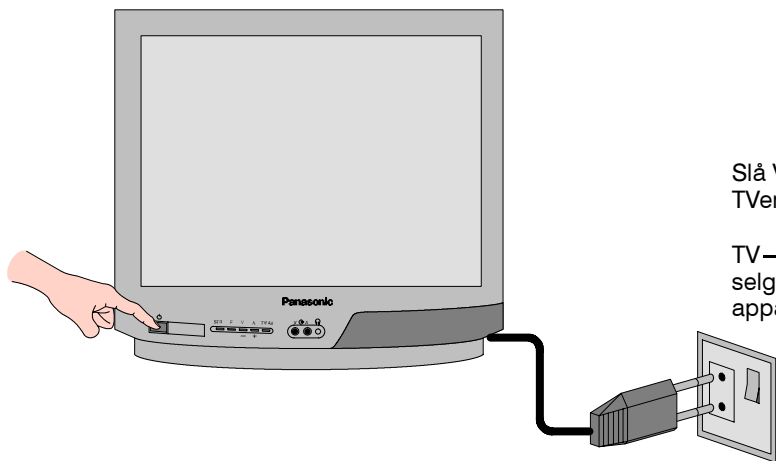
Ytterligere detaljer vedrørende Audio/Video tilkoblinger kan finnes på side 38.

Ekstra utstyr og ledning er ikke inkludert.

2

Slå Videoapparatet (VCR) på. *1
TVen kobles til stikkontakten og slås på.

TV–programmer vil være tilstede straks hvis selgeren din allerede har programmert apparatet for deg.

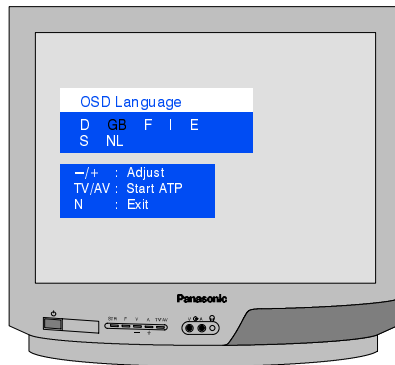


*1 Vi anbefaler at du slår på Videomaskinens prøvesignal – sjekk med videomaskinens bruksanvisning.

INSTALLASJON OG OPPSETTING

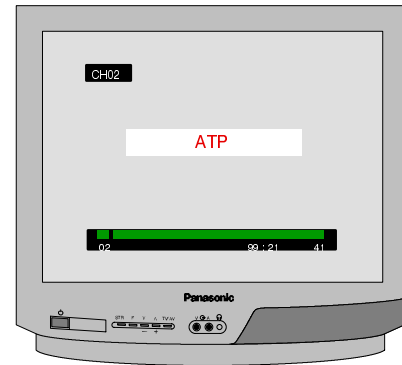
3

Velg foretrukket språk fra 'OSD Language' utvalget.
Press 'TV/AV' tasten for å starte 'ATP'.



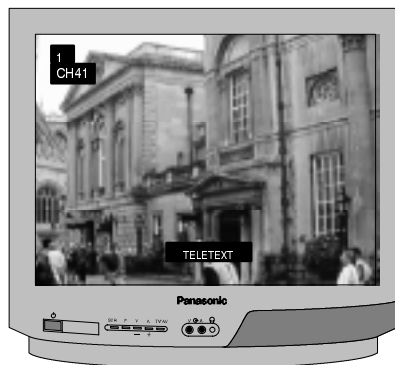
4

TV-stasjoner vil bli funnet, ordnet i rekkefølge og lagret, klare for bruk*1



5

Den første tilgjengelige kanalen vil vises.
Sett VCR prøvesignalet på 'Off'.

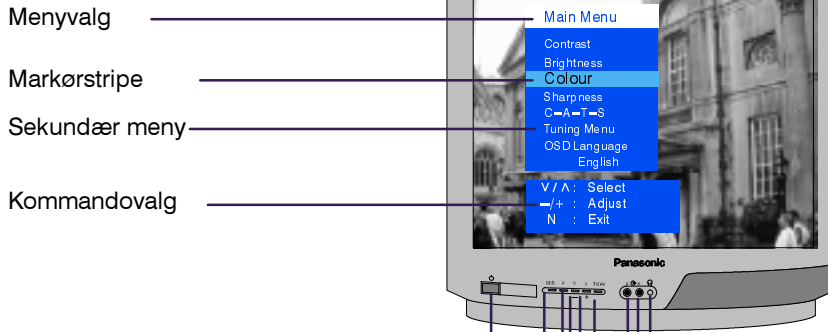


*1 Rekkefølgen kanalerne er ordnet i avhengighet av TV-signalene, kringkastingssystemet og mottakerforhold. Dersom rekkefølgen ikke er i ønsket orden kan den bli revidert og forandret. Vi viser til [Innstillingsmeny 'Swap' funksjonen – se side 36 for informasjon.

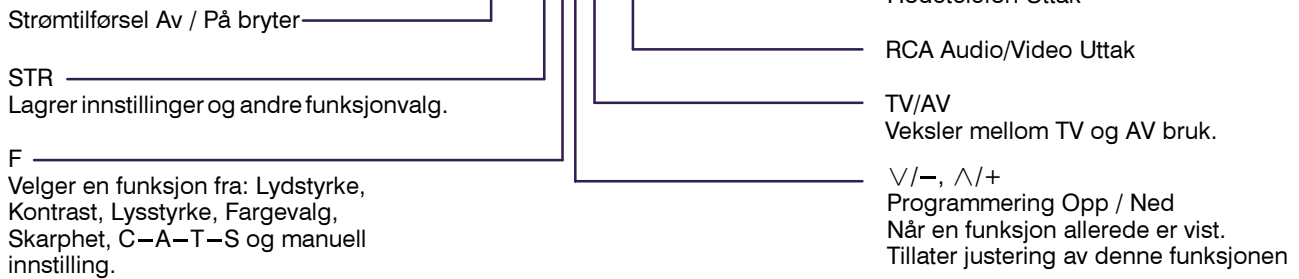
*2 Det er viktig at du bare bruker TV-program posisjonen '0' for å få bilde fra VCR. Hvis VCR bildet ikke vises under programposisjon '0' (VCR-posisjonen) vil det være nødvendig å enten justere RF kanalen på VCR eller å justere innstillingen av TVens programposisjon '0' slik at RF signalet fra VCR blir mottatt.

POSISJON AV KONTROLLFUNKSJONER

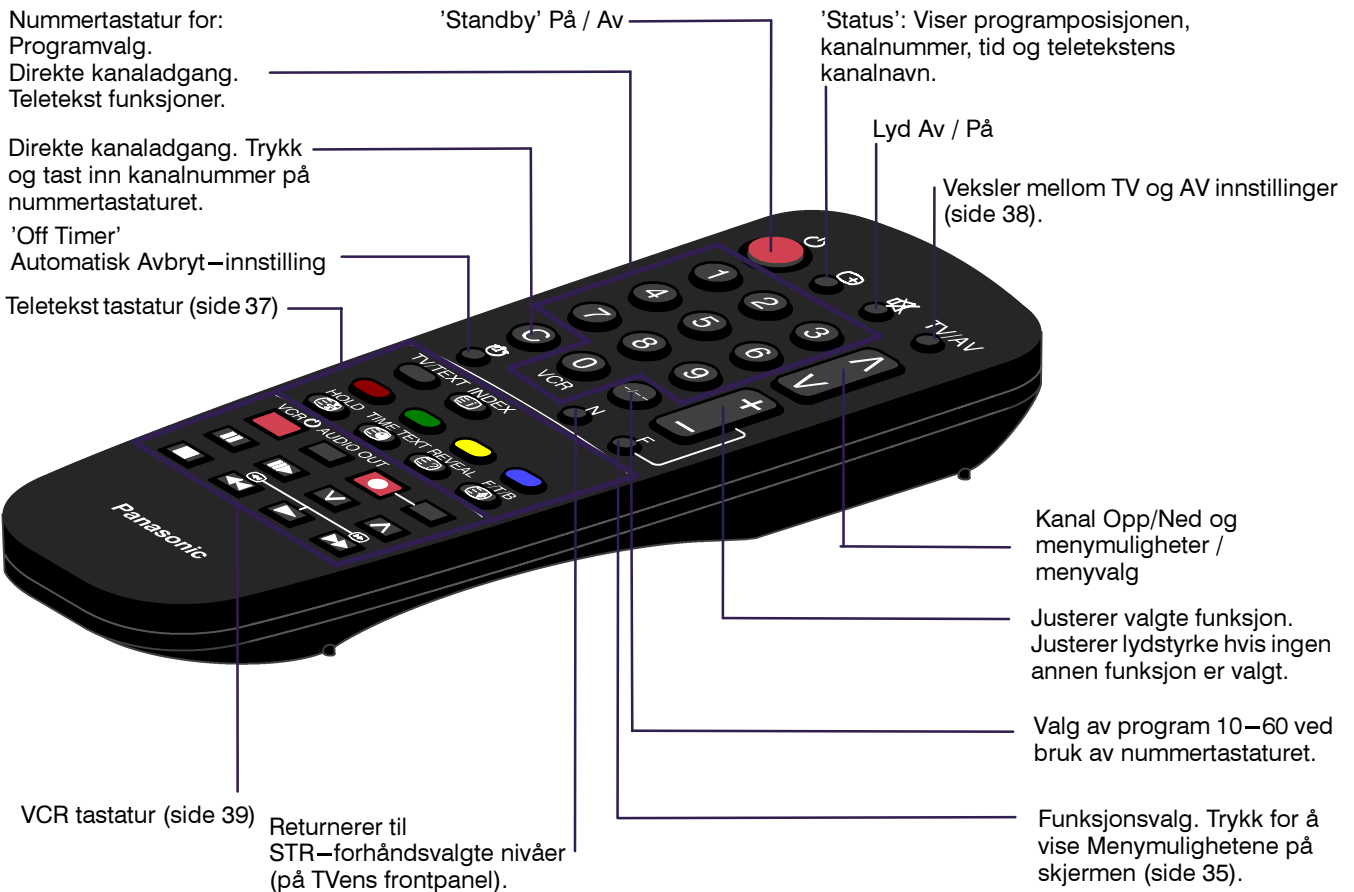
Skjermbildeoppsett



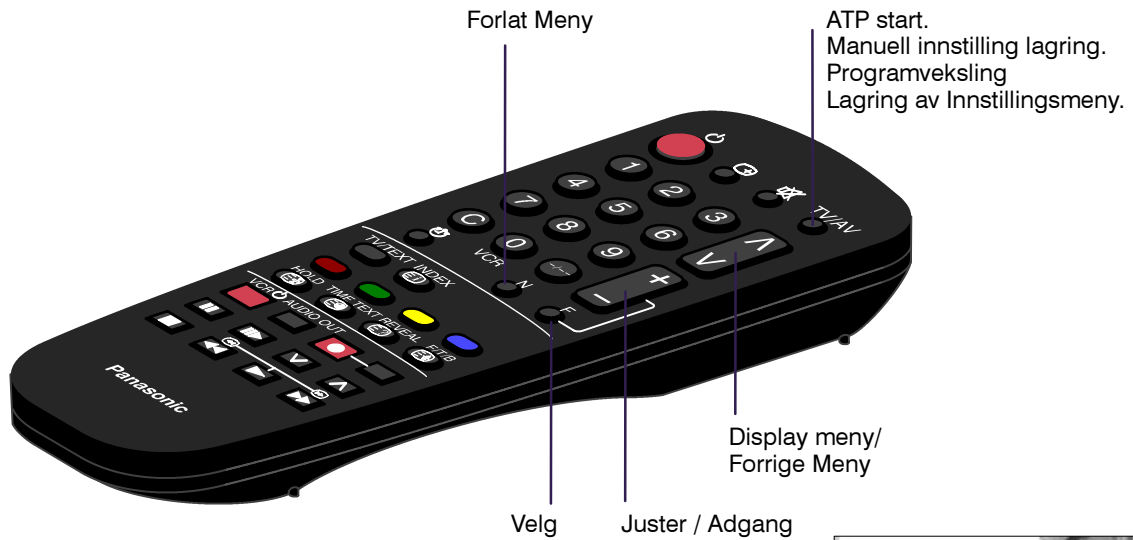
Kontrollknapper for Frontpanel



Fjernkontrolltaster



MENYFUNKSJONER



Hovedmeny

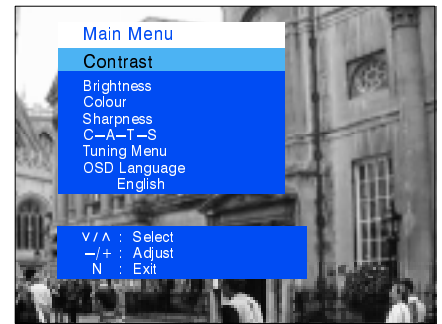
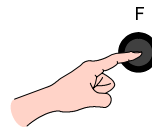
Kontrast

Lysstyrke

Fargevalg

Skarphet

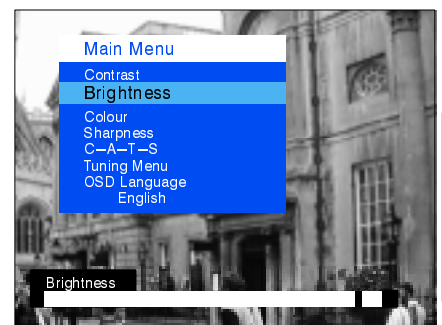
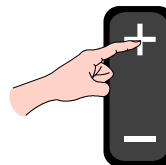
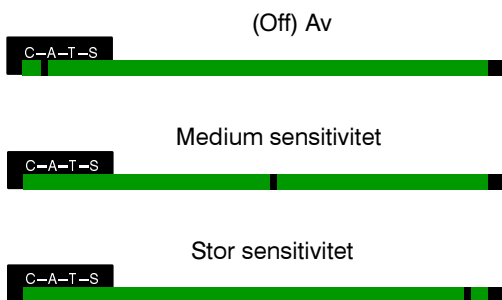
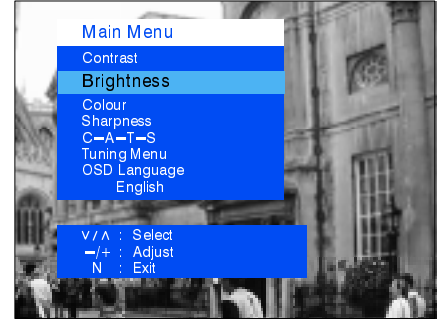
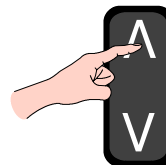
Kontrast, Lysstyrke, Farge og Skarphet kan bli fastsatt til å best passe seerforholdene og personlige preferanser.



C-A-T-S: (Contrast Auto Tracking System)

Justerer automatisk kontrastnivået avhengig av forandringer i lysforholdene i omgivelsene.

For å oppnå de beste resultatene sett først Kontrasten på det maksimale, for å gi C-A-T-S størst mulig justeringfelt, før ett av de tre nivåene nedenfor velges:



OSD språk

OSD-språkmenyen tillater deg å velge språket brukt i alle de skjermbaserte menyene

D	-	Tysk
GB	-	Engelsk
F	-	Fransk
I	-	Italiensk
E	-	Spansk
S	-	Svensk
NL	-	Nederlandsk

Norsk

Innstillingsmeny (Tuning menu)

Innstillingsmenyen gir adgang til både manuell og automatisk innstillingsmenyer.

ATP

ATP-menyen tillater deg å automatisk gjeninnstille fjernsynsapparatet, særlig nyttig ved flytting til et område som er betjent av en annen sender.

Manuell Innstilling (Manual Tuning)

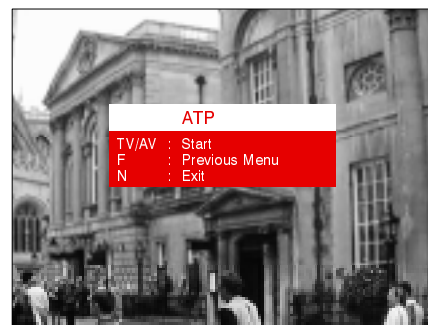
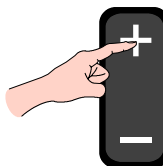
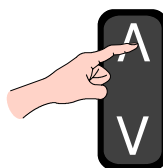
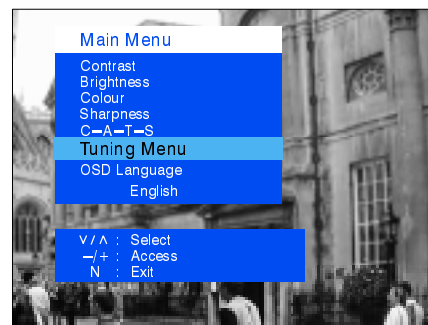
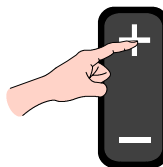
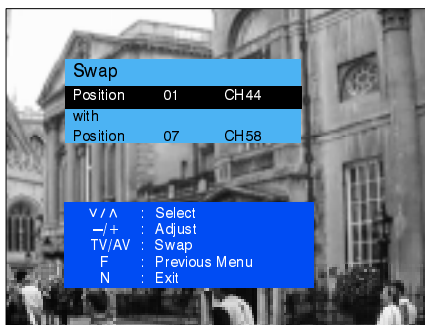
Den manuelle innstillingsmenyen tillater individuelle programposisjoner å bli justert for hånd.

Fininnstilling (Fine Tuning)

Stasjoner kan bli fininnstilt med denne funksjonen.

Bytting (Swap)

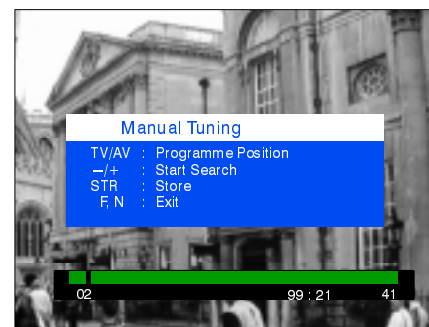
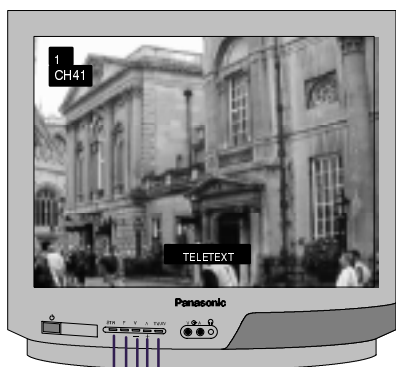
Dersom programrekkefølgen etter den automatiske innstillingen (Auto Set-up) ikke er den ønskede, kan du bytte programmer mellom innstillingsposisjonene.



Manuell Innstilling (foran på TV-apparatet) (Manual Tuning)

Stasjonene kan også innstilles manuelt ved bruk av knappene plassert foran på fjernsynsapparatet.

Trykk på F knappen (Front panel) inntil Manuell Innstilling (Manual Tuning) er nådd. Press - eller + for å nå Manuell Innstilling (Manual Tuning).



TELETEKST FUNKSJONER

Teletekst er kringkastingen av elektroniske sider på din fjernsynsskjermer som inneholder forskjellig typer informasjon. Benyttelse av og tilgjengelighet til disse er avhengig av de forskjellige TV-selskaper som tilbyr dem.

Hvis Funksjonstasten (F) er presset ned mens teletekst er i bruk er det bare Kontrasten som er justerbar.



TOP/FASTTEXT/ Normal automatisk valg

Når du slår over til Teletekst, vil det normale oppsettet bli vist mens søking pågår, først for TOP sending og deretter for en FASTTEXT sending. Dersom den ene eller andre er funnet vil boksene nederst på skjermen vise enten TOP Tekst funksjonene eller de tilgjengelige valgmulighetene for FASTTEXT.

Skulle ingen av disse sendingene bli funnet vil TV-apparatet fungere i Normalinnstilling hvor det følgende gjelder:

Rød tast tar deg én side ned.

Grønn tast tar deg én side opp.

Gul tast tar deg opp 10 sider av gangen.

Blå tast tar deg opp 100 sider av gangen.

'Index' –tast

I TOP og FASTTEXT innstillingene returneres du til de respektive oversikts-sidene.

Avhengig av hvordan informasjonen er sendt og mottatt, må denne knappen muligens presses flere ganger for å nå oversikts-sidene.

Rød / Grønn / Gul / Blå taster

Forholder seg til de fargede boksene i TOP, FASTTEXT eller normalinnstilling.

Hurtig Innvalg ('Time Text') tast

Når teletekst informasjon går over mer enn én side kan det av og til ta litt ekstra tid for den automatiske innvalgsfunksjonen å slå opp den spesielle siden du ønsker. Det er mulig å taste inn sidenummeret du er ute etter direkte og dermed hoppe over sidene imellom.

Velg det ønskede sidenummer med nummertastene fra 0–9.

Press 'TIME TEXT'.

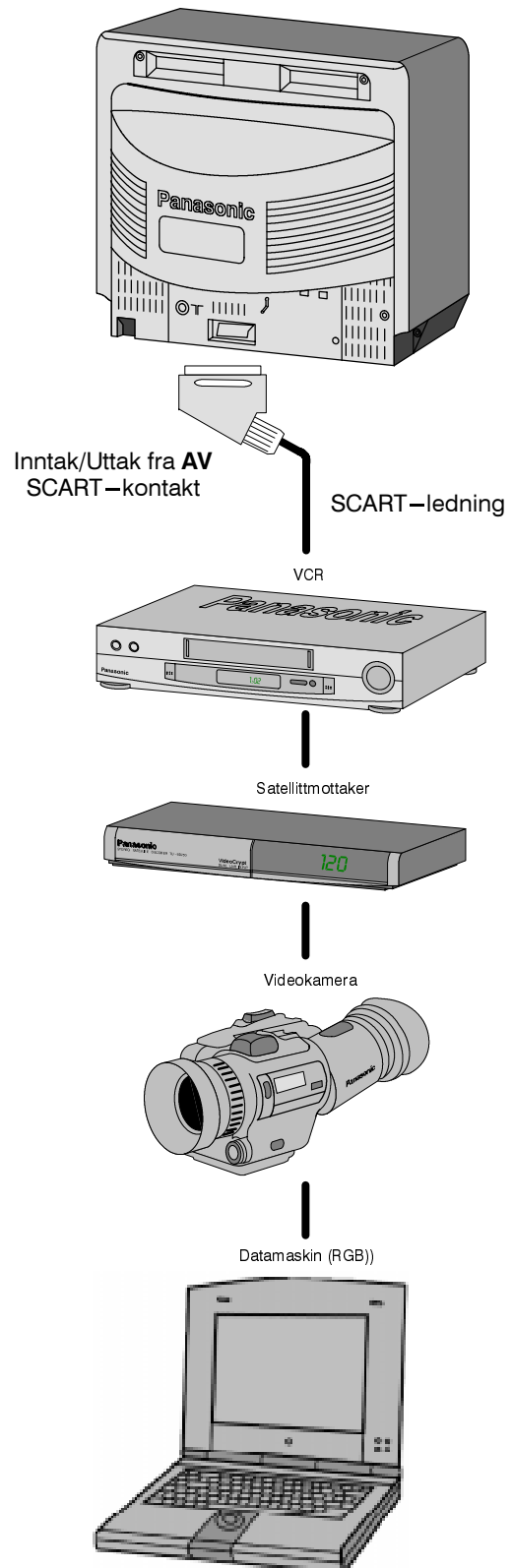
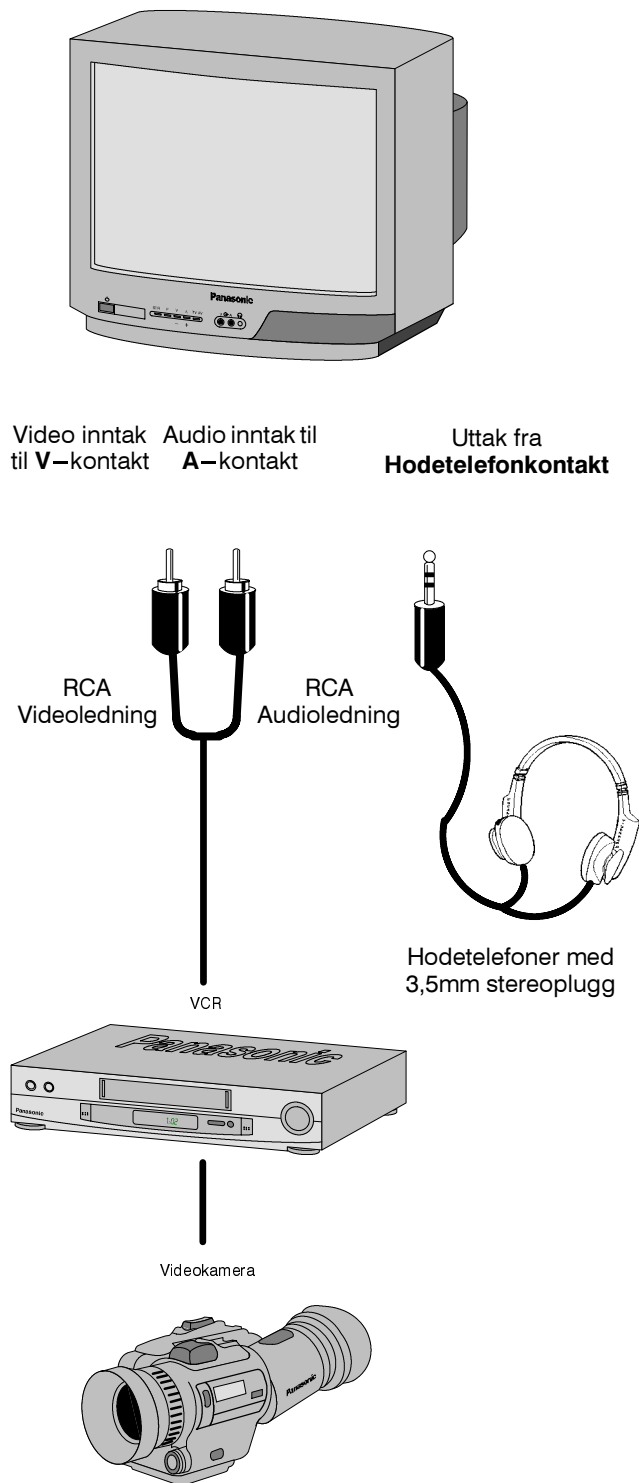
Press Rød (–) eller Grønn (+) tast for valg av sidenummer.

Den riktige siden vil være synlig straks den er funnet.

Press TV/TEXT for å avbryte Teletekst-oppsettet.

AUDIO/VIDEO TILKOPLINGER

AV (Audio / Video) er et spesielt Inntak for VCR-maskiner, Satellitt mottagere og annet Audio/Video utstyr. Dette TV apparatet er utstyrt til å automatisk slå over til AV modus dersom utstyret tilkopleet forsyner SCART kontakten med et vekslingsignal.



Ekstra utstyr og ledninger vist her er ikke levert med dette TV apparatet.
 Plugg ikke en datamaskin med TTL Uttak (5V) til dette TV-settet.
 Fjernsynets høyttalere vil automatisk bli frakoplet når hodetelefonene er plugget inn.
 Unngå å tilkople front- og bak-AV Inntak samtidig, da lyd og bilder vil blandes.

VCR FUNKSJONER

Fjernkontrollen er utstyrt med visse funksjoner som virker med enkelte Panasonic VCR-maskiner, vennligst rådfør med din selger for nærmere informasjon. Noen VCR-maskiner har andre funksjoner, så for å være sikker på teknisk overensstemmelse vennligst kontroller VCR-maskinens bruksanvisning.



VCR 'Standby'



'Still.'
Framover bilde for bilde
når PAUSE/STILL
modus er i bruk.



'Pause / Still'



'Stop'



'Rewind / Review'

AUDIO OUT



Dersom en Hi-Fi VCR er tilkoblet dette
apparatet, press denne tasten for å
velge den foretrukke lydutgangen.



'Play'



'Record'
Opptak. Press samtidig.



'Fast Forward / Cue'



VCR program opp / ned.

VCR Operativ bryter

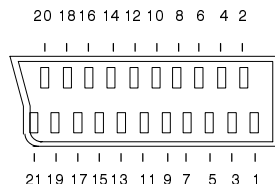
Dersom det oppstår problemer med å bruke denne fjernkontrollen med Panasonic VCR-maskiner, vennligst sjekk bruken av videomaskinen med kontrollbryteren satt i posisjon 1 og igjen med bryteren satt i posisjon 2 (for informasjon om plasseringen av denne bryteren sjekk forklaringen for skift av batterier på side 31).

FEILSØKING

Før hjelp tilkalles, finn ut hva symptomene er og utfør noen enkle kontroller vist nedenunder. Vennligst kontakt din nærmeste Panasonic selger og oppgi modellnummer og serienummer (begge kan finnes på baksiden av TVen).

Symptoms		Checks
Picture	Sound	
'Snø' på skjermen eller Doble bilder	Støyende lyd eller Normal lyd	Posisjon av antenne, dens retning eller tilkopling.
Interferens	Støyende lyd	Elektriske apparater, kjøretøy, fluorescent lys.
Normalt Bilde	Støy eller ingen lyd	Lydnivå eller lyd slått av
Ikke noe bilde	Ingen lyd	Ikke plagget inn til Strømforsyning, eller slått på, bilde / lydkontroll satt på minste nivå.
Ikke noe farge	Normal lyd	Fargekontrollen satt på minste nivå
Grått virvar	Normal eller svak lyd	Geninnstill TV-kanalen(e)

SCART TERMINAL INFORMASJON



- | | | | |
|-----|----------------|-----|------------------|
| 1. | Audio Ut (H) | 12. | -- |
| 2. | Audio Inn (H)) | 13. | Rød jord |
| 3. | Audio Ut (V) | 14. | Bakke/base |
| 4. | Audio jord | 15. | Rød Inn |
| 5. | Blå jord | 16. | Status RGB |
| 6. | Audio Inn (V) | 17. | CVBS jord |
| 7. | Blå Inn | 18. | RGB Status jord |
| 8. | Status CVBS | 19. | CVBS Ut (video) |
| 9. | Grønn jord | 20. | CVBS Inn (video) |
| 10. | -- | 21. | Kontakt jord |
| 11. | Grønn Inn | | |

TEKNISKE DATA

Modell nummer:	TX-21S3TC	TX-14S3TC
Nettspenning:	220-240V 50Hz A.C.	
Effektforbruk:	50Watt	33Watt
'Standby' Effektforbruk:	1Watt	
Bildeskjerm:	51 cm synlig diagonal	34cm synlig diagonal
Audio Utgang (Musikk):	6W, 8Ω belastningsimpedans, Mono	
Mål:	480 (H) x 520 (W) x 485 (D) mm	364 (H) x 389 (W) x 384 (D) mm
Vekt:	20 kg	10 kg
Mottagersystemer:	PAL B / G / H VHF E2 – E12 VHF A – H (ITALIA) CATV (S01 – S05) CATV S11 – S20 (U1 – U10) PAL 525/60	
	VHF H1 – H2 (ITALIA) UHF E21 – E69 CATV S1 – S10 (M1 – M10) CATV S21 – S41 (Hyperband) Tilbakespilling av NTSC bånd fra PAL videoopptagere (VCR)	
Antenne – bak:	UHF / VHF	
Hodetelefoner – foran:	3,5mm, 8 Ohm impedans, Mono	
AV – bak:	21 pin terminal – Audio/Video Inn/Ut. RGB inn.	
AV – foran:	RCA Audio Inn / RCA video Inn.	

Design og tekniske data kan forandres uten varsel.
 Vekt og størrelser angitt er omtrentlige.

Panasonic



TX-21S3TC

CATS
Contrast Auto Tracking System



Please read these instructions completely before use and retain them for future reference.

Dear Panasonic Customer,

Welcome to the Panasonic family of customers. We hope that you have many years of enjoyment from your new colour television. The best way to understand the features of this television is to read this book thoroughly, before operating the set.



This television has a low power consumption making it very cost effective to run. To this end, the standby power consumption is merely 1 watt.

CONTENTS

- Warnings and Precautions 3
- General Information 3
- Accessories 4
- Fitting Remote Control Batteries 4
- Installation and Set-up 5
- Location of Controls 7
- Menu Operation 8
- Teletext Operation 10
- Audio / Video Connections 11
- VCR Operation 12
- Trouble-shooting 13
- Scart Terminal Information 13
- Specifications 14

WARNINGS AND PRECAUTIONS

- This T.V. is designed to operate on A.C. 220 – 240V, 50Hz.
- Do not expose this TV set to rain or excessive moisture.
- **WARNING: HIGH VOLTAGE !**
Do not remove the rear cover, there are no user serviceable parts inside.
- Avoid exposing the TV set to direct sunlight or other sources of heat.
- Remove the mains plug from the wall socket when the TV set is not to be used for a prolonged period of time. Do not pull the power cable to remove the mains plug from the socket, always remove it by the plug.
- **CABINET AND PICTURE TUBE CARE**
Remove the mains plug from the wall socket. The cabinet and picture tube can be cleaned with a soft cloth moistened with mild detergent and water. Do not use solutions containing benzol or petroleum. TV sets can produce static electricity, care must be taken whenever touching the TV screen.
- Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components. We recommend that a gap of at least 5cm is left all around this TV even when it is placed inside a cabinet or between shelves.

GENERAL INFORMATION

Sleep Feature

If the set is not switched off when the TV station stops transmitting, it will automatically go to standby mode after 30 minutes. This function will not operate when in AV mode.

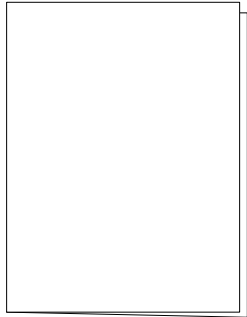
Last Position Memory

Certain functions have a last position memory, i.e. the setting at the time of switch off will be the setting used when the receiver is switched on again:

Programme position	Colour	Volume
Contrast	Brightness	Standby
Sharpness	Status	C-A-T-S

ACCESSORIES

Check that you have the accessories and items shown



Operating Instruction book



TV Guarantee

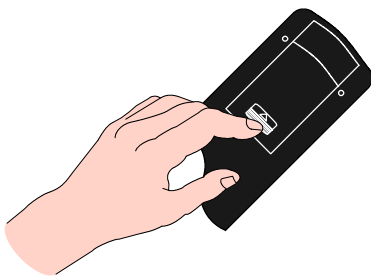
Remote Control Transmitter
TNQ8E0461-2



Batteries for the
Remote Control Transmitter.
(2 x R6 (UM3) size)

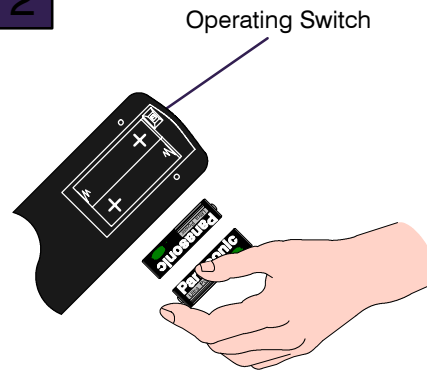
FITTING REMOTE CONTROL BATTERIES

1



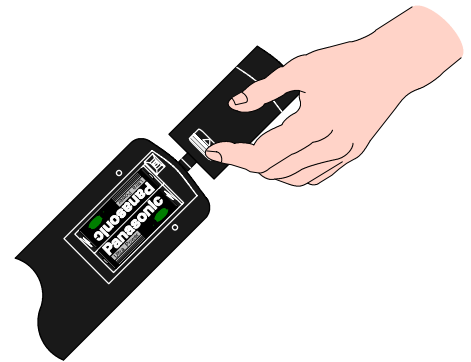
Slide off the battery cover

2



Insert batteries – note correct polarity

3



Replace the cover

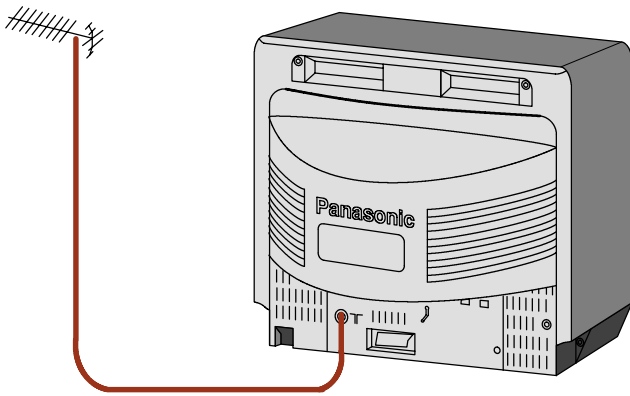
- Make sure that the batteries are fitted the correct way round.
- Do not mix old batteries with new batteries. Remove old, exhausted batteries immediately.
- Do not mix different battery types, i.e. Alkaline and Manganese. Do not use rechargeable (Ni-Cad) batteries.

INSTALLATION AND SET-UP

1

TV only

Connect Aerial co-axial cable direct to TV RF IN socket.



OR

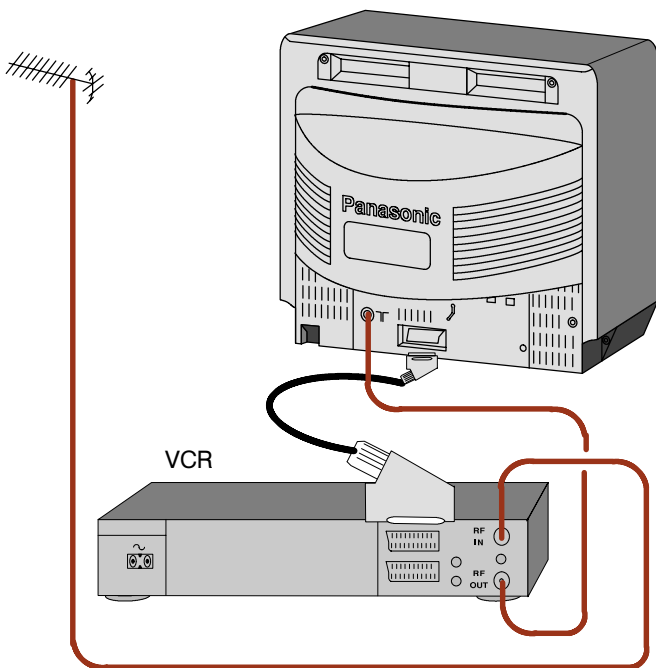
USING A VCR

Connect aerial co-axial cable to RF Input socket of VCR and a RF co-axial cable from VCR RF Out socket to TV RF IN socket.

The VCR can also be connected to the TV using a SCART to SCART lead.

Further details of Audio/ Video connections can be found on page 11.

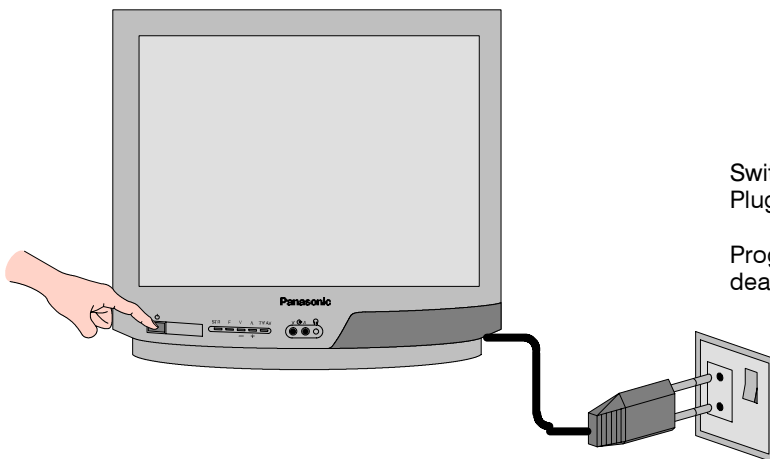
Ancillary equipment and leads are not supplied.



2

Switch ON your VCR. *1
Plug the TV into a mains socket and switch ON.

Programmes will appear immediately if your dealer has programmed the TV for you.

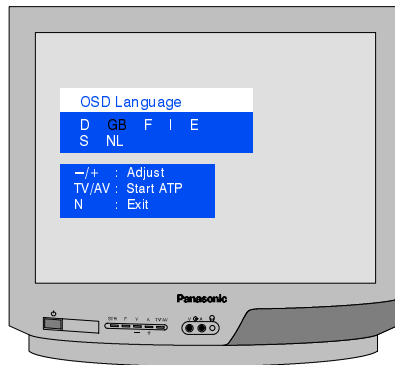


*1 We recommend that you switch ON the VCR's test signal – refer to your VCR instruction book.

INSTALLATION AND SET-UP

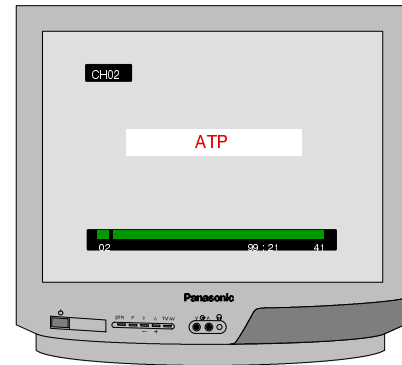
3

Choose the desired language from the OSD language selection.
Press TV/AV button to start ATP.



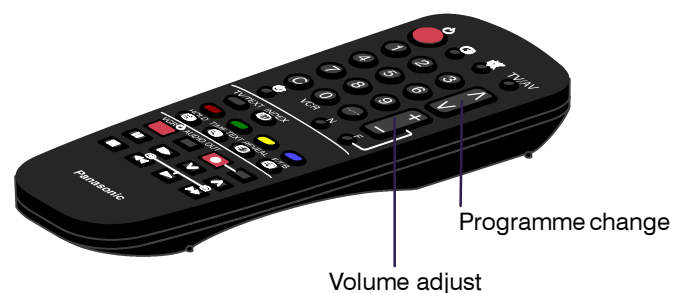
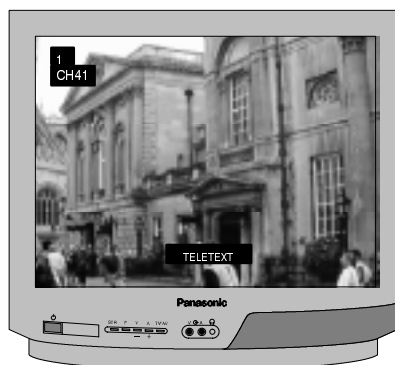
4

TV stations will be located, sorted into order and stored ready for use. *1



5

The first available channel will be displayed.
Switch the VCR test signal 'Off'.

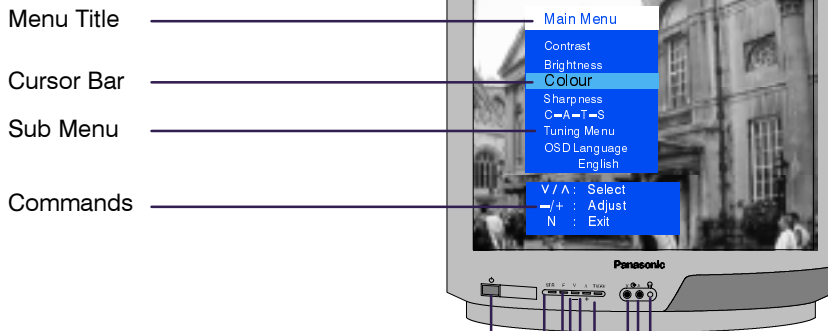


*1 The sorting order depends upon the TV signal, the broadcasting system, and reception conditions. If the order is not to your preference it can be rearranged. Refer to the Tuning menu Swap feature – see page 9 for details.

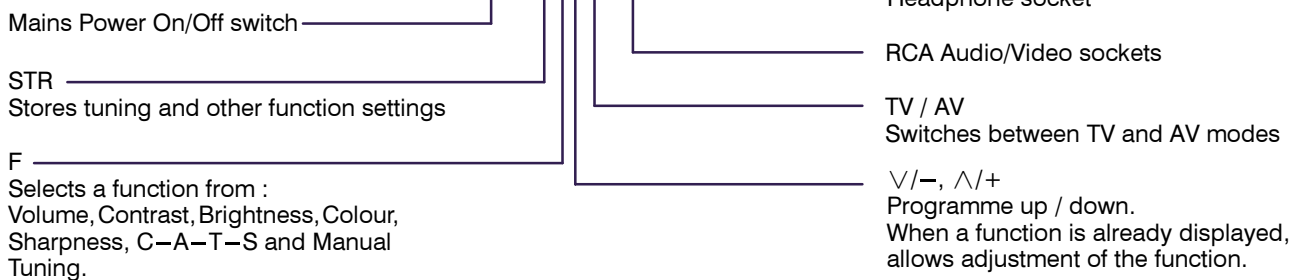
*2 It is important that you only use TV programme position '0' to view your VCR. If your VCR picture does not appear on programme position '0' (the VCR position), it will be necessary to either adjust the RF channel of the VCR or to adjust the tuning of the TV's programme position '0' until the RF output of the VCR is received.

LOCATION OF CONTROLS

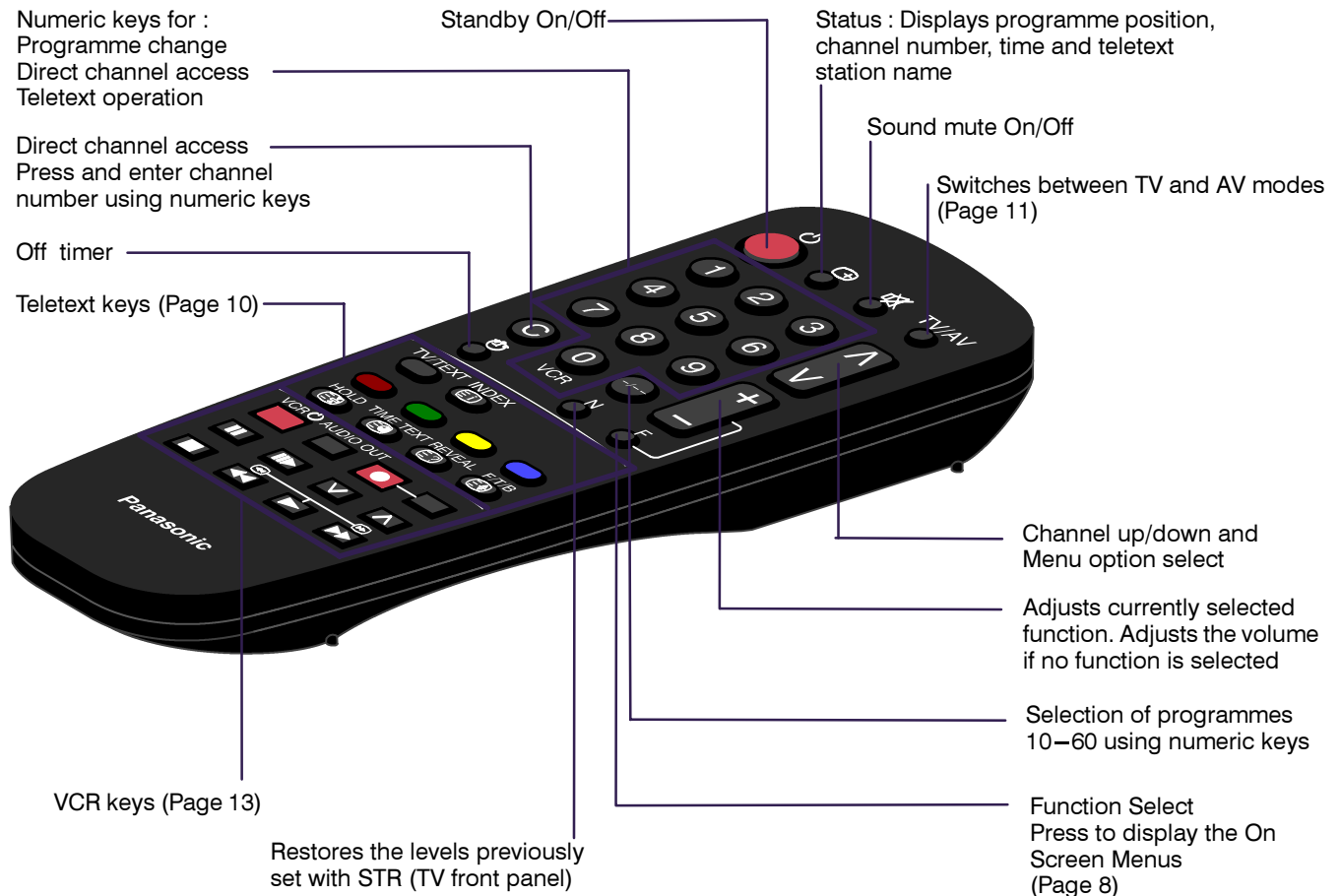
On Screen Displays



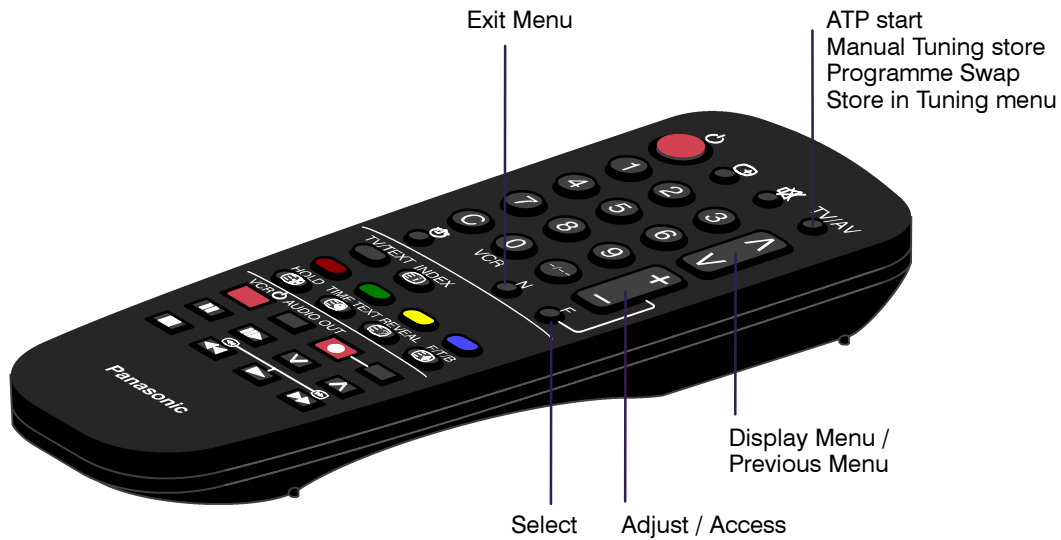
Front Panel Controls



Remote Control keys



MENU OPERATION



Main Menu

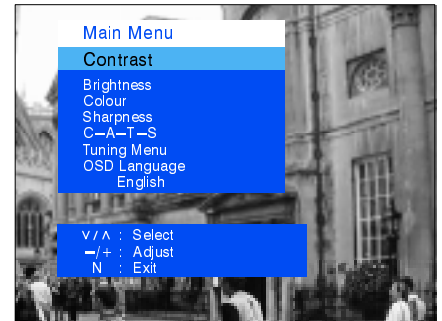
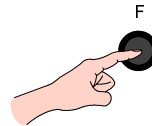
Contrast

Brightness

Colour

Sharpness

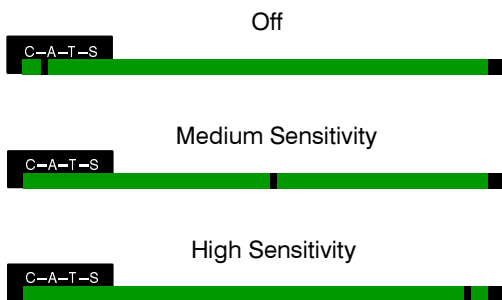
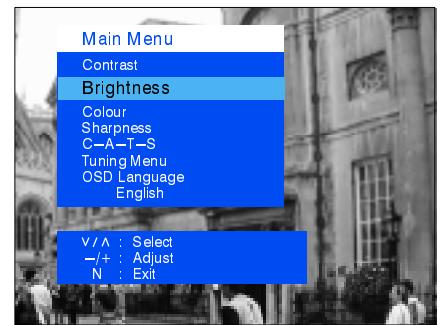
The Contrast, Brightness, Colour and Sharpness may be altered to suit the viewing conditions and personal preferences.



C-A-T-S : Contrast Auto Tracking System

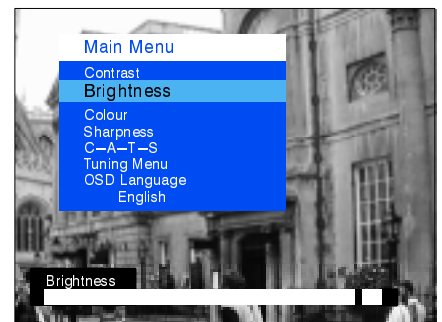
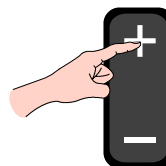
Automatically adjusts the contrast setting to compensate for any changes in the ambient lighting of the surroundings.

To obtain best results first set the Contrast to maximum, to allow a greater operating range for C-A-T-S, then select one of the 3 settings as desired.



OSD language

The OSD language menu will allow you to change the language used for all on screen menus.



- D – German
- GB – English
- F – French
- I – Italian
- E – Spanish
- S – Swedish
- NL – Dutch

MENU OPERATION

Tuning Menu

The Tuning menu provides access to both manual and automatic tuning menus.

ATP

The ATP menu allows you to automatically retune the TV, particularly useful if you move to an area that is served by a different transmitter.

Manual Tuning

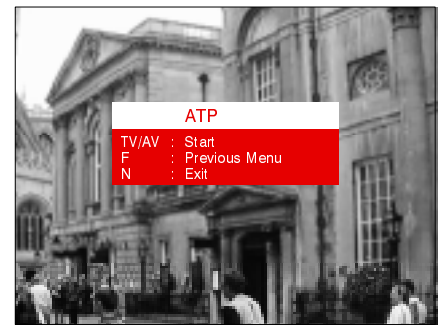
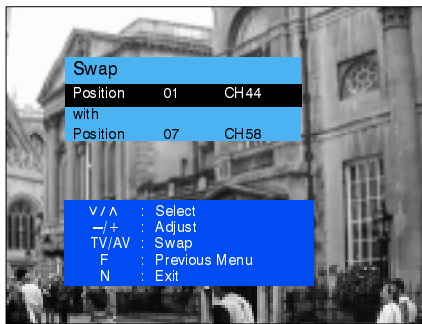
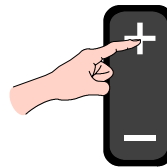
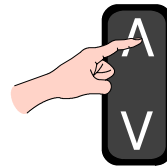
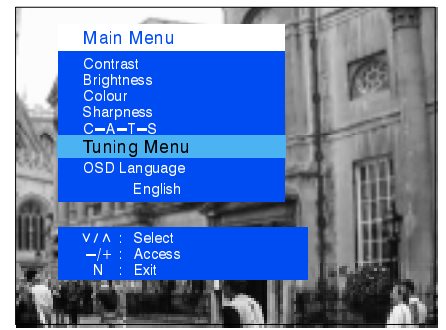
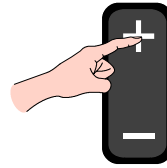
The Manual tuning menu allows individual programme positions to be tuned manually.

Fine Tuning

Stations can be finely tuned using the Fine tuning adjustment.

Swap

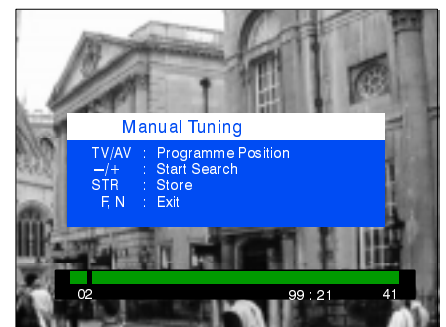
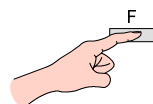
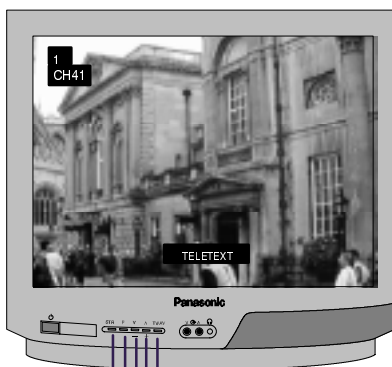
If the programme order after Auto Setup is not to your preference you can swap programmes between positions.



Manual Tuning (front panel of the television)

The stations may also be manually tuned using the controls on the front of the television.

Press the F key (Front panel) until "Manual Tuning" is reached. Press - or + to access "Manual Tuning".



Store ———
Function select / Exit ———
Change programme position ———
Search ———

TELETEXT OPERATION

Teletext is the broadcasting of pages of information on your T.V. screen containing various subjects, the order and availability of which is dependant upon the Broadcasting Companies.

If the Function Select key (F) is pressed whilst in Teletext operation, only the Contrast can be adjusted.



TOP / FASTEXT / Normal Automatic Selection

On switching to Teletext, normal mode will be displayed whilst a search is performed firstly for a TOP's transmission and then secondly for a FASTEXT transmission, if either one is found, the boxes at the bottom of the screen will change to show either the TOP Text functions or the available subjects for FASTEXT. If either of these signals are not found then the TV will operate in NORMAL mode whereby the :

- Red key moves one page down.
- Green key moves one page up.
- Yellow key moves up in blocks of ten pages.
- Blue key moves up in blocks of 100 pages.

Index

In TOP and FASTEXT mode, returns to the relevant index page. Depending on the way information is transmitted, this may have to be pressed more than once to return to the main index page.

Red / Green / Yellow / Blue keys

Correspond to the TOP's, FASTEXT or Normal mode coloured boxes.

Sub Page Access (Time Text key)

When teletext information exceeds more than one page, it may take some time for the automatic changing of the sub pages to reach the sub page you require. It is possible to enter the required sub page and skip the pages in between.

Select the required page number using keys 0 – 9.

Press **TIME TEXT**.

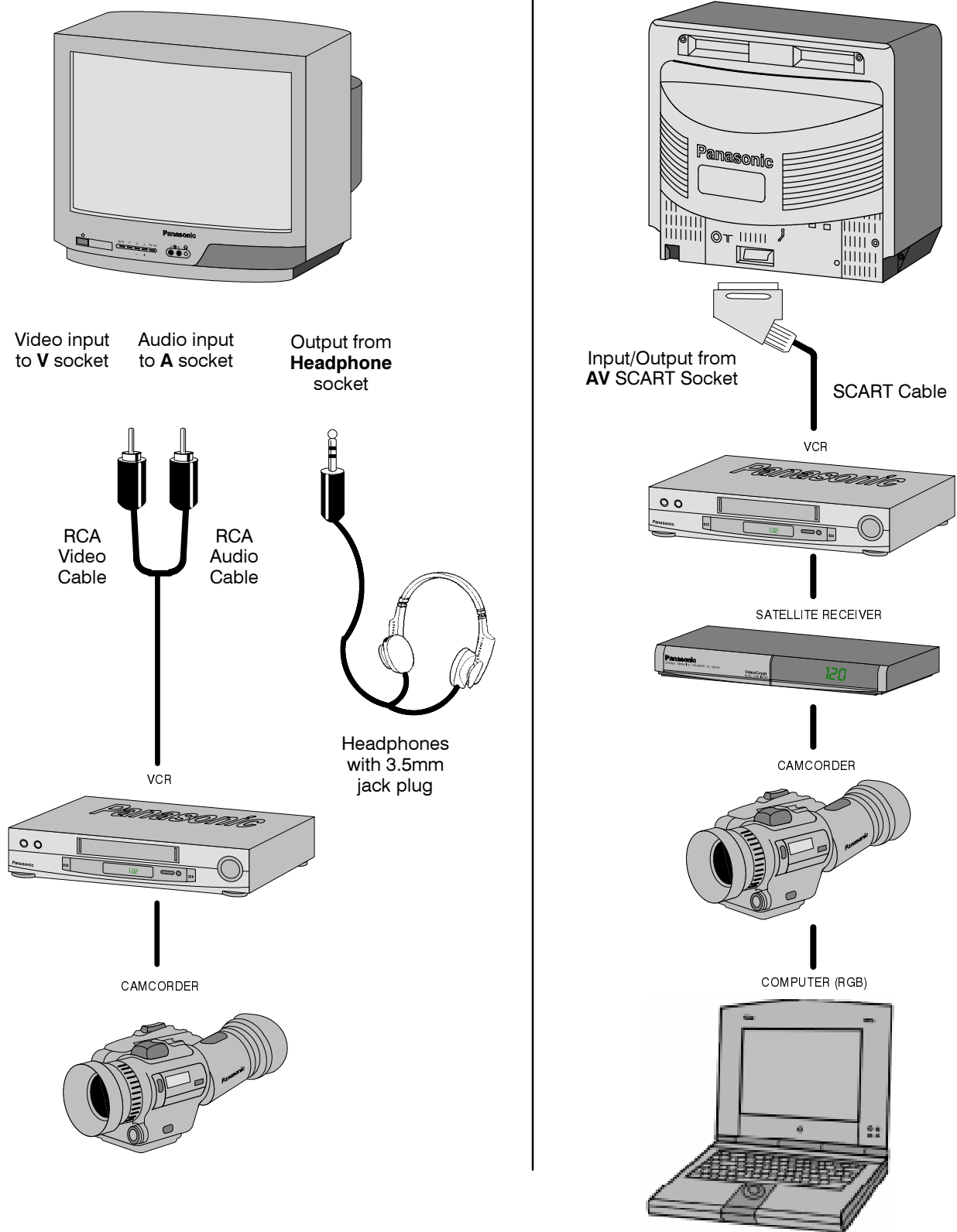
Press **RED (-)** or **GREEN (+)** to select the required sub page.

When the page is found, it will be displayed.

Press **TV/TEXT** to exit Teletext operation.

AUDIO / VIDEO CONNECTIONS

AV (Audio / Video) is a dedicated input for VCR's, Satellite Receivers and other Audio / Video equipment. This TV is capable of switching to AV operation automatically if the equipment connected provides a switching signal to the SCART socket. In this condition the display will show EC and it is possible to change the programme position of the TV without changing the displayed picture.



Ancillary equipment and cables shown are not supplied with this TV set.
 Do not connect a computer with TTL output (5V) to this TV set.
 The TV's speaker will be automatically disconnected whilst the headphones are connected.
 Do not connect front and rear AV inputs simultaneously, as the sound and pictures will be mixed.

VCR OPERATION

The Remote Control is capable of operating some functions of selected Panasonic VCR's, please consult your dealer for details. Some VCR's have different functions, so to ensure compatibility please refer to the VCR's instruction book.



VCR Standby



Still Advance
frame by frame when in
PAUSE / STILL mode.



Pause / Still



Stop



Rewind / Review



Play



Fast Forward / Cue

AUDIO OUT



If a Stereo Hi-Fi VCR is connected to this TV, press this key to select the sound output required.



Record
Press together



VCR programme up / down

VCR Operating switch

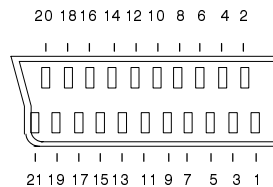
If any difficulty is encountered when using this remote control with Panasonic VCR's please check the operation of the video recorder with the operating switch set at position one and again with the switch set at position two (for details of the location of this switch refer to the fitting of remote control batteries on page 4).

TROUBLE–SHOOTING

Before calling for service, determine the symptoms and make a few simple checks as shown below. For service please contact your local Panasonic dealer quoting the model number and serial number (both are located at the rear of the TV).

Symptoms		Checks
Picture	Sound	
Snowy Picture or Multiple Images	Noisy Sound or Normal Sound	Aerial location, direction or connection
Interference	Noisy Sound	Electrical appliances, vehicles, fluorescent lights
Normal Picture	Noisy or No Sound	Volume level or sound muted
No Picture	No Sound	Not plugged into A.C. outlet, not switched on picture / sound controls set at minimum levels
No Colour	Normal Sound	Colour controls set at minimum levels
Scrambled	Normal or Weak Sound	Retune channel(s)

SCART TERMINAL INFORMATION



- | | | | |
|-----|---------------|-----|------------------|
| 1. | Audio out (R) | 12. | -- |
| 2. | Audio in (R) | 13. | Red earth |
| 3. | Audio out (L) | 14. | Ground |
| 4. | Audio earth | 15. | Red in |
| 5. | Blue earth | 16. | Status RGB |
| 6. | Audio in (L) | 17. | CVBS earth |
| 7. | Blue in | 18. | RGB Status earth |
| 8. | Status CVBS | 19. | CVBS out (video) |
| 9. | Green earth | 20. | CVBS in (video) |
| 10. | -- | 21. | Socket earth |
| 11. | Green in | | |

SPECIFICATIONS

Model Number : TX-21S3TC

Power Source : 220 – 240V 50Hz A.C.

Power Consumption : 50W



Standby Power Consumption : ... 1W

Picture Tube : 51cm visible diagonal

Audio Output (Music) : 6W, 8Ω impedance, Mono

Dimensions : 480 (H) x 520 (W) x 485 (D) mm

Weight : 20 kg

Receiving Systems : **PAL B / G**

VHF E2 – E12
VHF A – H (ITALY)
CATV (S01 – S05)
CATV S11 – S20 (U1 – U10)

VHF H1 – H2 (ITALY)
UHF E21 – E69
CATV S1 – S10 (M1 – M10)
CATV S21 – S41 (Hyperband)

PAL 525/60

Playback of NTSC tape from PAL Video recorders (VCR)

Aerial – rear : UHF / VHF

Headphones – Front : 3.5mm, 8Ω impedance, Mono

AV – Rear : 21 pin terminal – Audio/Video in/out, RGB in

AV – Front : RCA Audio in/RCA Video in

Design and specifications are subject to change without notice.
Weight and dimensions shown are approximate.

Panasonic



TX-14S3TC



Please read these instructions completely before use and retain them for future reference.

Dear Panasonic Customer,

Welcome to the Panasonic family of customers. We hope that you have many years of enjoyment from your new colour television. The best way to understand the features of this television is to read this book thoroughly, before operating the set.



This television has a low power consumption making it very cost effective to run. To this end, the standby power consumption is merely 1 watt.

CONTENTS

- Warnings and Precautions 3
- General Information 3
- Accessories 4
- Fitting Remote Control Batteries 4
- Installation and Set-up 5
- Location of Controls 7
- Menu Operation 8
- Teletext Operation 10
- Audio / Video Connections 11
- VCR Operation 12
- Trouble-shooting 13
- Scart Terminal Information 13
- Specifications 14

WARNINGS AND PRECAUTIONS

- This T.V. is designed to operate on A.C. 220 – 240V, 50Hz.
- Do not expose this TV set to rain or excessive moisture.
- **WARNING: HIGH VOLTAGE !**
Do not remove the rear cover, there are no user serviceable parts inside.
- Avoid exposing the TV set to direct sunlight or other sources of heat.
- Remove the mains plug from the wall socket when the TV set is not to be used for a prolonged period of time. Do not pull the power cable to remove the mains plug from the socket, always remove it by the plug.
- **CABINET AND PICTURE TUBE CARE**
Remove the mains plug from the wall socket. The cabinet and picture tube can be cleaned with a soft cloth moistened with mild detergent and water. Do not use solutions containing benzol or petroleum. TV sets can produce static electricity, care must be taken whenever touching the TV screen.
- Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components. We recommend that a gap of at least 5cm is left all around this TV even when it is placed inside a cabinet or between shelves.

GENERAL INFORMATION

Sleep Feature

If the set is not switched off when the TV station stops transmitting, it will automatically go to standby mode after 30 minutes. This function will not operate when in AV mode.

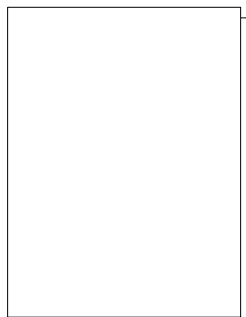
Last Position Memory

Certain functions have a last position memory, i.e. the setting at the time of switch off will be the setting used when the receiver is switched on again:

Programme position	Colour	Volume
Contrast	Brightness	Standby
Sharpness	Status	

ACCESSORIES

Check that you have the accessories and items shown



Operating Instruction book



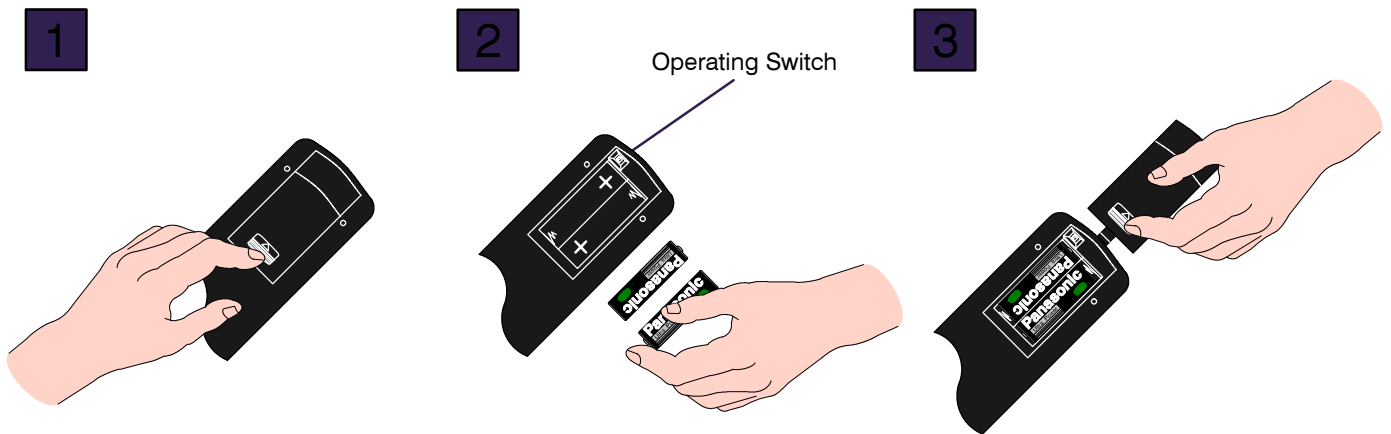
TV Guarantee

Remote Control Transmitter
TNQ8E0461-2



Batteries for the
Remote Control Transmitter.
(2 x R6 (UM3) size)

FITTING REMOTE CONTROL BATTERIES



Slide off the battery cover

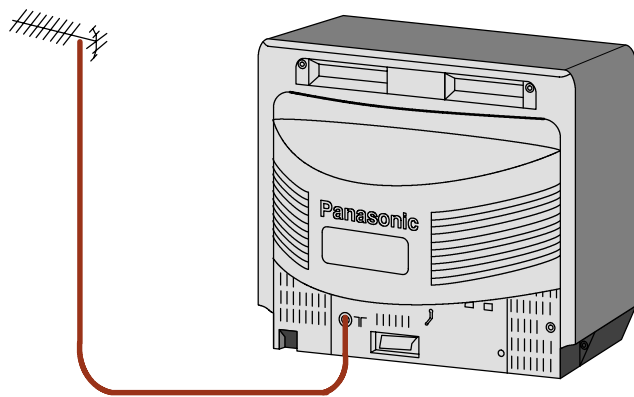
Insert batteries – note correct polarity

Replace the cover

- Make sure that the batteries are fitted the correct way round.
- Do not mix old batteries with new batteries. Remove old, exhausted batteries immediately.
- Do not mix different battery types, i.e. Alkaline and Manganese. Do not use rechargeable (Ni-Cad) batteries.

INSTALLATION AND SET-UP

1



TV only

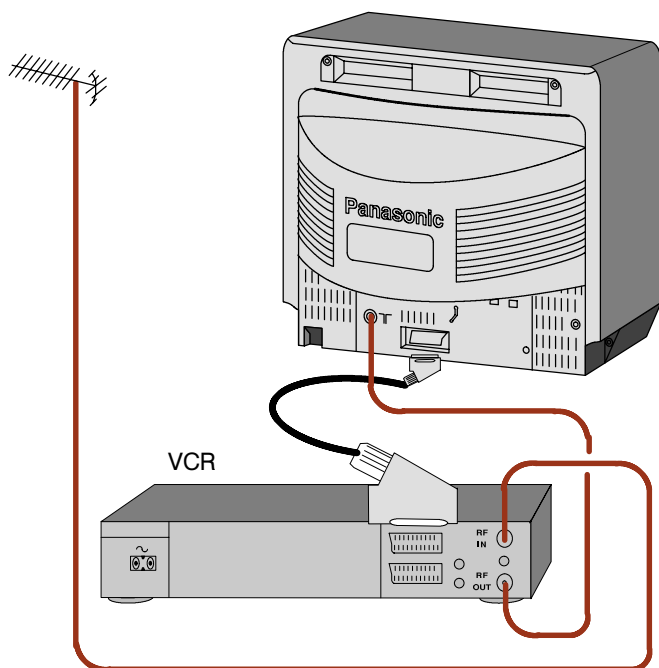
Connect Aerial co-axial cable direct to TV RF IN socket.

OR

USING A VCR

Connect aerial co-axial cable to RF Input socket of VCR and a RF co-axial cable from VCR RF Out socket to TV RF IN socket.

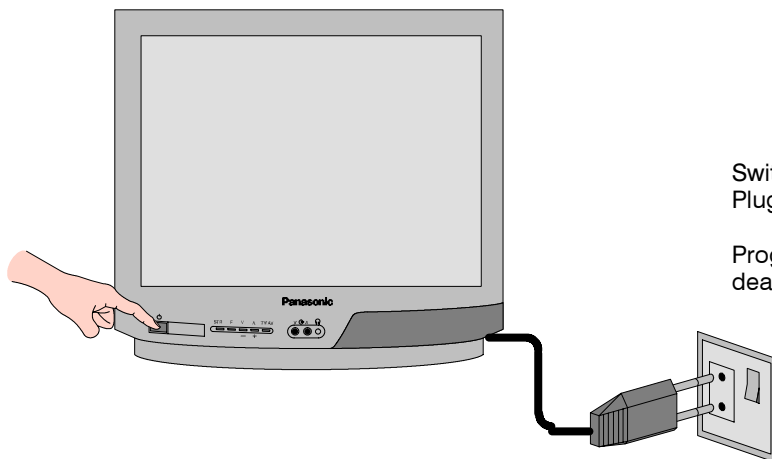
The VCR can also be connected to the TV using a SCART to SCART lead.



Further details of Audio/ Video connections can be found on page 11.

Ancillary equipment and leads are not supplied.

2



Switch ON your VCR. *1
Plug the TV into a mains socket and switch ON.

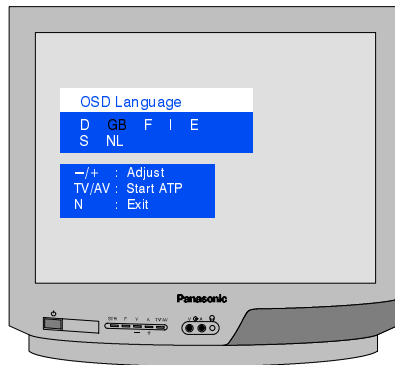
Programmes will appear immediately if your dealer has programmed the TV for you.

*1 We recommend that you switch ON the VCR's test signal – refer to your VCR instruction book.

INSTALLATION AND SET-UP

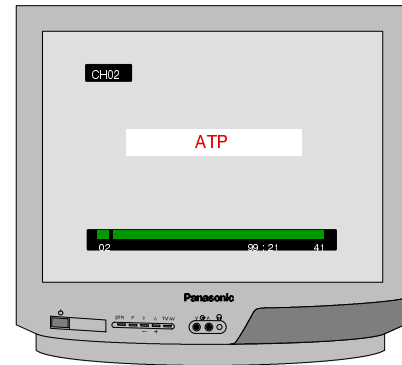
3

Choose the desired language from the OSD language selection.
Press TV/AV button to start ATP.



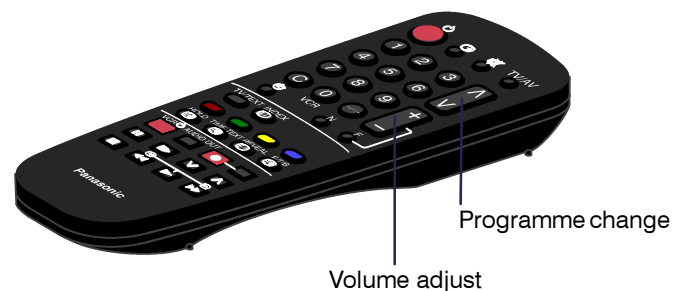
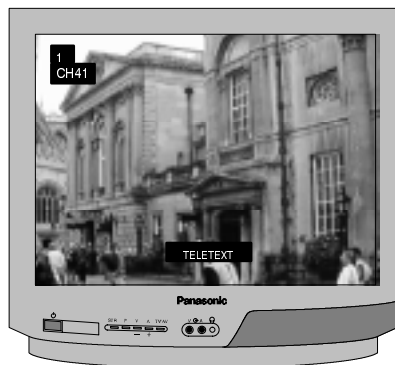
4

TV stations will be located, sorted into order and stored ready for use. *1



5

The first available channel will be displayed.
Switch the VCR test signal 'Off'.

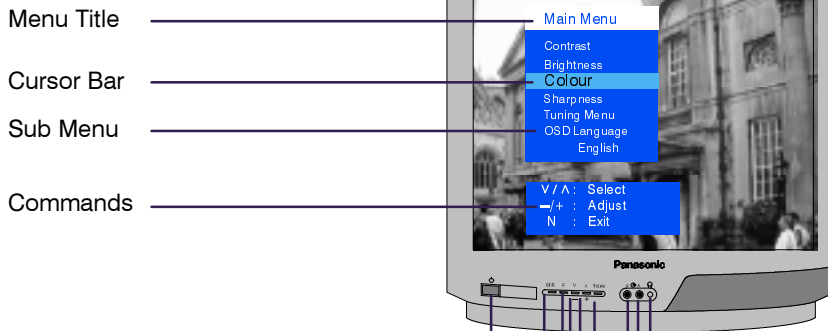


*1 The sorting order depends upon the TV signal, the broadcasting system, and reception conditions. If the order is not to your preference it can be rearranged. Refer to the Tuning menu Swap feature – see page 9 for details.

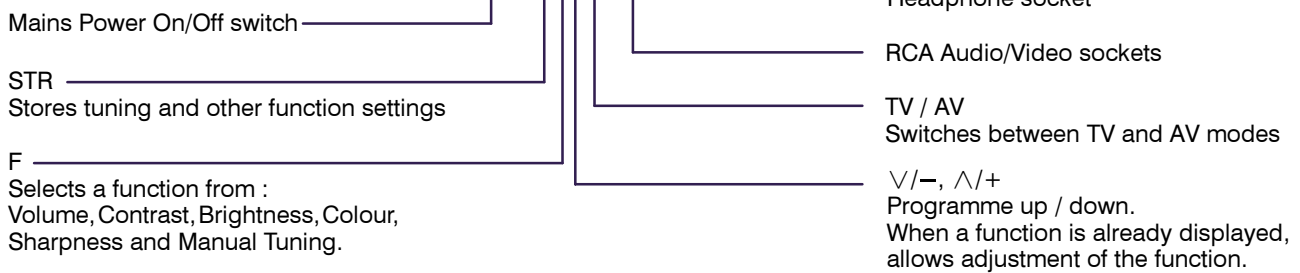
*2 It is important that you only use TV programme position '0' to view your VCR. If your VCR picture does not appear on programme position '0' (the VCR position), it will be necessary to either adjust the RF channel of the VCR or to adjust the tuning of the TV's programme position '0' until the RF output of the VCR is received.

LOCATION OF CONTROLS

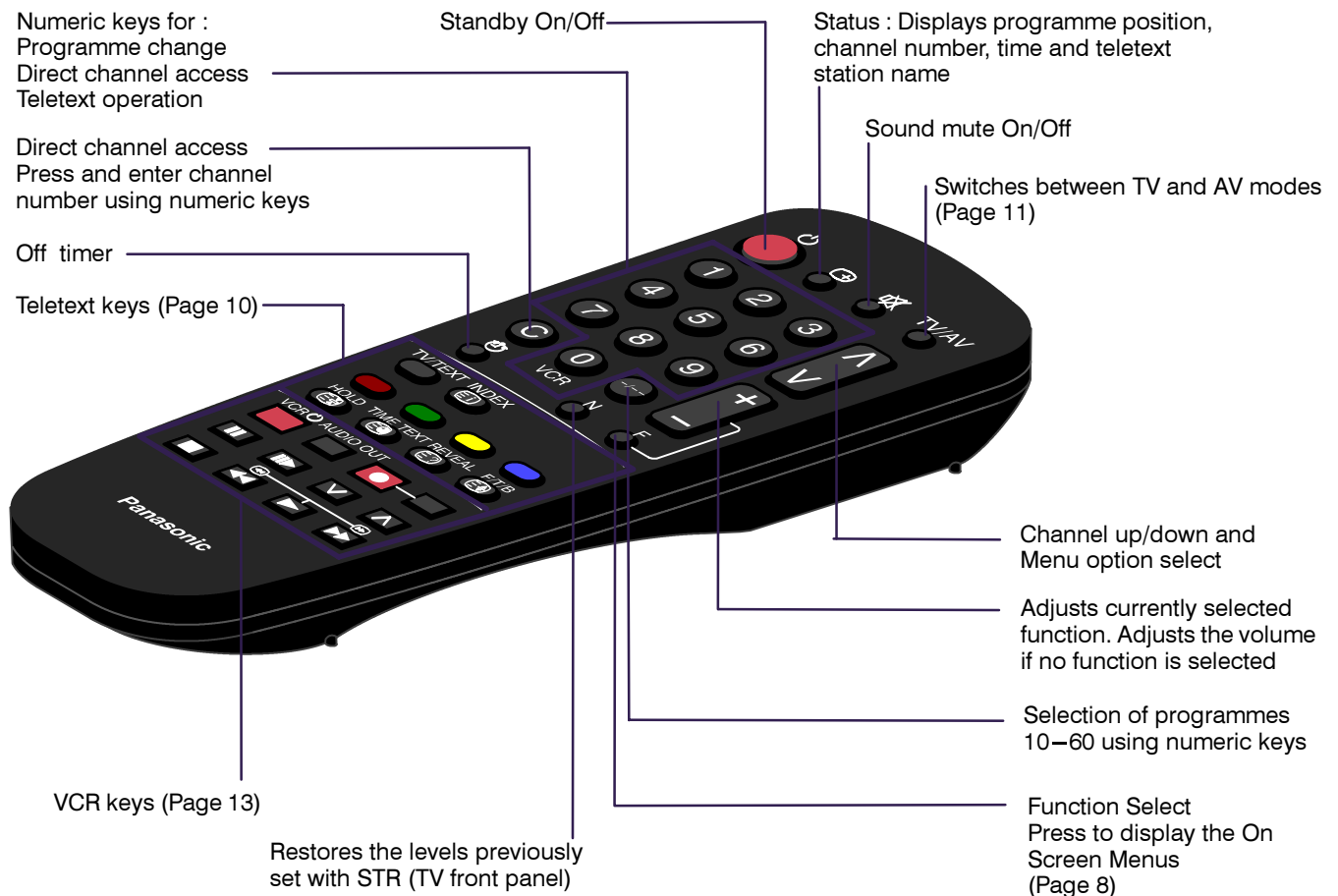
On Screen Displays



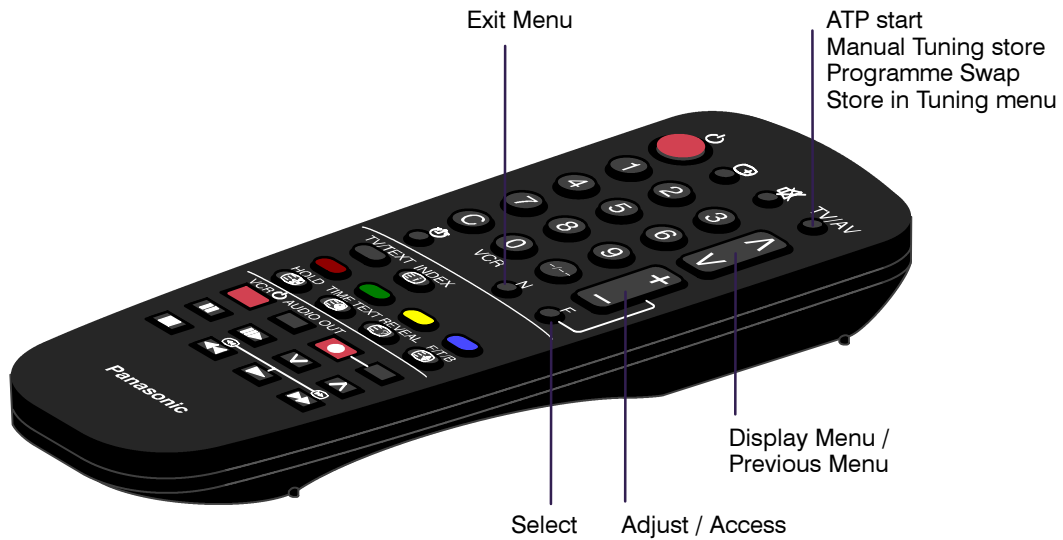
Front Panel Controls



Remote Control keys



MENU OPERATION



Main Menu

Contrast

Brightness

Colour

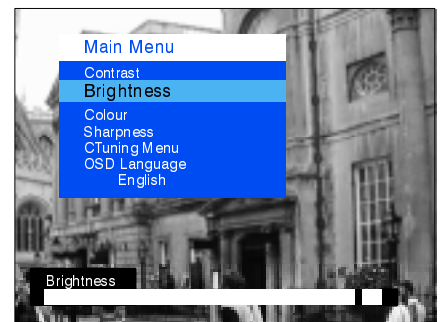
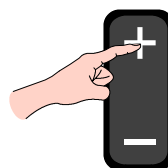
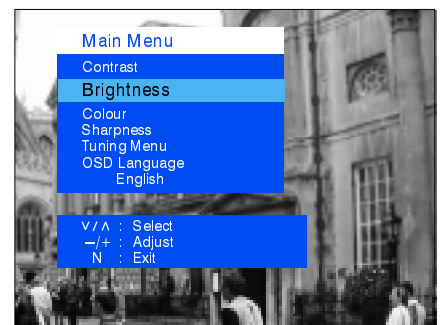
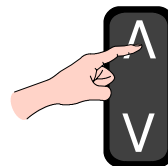
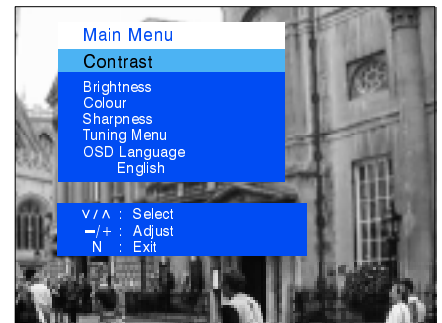
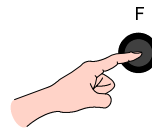
Sharpness

The Contrast, Brightness, Colour and Sharpness may be altered to suit the viewing conditions and personal preferences.

OSD language

The OSD language menu will allow you to change the language used for all on screen menus.

D	-	German
GB	-	English
F	-	French
I	-	Italian
E	-	Spanish
S	-	Swedish
NL	-	Dutch



MENU OPERATION

Tuning Menu

The Tuning menu provides access to both manual and automatic tuning menus.

ATP

The ATP menu allows you to automatically retune the TV, particularly useful if you move to an area that is served by a different transmitter.

Manual Tuning

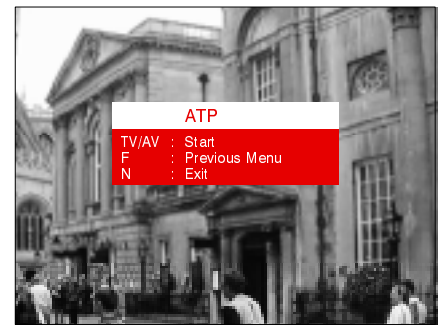
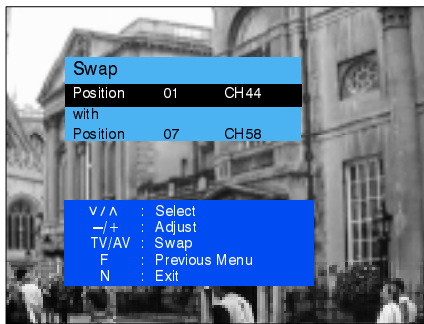
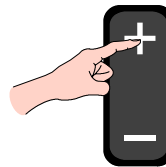
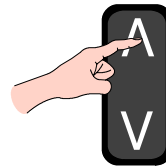
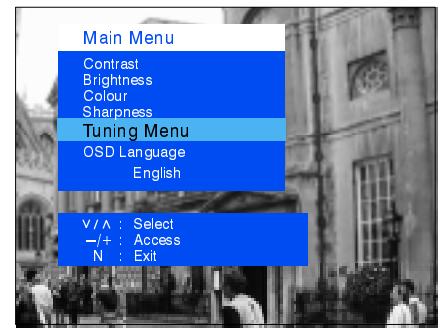
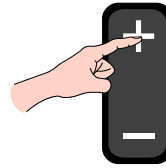
The Manual tuning menu allows individual programme positions to be tuned manually.

Fine Tuning

Stations can be finely tuned using the Fine tuning adjustment.

Swap

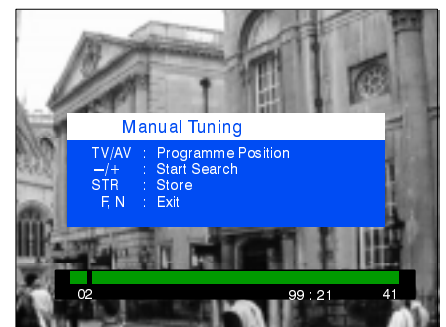
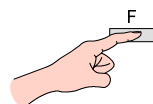
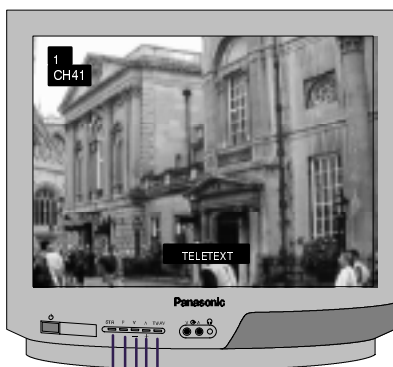
If the programme order after Auto Setup is not to your preference you can swap programmes between positions.



Manual Tuning (front panel of the television)

The stations may also be manually tuned using the controls on the front of the television.

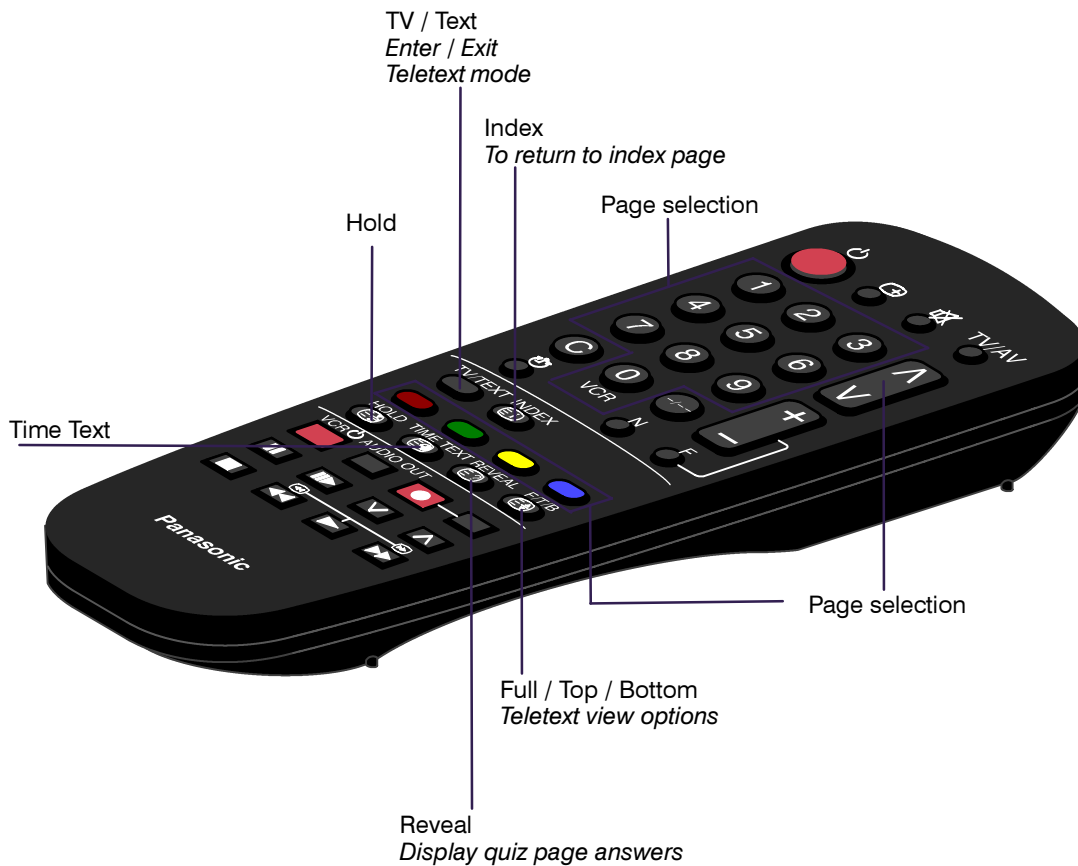
Press the F key (Front panel) until "Manual Tuning" is reached. Press - or + to access "Manual Tuning".



TELETEXT OPERATION

Teletext is the broadcasting of pages of information on your T.V. screen containing various subjects, the order and availability of which is dependant upon the Broadcasting Companies.

If the Function Select key (F) is pressed whilst in Teletext operation, only the Contrast can be adjusted.



TOP / FASTEXT / Normal Automatic Selection

On switching to Teletext, normal mode will be displayed whilst a search is performed firstly for a TOP's transmission and then secondly for a FASTEXT transmission, if either one is found, the boxes at the bottom of the screen will change to show either the TOP Text functions or the available subjects for FASTEXT. If either of these signals are not found then the TV will operate in NORMAL mode whereby the :

- Red key moves one page down.
- Green key moves one page up.
- Yellow key moves up in blocks of ten pages.
- Blue key moves up in blocks of 100 pages.

Index

In TOP and FASTEXT mode, returns to the relevant index page. Depending on the way information is transmitted, this may have to be pressed more than once to return to the main index page.

Red / Green / Yellow / Blue keys

Correspond to the TOP's, FASTEXT or Normal mode coloured boxes.

Sub Page Access (Time Text key)

When teletext information exceeds more than one page, it may take some time for the automatic changing of the sub pages to reach the sub page you require. It is possible to enter the required sub page and skip the pages in between.

Select the required page number using keys 0 – 9.

Press **TIME TEXT**.

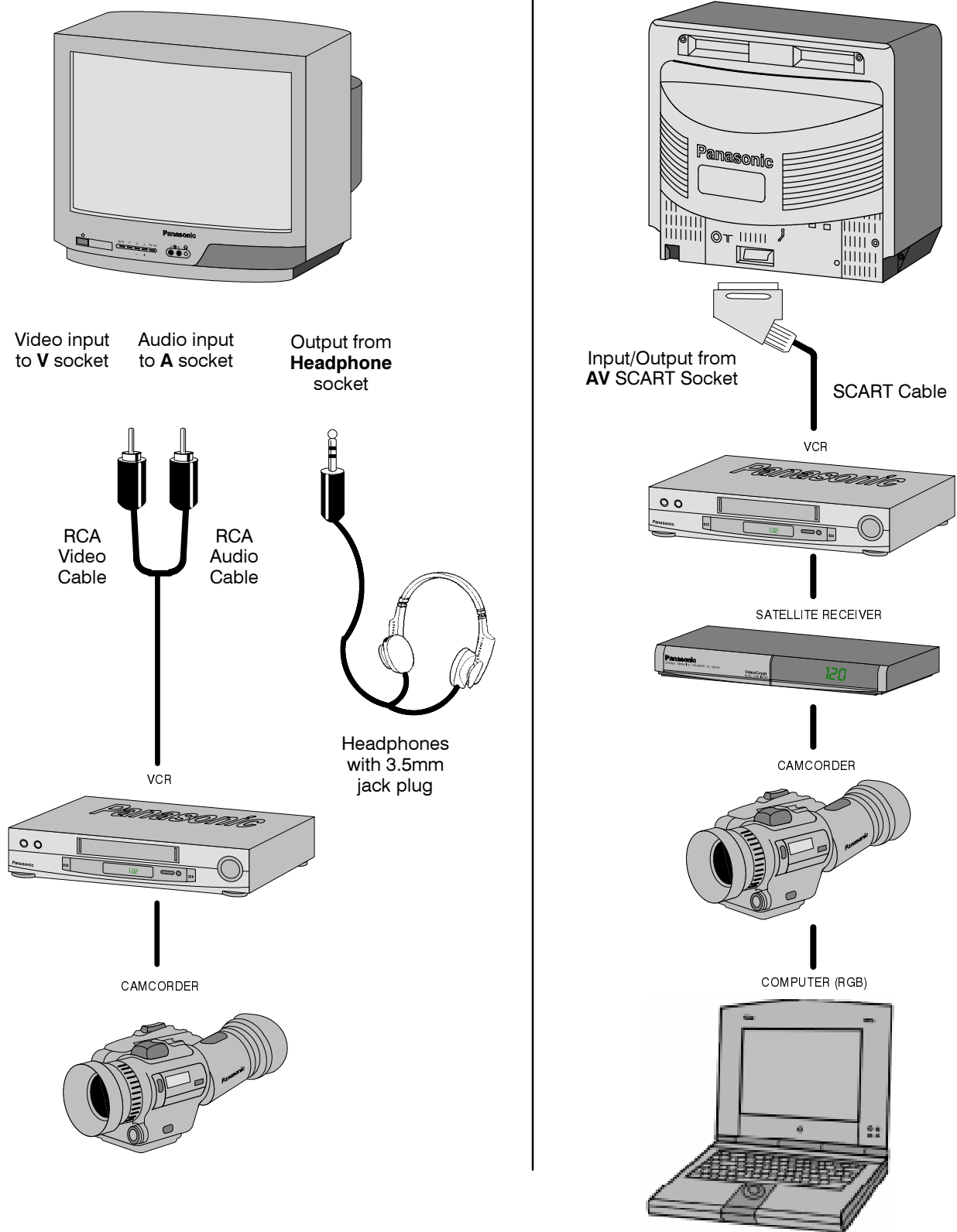
Press **RED (-)** or **GREEN (+)** to select the required sub page.

When the page is found, it will be displayed.

Press **TV/TEXT** to exit Teletext operation.

AUDIO / VIDEO CONNECTIONS

AV (Audio / Video) is a dedicated input for VCR's, Satellite Receivers and other Audio / Video equipment. This TV is capable of switching to AV operation automatically if the equipment connected provides a switching signal to the SCART socket. In this condition the display will show EC and it is possible to change the programme position of the TV without changing the displayed picture.



Ancillary equipment and cables shown are not supplied with this TV set.

Do not connect a computer with TTL output (5V) to this TV set.

The TV's speaker will be automatically disconnected whilst the headphones are connected.

Do not connect front and rear AV inputs simultaneously, as the sound and pictures will be mixed.

VCR OPERATION

The Remote Control is capable of operating some functions of selected Panasonic VCR's, please consult your dealer for details. Some VCR's have different functions, so to ensure compatibility please refer to the VCR's instruction book.



VCR Standby



Still Advance
frame by frame when in
PAUSE / STILL mode.



Pause / Still



Stop



Rewind / Review



Play



Fast Forward / Cue

AUDIO OUT



If a Stereo Hi-Fi VCR is connected to this TV, press this key to select the sound output required.



Record
Press together



VCR programme up / down

VCR Operating switch

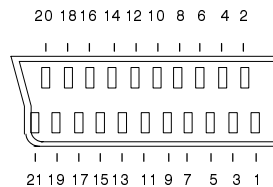
If any difficulty is encountered when using this remote control with Panasonic VCR's please check the operation of the video recorder with the operating switch set at position one and again with the switch set at position two (for details of the location of this switch refer to the fitting of remote control batteries on page 4).

TROUBLE–SHOOTING

Before calling for service, determine the symptoms and make a few simple checks as shown below. For service please contact your local Panasonic dealer quoting the model number and serial number (both are located at the rear of the TV).

Symptoms		Checks
Picture	Sound	
Snowy Picture or Multiple Images	Noisy Sound or Normal Sound	Aerial location, direction or connection
Interference	Noisy Sound	Electrical appliances, vehicles, fluorescent lights
Normal Picture	Noisy or No Sound	Volume level or sound muted
No Picture	No Sound	Not plugged into A.C. outlet, not switched on picture / sound controls set at minimum levels
No Colour	Normal Sound	Colour controls set at minimum levels
Scrambled	Normal or Weak Sound	Retune channel(s)

SCART TERMINAL INFORMATION



- | | | | |
|-----|---------------|-----|------------------|
| 1. | Audio out (R) | 12. | -- |
| 2. | Audio in (R) | 13. | Red earth |
| 3. | Audio out (L) | 14. | Ground |
| 4. | Audio earth | 15. | Red in |
| 5. | Blue earth | 16. | Status RGB |
| 6. | Audio in (L) | 17. | CVBS earth |
| 7. | Blue in | 18. | RGB Status earth |
| 8. | Status CVBS | 19. | CVBS out (video) |
| 9. | Green earth | 20. | CVBS in (video) |
| 10. | -- | 21. | Socket earth |
| 11. | Green in | | |

SPECIFICATIONS

Model Number : TX-14S3TC

Power Source : 220 – 240V 50Hz A.C.

Power Consumption : 33W



Standby Power Consumption : ... 1W

Picture Tube : 34cm visible diagonal

Audio Output (Music) : 6W, 8Ω impedance, Mono

Dimensions : 364 (H) x 389 (W) x 384 (D) mm

Weight : 10 kg

Receiving Systems : **PAL B / G**

VHF E2 – E12
VHF A – H (ITALY)
CATV (S01 – S05)
CATV S11 – S20 (U1 – U10)

VHF H1 – H2 (ITALY)
UHF E21 – E69
CATV S1 – S10 (M1 – M10)
CATV S21 – S41 (Hyperband)

PAL 525/60

Playback of NTSC tape from PAL Video recorders (VCR)

Aerial – rear : UHF / VHF

Headphones – Front : 3.5mm, 8Ω impedance, Mono

AV – Rear : 21 pin terminal – Audio/Video in/out, RGB in

AV – Front : RCA Audio in/RCA Video in

Design and specifications are subject to change without notice.
Weight and dimensions shown are approximate.

