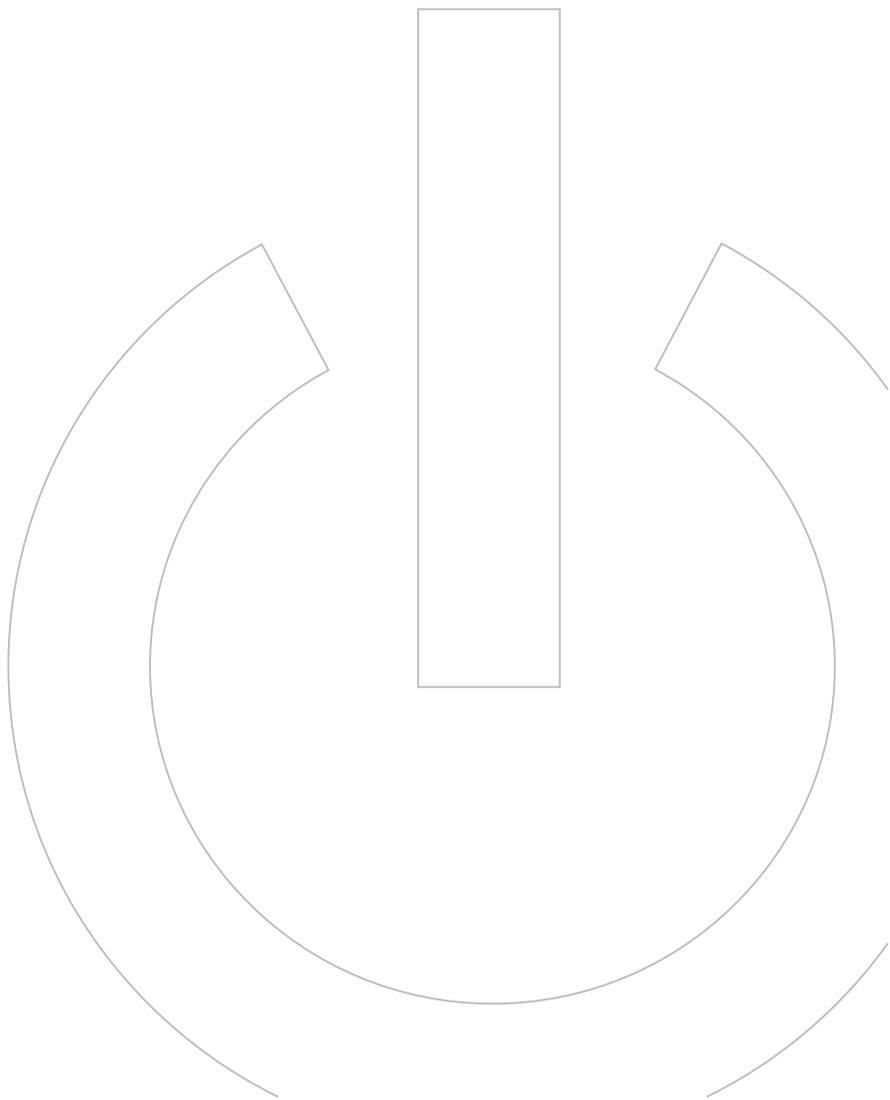




TV LCD PALCO

15/L02 - 19/L02 - 22/L02

Manuale d'utilizzo
User Manual



Gentile Cliente,

nel ringraziarla per l'acquisto del nostro prodotto, la invitiamo a leggere attentamente le seguenti istruzioni, prima di mettere in funzione l'apparecchio. Solo così si potrà ottenere il funzionamento ottimale mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche di affidabilità originali. Sugeriamo inoltre di conservare questo manuale in previsione di eventuali consultazioni future., **Le suggeriamo, inoltre, di conservare l'imballo del televisore.** Per qualsiasi problema si ricordi di annotare il numero di serie del televisore, riportato nel retro dell'apparecchio.

Lo staff di TELE System

ATTENZIONE!

La ricezione e quindi la visione dei canali in digitale terrestre dipende dal livello e dalla qualità del segnale d'antenna disponibile. Il segnale varia in funzione della zona di residenza, dal corretto orientamento/funzionamento dell'impianto d'antenna e dalla qualità del segnale trasmesso dai ripetitori digitali terrestri.

TELE System Electronic Srl comunica, che a seguito di eventuali modifiche software e/o hardware aventi l'obiettivo di migliorare il prodotto, si potrebbero evidenziare incongruenze tra il contenuto di questo manuale ed il prodotto in possesso.

Dear Costumer,

We thank you for purchasing a TELE System product. Please, read carefully the following instructions leaflet before using this television device. In this way you will ensure the best possible working of the device maintaining its original reliability characteristics unchanged over time. We advise to keep this manual for the future use of the device. Furthermore, we suggest you, to keep the television packaging.
Should you have any problems, please remember to note the serial number of the device indicated on the back of the television.

The TELE System Team

ATTENTION!

Channel reception and therefore with digital terrestrial broadcasting depends on the level and quality of the antenna signal available. The signal changes according to the coverage area, to the proper pointing / functioning of antenna and to the signal transmitted by digital terrestrial antenna towers.

TELE System Electronic Srl would you like to inform you, in case any software and/or hardware changes occurs with the purpose of optimizing this product, there might be differences between the manual contents and the device.

Indice

Caratteristiche	5	Televideo digitale (** solo per UK)	22
Accessori	5	Schermo panoramico.....	22
Introduzione.....	6	Sistema Menu IDTV	23
Preparazione	6	Elenco Canali.....	23
Misure di sicurezza.....	6	Navigazione in tutta la lista dei canali	23
Fonte di alimentazione.....	6	Spostamento dei canali nell'elenco	23
Cavo di alimentazione	6	Cancellazione dei canali dalla lista	23
Umidità e acqua.....	6	Rinominare i canali	24
Pulizia	6	Aggiungere blocchi ai canali	24
Calore e fiamme	6	Impostazione dei preferiti.....	24
Fulmini	6	Come aggiungere un canale a un elenco preferiti.....	25
Pezzi di ricambio.....	7	Rimozione di un canale dall'Elenco preferiti.....	25
Assistenza	7	Guida a schermo	25
Smaltimento rifiuti	7	Guida ai programmi	25
Informazioni per gli utenti nei paesi dell'Unione Europea	7	Timer.....	25
Scollegamento del dispositivo	7	Accesso condizionato.....	25
Volume cuffie	7	Impostazione TV	26
Installazione.....	7	Configurazione.....	26
Schermo LCD.....	7	Configurazione.....	26
Avvertenza.....	7	Audio AC3 (*solo per i paesi UE)	27
Panoramica del telecomando	8	Ipodenti (*solo per i paesi UE).....	27
TV LCD e tasti funzione	9	Modalità Preferiti.....	27
Visualizzazione delle connessioni - Connettori posteriori.....	10	Lista canali	27
Visualizzazione dei connettori – Connettori secondari.....	12	Antenna attiva	27
Collegamento Alimentazione	13	Scaricamento (OAD)	27
Collegamento Antenna	13	Controllo genitori	28
Collegamento di un lettore DVD.....	14	Blocco adulti (*).....	28
Uso dei connettori secondari AV	15	Blocco del menù	28
Uso di altri connettori.....	16	Imposta PIN	28
Collegamento di altri dispositivi via Scart	17	Impostazioni ora	28
Inserimento delle batterie nel telecomando	18	Descrizione audio (opzionale)	29
Gamma di funzionamento del telecomando	18	Lingua	29
Accensione/spengimento della TV	18	Preferita.....	29
Per accendere la TV	18	Corrente.....	29
Per spegnere la TV.....	18	Impostazioni lingua	30
Scelta ingresso.....	19	Installazione.....	30
Operazioni di base.....	19	Ricerca automatica dei canali	30
Funzionamento con i tasti della TV.....	19	Scansione manuale dei canali	31
Regolazione del volume	19	Cancella elenco servizi (*).....	31
Selezione programma	19	Prima Installazione	31
Visualizzazione del Menu principale	19	Impostazioni ora	28
Modalità AV	19	Descrizione audio (opzionale)	29
Funzionamento con telecomando	19	Lingua	29
Impostazione volume.....	19	Preferita.....	29
Selezione del programma (Programma prece- dente o successivo).....	19	Corrente.....	29
Selezione del programma (Accesso diretto).....	19	Impostazioni lingua	30
Impostazioni iniziali.....	20	Installazione.....	30
Funzionamento generale.....	21	Ricerca automatica dei canali	30
Banner con le informazioni	21	Scansione manuale dei canali	31
Guida programmazione elettronica (EPG)	21	Cancella elenco servizi (*).....	31
Visualizzazione dei sottotitoli	22	Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29
		Impostazioni lingua	30
		Installazione.....	30
		Ricerca automatica dei canali	30
		Scansione manuale dei canali	31
		Cancella elenco servizi (*).....	31
		Prima Installazione	31
		Impostazioni ora	28
		Descrizione audio (opzionale)	29
		Lingua	29
		Preferita.....	29
		Corrente.....	29

Menu Suono	33	Nessuna accensione	40
Volume	33	Immagine di scarsa qualità	40
Equalizzatore	33	Nessuna immagine	40
Bilanciamento	34	Suono	40
Cuffia	34	Telecomando	40
Volume.....	34	Fonti ingresso	40
AVL	34	Appendice A: Compatibilità segnali AV e HDMI (Tipi	
Uscita Spdif.....	34	ingresso segnale)	41
Effetto.....	34	Appendice B: Specifiche pin	42
Memorizza	34	Specifiche pin connettore SCART	42
Menu Funzione.....	34	Specifiche pin connettore HDMI	42
Timer spegnimento	35		
Blocco bambini	35		
Lingua	35		
Zoom predefinito.....	35		
Sfondo blu.....	35		
Menu sfondo	35		
Retroilluminazione	35		
Menu interruzione	35		
Lingua televideo.....	35		
Uscita Esterna	35		
Menu Installazione.....	35		
Programma	35		
Banda	36		
Canale	36		
Sistema colore	36		
Sistema suono	36		
Sintonia fine	36		
Ricerca.....	36		
Memorizza	36		
Menu installazione in modalità AV	36		
Sistema colore.....	36		
Memorizzare	36		
Tabella programmi	36		
Nome.....	37		
Sposta	37		
Elimina.....	37		
APS (Sistema programmazione automati-			
ca).....	37		
Paese	37		
Menu Fonte.....	37		
Visualizzazione delle informazioni TV	37		
Funzione muto	37		
Scelta modalità immagine	38		
Blocco immagine	38		
Modalità Zoom	38		
Auto	38		
16:9.....	38		
4:3.....	38		
Panoramico.....	38		
14:9.....	38		
Cinema	38		
Sottotitoli.....	38		
Zoom.....	39		
Televideo	39		
Indicazioni.....	40		
Pulizia dello schermo.....	40		
Persistenza dell'immagine.....	40		

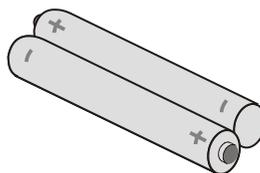
Caratteristiche

- Televisore LCD a colori telecomandato.
- TV digitale pienamente integrata (DVB-T).
- Connettori HDMI per video e audio digitali. Questo collegamento è progettato anche per accettare i segnali ad alta definizione.
- 200 programmi da VHF, UHF (analogico).
- 300 programmi per la modalità digitale (IDTV).
- Sistema menu OSD.
- Prese scart per i dispositivi esterni scart sockets (come video, video giochi, dotazioni audio, ecc.).
- Sistema stereo. (German+Nicam)
- Televideo, Fasttext, TOP text.
- Collegamento cuffia.
- Sistema programmazione automatica.
- Sintonizzazione manuale avanti e indietro.
- Timer spegnimento.
- Blocco bambini.
- Audio automatico in modalità muto in assenza di trasmissione.
- Riproduzione NTSC.
- AVL (Limitazione automatica de volume).
- Quando non viene rilevato alcun segnale valido, dopo 5 minuti la TV passa automaticamente in modalità stand-by.
- PLL (Ricerca frequenza).
- Uscita linea audio.
- Modalità Giochi (opzionale)
- Alimentazione antenna attiva (opzione)

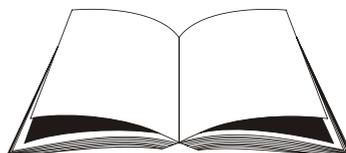
Accessori



Telecomando



2 batterie
X AAA



Manuale di istruzioni

Introduzione

Grazie per aver scelto questo prodotto. Questo manuale intende essere una guida per il corretto funzionamento della TV. Prima di far funzionare la TV, si prega di leggerlo attentamente.

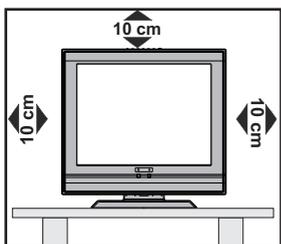


Tenere questo manuale in un luogo sicuro per futuro riferimento.

Preparazione

Per la ventilazione, lasciare uno spazio di almeno 10 cm tutto attorno all'apparecchio. Per evitare danni e situazioni di pericolo, non mettere alcun oggetto sull'apparecchio.

Usare l'apparecchio in climi temperati.



Misure di sicurezza

Leggere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza.

Fonte di alimentazione

La TV deve essere alimentata con una tensione di 220-240 V AC, 50 Hz. Assicurarsi di selezionare l'impostazione di voltaggio corretta.

Cavo di alimentazione

Non mettere l'apparecchio, un mobile, ecc. sul cavo di alimentazione (il cavo di rete) nè schiacciare il cavo. Maneggiare il cavo di alimentazione dalla spina. Non staccare la spina tirando il cavo e non toccare mai il cavo di alimentazione con le mani bagnate, perchè questo potrebbe provocare un corto circuito o shock elettrico. Non fare mai un nodo nel cavo nè legarlo con altri cavi. Il cavo di alimentazione deve essere instradato in modo tale da non essere calpestato. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare incendio o provocare uno shock elettrico. Quando è danneggiato e deve essere sostituito, questo va fatto da personale qualificato.

Umidità e acqua

Non usare questo dispositivo in luoghi umidi e bagnati (evitare la stanza da bagno, il lavello nella cucina, e le vicinanze della lavatrice). Non esporre questo dispositivo alla pioggia o all'acqua, perchè ciò può essere pericoloso e non posare oggetti pieni di liquido, come vasi di fiori su di esso. Evitare spruzzi e gocce d'acqua.



Se un qualunque oggetto solido o liquido cade nel mobile, staccare la TV e farla controllare da personale qualificato prima di farla funzionare ulteriormente.

Pulizia

Prima di pulire, staccare la TV dalla presa a parete. Non usare detergenti liquidi o spray. Usare un panno morbido e asciutto.



Ventilazione

Le fessure e le aperture sulla TV sono destinate alla ventilazione e ad assicurare un funzionamento affidabile. Per evitare il surriscaldamento, queste aperture non devono essere bloccate o coperte in alcun modo.

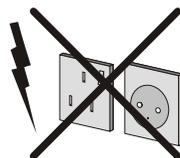
Calore e fiamme

L'apparecchio non deve essere messo accanto a fiamme libere o fonti di calore intenso come una stufa elettrica. Assicurarsi che nessuna fonte di fiamma viva, come candele accese, sia posta sulla TV. Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.



Fulmini

In caso di temporali e fulmini o quando si va in vacanza, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente a parete.



Pezzi di ricambio

Quando sono richiesti dei pezzi di ricambio, assicurarsi che il tecnico del servizio abbia usato i pezzi di ricambio che sono specificati dal produttore o abbiano le stesse caratteristiche dell'originale. Le sostituzioni non autorizzate possono causare incendi, shock elettrico o altri rischi.

Assistenza

Per l'assistenza, si prega di rivolgersi a personale specializzato. Non togliere da soli il coperchio perché questo può avere come conseguenza shock elettrico.



Smaltimento rifiuti

Istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti:

- La confezione e i materiali di imballaggio sono riciclabili e devono essere riciclati. I materiali di imballaggio, come la pellicola di rivestimento, devono essere tenuti fuori dalla portata dei bambini.
- Le batterie, comprese quelle senza metalli pesanti, non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Smaltire le batterie usate in modo rispettoso dell'ambiente. Cercare le normative in vigore nella propria zona.
- La lampadina fluorescente a catodo freddo del PANNELLO LCD contiene una piccola quantità di mercurio; seguire le ordinanze e i regolamenti locali per lo smaltimento.

Informazioni per gli utenti nei paesi dell'Unione Europea

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione significa che l'apparecchio elettrico o elettronico deve essere smaltito alla fine del ciclo di esercizio, separatamente dai rifiuti domestici. Nella UE ci sono sistemi di raccolta separati per il riciclo. Per maggiori informazioni, contattare le autorità locali o il rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto.



Scollegamento del dispositivo

La spina di rete si usa per scollegare la TV dalla rete elettrica e deve quindi rimanere facilmente raggiungibile.

Volume cuffie

Il volume audio in eccesso da auricolari e cuffie può causare perdita dell'udito.



Installazione

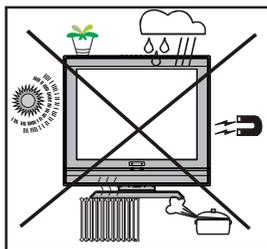
Per prevenire danni fisici, quando si monta a parete (se l'opzione è disponibile) questo dispositivo deve essere saldamente fissato alla parete stessa secondo le istruzioni di installazione.

Schermo LCD

Il pannello LCD è un prodotto di alta tecnologia con circa un milione di transistor a pellicola sottile che forniscono precisi dettagli dell'immagine. Di tanto in tanto, alcuni pixel non attivi possono comparire sullo schermo sotto forma di punti fissi blu, verdi o rossi. Notare che questo non ha conseguenze sul funzionamento del prodotto.

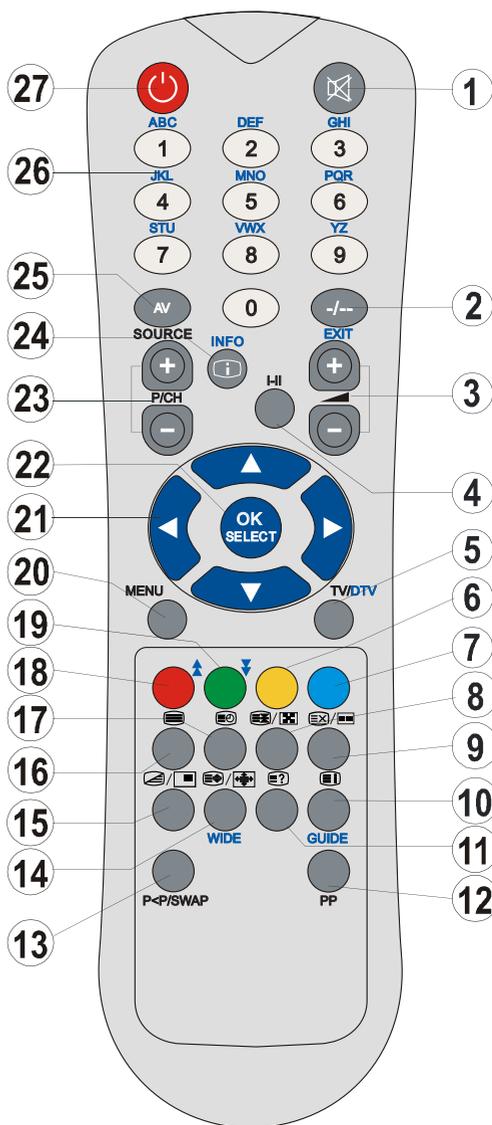
Avvertenza

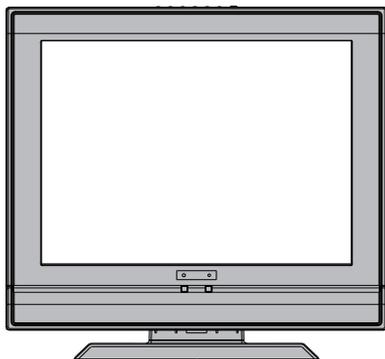
Non lasciare la TV in standby o in funzione quando si esce da casa.



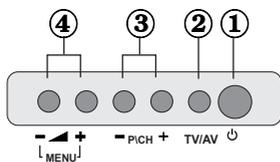
Panoramica del telecomando

1. Muto
2. Nessuna funzione / Esci (nel modo di DTV)
3. Volume alto/basso
4. Mono/stereo - Dual I-II
5. TV / TV Digitale
6. Giallo (Funzione)
7. Blu (Installa)
8. Fermo (in modalità Televideo)
9. Aggiorna (in modalità Televideo)
10. Pagina Indice / Guida (nel modo di DTV)
11. Rivela (nel modo di TXT)
12. Preferenze personali
13. Swap / Programma precedente
14. Espandi (in modalità Televideo) / Dimensioni immagine
15. Mix (in modalità Televideo)
16. Televideo
17. Ora/ Sottotitoli On-Off (nel modo di DTV)
18. Rosso (Menu audio) / Pagina su (nel modo di DTV)
19. Verde (Menu immagine) / Pagina Giu (nel modo di DTV)
20. Menu
21. Tasti di navigazione
22. Ok (memorizza) / Prescelto (nel modo di DTV)
23. Cursore Verso L'alto/ Il Basso
24. Info
25. AV / Fonte
26. Tasti numerici
27. Standby



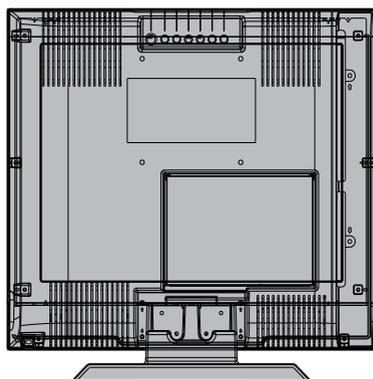


VISUALIZZAZIONE ANTERIORE



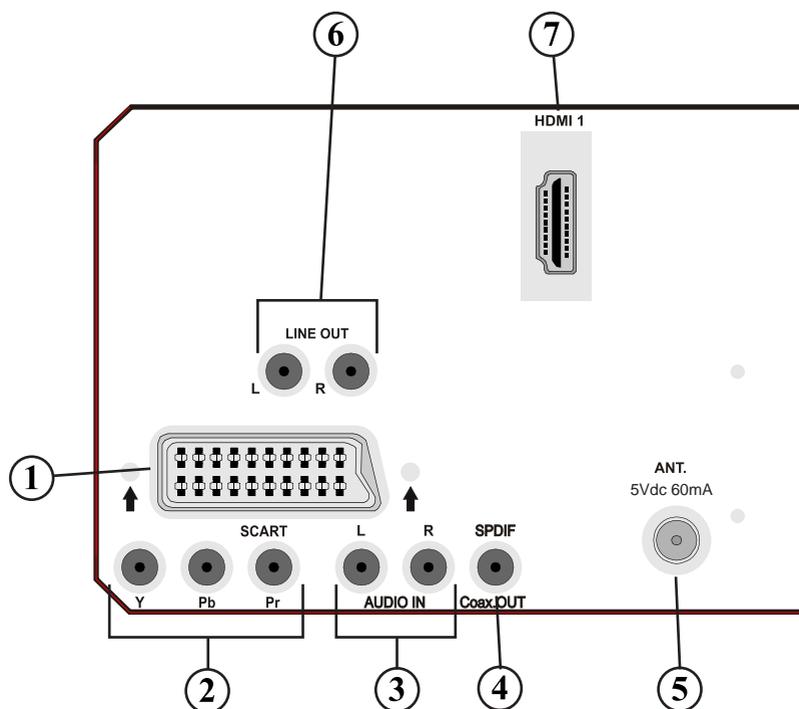
1. Tasto Standby
2. Tasto TV/AV
3. Tasti Programma Up/Down
4. Tasti Volume Up/Down

Nota: Premere insieme i tasti "▲+" / "▲-"



VISUALIZZAZIONE POSTERIORE

Visualizzazione delle connessioni - Connettori posteriori



1. Ingressi o uscite delle **prese SCART** per dispositivi esterni. Collegare il cavo **SCART** tra la presa **SCART** della TV e la presa **SCART** del dispositivo esterno (ad es., decoder, VCR o lettore DVD).
Nota: Se un dispositivo esterno viene collegato tramite la presa SCART, la TV passerà automaticamente alla modalità AV.
2. Gli **ingressi video componente (YpBPr)** si usano per collegare video componente. È possibile collegare il video componente e le prese audio con un dispositivo dotato di uscita componente. Collegare i cavi video componente tra gli **INGRESSI VIDEO COMPONENTE** della TV e le uscite video componente del dispositivo. Nel collegare, assicurarsi che le lettere della TV, “**Y**”, “**Pb**”, “**Pr**” corrispondano ai connettori del dispositivo.
3. Gli **ingressi Audio PC/YpBPr** sono utilizzati per la connessione di segnali audio del PC o di un dispositivo connesso alla TV tramite YpBPr. Collegare il cavo Audio PC tra gli **INGRESSI AUDIO** della TV e l’uscita audio del PC, al fine di attivare l’audio PC. Collegare il cavo audio tra gli **INGRESSI AUDIO** della TV e le uscite audio del dispositivo, al fine di attivare l’audio componente.
4. Le **uscite S/PDIF** trasmettono i segnali audio digitali generati dalla fonte in corso di visione. Usare un cavo coassiale **S/PDIF coaxial cable** per trasferire segnali audio ad un dispositivo dotato di un ingresso S/PDIF *Dal Menu Audio, impostare inoltre l’opzione Uscita SPDIF su On.*
5. “**Ingresso RF**” (**RF Input**) si collega a una antenna o a un cavo. Notare che se si usa un decoder o un registratore di media, bisogna collegare il cavo di

trasmissione attraverso il dispositivo alla televisione con un cavo antenna appropriato come mostra l'illustrazione nelle pagine seguenti.

- 6. Le uscite linea audio** inviano i segnali audio a un dispositivo esterno, ad esempio un sistema audio opzionale.

Per collegare gli altoparlanti esterni alla TV, usare le **USCITE LINEA AUDIO** della TV con un cavo audio. *Nota: La funzione Line Out non può essere utilizzata mentre ci si trova in Sorgente HDMI. In alternativa, è possibile utilizzare SPDIF.*

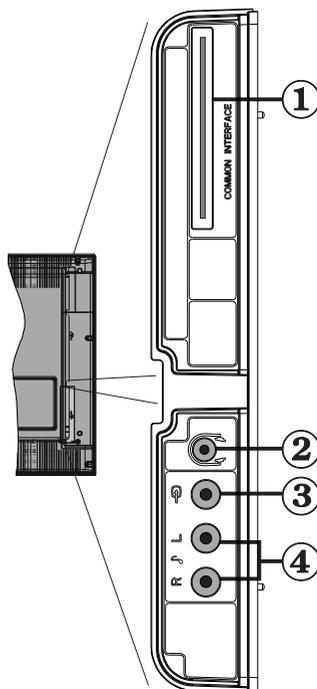
- 7. HDMI 1: Ingresso HDMI**

Gli ingressi HDMI vengono utilizzati per collegare un dispositivo dotato di presa **HDMI**.

Il televisore LCD è in grado di visualizzare le immagini ad alta definizione da dispositivi come ricevitore satellitare ad alta definizione o lettore DVD. Questi dispositivi devono essere collegati tramite la presa HDMI o la presa componente. Queste prese accettano segnle di tipo 480i, 480p, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p. Nessun collegamento audio è necessario per la connessione HDMI a HDMI.

Visualizzazione dei connettori – Connettori secondari

1. L'alloggiamento CI si usa per inserire una scheda CI. La scheda CI consente di vedere tutti i canali a cui si è abbonati. Per maggiori informazioni, vedere la sezione "Accesso condizionato".
 2. La presa Cuffia si usa per collegare una cuffia esterna al sistema. Collegare la presa CUFFIA per ascoltare l'audio della TV dalle cuffie (opzionale).
 3. Ingresso video si usa per collegare i segnali video dei dispositivi esterni. Collegare il cavo video tra la presa INGRESSO VIDEO della TV e la presa USCITA VIDEO del dispositivo.
 4. Ingressi audio si usa per collegare i segnali audio dei dispositivi esterni. Collegare il cavo audio tra INGRESSI AUDIO della TV e le prese USCITA AUDIO del dispositivo.
- Nota: Se si collega un dispositivo alla TV attraverso l'INGRESSO VIDEO, è anche necessario collegare il dispositivo con un cavo audio agli INGRESSI AUDIO della TV per attivare la funzione corrispondente.*



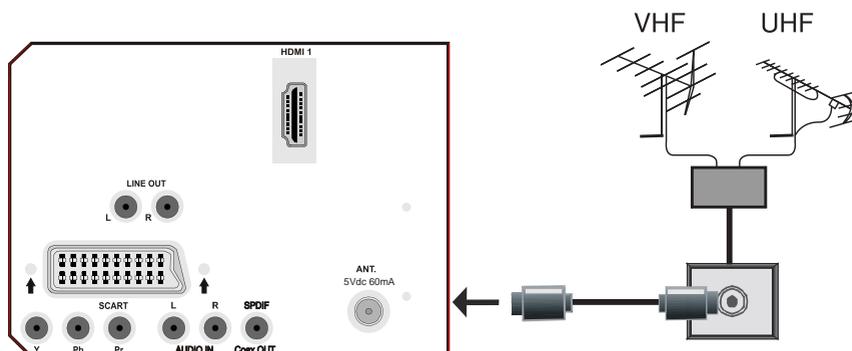
Collegamento Alimentazione

IMPORTANTE: L'apparecchio TV è progettato per funzionare su 220-240V AC, 50 Hz.

- Dopo aver estratto la TV dall'imballaggio, fare in modo che questa raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarla all'alimentazione principale.
- Inserire il cavo di alimentazione alla presa della rete elettrica.

Collegamento Antenna

- Per collegare l'antenna, inserire nella presa INGRESSO ANTENNA sul retro della TV.



VISUALIZZAZIONE POSTERIORE

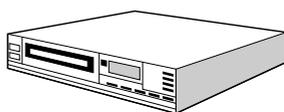
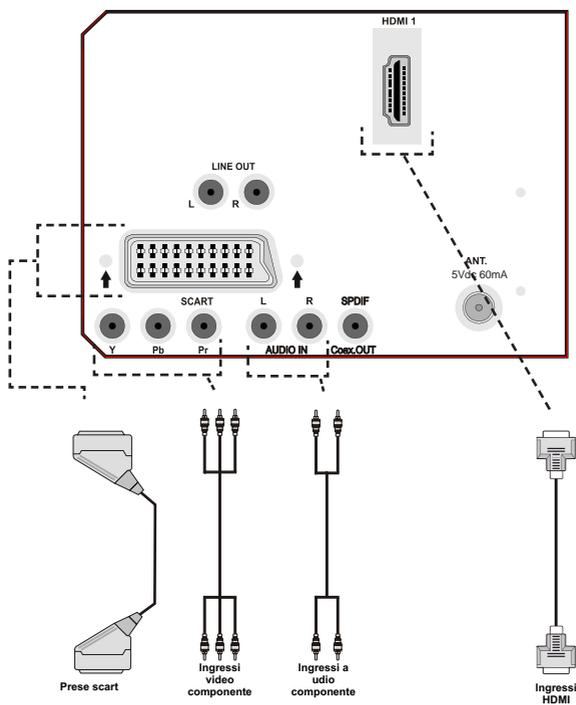
Collegamento di un lettore DVD

Se si desidera collegare un lettore DVD alla TV LCD è possibile usare i connettori della TV. I lettori DVD possono avere diversi connettori. Per maggiori informazioni vedere il manuale di istruzioni del DVD. Spegnere sia la TV che il dispositivo prima di effettuare qualsiasi connessione.

Nota: I cavi mostrati nella figura non sono in dotazione.

- Se il lettore DVD ha una presa HDMI, è possibile collegarlo tramite HDMI. Quando ci si collega al lettore DVD come illustrato sotto, passare alla fonte HDMI. Vedere la sezione “Scelta ingresso”.
- La maggior parte dei lettori DVD sono collegati tramite le PRESE COMPONENTE. Usare un cavo video componente per collegare l'ingresso video. Per attivare l'audio, usare un cavo audio componente come illustrato sotto. Una volta stabilita la connessione passare alla fonte YPbPr. Vedere la sezione “Scelta ingresso”.
- È anche possibile stabilire il collegamento attraverso la presa SCART. Usare un cavo SCART come mostrato.

Nota: Questi tre metodi di connessione svolgono la stessa funzione, ma permettono di ottenere livelli di qualità diversi. Non è necessario effettuare il collegamento usando tutti e tre i metodi.



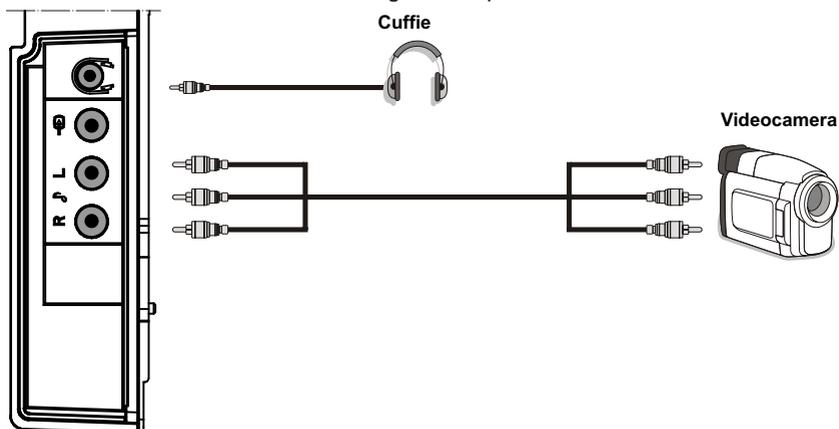
Letttore DVD

VISUALIZZAZIONE POSTERIORE

Uso dei connettori secondari AV

La TV LCD può essere collegata ad una serie di dispositivi opzionali. Le connessioni possibili sono mostrate sotto. Notare che i cavi mostrati nella figura non sono in dotazione.

- Per collegare una videocamera, collegare la presa INGRESSO VIDEO e le PRESE AUDIO. Non collegare la videocamera alla presa INGRESSO VIDEO contemporaneamente perchè questo può causare disturbo nell'immagine. Per scegliere la fonte relativa, vedere la sezione "Scelta ingresso" nelle parti che seguono.
- Per ascoltare il suono TV dalle cuffie, collegare alla presa CUFFIA della TV.

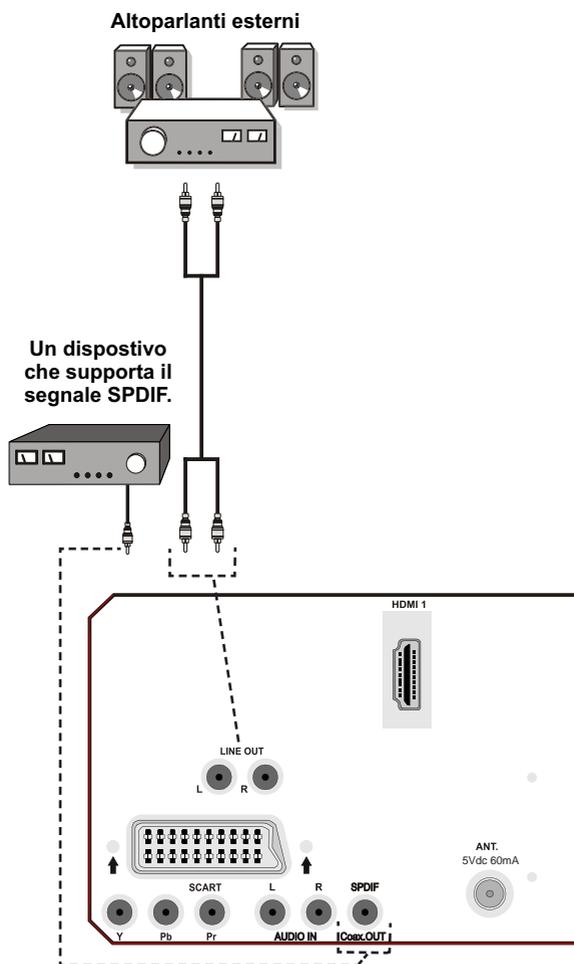


VISUALIZZAZIONE LATERALE

Uso di altri connettori

E' possibile collegare una gamma di dispositivi opzionali alla TV LCD. Le connessioni possibili sono mostrate sotto. Notare che i cavi mostrati sotto nella figura non sono in dotazione.

- Per collegare gli altoparlanti esterni, usare un cavo audio. Non invertire le prese AUDIO SINISTRO e AUDIO DESTRO. Accendere la TV LCD e l'altoparlante esterno dopo aver effettuato tutte le connessioni. Per ulteriori informazioni vedere il manuale dell'altoparlante.
- Per stabilire il collegamento a un dispositivo dotato di supporto SPDIF, utilizzare un cavo SPDIF appropriato per attivare la trasmissione del suono. Dal Menu Audio, impostare inoltre l'opzione Uscita SPDIF su On.



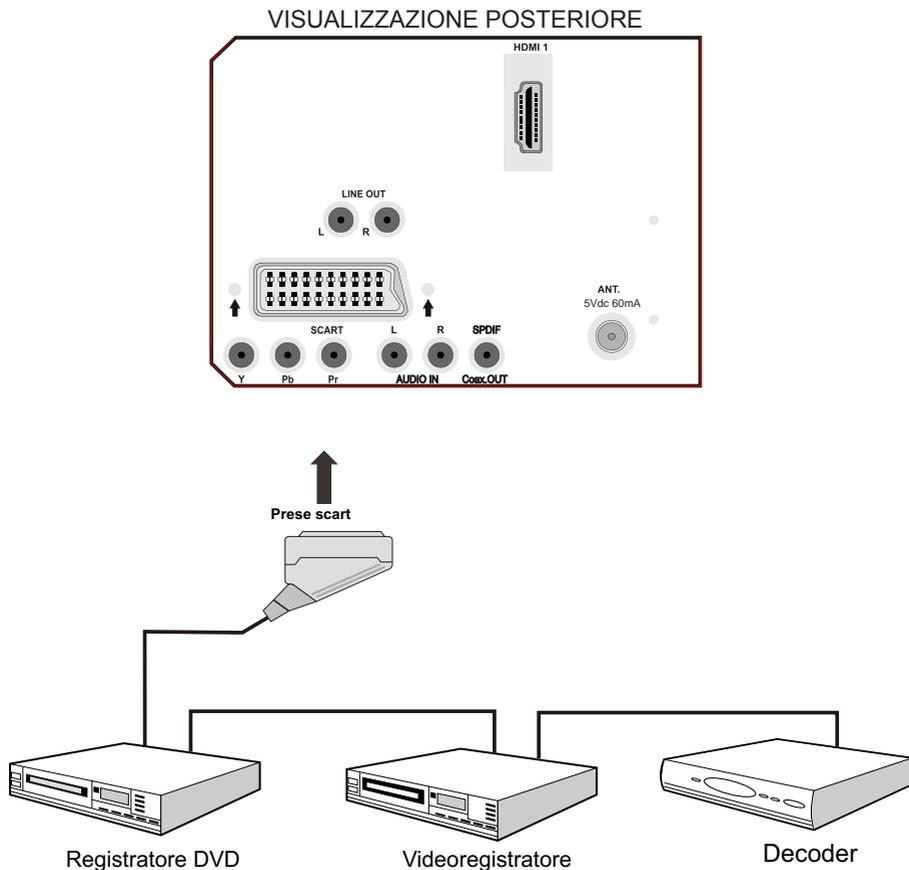
VISUALIZZAZIONE POSTERIORE

Collegamento di altri dispositivi via Scart

La maggior parte dei dispositivi supporta la connessione SCART. Usando le prese SCART, è possibile collegare alla TV LCD un registratore DVD, un VCR o un decoder. Notare che i cavi mostrati sotto nella figura non sono in dotazione.

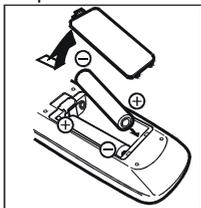
Spegnere sia TV che il dispositivo prima di effettuare qualsiasi connessione.

Per maggiori informazioni, vedere il manuale di istruzioni del dispositivo.



Inserimento delle batterie nel telecomando

- Togliere il coperchio della batteria situato sulla parte posteriore del ricevitore, tirando delicatamente all'indietro dalla parte indicata.
- Inserire due batterie **AAA/R3** o dello stesso tipo. Mettere le batterie nella giusta direzione e rimettere il coperchio.



Nota: Togliere le batterie dal telecomando quando non vengono utilizzate a lungo. In caso contrario, il telecomando potrebbe essere danneggiato da eventuali fuoriuscite dalle batterie.

Gamma di funzionamento del telecomando

- Dirigere la parte superiore del telecomando verso il sensore LED a distanza della TV LCD mentre si preme un tasto.



La distanza di funzionamento è circa 7m/23ft.

Accensione/spengimento della TV

Per accendere la TV

- Collegare il cavo di alimentazione a 220-240V AC 50 Hz.
- Premere il tasto STANDBY. A questo punto il LED di standby si accende.
- E' possibile accendere la TV dalla modalità standby.
- Premere il tasto "⏻" **P+** / **P-** o un tasto numerico sul telecomando.
- Premere il tasto **-P/CH** o **P/CH+** della TV. La TV si accende.

Nota: Se si accende la TV attraverso i tasti **PROGRAMMA PRECEDENTE/SUCCESSIVO** del telecomando o della TV, sarà di nuovo selezionato l'ultimo programma visionato.

La TV si accenderà con entrambi i metodi.

Per spegnere la TV

- Premere il tasto "⏻" sul telecomando o STANDBY, in modo che l'apparecchio passi in modalità standby.
- **Per spegnere completamente la TV, staccare il cavo di alimentazione dalla presa di rete.**

Nota: Quando la TV viene messa in modalità standby, il LED di standby potrebbe lampeggiare per indicare che alcune funzioni, come ad esempio la Ricerca Standby, lo Scaricamento Over Air o il Timer (Standby Search, Over Air Download or Timer) sono attive.

Scelta ingresso

Una volta collegati sistemi esterni alla TV, è possibile passare a diverse fonti di ingresso.

- Premere il tasto “**AV/SOURCE**” sul telecomando per cambiare direttamente le fonti.

oppure,

- Selezionare l’opzione “Fonte” dal menu principale utilizzando i tasti “◀” o “▶”. Quindi usare i tasti “▼” o “▲” per evidenziare un ingresso, e premere il tasto “▶” per selezionarlo.

*Nota: E’ possibile segnare le opzioni di fonte premendo il tasto **OK**. Pertanto, quando si preme il tasto “**AV/SOURCE**” solo le opzioni di fonte marcate saranno disponibili. (eccetto la fonte TV).*



Operazioni di base

E’ possibile far funzionare la TV sia utilizzando il telecomando che i tasti sull’apparecchio.

Funzionamento con i tasti della TV

Regolazione del volume

- Premere i tasti “◀+” per abbassare o “▶+” aumentare il volume, in modo che una scala di livello del volume (slider) verrà visualizzata sullo schermo.

Selezione programma

- Premere il tasto “**P/CH +**” per selezionare il programma successivo o il tasto “**P/CH -**” per selezionare il programma precedente.

Visualizzazione del Menu principale

- Nota: Premere insieme i tasti **V+/V-** per visualizzare il menu principale. Nel menu principale, selezionare il sottomenu utilizzando il tasto “**P/CH -**” o “**P/CH +**” e entrare nel sottomenu utilizzando i tasti “◀+” o “▶+”. Per imparare ad utilizzare i menu, si rimanda alle sezioni sistema menu.

Modalità AV

- Premere il tasto “**TV/AV**” sul pannello di controllo dell’apparecchio TV per commutare l’apparecchio TV alle modalità AV.

Funzionamento con telecomando

- Il telecomando della TV è stato studiato per controllare tutte le funzioni del modello scelto. Le funzioni saranno descritte seguendo il sistema menu dell’apparecchio TV.
- Le funzioni del sistema menu sono descritte nelle sezioni che seguono.

Impostazione volume

- Premere il tasto “◀+” per aumentare il volume. Premere il tasto “▶-” per abbassare il volume. Una scala di livello del volume (slider) verrà visualizzata sullo schermo.

Selezione del programma (Programma precedente o successivo)

- Premere il tasto “**P/CH -**” per selezionare il programma precedente.
- Premere il tasto “**P/CH +**” per selezionare il programma successivo.

Selezione del programma (Accesso diretto)

- Premere i tasti numerici sul telecomando per selezionare i programmi da 0 a 9. La TV passerà al programma selezionato. Per selezionare i programmi da 10 a 299 (per IDTV) o da 10 a 199 (per analogico) premere consecutivamente i tasti numerici (per es, per il programma 27 premere prima 2 e poi 7). Quando è scaduto il tempo per la pressione del secondo tasto numerico sarà visualizzato solo il programma con la prima cifra. Il limite per l’intervallo è di 3 secondi.
- Premere direttamente il numero del programma per riselectare i programmi a cifra singola.

Impostazioni iniziali

Quando si accende la TV per la prima volta, prima si attiva IDTV.

Poichè questa è la prima volta che la TV viene usata, non ci sono canali salvati in memoria.

Quando la TV viene accesa per la prima volta, sullo schermo compare il menu per la scelta della lingua. Il messaggio "Benvenuti, selezionare la lingua" (Welcome please select your language!) compare in tutte le lingue che si possono scegliere, in sequenza, nel menu OSD:

Premendo il tasto "▼" o "▲" evidenziare la lingua desiderata e premere il tasto OK. Dopo di ciò sull'OSD compare "Prima installazione" (First time Installation). Premendo il tasto "◀" o "▶" selezionare il Paese che si desidera impostare e premere il tasto **OK**. (* solo per i paesi dell'Unione Europea).

Nota: La selezione OSD paese non è disponibile per il Regno Unito.

Successivamente, sulla schermata viene visualizzato l'OSD (On Screen Display) di selezione dell'antenna attiva.

Premendo i tasti "◀" o "▶", impostare il modo per l'antenna attiva su on o off.



Se un'antenna attiva è collegata al televisore, sarà possibile selezionare quest'opzione su On. L'alimentazione dell'antenna deve essere su "OFF" quando si usa un'antenna standard invece di un'antenna attiva. Per maggiori informazioni, consultare le seguenti sezioni del Menu di configurazione.

Premere il tasto OK sul telecomando per continuare e il seguente messaggio verrà visualizzato sulla schermata:



Per avviare la ricerca automatica, selezionare "Si", per annullare la selezione "No".

- Per selezionare l'opzione "Si" o "No", evidenziare la voce usando i tasti "◀" o "▶" e premere il tasto OK.

IDTV passerà automaticamente sui canali di trasmissione UHF o VHF (*) (*per i paesi dell'Unione Europea), ricercando trasmissioni TV in digitale terrestre e visualizzando i nomi dei canali trovati. Questo processo durerà alcuni minuti.



Dopo che il processo di Ricerca Automatica è terminato, sullo schermo compare il seguente messaggio per la ricerca del canale analogico:



Per cercare i canali analogici selezionare "Si". La TV passerà in modalità TV analogica. Il menu che segue viene visualizzato per la ricerca di canali analogici:



Scegliere Paese, Lingua e Lingua del televideo usando i tasti "◀" o "▶" e "▼" o "▲". Premere il tasto OK o ROSSO per continuare. Per annullare, premere il tasto BLU.

Per maggiori informazioni vedere la sezione "Menu installazione".

Nota: Perché il televideo digitale nella modalità DTV possa funzionare correttamente, nella

PROGRAMMAZIONE AUTOMATICA della TV analogica il paese va impostato su UK (solo per UK).

Non spegnere la TV mentre è in corso l'inizializzazione della prima installazione.

Funzionamento generale

Premere il tasto **SOURCE** sul telecomando e selezionare DTV/USB per passare la TV alla modalità di trasmissione digitale terrestre.

Banner con le informazioni

- Ogni volta che si cambia il canale usando i tasti **P- / P+** o i tasti numerici, la TV visualizza l'immagine del canale insieme al banner con le informazioni nella parte bassa dello schermo (disponibile solo in modalità DTV). Questo rimarrà sullo schermo per alcuni secondi.
- Il banner con le informazioni può essere visualizzato in qualsiasi momento durante la visione della TV premendo il tasto **INFO** del telecomando:



Il banner con le informazioni dà informazioni sul canale selezionato ed i programmi nello stesso. Viene visualizzato il nome del canale, insieme con il numero del canale nell'elenco.

Suggerimento: Non tutti i canali trasmettono i dati del programma. Se il nome e l'ora del programma non sono disponibili, allora le informazioni verranno visualizzate con degli spazi bianchi.

- Anche le icone sono visualizzate nell'insegna informativa e se questo canale è un canale preferito, verrà visualizzata anche l'icona del canale preferito.

Se il canale selezionato è bloccato bisogna inserire il codice corretto a quattro cifre per visualizzare il canale. In tal caso sullo schermo apparirà il messaggio "Inserire PIN" (Enter PIN).

Inserire PIN

Guida programmazione elettronica (EPG)

- Alcuni canali, ma non tutti, inviano informazioni sugli eventi correnti e successivi.
- Si noti che le informazioni sull'evento vengono aggiornate automaticamente. Se non vi sono dati informativi sull'evento disponibili, EPG verrà visualizzato con degli spazi bianchi.
- Premere il tasto **EPG** per visualizzare il menu EPG.
- Sullo schermo compare guida alla programmazione elettronica. E' possibile avere informazioni settimanali sul canale – programma con la funzione 7-DAY-EPG. Vengono visualizzati tutti i programmi dei canali. Viene evidenziato il programma corrente e ci sono brevi informazioni sui programmi del canale come : nome, descrizione breve/estesa dell'evento, ora di inizio e fine. E' possibile modificare la scala di tempo premendo i tasti sinistro o destro. Se non ci sono informazioni disponibili in merito all'evento, saranno visualizzati solo i nomi dei programmi e le date. La barra delle informazioni, che mostra tutti i comandi disponibili, sarà visualizzata in fondo allo schermo.



Tasto ROSSO (Restringi): rende più piccole le caselle informative.

Tasto VERDE (Espandi): rende più grandi le caselle informative.

Tasto GIALLO (Giorno precedente): visualizza i programmi del giorno precedente.

Tasto BLU (Giorno successivo) : visualizza i programmi del giorno successivo.

INFO (Dettagli): visualizza in programmi in modo dettagliato

Tasti numerici (Salta) : per andare direttamente ai canali preferiti con i tasti numerici.

OK : visualizza le opzioni per i programmi futuri.

SWAP: passa alla trasmissione corrente.

- Premere il tasto “0” per visualizzare il menu “Ricerca guida” (Guide Search). Usando questa funzione, è possibile eseguire una ricerca nel database della guida programmi in accordo al genere selezionato o tramite la corrispondenza del nome. Si effettuerà una ricerca delle informazioni disponibili nella guida programmi, e saranno elencati i risultati conformi ai criteri immessi. È possibile selezionare i programmi o impostare i timer evidenziando un canale e premendo quindi successivamente il tasto OK.

Nota: la ricerca può essere eseguita negli intervalli di tempo desiderati, oppure in base al canale.

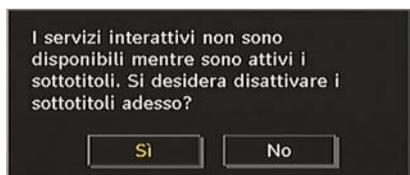
Visualizzazione dei sottotitoli

Con la trasmissione digitale terrestre (DVB-T), alcuni programmi sono trasmessi con i sottotitoli. I sottotitoli possono essere visualizzati durante la visione di tali programmi.

Premere il tasto “M” per visualizzare il menu principale, evidenziare “**Impostazione**” (Setup) e quindi il menu “**Lingua**” (Language) usando il tasto “▼” o “▲”, quindi premere **OK** per visualizzare il menu “Impostazioni lingua” (Language settings).

Evidenziare l’elemento “Sottotitoli” nel menu “Impostazioni lingua” e usare il tasto ◀ o ▶ per impostare i Sottotitoli nella lingua desiderata.

Se la voce “Sottotitolo” (Subtitle) è attiva ed è stata impostata la lingua, dopo aver premuto il tasto  sullo schermo compare il seguente avviso (*solo per il REGNO UNITO):



Televideo digitale (** solo per UK)

Con la trasmissione digitale terrestre (DVB-T), oltre a immagini e suoni si può guardare anche il televideo digitale.

Il televideo digitale a volte trasmette contemporaneamente alla trasmissione normale.

- Premere il tasto .
- Compaiono le informazioni del televideo digitale.
- Usare i tasti colorati, i tasti del cursore e il tasto OK.

Il metodo di funzionamento può variare a seconda del contenuto del televideo digitale.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo del televideo digitale.

- Quando “Premere Seleziona” (Press SELECT) o un messaggio simile compare sullo schermo, premere il tasto OK.
- Premendo il tasto , la TV ritorna alla trasmissione televisiva.
- Con la trasmissione digitale terrestre (DVB-T), oltre alla trasmissione del televideo digitale contemporaneamente alla trasmissione normale, ci sono canali solo trasmissione di televideo digitale.
- Il rapporto di aspetto (Picture Shape) quando si guarda un canale solo trasmissione di televideo digitale, è lo stesso dell’immagine vista precedentemente.
- Quando si preme nuovamente il tasto , viene visualizzata la schermata del televideo digitale.

Televideo analogico

L’uso del televideo e delle sue funzioni è identico a quello del sistema di testo analogico. Vedere le spiegazioni in “**TELEVIDEO**” (Teletext).

Schermo panoramico

A seconda del tipo di trasmissione, i programmi possono essere visti in diversi formati. Premere ripetutamente il tasto **SCHERMO** per scegliere tra Auto, 16:9, 4:3, Panoramic, 14:9, Cinema, Zoom o Subtitle.

Quando è selezionato Automatico, il formato visualizzato è determinato dall’immagine trasmessa.

Nota: La dimensione del menu dipende dalla dimensione dell'immagine scelta.

Sistema Menu IDTV

Il menu IDTV può essere visualizzato solo quando si guarda una trasmissione digitale terrestre. Utilizzare il tasto FONTE (Source) per selezionare la modalità DTV.

Premere il pulsante "MENU" Il menu che segue compare sullo schermo:



Elenco Canali

Usando il tasto "▼" o "▲" sul telecomando, assicurarsi che la prima voce "Lista dei canali" sia evidenziata e premere OK per visualizzare la lista dei canali.

In questo menu si possono eseguire le seguenti operazioni:

- Navigare nella lista completa dei canali
- Cancellare i canali
- Rinominare i canali
- Aggiungere blocchi ai canali
- Impostare i preferiti
- Spostare i canali

L'elenco dei canali è il luogo in cui vengono gestiti i canali.



Navigazione in tutta la lista dei canali

Premere i tasti "▼" o "▲" per selezionare il canale precedente o successivo. Per spostare

la pagina in alto o in basso si può premere il tasto **ROSSO** o **VERDE**.

Per guardare uno specifico canale, evidenziarlo usando i tasti "▼" o "▲" e poi premere il tasto "OK" mentre è evidenziata la voce "Seleziona" nel menu lista canali usando i tasti "◀" o "▶"

Il nome e il numero del canale selezionato verrà visualizzato rispettivamente nell'angolo sinistro superiore e nell'angolo destro superiore del canale, a destra nella parte superiore dello schermo.

Spostamento dei canali nell'elenco

- Premere i tasti "▼" o "▲" per selezionare il canale che dovrà essere spostato.
- Premere i tasti "◀" o "▶" per selezionare la voce "Move" nel menu elenco canali.

Il seguente OSD verrà visualizzato accanto alla voce "OK" per indicare di inserire un numero utilizzando i tasti numerici sul telecomando e premere "OK" per confermare.



Nota: Se si inserisce lo stesso numero di programma del canale che si desidera spostare, "... saranno sostituiti i servizi canale. Continuare?" Sarà visualizzato l'OSD. Premere OK per confermare o selezionare "No" per annullare.

Cancellazione dei canali dalla lista

- Premere il tasto "▼" o "▲" per selezionare il canale da cancellare.
- Premere il tasto "▼" o "▲" per selezionare la voce "Elimina" (Delete) nel menu "Elenco canali" (Channel List). Come si vede nel menu

lista canali, **SELECT** è visualizzato vicino a Delete nella parte bassa dello schermo ad indicare che si può premere il tasto **OK** per cancellare il canale evidenziato dalla lista.



- Premere il tasto **OK** per eliminare il canale evidenziato nella lista dei canali. Il messaggio che segue compare sullo schermo:



Premere il tasto “◀” o “▶” per evidenziare l’opzione desiderata. Se si preme il tasto **OK** mentre è evidenziato “SI” il canale evidenziato viene cancellato. Se si seleziona “No” l’operazione viene annullata.

Rinominare i canali

Per rinominare uno specifico canale, esso deve essere evidenziato premendo i tasti “▼” o “▲”. Poi evidenziare la voce **Modifica Nome** premendo i tasti “◀” o “▶” come illustrato sotto. Premere il tasto **OK** per attivare la funzione di modifica del nome.



Premendo il tasto “◀” o “▶” ci si sposta al carattere precedente/ successivo. Premendo il tasto “▼” o “▲” si alterna il carattere, cioè, il

carattere ‘b’ diventa ‘a’ tramite “▼” e ‘c’ tramite “▲”. La pressione dei tasti numerici ‘0...9’ sostituisce uno alla volta il carattere evidenziato con quelli stampati al di sopra del tasto.

Premere il tasto **MENU** per annullare la modifica e quello **OK** per salvare il nuovo nome.

Aggiungere blocchi ai canali

Il blocco di canale consente di inserire un accesso protetto da password ai canali selezionati dai genitori. Per bloccare un programma, bisogna conoscere la password per il blocco parentale (la cui impostazione di fabbrica è 0000 e che può essere modificata solo nel Menu configurazione).

Selezionare il canale che deve essere bloccato evidenziandolo e selezionare l’opzione “Blocca” (Lock), premendo il tasto “◀” o “▶”. Dopo aver premuto il tasto **OK**, sullo schermo apparirà una finestra di dialogo OSD con la richiesta di immettere la password.



Immettere la password usando i tasti numerici del telecomando. Da ora in poi accanto al canale selezionato verrà visualizzata l’icona del blocco “🔒”. Ripetere la stessa operazione per annullare il blocco.

Impostazione dei preferiti

E’ possibile impostare vari canali come preferiti in modo che si navighi tra loro. Per impostare i preferiti bisogna evidenziare la voce “Preferiti” nella parte inferiore del menu “Lista canali”.

Per impostare i preferiti bisogna evidenziare la voce “Preferiti” (Favourites) nella parte inferiore del menu “Elenco canali” (Channel list). Poi premere il tasto **OK** e il menu “Modifica la lista dei preferiti” (Edit Favourite Lists) compare sullo schermo.

È possibile elencare i canali preferiti utilizzando “Elenco preferiti” (Favourite List).

Sullo schermo comparirà la seguente lista canali OSD:



Come aggiungere un canale a un elenco preferiti

- Premendo i tasti “▼” o “▲”, evidenziare il canale che si desidera aggiungere all'elenco preferiti.
- Premendo il tasto OK, il canale evidenziato viene aggiunto all'Elenco preferiti (Favourite List).
- L'icona F indica che un canale viene aggiunto all'Elenco preferiti (Favourite List).

Rimozione di un canale dall'Elenco preferiti

- Evidenziare il canale che si desidera rimuovere dall'elenco dei preferiti e premere il tasto OK per rimuoverlo. È possibile premere nuovamente il tasto OK per raggiungere un canale.
- Per attivare i Preferiti (Favourites), passare al menu Configurazione (Configuration) e selezionare il modo Preferito (Favourite). Utilizzare “◀” / “▶” per impostare il modo Preferito (Favourite) su on. Per annullare i Preferiti, impostare la “Modalità Preferiti” (Favourite Mode) su Off.

Guida a schermo

Per tutti i menu, il tasto **INFO** serve a visualizzare le informazioni di guida sulle funzioni del menu. Per il menu “Lista dei canali” il messaggio seguente viene visualizzato sullo schermo:



Guida ai programmi

Questa sezione è abbinata alle istruzioni fornite nella pagina Funzionamento generale. Vedere la sezione Guida programma elettronico (EPG) nella parte Funzionamento generale.

Timer



Per visualizzare la finestra del timer, attivare la voce dal menu principale. Per aggiungere un timer, premere il tasto **GIALLO** sul telecomando. Poi, compare la finestra “Aggiungi Timer”.

Canale: Con i tasti “◀” o “▶” è possibile navigare nella lista TV o Radio.

Data: La data di inizio viene immessa tramite Sinistro/Destro o con i tasti numerici.

Inizio: L'ora di inizio viene immessa tramite Sinistro/Destro o con i tasti numerici.

Fine: L'ora del termine viene immessa tramite Sinistro/Destro o con i tasti numerici.

Cambia/Cancella: consente o proibisce modifiche da parte di altri utenti.

Durata: La durata fra il tempo di inizio e quello di fine.

Ripeti: È possibile impostare un timer da ripetere una volta, con cadenza giornaliera o mensile.

Per salvare le regolazioni, premere il tasto **VERDE**; per annullare il processo, premere il tasto **ROSSO**. Modificare la lista con il tasto **VERDE** e cancellarla con il tasto **ROSSO**:

Accesso condizionato

- Premere il tasto **M** per visualizzare il menu principale e il tasto “▼” o “▲” per evidenziare la voce “Accesso Condizionato” (Conditional Access), quindi premere il tasto **OK**:



Alcuni canali digitali terrestri funzionano sulla base Pay Per View . Questi richiedono un abbonamento e un decoder.

Bisogna ricevere il modulo di accesso condizionato (CAM) e la scheda abbonandosi ad una società di canali a pagamento, poi inserire il tutto nella TV, usando la procedura che segue.

- Spegnerla la TV e staccarla dall'alimentazione di rete.
- Inserire la CAM e la scheda dell'apertura situata nella copertura terminale sulla sinistra della TV (dalla parte anteriore).
- La CAM deve essere inserita correttamente, non è possibile inserirla al contrario. La CAM o il connettore della TV possono subire danni se la CAM è inserita a forza.
- Collegare la TV all'alimentazione di rete, accendere ed attendere qualche secondo fino a che la scheda si attiva.
- Alcune CAM potrebbero richiedere la seguente configurazione. Impostare la CAM accedendo al menu "IDTV", "Accesso Condizionato" (Conditional Access) e poi premendo OK. (Il menu "Impostazione CAM" (CAM set up) non viene visualizzato se non è richiesto).
- Per visualizzare le informazioni sul contratto: accedere a IDTV premere il tasto "MENU" evidenziare "Accesso condizionato" (Conditional Access) e premere **OK**.
- Se non è inserito alcun modulo, sullo schermo compare il messaggio "No Conditional Access module detected" (Nessun modulo di accesso condizionato rilevato)
- Per dettagli sull'impostazione vedere il manuale di istruzioni del modulo.

NOTA: Inserire o rimuovere il modulo CI solo quando la TV è in STAND-BY o SPENTA

Impostazione TV

E' possibile usare questa voce per visualizzare le funzioni della TV.

Si accede alla schermata del menu "Impostazione TV digitale" dal menu principale. Premere il tasto "MENU" per visualizzare il menu principale ed usare i tasti "▼" o "▲" per evidenziare "Impostazione TV", premere **OK** per visualizzare la schermata del menu Impostazione TV.



Spiegazioni dettagliate per tutte le voci si trovano alla sezione "Sistema menu TV analogica".

Configurazione

Vengono indicate in questo menu le seguenti configurazioni:



Configurazione

E' possibile configurare le impostazioni dell'apparecchio TV. Selezionare Configurazione dal menu Impostazioni e premere **OK** per visualizzare questo menu. Premere il tasto **USCITA** sul telecomando per uscire.



Audio AC3 (*solo per i paesi UE)

Nel menu Configurazione, evidenziare la voce Audio AC3 premendo i tasti “▼” o “▲”. Usare i tasti “◀” o “▶” per impostare Audio AC3 su On o Off.

Se il canale che si sta guardando supporta Audio AC3, attivare questa impostazione.

Ipoudenti (*solo per i paesi UE)

Usare il tasto “▼” o “▲” per selezionare “Problemi di udito” e poi premere il tasto “◀” o “▶” per impostare l’opzione su On o Off.

Se la trasmittente consente segnali speciali riguardo all’audio, è possibile regolare questa impostazione su On per ricevere questi segnali.

Modalità Preferiti

Utilizzare questa funzione per attivare o disattivare il modo preferito. Premere il tasto “◀” / “▶” per impostare questa funzione su on o off.

Lista canali

Usare i tasti “▼” o “▲” per andare all’opzione lista canali. Usare i tasti “◀” o “▶” per alternare la modalità lista canali. Se si seleziona “solo TV”, con i tasti “◀” o “▶” si naviga solo attraverso i canali TV. Se si seleziona “solo radio”, con i tasti “◀” o “▶” si naviga solo attraverso i canali radio. Se si seleziona “Solo testo” (Text Only) con i tasti “◀” o “▶”, si naviga solo attraverso i canali televideo.

Antenna attiva

Usare i tasti “▼” o “▲” per evidenziare l’opzione Antenna attiva (Active Antenna).

Quando l’opzione alimentazione antenna è impostata su On premendo il tasto “◀” o “▶”, all’uscita antenna saranno trasmessi +5V.

Questa funzione consente l’uso dell’antenna attiva.

Nota: L'alimentazione dell'antenna deve essere su "OFF" quando si usa un'antenna standard invece di un'antenna attiva.

Ricerca criptata (**)

(**) solo per UK.

La funzione “Scansione del Canale Criptato” (Scan Encrypted Channel) sarà sempre su ON dopo aver eseguito la prima installazione. Quando questa impostazione è attiva, il

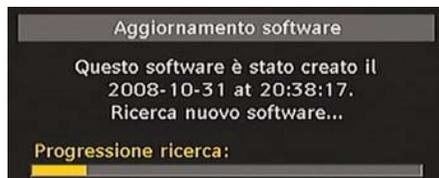
processo di ricerca localizzerà anche i canali criptati. Se viene impostata manualmente su OFF, i canali criptati non verranno trovati mentre ci si trova in modalità di ricerca automatica o manuale.

Usare il tasto “▼” o “▲” per selezionare “Ricerca criptata” (Scan Encrypted), quindi premere “◀” o “▶” per impostare l’opzione su On o Off.

Aggiornamento ricevitore

Scaricamento (OAD)

Per assicurarsi che la TV abbia sempre le informazioni più aggiornate, usare questa impostazione. Assicurarsi che la TV sia impostata in modalità stand-by. La TV si alimenta automaticamente tutti i giorni alle 3.00 del mattino e ricerca ogni nuova informazione che possa essere trasmessa e la scaricherà automaticamente nel ricevitore. Questa operazione dura all’incirca 30 minuti. Se dovete eseguire una registrazione importante alle 3.00 del mattino e non volete interromperla, disattivare la ricerca automatica OAD nel modo seguente:



- Premere il tasto “MENU” ed usare i tasti “▼” o “▲” per scegliere Impostazione e premere il tasto OK.
- Evidenziare il menu configurazione con i tasti “▼” o “▲” e premere OK.
- Usare i tasti “▼” o “▲” per scegliere “AGGIORNAMENTO RICEVITORE” e premere OK.



- Usare il tasto “◀” o “▶” per cambiare “Scansione automatica” da Attiva a Disattiva.
- Evidenziare il menu “Scansione per aggiornamento” con i tasti “▼” o “▲” e premere OK per iniziare l’aggiornamento.

- Alla fine della ricerca compare il messaggio “ Ricerca completata per l’aggiornamento. Nessun nuovo software trovato” compare sullo schermo se non è stato trovato alcun nuovo software.
- Non dimenticare di riattivare la funzione automatica OAD dopo aver fatto la registrazione, ripetendo le istruzioni di sopra ma questa volta selezionando ATTIVA.

Nota: Dopo aver aggiornato l’OAD, la TV potrebbe essere avviata in modalità Prima Installazione (First Time Installtion).

Controllo genitori

Usare i tasti “▼” o “▲” per andare all’opzione “Blocco genitori”. Premere il tasto OK per entrare nel menu. Viene visualizzata una casella di dialogo per la chiave di blocco. Inizialmente la chiave è impostata su “0000”. Inserimento PIN. Se non è corretta viene visualizzato “ Pin errato” OSD. Se è corretta, viene visualizzato il menu “Controllo genitori”:



Blocco adulti (*)

() Se l’opzione Paese (Country) è impostata su UK durante la prima installazione, l’opzione Blocco Adulti non sarà visibile. Questa impostazione è disponibile solo per i paesi dell’Unione Europea*

Quando è impostata, questa opzione riceve le informazioni per adulti dalla trasmissione e se il livello adulti è disattivato non mostra video-audio.

Blocco del menù

In blocco menu, è possibile impostare i blocchi per tutti i menu, o il menu installazione limita l’accesso a questi menu. Se blocco menu è disattivato, ci sarà libero accesso al sistema menu. Usare i tasti “▼” o “▲” per andare all’opzione “Blocco menu”. Usare i tasti “◀” o “▶” per scegliere la modalità del blocco menu.

DISATTIVATA : Tutti i menu sono sbloccati.

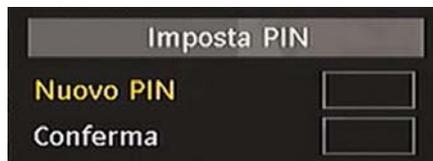
TUTTI I MENU : Si può accedere a tutti i menu solo con la corretta chiave di blocco. Quindi, l’utente non può aggiungere, cancellare,

rinominare, spostare i canali, nè impostare i timer.

MENU INSTALLAZIONE: Il menu installation è bloccato. Quindi l’utente non può aggiungere canali. Le modifiche saranno aggiornate dopo l’uscita dal menu configurazione.

Imposta PIN

Usare i tasti “▼” o “▲” per andare all’opzione “Imposta PIN”. Premere **OK** per visualizzare la finestra “Imposta PIN”. Usare i tasti numerici per inserire il nuovo numero del pin, per la verifica sarà necessario inserirlo per la seconda volta. Se entrambi i numeri pin sono di quattro caratteri e corrispondono, il pin sarà modificato. Il pin impostato dal produttore è 0000, se si cambia il numero del pin, assicurarsi di scriverlo e di conservarlo al sicuro.



Impostazioni ora

Nel menu configurazione, evidenziare la voce “Impostazione ora” (Time Settings) premendo il tasto “▲” o “▼”.

Premere OK e il sotto menu Impostazione ora viene visualizzato sullo schermo. Le funzioni Ora corrente, Impostazione fuso orario e Fuso orario saranno disponibili.

Usare il tasto “▲” o “▼” per evidenziare Impostazioni fuso orario. Impostare il fuso orario usando i tasti “◀” o “▶”. Può essere impostato su AUTOMATICO o MANUALE.

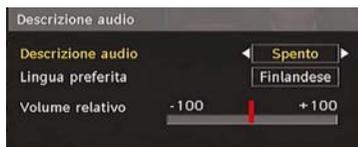
Quando si seleziona AUTOMATICO, le opzioni Ora corrente e Fuso orario non possono essere impostate. Se come impostazione del fuso orario si seleziona MANUALE, il fuso orario può essere modificato:

- Premendo il tasto “▲” o “▼”, selezionare Fuso orario.

Usare i tasti “◀” o “▶” per modificare il fuso orario da GMT-12 a GMT+12. L’ora corrente sulla parte alta del menu cambierà secondo il fuso orario selezionato.

Descrizione audio (opzionale)

La descrizione audio fa riferimento a una traccia audio aggiuntiva per le persone non vedenti e ipovedenti che si servono di supporti multimediali visivi, compresi spettacoli televisivi e film. Il narratore parla durante la presentazione, descrivendo quello che avviene a video durante le pause naturali dell'audio (e talvolta, se ritenuto necessario, anche durante il dialogo). È possibile servirsi di questa funzione solo se l'emittente supporta la presenza di una traccia narrativa aggiuntiva. Premere il tasto "▼" o "▲" per selezionare una voce. Quindi, usare il tasto "◀" o "▶" per impostare.



Descrizione audio (opzionale)

Questa funzione attiva o disattiva la descrizione audio; attivare o disattivare questa funzione premendo i tasti "◀" o "▶".

Lingua preferita (opzionale)

Premendo i tasti "◀" o "▶" viene modificata la lingua preferita della descrizione audio.

Questa impostazione può essere utilizzata solo se è disponibile.

Volume relativo (opzionale)

Servendosi di questa opzione, il livello del volume della Descrizione Audio può essere aumentato o diminuito in modo relativo, a seconda del volume generale.

Standby ricerca (*)

(*) Questa impostazione è visibile solo quando l'opzione "Paese" (Country) è impostata su "Danimarca, Svezia, Norvegia o Finlandia" (Denmark, Sweden, Norway o Finland).

Usare il tasto "▼" o "▲" per selezionare "Ricerca Standby" (Standby Search), quindi premere "◀" o "▶" per impostare l'opzione su On o Off. Se si imposta la Ricerca Standby (Standby Search) su Off, questa funzione non sarà disponibile.

Per utilizzare la ricerca standby accertarsi che Standby ricerca (Standby Search) sia impostato su On.

Lingua

In questo menu l'utente può regolare la lingua preferita. La lingua viene modificata premendo il tasto OK.



Menu: mostra la lingua del sistema

Preferita

Se disponibili, saranno usate queste impostazioni. Altrimenti saranno usate le impostazioni correnti.

- **Audio:** premendo i tasti "◀" o "▶" si modifica la lingua dell'audio.
- **Sottotitoli:** modifica la lingua dei sottotitoli con i tasti "◀" o "▶". La lingua scelta si vedrà nei sottotitoli.
- **Guida:** Premendo i tasti "◀" o "▶" modificare la lingua preimpostata.

Corrente

- **Audio:** Se è supportata la lingua audio, modificarla premendo i tasti "◀" o "▶".
- **Sottotitoli:** Se sono supportati i sottotitoli, modificare la lingua dei sottotitoli con i tasti "◀" o "▶". La lingua scelta si vedrà nei sottotitoli.

Nota: Se l'opzione Paese (Country) è impostata su Danimarca, Svezia, Norvegia o Finlandia (Denmark, Sweden, Norway o Finland), il menu "Impostazione lingua" (Language Settings) funzionerà come descritto in seguito:

Impostazioni lingua



Nel menu configurazione, evidenziare la voce "Impostazione lingua" (Language Settings) premendo il tasto "▼" o "▲". Premere OK per visualizzare a schermo il sottomenu "Impostazione lingua" (Language Settings):

Usare i tasti "▼" o "▲" per evidenziare la voce menu che si desidera regolare, quindi premere "◀" o "▶" per procedere all'impostazione.

Note:

- "Lingua sistema" (System Language) determina la lingua del menu a schermo.
- "Lingua Audio" (Audio Language) si riferisce al sonoro dei canali.
- Le impostazioni primarie sono la priorità quando in una trasmissione sono disponibili scelte multiple. Le impostazioni secondarie sono le alternative quando le prime opzioni non sono disponibili.

Installazione

Il menu "Installazione" svolge principalmente la funzione di aiutare a creare la "Tabella dei canali" nella maniera più efficiente. Selezionare "Installazione" dal menu "Configurazione" premendo i tasti "▼" o "▲".

Questo menu comprende le seguenti voci:

- Ricerca automatica dei canali
- Scansione manuale dei canali
- "Cancella elenco servizi" (Clear Service List) (*)
- Prima installazione

(*) *Per Danimarca, Svezia, Norvegia o Finlandia.*



Ricerca automatica dei canali

La ricerca automatica dei canali si avvia premendo il tasto OK mentre è evidenziata la voce "Ricerca automatica".

Sullo schermo compare il seguente messaggio:

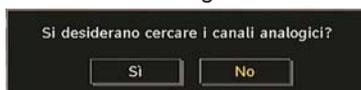


Evidenziare Si o No usando i tasti "◀" o "▶" e premere **OK** per confermare.

Se si seleziona Si, la ricerca automatica viene avviata.

Se si seleziona No, la ricerca automatica viene annullata.

A ricerca terminata per i canali digitali, sullo schermo compare un messaggio che chiede se cercare i canali analogici:



Premere il tasto OK per i canali analogici. Sullo schermo compare il menu per la ricerca dei canali analogici:



Selezionare **Paese, Lingua e Lingua del televideo** usando i tasti “▼” o “▲” e “◀” o “▶”. Premere il tasto **OK** o **ROSSO** per continuare. Per annullare, premere il tasto **BLU**. Durante il processo di sintonizzazione automatica, sullo schermo viene visualizzato il seguente messaggio:



Dopo il termine di APS, la tabella programmi comparirà sullo schermo. Nella tabella programmi, si vedranno i numeri e i nomi assegnati agli stessi.

Se non si accettano le locazioni e/o i nomi dei programmi, è possibile cambiarli nella tabella programmi.

Scansione manuale dei canali

Nella scansione manuale dei canali, il numero del multiplex viene immesso manualmente e solo quel multiplex viene cercato per il canale. Per ogni numero di canale valido, sono visualizzati nella parte bassa dello schermo livello di segnale, e la qualità di segnale.

Nella ricerca manuale e automatica, un canale esistente nel database non viene memorizzato nuovamente per evitare duplicati di quel canale.

Cancella elenco servizi (*)

(*) Questa impostazione è visibile solo quando l'opzione “Paese” (Country) è impostata su “Danimarca, Svezia, Norvegia o Finlandia” (Denmark, Sweden, Norway o Finland).

L'uso di questa impostazione elimina i canali memorizzati. Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare “Cancella elenco servizi” (Clear Service List), quindi premere OK. Sullo schermo si visualizzerà il seguente OSD.



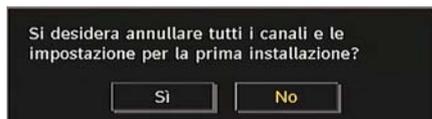
Premere OK per annullare. Selezionare “Si” (Yes) premendo il tasto “◀” o “▶” e OK per eliminare tutti i canali.

Prima Installazione

L'utente può utilizzare questa voce per caricare le impostazioni predefinite che erano state caricate nel ricevitore in fabbrica.

Per installare le impostazioni di fabbrica, evidenziare il menu “Prima installazione” e premere il tasto **OK**; successivamente sarà richiesto se eliminare o meno le impostazioni. Selezionando “Si” premendo il tasto **OK** mentre è evidenziato “Si” la tabella dei canali esistenti sarà cancellata.

In seguito apparirà la richiesta di confermare la cancellazione di tutti i canali ed impostazioni:



Selezionando “Si” e premendo il tasto **OK**, viene cancellata la tabella dei canali esistente.

Dopo aver caricato le impostazioni di fabbrica, viene visualizzato il menu “Prima installazione”.

Per primo viene visualizzato il menu per la scelta della lingua. Usando i tasti “▼” o “▲”, selezionare la lingua che si desidera e premere il tasto OK per attivarla.

Successivamente compare sullo schermo, “Prima installazione” OSD. Premendo il tasto “◀” o “▶”, selezionare il **Paese** che si desidera impostare e premere il tasto **OK**. (* solo per i paesi dell'Unione Europea).

- Successivamente l'OSD (On Screen Display) di selezione del modo antenna attiva verrà visualizzato sulla schermata. Utilizzare “◀” o “▶” per impostare e premere OK per continuare. Per maggiori informazioni, consultare la sezione “Impostazioni iniziali” (“Initial Settings”).

Dopo che l'opzione del modo antenna attiva è stata selezionata, sullo schermo compare un messaggio che richiede di eseguire la ricerca automatica:



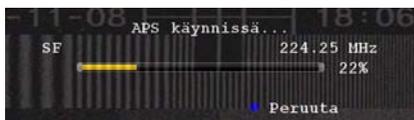
Premere il tasto **OK** per iniziare l'installazione. A ricerca terminata per i canali digitali, sullo schermo compare un messaggio che chiede se cercare i canali analogici:



Premere il tasto **OK** per i canali analogici. Sullo schermo compare il menu per la ricerca dei canali analogici:



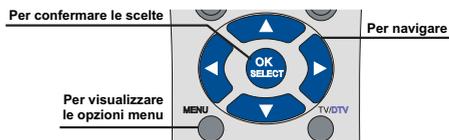
Selezionare **Paese**, **Lingua** e **TXT Lingua televideo** usando i tasti "▼" o "▲" e "◀" o "▶". Premere il tasto **OK** o **ROSSO** per continuare. Per annullare, premere il tasto **BLU**. Il menu seguente sarà visualizzato durante la sintonizzazione automatica:



Dopo il termine di APS, la tabella programmi comparirà sullo schermo. Nella tabella programmi, si vedranno i numeri e i nomi assegnati agli stessi.

Se non si accettano le locazioni e/o i nomi dei programmi, è possibile cambiarli nella tabella programmi.

Navigazione nel sistema menu della TV analogica



- Premere **"MENU"** per visualizzare il menu principale.
- Premere il tasto "◀" o "▶" per selezionare un'icona.
- Usare il tasto "▼" o "▲" per evidenziare.
- Premere i tasti "◀" o "▶" per cambiare le impostazioni.
- Premere "▶" per altre opzioni.
- Premere **OK** per memorizzare.
- Per uscire dal menu o tornare alla schermata del sotto-menu, premere **"MENU"**.

***Nota:** Queste spiegazioni sono valide per la navigazione in tutto il sistema menu della TV analogica. Per selezionare le opzioni spiegate nelle parti che seguono, fare riferimento a "Navigazione nel sistema menu della TV analogica".*

Sistema Menu TV analogica

Menu immagine



Modalità

Per le proprie esigenze di visualizzazione, si può impostare la relativa opzione di modalità.

Premere il tasto "▼" o "▲" per selezionare **Modalità**. Premere il tasto "◀" o "▶" per scegliere una di queste opzioni: **Cinema**, **Dinamico** e **Naturale**.

Luminosità/contrasto/colore/nitidezza/tinta

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare l’opzione desiderata. Premere il tasto “◀” o “▶” per impostare il livello.

Nota: L’opzione **Tinta** è visibile esclusivamente quando sulla TV è in corso la ricezione di un segnale NTSC.

Temp. Colore

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Temp. Colore**. Premere “◀” o “▶” per scegliere una di queste opzioni: Freddo, Normale e Caldo.

Nota:

- L’impostazione dell’opzione **Freddo** dà ai colori bianchi una leggera predominanza blu.
- L’impostazione dell’opzione **Caldo** dà ai colori bianchi una leggera predominanza rossa.
- per i colori normali, selezionare l’opzione. **Normale**

Riduzione rumore

In caso di segnale di trasmissione debole e immagine disturbata, usare l’impostazione **Riduzione rumore** per ridurre l’inconveniente. Premere il tasto

“▼” o “▲” per selezionare **Riduzione rumore**. Premere “◀” o “▶” per scegliere una di queste opzioni: **Bassa, Media, Alta** o **Spenta**.

Modalità filmato

I film sono registrati in un numero diverso di inquadrature per secondo rispetto ai normali programmi televisivi.

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Modalità filmato**.

Premere il tasto “◀” o “▶” per impostare questa funzione a acceso o spento.

Attivare questa funzione durante la visione dei film per vedere le scene di movimento più chiaramente.

Modalità giochi (opzionale)

Selezionare **Modalità gioco** premendo il tasto “▼” o “▲”. Usare il tasto “◀” o “▶” per impostare la modalità gioco su **On** oppure **Off**. Quando la modalità gioco è impostata su On, verranno caricate le impostazioni specifiche, ottimizzate per garantire una migliore qualità video.

Quando la modalità giochi è attiva, la “Modalità immagine” e le impostazioni quali “Contrasto”, “Luminosità”, “Nitidezza”, “Colore”

e “Temperatura colore” sono disattivate e invisibili.

Nota:

Quando la modalità gioco è attiva, il tasto di scelta modalità immagine sul telecomando non funziona.

Zoom immagine

Selezionare **Zoom immagine** premendo il tasto “▼” o “▲”.

Usare i tasti “◀” o “▶” per modificare lo zoom immagine in **Automatico, 16:9, 4:3, Panoramico, 14:9, Cinema, Sottotitolo** o **Zoom**.

Memorizza

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare “Memorizza” (Store). Premere il tasto “▶” o **OK** per memorizzare le impostazioni. “**Memorizzato...**” sarà visualizzato sullo schermo.

Reset

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Reset**, Premere il tasto “◀” o “▶” o **OK** per riportare le modalità dell’immagine alle impostazioni predefinite in fabbrica.

Menu Suono



Volume

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Volume**. Premere il tasto “◀” o “▶” per modificare il livello del Volume.

Equalizzatore

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Equalizzatore**. Premere il tasto “▶” per visualizzare il menu “Equalizzatore”.



Premere il tasto “◀” o “▶” per modificare la modalità. Nel menu equalizzatore, le modalità possono essere **Musica, Film, Flat, Normale, Classica** e **Utente**.

Selezionare la frequenza desiderata premendo il tasto “▼” o “▲” e aumentare o diminuire l'intensità di frequenza premendo il tasto “◀” o “▶”.

Premere il tasto “M” per tornare al menu precedente.

Nota: Le impostazioni del menu equalizzatore possono essere cambiate solo quando la **Modalità equalizzatore** è impostata su **Utente**.

Bilanciamento

Questa impostazione si usa per enfatizzare il bilanciamento dell'altoparlante sinistro o destro.

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Bilanciamento**. Premere il tasto “◀” o “▶” per modificare il livello di bilanciamento. Il livello di bilanciamento può essere regolato tra **-32 and + 32**.

Cuffia

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Cuffia**. Premere il tasto “▶” per visualizzare il menu “Cuffia”.

Nota: quando l'opzione SPDIF è attivata le cuffie verranno disattivate.

Di seguito sono descritte le opzioni del sottomenu Cuffia:

Volume

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Volume**. Premere il tasto “▶” per aumentare il livello del volume della cuffia. Premere il tasto “◀”

per diminuire il livello del volume delle cuffie. Il livello di volume della cuffia può essere regolato tra 0 e 63.

AVL

La funzione “Limitazione automatica volume” (AVL) regola il suono per ottenere un livello di audio costante tra i programmi (per esempio, gli spot pubblicitari tendono ad avere un audio più alto dei programmi).

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **AVL**. Premere il tasto “◀” o “▶” per impostare AVL su **On** o **Off**.

Uscita Spdif

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Uscita Spdif**. Premere il tasto “◀” o “▶” per impostare **Uscita** su **On** o **Off**.

Nota: Se “Uscita Spdif è impostata su On, la cuffia sarà disattivata.

Effetto

Se si guarda una trasmissione mono, attivare “Effetto” per ottenere un miglior effetto audio, più simile a quello stereo. Se l'audio corrente è stereo, l'attivazione di questo effetto produrrà un'effetto più spaziale.

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare “Effetto”. Premere il tasto “◀” o “▶” per impostare su **On** o **Off**.

Memorizza

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare “Memorizza”. Premere “▶” o il tasto **OK** per memorizzare le impostazioni. “**Memorizzato...**” sarà visualizzato sullo schermo.

Menu Funzione



Timer spegnimento

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Timer spegnimento**. Usare il tasto “◀” o “▶” per impostare **Timer spegnimento**.

Il timer può essere programmato tra **Off** e **120** minuti in fasi di **10** minuti.

Se viene attivato **Timer spegnimento**, alla fine del tempo selezionato, la TV entra automaticamente in modalità stand-by.

Blocco bambini

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Blocco bambini**.

Usare il tasto “◀” o “▶” per impostare “Blocco bambini” su **On** o **Off**. Quando è selezionato On, l'apparecchio TV può solo essere controllato manualmente dal telecomando. In tal caso, i tasti del pannello frontale non funzioneranno.

Se viene premuto uno di questi tasti, sullo schermo comparirà **Blocco bambini attivo** quando non è visibile la schermata menu.

Lingua

Premendo il tasto “▼” o “▲” selezionare **Lingua**. Premere il tasto “◀” o “▶” per selezionare la lingua.

Zoom predefinito

Quando la modalità zoom è impostata su AUTO, la TV imposta tale modalità in accordo al segnale di trasmissione. Se non sono disponibili informazioni in merito al segnale WSS “Segnalazione schermo ampio” o al formato immagine, la TV adotta questa opzione. Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Zoom predefinito**. E' possibile impostare lo **Zoom predefinito** su **Panoramico**, **16:9**, **4:3** o **14:9** premendo il tasto “◀” o “▶”.

Sfondo blu

In caso di segnale debole o assente, la TV passa automaticamente allo sfondo blu. Per attivare questa funzione, impostare **Sfondo blu** su **On**.

Premendo il tasto “▼” o “▲” selezionare il **Fondo blu**. Premere il tasto “◀” o “▶” per impostare **Sfondo blu** su **On** o **Off**.

Menu sfondo

Premendo il tasto “▼” o “▲” selezionare **Sfondo menu**. E' possibile impostare il livello dello sfondo menu premendo il tasto “◀” o “▶”.

Retroilluminazione

Questa impostazione controlla il livello di **Retroilluminazione**. Premendo il tasto “▼” o “▲” selezionare “Retroilluminazione”. Premere il tasto “◀” o “▶” per impostare **Retroilluminazione** su **Auto**, **Medio**, **Massimo** o **Minimo**.

Menu interruzione

Per impostare una interruzione specifica per le schermate del menu, impostare un valore per l'opzione esaminata.

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Menu interruzione**. Usare il tasto “◀” o “▶” per cambiare il menu timeout a **15 sec**, **30 sec** o **60 sec**.

Lingua televideo

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare **Lingua televideo**. Usare il tasto “◀” o “▶” per cambiare la **Lingua del televideo** in **Occidentale**, **Orientale**, **Turco/Greco**, **Cirillico**, **Arabo** o **Persian**.

Uscita Esterna

Premere “▼” o “▲” per selezionare l'uscita. Usare “◀” o “▶” per abilitare l'uscita

Nota:

L'alimentazione dell'antenna deve essere su “Off” quando si usa un'antenna standard invece di un'antenna attiva.

L'uscita Ext Out dovrebbe essere attiva la funzione Timers in modalità DTV.

Menu Installazione



Programma

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare Programma. Usare il tasto “◀” o “▶” per selezionare il numero del programma. E'

anche possibile inserire un numero usando i tasti numerici sul telecomando. Ci sono 200 programmi memorizzati tra 0 e 199.

Banda

E' possibile selezionare la banda sia C che S. Premere il tasto "◀" o "▶" per selezionare Banda.

Canale

Il canale può essere cambiato con il tasto "◀" o "▶" o con i tasti numerici.

Sistema colore

Premere il tasto "▼" o "▲" per selezionare "Sistema colore". Usare il tasto "◀" o "▶" per cambiare il sistema colore in PAL, PAL 60, SECAM o AUTO.

Sistema suono

Premere il tasto "▼" o "▲" per selezionare "Sistema suono". Premere il tasto "◀" o "▶" per cambiare il sistema suono in BG,DK, I, L or L".

Sintonia fine

Premere il tasto "▼" o "▲" per selezionare "Sintonia fine". Premere il tasto "◀" o "▶" per regolare la sintonia.

Ricerca

Premere il tasto "▼" o "▲" per selezionare "Ricerca". Usare il tasto "◀" o "▶" per avviare la ricerca. E' inoltre possibile impostare la frequenza desiderata usando i tasti numerici, quando l'opzione "Ricerca" è evidenziata.

Memorizza

Premere il tasto "▼" o "▲" per selezionare "Memorizza". Premere il tasto "▶" o il tasto **OK** per memorizzare le impostazioni. "Memorizzato..." sarà visualizzato sullo schermo.

Menu installazione in modalità AV

La schermata di seguito si apre nel "Menu installazione" quando la TV è in modalità AV. Si noti che sono disponibili solo alcune opzioni. Passare alla modalità TV per visualizzare la versione completa del "Menu **installazione**



Sistema colore

Premere il tasto "▼" o "▲" per selezionare **Sistema colore**. Usare il tasto "◀" o "▶" per cambiare il sistema colore in **PAL, SECAM, PAL60, AUTO, NTSC 4,43** o **NTSC 3,58**.

Memorizzare

Premere il tasto "▼" o "▲" per selezionare **Memorizza programmi**. Premere il tasto "▶" o il tasto **OK** per memorizzare le impostazioni. **Memorizzato...** sarà visualizzato sullo schermo.

Tabella programmi

Selezionare **Tabella programmi** premendo il tasto "▼" o "▲". Premere "▶" per visualizzare la tabella programmi:



Muovendo il cursore nelle quattro direzioni, è possibile raggiungere 20 programmi nella stessa pagina. E' anche possibile scorrere le pagine in alto e in basso premendo i tasti di navigazione per vedere tutti i programmi nella modalità TV (tranne la modalità AV). Servendosi del cursore, la selezione dei programmi viene eseguita automaticamente.

Nome

Per cambiare il nome di un programma, selezionare il programma e premere il tasto **ROSSO**.

La prima lettera del nome selezionato inizia a lampeggiare. Premere il pulsante “▼” o “▲” per modificare la lettera e il pulsante “◀” o “▶” per selezionare le altre lettere. Premendo il tasto **ROSSO**, è possibile memorizzare il nome.

Sposta

Selezionare il programma che si desidera inserire con i tasti di navigazione. Premere il tasto **VERDE**. Per mezzo dei tasti di navigazione, spostare il programma selezionato nello spazio del programma stabilito e premere ancora il tasto **VERDE**.

Elimina

Per cancellare il programma, premere il tasto **GIALLO**. Premendo ancora il tasto **GIALLO** si elimina il programma selezionato dall'elenco dei programmi, e i programmi successivi si spostano di uno verso l'altro.

APS (Sistema programmazione automatica)

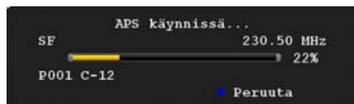
Quando si preme il tasto **BLU** per APS, sullo schermo compare il menu, **Sistema programmazione automatica** :



Paese

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare il paese. Se si desidera uscire dalla funzione A.P.S., premere il tasto **BLU**.

Quando si preme il tasto **OK** o **ROSSO** per avviare APS, tutti i programmi memorizzati saranno cancellati e la TV procederà alla ricerca dei canali disponibili. Durante la ricerca, sarà visualizzato l'OSD di seguito:



Ogni volta che si preme il tasto **BLU** la funzione APS si ferma e la Tabella programmi compare sullo schermo.

Se si attende la fine dell'APS, la tabella programmi viene visualizzata con i programmi trovati e localizzati.

Menu Fonte

Premere il tasto “▼” o “▲” per selezionare la sesta icona. Poi premere il tasto “▶” o il tasto **OK** il “Menu Fonte” compare sullo schermo:



Nel “Menu Fonte”, evidenziare una fonte premendo il tasto “▼” o “▲” e spostarsi a quella modalità, premendo il tasto “▶” le opzioni “Fonte” disponibili; **TV**, **DTV**, **EXT-1**, **FAV**, **HDMI** o **YPbPr**.

Nota: Una volta connessi i sistemi opzionali alla TV, selezionare l'ingresso richiesto per la visualizzazione delle immagini generate dalla fonte aggiuntiva.

Visualizzazione delle informazioni TV

Numero Programma, **Nome Programma**, **Indicatore Suono** e **Modalità Zoom** sono voci visualizzate sullo schermo quando è inserito un nuovo programma o si preme il tasto “**INFO**”.

Funzione muto

Premere il tasto “**☒**” per disattivare il suono. L'indicatore “muto” sarà visualizzato nella parte alta dello schermo.

Per cancellare “muto”, ci sono due alternative; la prima consiste nel premere il tasto “**☒**” e la

seconda consiste nell'aumentare il livello del volume.

Scelta modalità immagine

Premendo il tasto **PP**, è possibile modificare le impostazioni della **Modalità immagine** in accordo ai requisiti di visualizzazione. Le opzioni disponibili sono "Dinamico", "Naturale" e "Cinema".

Blocco immagine

E' possibile fermare l'immagine sullo schermo, premendo il tasto "OK" sul telecomando. Premere il tasto "OK" per bloccare l'immagine. Premere nuovamente per uscire dalla modalità di blocco.

Modalità Zoom

E' possibile modificare il formato (dimensioni immagine) della TV per visualizzare l'immagine in diverse modalità.

Premere il tasto "WIDE" per cambiare direttamente la modalità di zoomata.

Le modalità zoom disponibili sono elencate sotto.

Nota:

In modalità YPbPr e HDMI, a risoluzioni 720p-1080i, è disponibile solo la modalità 16:9.

Auto

Quando un segnale **WSS (Segnalazione schermo ampio)**, che mostra la proporzione dell'immagine, è presente nel segnale di trasmissione o il segnale da un dispositivo esterno, l'apparecchio TV cambia automaticamente la modalità **ZOOM** a seconda del segnale **WSS**.

- Quando la modalità **AUTO** non funziona correttamente a causa della scarsa qualità del segnale **WSS** o quando si desidera cambiare la modalità **ZOOM**, passare ad un'altra modalità **ZOOM** manualmente.

16:9

Questo estende in modo uniforme i lati sinistro e destro di una immagine normale (rapporto di aspetto 4:3) fino a riempire completamente lo schermo TV.



- Per le immagini con rapporto 16:9 che sono state ridimensionate in una immagine normale (rapporto di aspetto 4:3), usare la modalità **16:9** per ripristinare l'immagine alla sua forma originale.

4:3

Usare per visualizzare una immagine normale (rapporto di aspetto 4:3) come se fosse la sua dimensione originaria.



Panoramico

Questo allarga i lati sinistro e destro di una immagine normale (rapporto di aspetto 4:3) fino a riempire lo schermo, senza fare apparire l'immagine innaturale.



La parte superiore e inferiore dell'immagine sono leggermente tagliate.

14:9

Questo zooma la larghezza dell'immagine (rapporto di aspetto 14:9) fino ai limiti superiore ed inferiore dello schermo.



Cinema

Questo zooma la larghezza dell'immagine (rapporto di aspetto 16:9) allo schermo pieno.



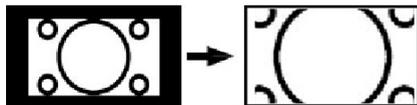
Sottotitoli

Questo zooma la larghezza dell'immagine (rapporto di aspetto 16:9) con i sottotitoli allo schermo pieno.



Zoom

Questa modalità consente di eseguire lo zoom della larghezza dell'immagine.



Nota: È possibile passare alla schermata precedente o successiva premendo i tasti “▼” o “▲” quando viene selezionato il tipo di zoom fra 14:9, Cinema o Sottotitoli.

Televideo

Il sistema televideo trasmette sulla TV informazioni quali notizie, sport e previsione del tempo. Si noti che in caso di indebolimento del segnale, ad esempio a causa di maltempo, potrebbero verificarsi alcuni errori testuali oppure la funzione potrebbe essere disattivata.

I tasti funzione del televideo sono elencati di seguito:

“” Televideo On-Off

Attiva la modalità televideo quando è premuto una volta. Premendo questo tasto, lo schermo sarà diviso in due finestre, una che visualizza il televideo e l'altra che visualizza il canale corrente.

“” Indice

Seleziona la pagina dell'indice del televideo.

“” Mix

Mette la schermata televideo al di sopra del programma.

“” Espandi

Premere una volta per allargare la metà superiore della pagina e premere di nuovo per allargare la metà inferiore. Premere ancora per tornare alla dimensione normale.

“” Mostra

Mostra informazioni nascoste (per esempio soluzioni di giochi).

“” Fermo

Ferma una pagina quando serve. Premere di nuovo per riprendere.

“” Pagine sub-codice / ora

Seleziona le pagine di sub-codice se disponibili, quando il televideo è attivo. Quando il televideo non è attivo, visualizza l'ora se il programma ha trasmissione televideo.

P/CH+ / P/CH- e numeri (0-9)

Premere per selezionare una pagina.

Nota: La maggior parte delle stazioni TV usano il codice 100 per le pagine dell'indice.

Tasti colorati

(ROSSO/VERDE/GIALLO/BLU)

L'apparecchio TV supporta i sistemi **FASTTEXT** e **TOP text**. Quando questi sistemi sono disponibili, le pagine sono divise per gruppi o argomenti.

Quando è disponibile il sistema **FASTTEXT** le sezioni della pagina del televideo sono codificate a colore e possono essere selezionate premendo i tasti colorati. Premere il tasto colorato corrispondente alle proprie richieste.

Compaiono le scritte colorate che mostrano quali tasti colorati usare quando è presente la trasmissione **TOP text**. Premendo **P/CH** - o **P/CH +** i comandi richiederanno la pagina successiva o precedente rispettivamente.

Indicazioni

Pulizia dello schermo

Pulire lo schermo con un panno soffice leggermente umido. Non utilizzare solventi abrasivi poichè potrebbero danneggiare il rivestimento esterno dello schermo del televisore.

Per sicurezza, staccare la spina dalla rete quando si pulisce l'apparecchio. Quando si sposta la TV, tenerla correttamente dal basso.

Persistenza dell'immagine

Notare che può presentarsi l'effetto fantasma se si visualizza un'immagine persistente. La persistenza dell'immagine della TV LCD può scomparire dopo breve tempo. Provare a spegnere la TV per un pò.

Per evitarlo, non lasciare lo schermo con immagine ferma per lunghi periodi.

Nessuna accensione

Se la TV non si accende, verificare il cavo di alimentazione e la connessione con l'uscita della presa di rete.

Immagine di scarsa qualità

E' stato selezionato il sistema TV corretto? L'apparecchio TV o l'antenna della casa sono situati troppo vicino a dotazioni audio senza messa a terra o a luci al neon, ecc?

Montagne o palazzi alti possono causare uno sdoppiamento delle immagini o delle ombre attorno all'immagine. A volte è possibile migliorare la qualità dell'immagine modificando la direzione dell'antenna.

L'immagine o il televideo sono irriconoscibili? Controllare se è stata inserita la frequenza corretta. Eseguire nuovamente la sintonizzazione dei canali.

La qualità dell'immagine può risultare scadente quando vi sono due apparecchiature contemporaneamente collegate al televisore. In tal caso, scollegare una delle periferiche.

Nessuna immagine

L'antenna è stata collegata in modo corretto? Gli spinotti sono inseriti a fondo nella presa dell'antenna? Il cavo dell'antenna è danneggiato? Sono state usate le spine giuste

per collegare l'antenna? In caso dubbio, rivolgersi al rivenditore.

Nessuna Immagine significa che la TV non riceve alcuna trasmissione. Sono stati selezionati i tasti giusti sul telecomando? Provare ancora una volta.

Assicurarsi di aver selezionato la fonte di ingresso corretta.

Suono

Non si sente alcun suono. ~~X~~ stato forse interrotto il suono, premendo il tasto?

Il suono proviene solo da uno degli altoparlanti. Il bilanciamento è impostato solo ad un estremo? Vedere il **Menu suono**.

Telecomando

L'apparecchio TV non risponde più al telecomando. Le batterie potrebbero essere esaurite. Se è così è possibile ancora usare i tasti locali nella parte posteriore dell'apparecchio TV.

Fonti ingresso

Se non è possibile selezionare una fonte di ingresso, è possibile che non sia collegato alcun dispositivo.

Controllare i cavi AV e le connessioni se si è cercato di collegare un dispositivo.

Appendice A: Compatibilità segnali AV e HDMI (Tipi ingresso segnale)

Fonte	Segnali supportati		Disponibile
EXT-1 (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
FAV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24 HZ	O

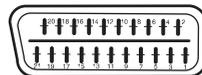
(X: Non disponibile, O: Disponibile)

Nota: In certi casi i segnali del TV LCD possono non essere ricevuti e visualizzati correttamente. Il problema può essere causato dall'incompatibilità con gli standard dei dispositivi all'ingresso (lettore DVD, ricevitore satellitare, ecc.). Se si dovessero verificare tali problemi, contattare il venditore e il produttore dei dispositivi.

Appendice B: Specifiche pin

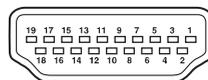
Specifiche pin connettore SCART

Pin	Segnale ingresso	Pin	Segnale ingresso
1	AUDIO OUT (DESTRA)	12	Non in uso
2	AUDIO IN (DESTRA)	13	RGB-R TERRA
3	AUDIO OUT (SINISTRA/MONO)	14	TERRA
4	AUDIO TERRA	15	RGB-R / S.VHS CROMINANZA IN
5	RGB-B TERRA	16	SEGNALE BLANKING
6	AUDIO IN (SINISTRA/MONO)	17	VIDEO COMPOSITO TERRA
7	RGB-B IN	18	SEGNALE BLANKING TERRA
8	INTERRUTTORE AUDIO / RGB / 16:9	19	USCITA VIDEO COMPOSITO
9	RGB-G TERRA	20	VIDEO COMPOSITO/ LUMINANZA S.VHS IN
10	Non in uso	21	TERRA/ SCUSO (TELAIO)
11	RGB-G IN		



Specifiche pin connettore HDMI

Pin	Segnale ingresso	Pin	Segnale ingresso
1	TMDS Dati2+	11	Scudo orologio TMDS
2	TMDS scudo dati2	12	Orologio TMDS
3	TMDS Dati 2-	13	CEC
4	TMDS Dati 1+	14	Riservato (N.C. su dispositivo)
5	TMDS scudo dati1	15	SCL
6	TMDS Dati1-	16	SDA
7	TMDS Dati0+	17	DDC/CED terra
8	TMDS scudo dati 0	18	Potenza +5V
9	TMDS Dati0-	19	Rilevamento spina calda
10	Orologio TMDS+		



Prodotti



Batteria

Informazioni per gli utenti in merito allo smaltimento di apparecchiature e batterie usate

[solo Unione Europea]

Questi simboli riportati sull'apparecchiatura indicano che questa non deve essere smaltita insieme ai normali rifiuti domestici. Per smaltire il prodotto o la batteria, tenere in considerazione i sistemi o le strutture di raccolta che ne consentano il riciclo.

Avviso: Il simbolo Pb di seguito indica che le batterie contengono piombo.

	PALCO15/L02	PALCO19/L02	PALCO22/L02
Scart	1	1	1
HDMI	1	1	1
Uscita cuffie	si	si	Si
AV/RCA	Si	si	si
Component	si + stereo	si + stereo	Si + stereo
Ingressi			
Uscita Digital Audio	coaxial	coaxial	coaxial
Line out	Si	si	si
Canali ATV	200	200	200
Canali DTV	300	300	300
Dimensioni (mm)	372 x 358 x 125	455 x 366 x 145	522 x 405 x 155
Peso (gr)	3100	4750	5400
Consumo Potenza (W)	40 w	60w	70w
Stand by (W)	< 1W	< 1W	< 1W
Potenza Speaker	2 x 3 W	2 x 3 W	2 x 5 W

Ricezione Digitale
MHEG-5 ENGINE compliant with ISO/IEC 13522-5 UK engine Profile 1for UK
Object carousel support compliant with ISO/IEC 135818-6 and UK DTT profile
Frequency range: 474-850 MHz for UK models170-862 MHz for EU models
Transmission standard: DVB-T. MPEG-2
Demodulation: COFDM with 2K/8K FFT mode
FEC: all DVB modes
Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9
Audio: MPEG Layer I&II 32/44.148kHz.

Standard Ricezione:
DVB-T, MPEG2 (according to ETSI EN standard 300744)
Demodulazione:.
COFDM modes with 2K/8K FFT
FEC for all DVB modes
Video
All MPEG2 MP@ML formats with higher conversion and filtering in CCIR601
Audio
MPEG1 Layer 1 and 2
Sampling rates supported: 32, 44,1 and 48 kHz
GESTIONE PSI/SI MANAGEMENT: YES (according to ETSI EN standard 300468)
DVB TELETEXT MANAGEMENT: YES (according to ETSI EN standard 300472)
DVB SUBTITLES MANAGEMENT: YES (according to ETSI EN standard 300706)

Contents

Features	47	Adding Locks to Channels	66
Introduction.....	48	Setting Favourites.....	66
Preparation.....	48	How to Add a Channel to a Favourites	
Safety Precautions	48	List.....	66
Power Source	48	Removing a Channel from Favourite List 66	
Power Cord.....	48	On Screen Help	67
Moisture and Water	48	Program Guide	67
Cleaning.....	48	Timers.....	67
Heat and Flames	48	Conditional Access	67
Lightning	48	TV Setup.....	68
Replacement Parts	48	Setup	68
Servicing.....	49	Configuration	68
Waste Disposal.....	49	AC3 Audio (* for EU countries only)	68
Information for Users in European Union		Hard of Hearing (* for EU countries only) 68	
Countries	49	Favourite Mode.....	68
Disconnecting the Device	49	Channel List	68
Headphone Volume	49	Active Antenna	68
Installation.....	49	Scan Encrypted (**).....	68
LCD Screen	49	Receiver Upgrade	69
Warning	49	Over Air Download (OAD)	69
Overview of the Remote Control	50	Parental Control	69
LCD TV and Operating Buttons.....	51	Maturity Lock (*).....	69
Viewing the Connections- Back Connectors	52	Menu Lock	69
Aerial Connection	55	Set PIN.....	69
Inserting Batteries in the Remote Control		Time Settings.....	70
Handset	60	Audio Description (Optional).....	70
Operating Range for the Remote Control.....	60	Audio Description (Optional)	70
Switching the TV On/Off	60	Preferred Language (Optional).....	70
To Switch the TV On	60	Relative Volume (Optional).....	70
To Switch the TV Off.....	60	Standby Search (*)	70
Basic Operations	61	Language	70
Operation with the Buttons on the TV.....	61	Preferred.....	70
Volume Setting.....	61	Current.....	71
Programme Selection	61	Language Settings	71
Viewing Main Menu.....	61	Installation.....	71
AV Mode	61	Automatic Channel Scan	71
Operation with the Remote Control	61	Manual Channel Scan	72
Volume Setting.....	61	Clear Service List (*).....	72
Programme Selection (Previous or Next Prog-		First Time Installation.....	72
ramme)	61	Picture Menu.....	74
Programme Selection (Direct Access)	61	Mode.....	74
General Operation	63	Brightness/Contrast/Colour/Sharpness/Hue.....	74
Information Banner	63	Colour Temp.....	74
Displaying Subtitles	64	Noise Reduction	74
Digital Teletext (** for UK only)	64	Film Mode	74
Analogue Teletext	64	Game Mode (optional)	74
Widescreen.....	64	Picture Zoom	74
IDTV Menu System	64	Store	74
Channel List.....	65	Reset	74
Navigating the Entire Channel List	65	Sound Menu	75
Moving the channels in the channel list.....	65	Volume	75
Deleting the Channels in the Channel List....	65	Equalizer	75
Renaming Channels	66	Balance.....	75

Headphone	75	Remote Control.....	81
Volume.....	75	Input Sources.....	81
AVL.....	75	Appendix A: AV and HDMI Signal Compatibility	
Spdif Out.....	75	(Input Signal Types).....	82
Effect.....	75	Appendix B: Pin Specifications.....	83
Store	75	SCART connector pin specifications	83
Feature Menu	76	HDMI connector pin specifications	83
Sleep Timer.....	76		
Child Lock	76		
Language	76		
Default Zoom	76		
Blue Background	76		
Menu Background.....	76		
Backlight	76		
Teletext Language	76		
Ext Out.....	76		
Install Menu	77		
Program	77		
Band	77		
Channel	77		
Colour System	77		
Sound System	77		
Fine Tune.....	77		
Search	77		
Store	77		
Install Menu in AV Modes.....	77		
Colour System.....	77		
Store	77		
Program Table.....	77		
Name.....	78		
Move.....	78		
Delete	78		
APS (Auto Programming System).....	78		
Country.....	78		
Source Menu	78		
Mute Function.....	78		
Picture Mode Selection.....	79		
Freezing Picture	79		
Zoom Modes.....	79		
Auto	79		
16:9.....	79		
4:3.....	79		
Panoramic.....	79		
14:9.....	79		
Cinema	79		
Subtitle.....	80		
Zoom.....	80		
Teletext	80		
Screen Care.....	81		
Image Persistence.....	81		
No Power.....	81		
Poor Picture.....	81		
No Picture.....	81		
Sound	81		

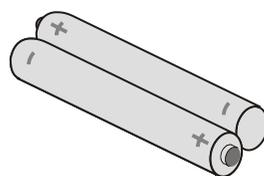
Features

- Remote controlled colour LCD TV.
- Fully integrated digital TV (DVB-T).
- HDMI connectors for digital video and audio. This connection is also designed to accept high definition signals.
- 200 programmes from VHF, UHF(analogue).
- 300 programmes for digital mode (IDTV).
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices (such as video, video games, audio set, etc.).
- Stereo sound system. (German + Nicam)
- Teletext, fasttext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- When no valid signal is detected, after 5 minutes the TV switches itself automatically to standby mode.
- PLL (Frequency Search).
- Audio line out.
- Game Mode (optional).
- Active antenna power (optional).

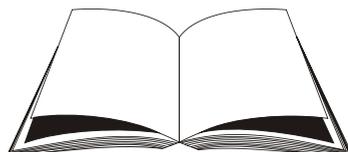
Accessories



Remote Controller



Batteries
2 X AAA



Instruction Book

Introduction

Thank you for choosing this product. This manual will guide you for the proper operation of your TV. Before operating the TV, please read this manual thoroughly.

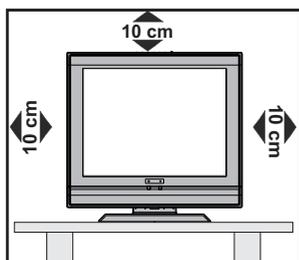
Please do keep this manual in a safe place for future references.



Preparation

For ventilation, leave a free space of at least 10 cm all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, please do not place any objects on top of the set.

Use this device in moderate climates.



Safety Precautions

Please read the following recommended safety precautions carefully for your safety.

Power Source

The TV set should be operated only from a 220-240 V AC, 50 Hz outlet. Ensure that you select the correct voltage setting for your convenience.

Power Cord

Do not place the set, a piece of furniture, etc. on the power cord (mains lead) or pinch the cord. Handle the power cord by the plug. Do not unplug the appliance by pulling from the power cord and never touch the power cord with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause fire or give you an electric shock. When it is damaged and needs to be replaced, it should be done by qualified personnel.

Moisture and Water

Do not use this device in a humid and damp place (avoid the bathroom, the sink in the kitchen, and near the washing machine). Do not expose this device to rain or water, as this may be dangerous and do not place objects filled with liquids, such as flower vases, on top. Avoid from dripping or splashing.



If any solid object or liquid falls into the cabinet, unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

Cleaning

Before cleaning, unplug the TV set from the wall outlet. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use soft and dry cloth.



Ventilation

The slots and openings on the TV set are intended for ventilation and to ensure reliable operation. To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

Heat and Flames

The set should not be placed near to open flames and sources of intense heat such as an electric heater. Ensure that no open flame sources, such as lighted candles, are placed on top of the TV.

Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.



Lightning

In case of storm and lightning or when going on holiday, disconnect the power cord from the wall outlet.



Replacement Parts

When replacement parts are required, make sure that the service technician has used replacement parts, which are specified by the manufacturer or have the same specifications as

the original one. Unauthorized substitutions may result in fire, electrical shock or other hazards.

Servicing

Please refer all servicing to qualified personnel. Do not remove the cover yourself as this may result in an electric shock.



Waste Disposal

Instructions for waste disposal:

- Packaging and packaging aids are recyclable and should principally be recycled. Packaging materials, such as foil bag, must be kept away from children.
- Batteries, including those which are heavy metal-free, should not be disposed of with household waste. Please dispose of used battery in an environment friendly manner. Find out about the legal regulations which apply in your area.
- Cold cathode fluorescent lamp in LCD PANEL contains a small amount of mercury; please follow the local laws or regulations for disposal.

Information for Users in European Union Countries

This symbol on the product or on its packaging means that your electrical and electronic device should be disposed at the end of its service life separately from your household wastes. There are separate collection systems for recycling in EU.



For more information, please contact the local authority or the dealer where you purchased the product.

Disconnecting the Device

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.

Headphone Volume

Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.



Installation

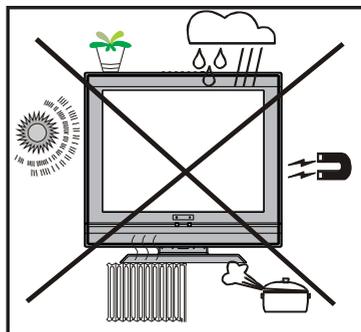
To prevent injury, this device must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions when mounted to the wall (if the option is available).

LCD Screen

The LCD panel is a very high technology product with about a million thin film transistors, giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product.

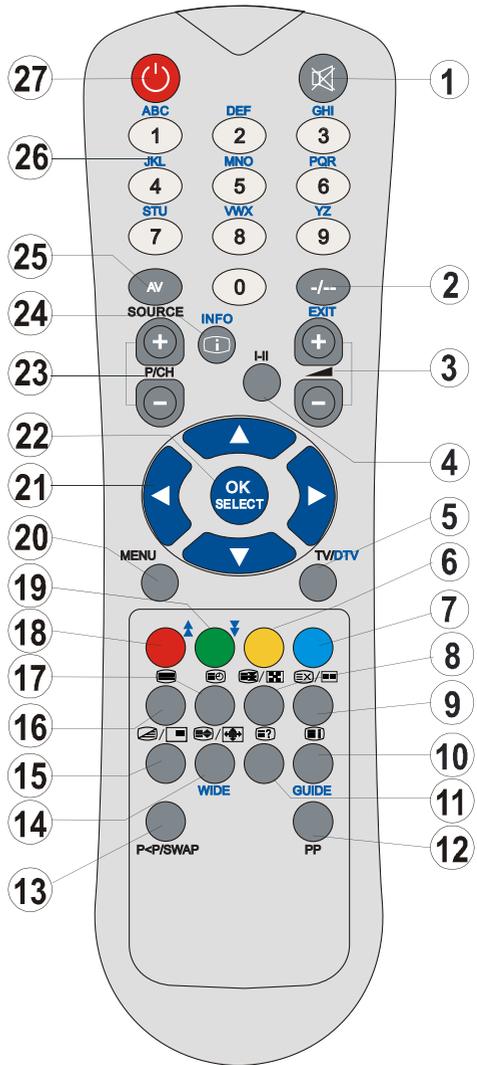
Warning

Do not leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.

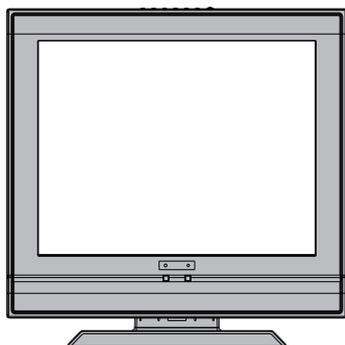


Overview of the Remote Control

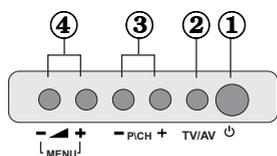
1. Mute
2. No function / Exit (in DTV mode)
3. Volume up / down
4. Mono / Stereo - Dual I-II
5. TV / Digital TV
6. Yellow (Feature)
7. Blue (Install)
8. Hold (in TXT mode)
9. Update (in TXT mode)
10. Index page / Guide (in DTV mode)
11. Reveal (in TXT mode)
12. Personal preferences
13. Swap / Previous program
14. Expand (in TXT mode) / Image Size
15. Mix (in TXT mode)
16. Teletext
17. Time / Subtitle on-off (in DTV mode)
18. Red (Sound menu) / Page up (in DTV mode)
19. Green (Picture menu) / Page down (in DTV mode)
20. Menu
21. Navigations button
22. Okay (store) / Select (in DTV mode)
23. Cursor up / down
24. Info
25. AV / Source
26. Numeric buttons
27. Standby



LCD TV and Operating Buttons

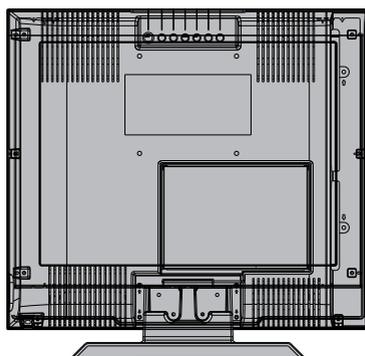
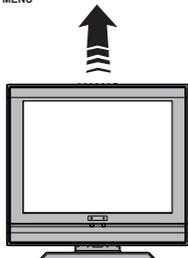


FRONT VIEW



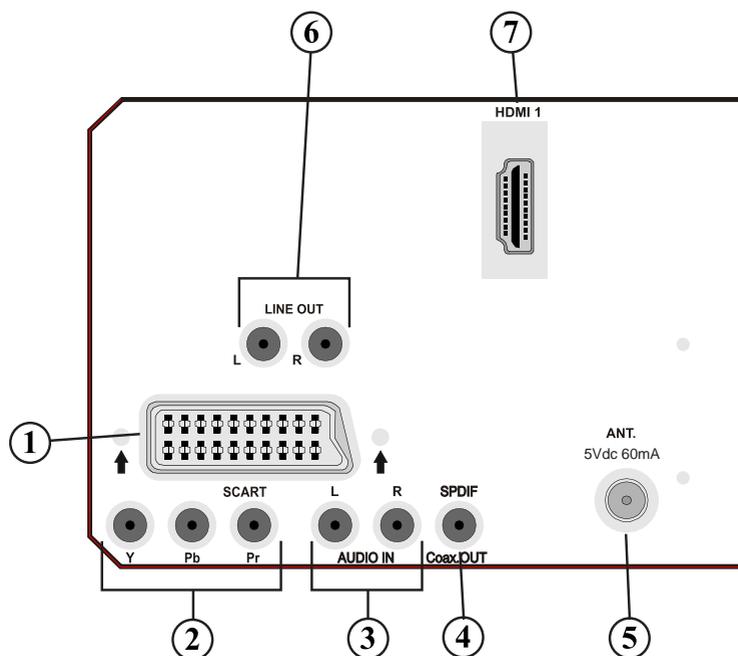
1. Standby button
2. TV/AV button
3. Programme Up/Down buttons
4. Volume Up/Down buttons

Note: Press “+”/“” buttons at the same time to view main menu.



REAR VIEW

Viewing the Connections- Back Connectors



- 1. SCART socket** inputs or outputs for external devices.
Connect the **SCART** cable between **SCART** socket on TV and **SCART** socket on your external device (such as a decoder, a VCR or a DVD player).
Note: If an external device is connected via the **SCART** socket, the TV will automatically switch to AV mode.
- 2. Component Video Inputs (YPbPr)** are used for connecting component video.
You can connect the component video and audio sockets with a device that has component output. Connect the component video cables between the **COMPONENT VIDEO INPUTS** on the TV and the component video outputs of your device. While connecting, be sure that the letters on your TV, “**Y**”, “**Pb**”, “**Pr**” correspond with your device’s connectors.
- 3. YPbPr Audio Inputs** are used for connecting audio signals of a PC or a device that connects to the TV via YPbPr.
Connect the audio cable between **AUDIO INPUTS** on the TV and audio outputs of your device to enable component audio.
- 4. S/PDIF Out** outputs digital audio signals of the currently watched source.
Use an **S/PDIF coaxial cable** to transfer audio signals to a device that has S/PDIF input.
You should also set SPDIF Out option in the Sound Menu as On.
- 5. RF Input** connects to an antenna or a cable.
Note that if you use a decoder or a media recorder, you should connect the aerial cable through the device to the television with an appropriate antenna cable, as shown in the illustration in the following pages.
- 6. Audio Line Outs** output audio signals to an external device such as an optional sound system.

To connect the external speakers to your TV, use **AUDIO LINE OUTS** of the TV with an audio cable. *Note: Line out feature cannot be used while in HDMI source. You can use SPDIF instead.*

7. HDMI 1 : HDMI input

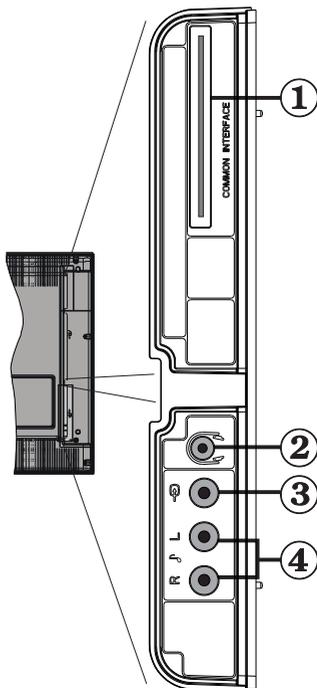
HDMI Input is for connecting a device that has an **HDMI** socket.

Your LCD Television is capable of displaying High Definition pictures from devices such as a High Definition Satellite Receiver or DVD Player. These devices must be connected via the HDMI sockets or Component Socket. These sockets can accept either 480i, 480p, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p signals. No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

Viewing the Connections - Side Connectors

1. CI Slot is used for inserting a CI card. A CI card allows you to view all the channels that you subscribe to. For more information, see “Conditional Access” section.
2. Headphone jack is used for connecting an external headphone to the system. Connect to the HEADPHONE jack to listen to the TV from headphones (optional).
3. Video Input is used for connecting video signals of external devices. Connect the video cable between the VIDEO IN socket on the TV and the VIDEO OUT jack on your device.
4. Audio Inputs are used for connecting audio signals of external devices. Connect the audio cable between the AUDIO INPUTS on the TV and the AUDIO OUTPUT jacks on your device.

Note: If you connect a device to the TV via the VIDEO INPUT, you should also connect your device with an audio cable to the AUDIO INPUTS of the TV to enable audio.



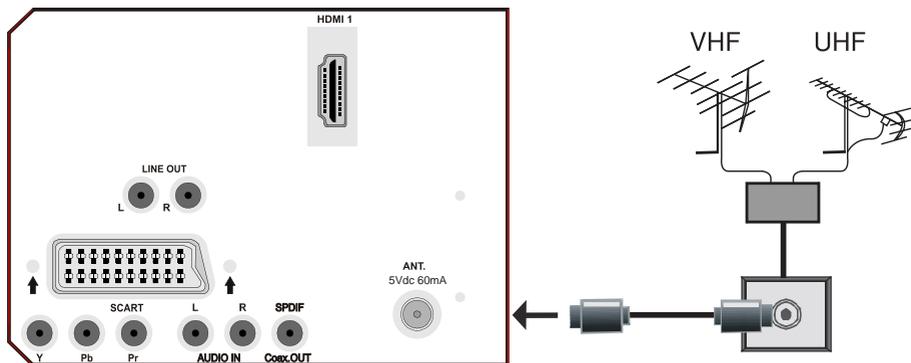
Power Connection

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz.

- After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.
- Plug the power cable to the mains socket outlet.

Aerial Connection

- Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT socket located at the rear of the TV.



REAR VIEW

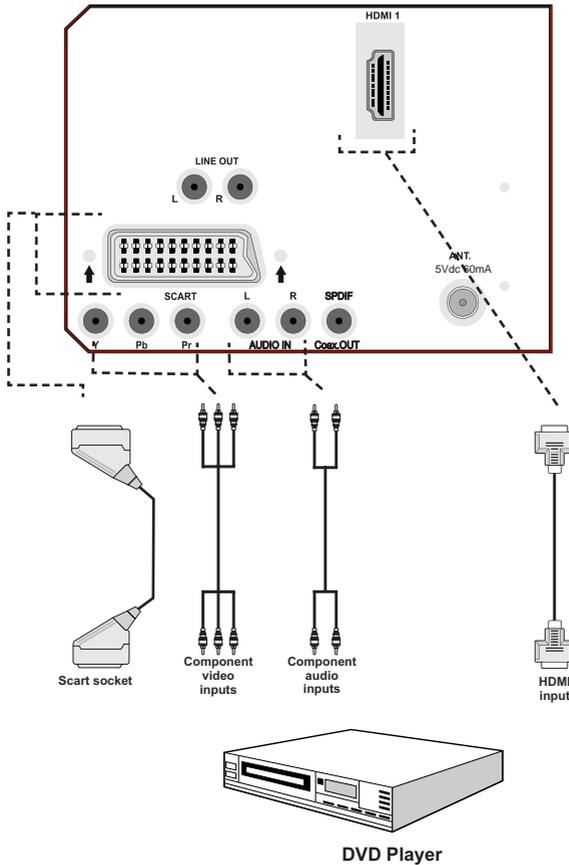
Connecting to a DVD Player

If you want to connect a DVD player to your LCD TV, you can use connectors of the TV set. DVD players may have different connectors. Please refer to your DVD player's instruction book for additional information. Power off both the TV and the device before making any connections.

Note: Cables shown in the illustration are not supplied.

- If your DVD player has an HDMI socket, you can connect via HDMI. When you connect to DVD player as illustrated below, switch to HDMI source. See, "Input Selection" section.
- Most DVD players are connected through COMPONENT SOCKETS. Use a component video cable to connect video input. For enabling audio, use a component audio cable as illustrated below. When the connection is made, switch to YPbPr source. See, "Input selection" section.
- You may also connect through the SCART socket. Use a SCART cable as shown below.

Note: These three methods of connection perform the same function but in different levels of quality. It is not necessary to connect by all three methods.

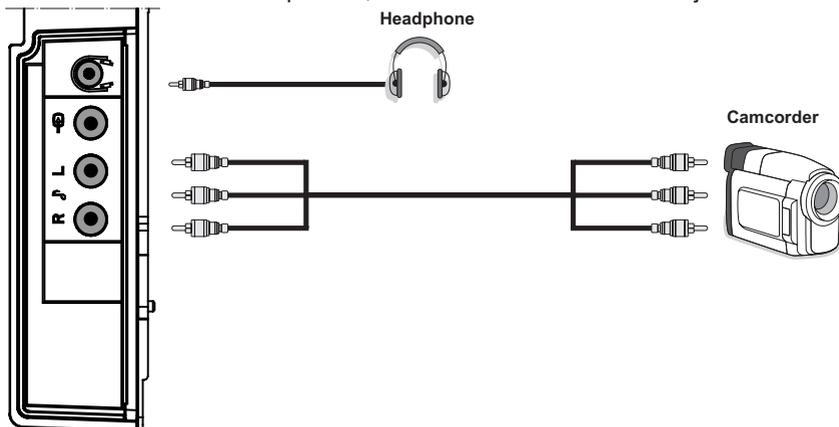


REAR VIEW

Using Side AV Connectors

You can connect a range of optional equipment to your LCD TV. Possible connections are shown below. Note that cables shown in the illustration are not supplied.

- For connecting a camcorder, connect to the VIDEO IN socket and the AUDIO SOCKETS. Do not connect the camcorder to VIDEO IN socket at the same time since it can cause noise in the picture. For selecting the related source, see the section “Input selection” in the following parts.
- To listen the TV sound from headphones, connect to the HEADPHONE jack of the TV.

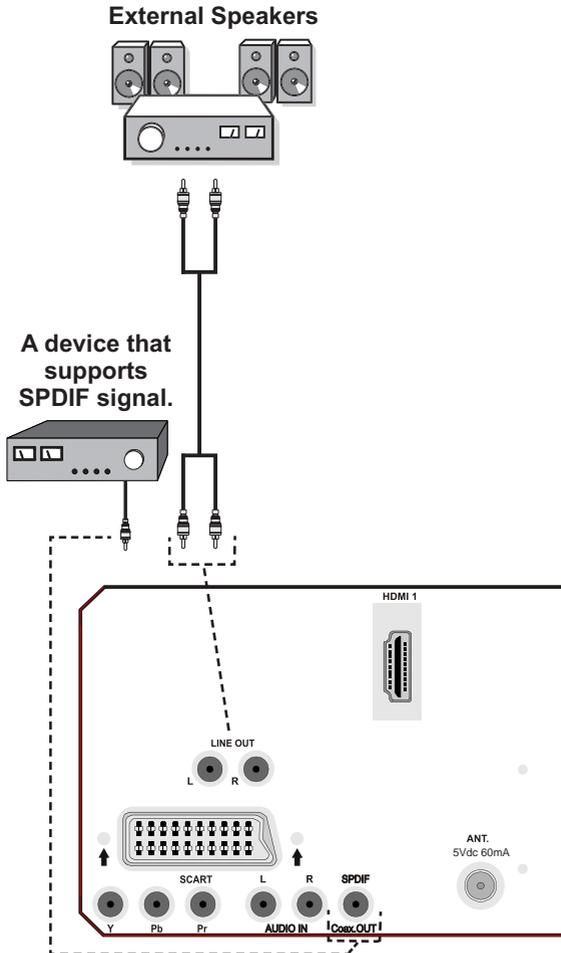


SIDE VIEW

Using Other Connectors

You can connect a range of optional equipment to your LCD TV. Possible connections are shown below. Note that cables shown in the illustration are not supplied.

- To connect external speakers, use an audio cable. Do not reverse the AUDIO LEFT and AUDIO RIGHT jacks. Turn on the LCD TV and external speaker set after all connections are made. Refer to your speaker set's manual for further queries.
- For connecting a device that has SPDIF support, use an appropriate SPDIF cable to enable sound connection. You should also set SPDIF Out option in the Sound menu as On.

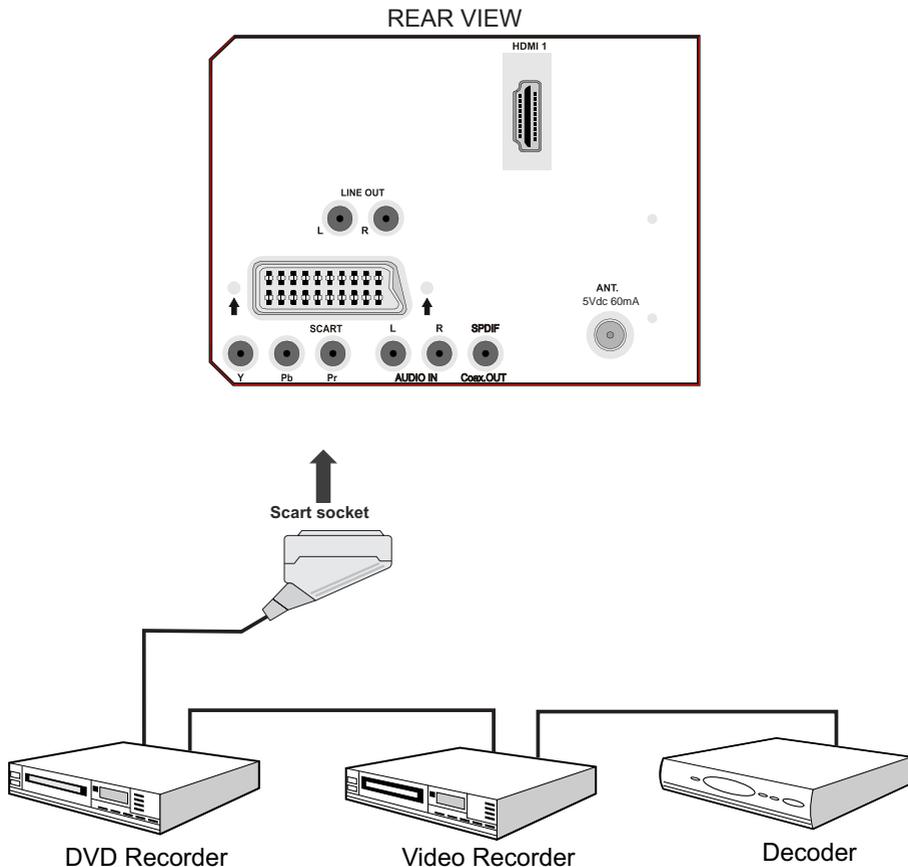


Connecting Other Equipment via Scart

Most devices support SCART connection. You can connect a DVD recorder, a VCR or a decoder to your LCD TV by using the SCART socket. Note that cables shown in the illustration are not supplied.

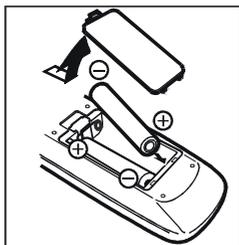
Power off both the TV and the devices before making any connections.

For more information, refer to your device's own instruction book.



Inserting Batteries in the Remote Control Handset

- Remove the battery cover located on the back of the handset by gently pulling backwards from the indicated part.
- Insert two **AAA/R3** or equivalent type batteries inside. Place the batteries in the right directions and replace the battery cover.



Note: Remove the battery from remote control handset when it is not to be used for a long period. Otherwise it can be damaged due to any leakage of batteries.

Operating Range for the Remote Control

- Point the top of the remote control toward the LCD TV's remote sensor LED while pressing a button.



Remote range is approximately 7m/23ft.

Switching the TV On/Off

To Switch the TV On

- Connect the power cord to the 220-240V AC 50 Hz.
- Press **STANDBY** switch. Then the standby LED lights up.
- To switch on the TV from standby mode either:
 - Press the “**⏻**” button, **P/CH+ / P/CH-** or a numeric button on the remote control.
 - Press the **-P/CH** or **P/CH+** button on the TV. The TV will then switch on.

Note: If you switch on your TV via **PROGRAMME UP/DOWN** buttons on the remote control or on the TV set, the programme that you were watching last will be reselected.

By either method the TV will switch on.

To Switch the TV Off

- Press the “**⏻**” button on the remote control or press the **STANDBY** switch, so the TV will switch to standby mode.
- **To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.**

Note: When the TV is switched to standby mode, standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active.

Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources.

- Press “**AV/SOURCE**” button on your remote control for directly changing sources.

or,

- Select “**Source**” option from the main menu by using “◀” or “▶” button. Use then “▼” or “▲” button to highlight an input and press “▶” button to select.

Note: You can mark desired source options by pressing the **OK** button. Therefore, when “**AV/SOURCE**” button is pressed, only the marked source options will be available (except for the TV source).



Basic Operations

You can operate your TV using both the remote control and onset buttons.

Operation with the Buttons on the TV

Volume Setting

- Press “◀+” button to decrease volume or “▶+” button to increase volume, so a volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection

- Press “P/CH +” button to select the next programme or “P/CH -” button to select the previous programme.

Viewing Main Menu

- Note: Press “▶+”/“▶-” buttons at the same time to view main menu. In the Main menu select sub-menu using “P/CH -” or “P/CH +” buttons and enter the sub-menu using “▶-” or “▶+” buttons. To learn the usage of the menus, refer to the menu system sections.

AV Mode

- Press the “**TV/AV**” button in the control panel on the TV to switch between AV modes.

Operation with the Remote Control

- The remote control of your TV is designed to control all the functions of the model you selected. The functions will be described in accordance with the menu system of your TV.
- Functions of the menu system are described in the following sections.

Volume Setting

- Press “▶+” button to increase the volume. Press “▶-” button to decrease the volume. A volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection (Previous or Next Programme)

- Press “P/CH -” button to select the previous programme.
- Press “P/CH+” button to select the next programme.

Programme Selection (Direct Access)

- Press numeric buttons on the remote control to select programmes between 0 and 9. The TV will switch to the selected programme. To select programmes between 10 - 299 (for IDTV) or 10-199 (for analogue), press the numeric buttons consecutively (e.g. for programme 27, first press 2 and then 7). When the pressing time is due for the second numeric button, only the first digit programme will be displayed. The limit of the delay time is 3 seconds.
- Press directly the programme number to reselect single digit programmes.

Initial Settings

When the TV set is operated for the first time, the IDTV turns on first.

Because this is the first time the TV is used, there are no channels stored in the memory.

When the TV is turned on for the first time, the menu for the language selection appears on the screen. The message “Welcome please select your language!” is displayed in all language options sequentially in the OSD.

By pressing the “▼” or “▲” buttons highlight the language you want to set and press OK button. After then, “First time installation” OSD will appear on the screen. By pressing “◀” or “▶” buttons, select the country you want to set and press **OK** button (* for EU countries).

Note: Country selection OSD will not be available for UK.

After then, the active antenna selection OSD appears on the screen:

By pressing “◀” or “▶” buttons, set active antenna mode as on or off.



If an active antenna is connected to your TV, you can select this option as On. Antenna power should be “Off” when standard antenna is used instead of the active antenna. See Configuration Menu in the following sections for more information.

Press OK button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen:



To start installation process, select “Yes”, to cancel select “No”.

- To select the “Yes” or “No” option, highlight the item by using “◀” or “▶” buttons and press the OK button.

The IDTV will automatically tune to the UHF or VHF(*) (* for EU countries) transmission

channels, searching for digital terrestrial TV broadcasts and displaying the names of channels found. This process will take about a few minutes.



After Automatic Search is completed, the following message asking for analogue channel search appears on the screen:



To search for analogue channels, select “Yes”. TV switches to the analogue TV mode. The menu below is displayed to search for analogue channels:



Select your Country, Language and Text language by using “◀” or “▶” and “▼” or “▲” buttons. Press OK or RED button to continue. To cancel, press the BLUE button.

For more information on this process, see “Install Menu” section.

Note: For proper functioning of digital teletext in DTV mode, you should set country as UK in analogue AUTO PROGRAM (for UK broadcasts only).

Do not turn off the TV while initializing first time installation.

General Operation

Press the **AV/SOURCE** button on the remote control and select DTV/USB to switch the TV set to digital terrestrial television broadcasting.

Information Banner

- Whenever you change channel, using the **P/CH- / P/CH+** button or the numeric buttons, the TV displays the broadcast picture along with an information banner at the bottom of the screen (available only in DTV mode). This will remain on the screen for a few seconds.
- The information banner can also be displayed at any time while watching TV by pressing the **INFO** button on the remote control:

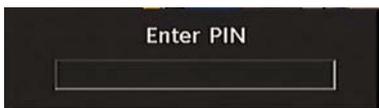


The information banner gives information on the channel selected and the programmes on it. The name of the channel is displayed, along with its channel list number.

Hint: Not all channels broadcast the programme data. If the name and time of the programme are not available, then information banner will be displayed with blanks.

- Icons are also displayed in the information banner and if this channel is a favourite channel, favourite channel icon will also be displayed.

If the selected channel is locked, you must enter the correct four numeric code to view the channel. **“Enter PIN”** will be displayed on the screen in such a case:



Electronic Programme Guide (EPG)

- Some, but not all, channels send information about the current and next events.
- Please note that event information is updated automatically. If there is no event information data available in channels, EPG will be displayed with blanks.
- Press **GUIDE** button to view the Programme Guide menu.
- Electronic Programme Guide appears on the screen. It is able to get information of the channel - programmes weekly by means of 7-DAY-EPG. All programs of channels are displayed. The current program is highlighted and there is brief information about the programs of the channel, such as: name, short/extended event description, start & end time. The time scale can be changed by pressing left or right buttons. If there is any event information data available, only programme names and dates are displayed. On the bottom of the screen; info bar, showing all the available commands, will be displayed.



RED button (Shrink): makes the info boxes smaller.

GREEN button (Expand): makes the info boxes larger.

YELLOW button (Prev. Day): displays the programmes of previous day.

BLUE button (Next day): displays the programmes of the next day.

INFO (Details): displays the programmes in detail.

Numeric buttons (Jump): go to preferred channel directly via numeric buttons.

OK : views options for future programmes.

SWAP : jumps to the current broadcast.

- Press “0” button on the remote control to view Guide Search menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre selected or with name match. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be listed. You can select programmes or set timers by highlighting a channel and then pressing OK button.

Note: Searching process can be performed by the desired date rate or by the channel basis.

Displaying Subtitles

With digital terrestrial broadcasting (DVB-T), some programmes are broadcast with subtitles. Subtitles can be displayed while watching these programmes.

Press the “MENU” button to display the main menu, highlight the **Setup** and then **Language** menu using “▼” or “▲” button and press the **OK** button to display the “Language settings” menu.

Highlight the “Subtitle” item in “Language settings” menu and use ◀ or ▶ button to set Subtitle to the desired language.

If “Subtitle” is on and a language option is set, pressing the  button causes the following warning message display on the screen (** for UK only):



Digital Teletext (** for UK only)

With digital terrestrial broadcasting (DVB-T), in addition to pictures and sound, you can also view digital teletext.

Digital teletext is sometimes broadcast at the same time with the normal broadcasting.

- Press the  button.
- The digital teletext information appears.
- Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and **OK** button.

The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext.

Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

- When Press “SELECT” button or similar message appears on the screen, press the OK button.
- When the  button is pressed, the TV returns to television broadcasting.
- With digital terrestrial broadcasting (DVB-T), in addition to digital teletext broadcasting together with the normal broadcasting, there are also channels with just digital teletext broadcasting.
- The aspect ratio (picture shape) when watching a channel with just digital teletext broadcasting is the same as the aspect ratio of the picture viewed previously.
- When you press the  button again, the digital teletext screen will be displayed.

Analogue Teletext

Use of teletext and its functions are identical to the analogue text system. Please do refer to the “TELETEXT” explanations.

Widescreen

Depending on the type of the broadcast being transmitted, programmes can be viewed in a number of formats. Press the **WIDE** button repeatedly to select between Auto, 16:9, 4:3, Panoramic, 14:9, Cinema, Zoom or Subtitle.

When Auto is selected, the format being displayed is determined by the picture being broadcast.

PLEASE NOTE: Menu size changes depending on the chosen image size.

IDTV Menu System

The IDTV menu can only be viewed when watching digital terrestrial broadcasting. Use the **AV/SOURCE** button to select DTV mode.

Press the “MENU” button. The menu below appears on the screen:



Channel List

Using the “▼” or “▲” button on the remote control, make sure that the first item, Channel List, is highlighted and press the OK button to display the Channel List.

The following operations can be performed in this menu:

- Navigating the entire list of channels
- Deleting channels
- Renaming channels
- Adding locks to channels
- Setting favourites
- Moving channels

Channel List is the place where the channels are managed.



Navigating the Entire Channel List

Press “▼” or “▲” button for selecting the previous or next channel. You can press **RED** or **GREEN** button to move page up or page down.

To watch a specific channel, highlight it using “▼” or “▲” button and then press “OK” button, while the “Select” item on Channel List menu is highlighted by using “◀” or “▶” button.

Then the name and number of the selected channel will be displayed in the top-left and top-right of the channel display at the top-right of the screen, respectively.

Moving the channels in the channel list

- Press “▼” or “▲” buttons to select the channel that will be moved.
- Press “◀” or “▶” buttons to select the “Move” item on Channel List menu.

Following OSD will be displayed next to “OK” item to indicate that enter a number by using the numeric buttons on the remote control and press “OK” to confirm.



Note: If you enter the same programme number of the channel that you want to move, “... channel services will be replaced. Do you want to continue?” OSD will be displayed. Press OK to confirm or select “No” to cancel.

Deleting the Channels in the Channel List

- Press “▼” or “▲” button to select the channel that will be deleted.
- Press “◀” or “▶” button to select the “Delete” item on Channel List menu. As seen on Channel List menu, **SELECT** is displayed next to Delete item at the bottom of the screen to indicate that you must press the **OK** button to delete the highlighted channel in the channel list.



- Press the **OK** button to delete the highlighted channel in the channel list. Then the message below appears on the screen:



- Press “◀” or “▶” button to highlight the desired option. If **OK** button is pressed while “Yes” is highlighted, the highlighted channel is deleted. Selecting “No” cancels the deletion.

Renaming Channels

To rename a specific channel, the channel must be highlighted by pressing “▼” or “▲” button. Then highlight the **Edit Name** item by pressing “◀” or “▶” button as illustrated below. Press the **OK** button to activate the rename feature.



Now pressing “◀” or “▶” button moves to the previous/next character. Pressing “▼” or “▲” button toggles the current character, i.e., ‘b’ character becomes ‘a’ by “▼” and ‘c’ by “▲”. Pressing the numeric buttons ‘0...9’ replaces the highlighted character with the characters printed above the button one by one as the button is pressed.

Press the “**MENU**” button to cancel the editing or **OK** button to save the new name.

Adding Locks to Channels

Channel locking provides a password-protected access to channels selected by parents. In order to lock a channel you should know the parental lock password (default value is set to 0000 in the factory and can only be changed from the Configuration menu).

Select the channel to be locked by highlighting it and select the Lock option by pressing “◀” or “▶” button. When the **OK** button is pressed, a dialog OSD asking for the password will be displayed.



Enter the password by using the numeric buttons on the remote control. The lock icon “🔒” will now be displayed next to the selected channel. Repeat the same operation to cancel the lock.

Setting Favourites

You can set various channels as favourites so that only the favourite channels are navigated. To set a favourite you should highlight the “Favourites” item at the bottom of the Channel List menu.

To set a favourite you should highlight the “Favourites” item at the bottom of the Channel List menu. Then press **OK** button and Edit Favourite List menu appears on the screen.

You can list your favourite channels using Favourite List.

Channel list OSD will look like this:



How to Add a Channel to a Favourites List

- By pressing “▼” or “▲” buttons, highlight the channel that you want to add to the favourite list.
- By pressing **OK** button, the highlighted channel is added to the Favourite List.
- F icon indicates that a channel is added to Favourite List.

Removing a Channel from Favourite List

- Highlight the channel that you want to remove from the favourite list and press **OK** button to remove. You can press **OK** button again to re-add a channel.
- To activate Favourites, go to the Configuration menu and select Favourite mode. Use “◀” / “▶” to set Favourite mode as on. To cancel Favourites, set Favourite Mode to Off.

On Screen Help

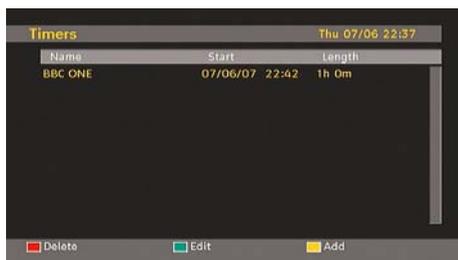
For all menus, press the **INFO** button to display the help information about the menu functions. For Channel List menu the following message is displayed on the screen:



Program Guide

This section is same with the instructions given in the General Operations page. Please see Electronic Programme Guide (EPG) section in the General Operations part.

Timers



To display timers window, activate the item from the main menu. To add a timer, press the **YELLOW** button on the remote control. Then “Add Timer” window appears.

Channel: “◀” or “▶” keys will navigate the user through the TV or Radio list.

Date: Starting date is entered via the Left/Right or the numeric buttons.

Start: Starting time is entered via the Left/Right or the numeric buttons.

End: Ending time is entered via the Left/Right or the numeric buttons.

Change/Delete: permits or prohibits any modifications for other users.

Duration: Duration between Start and End time.

Repeat: You can set a timer to be repeated as Once, Daily or Weekly.

You can save the adjustments by pressing the **GREEN** key or cancel the process by pressing the **RED** button. You can edit the list via **GREEN** key and delete with the **RED** button.

Conditional Access

- Press the **MENU** button to display the main menu and use the “▼” or “▲” button to highlight the “Conditional Access” line and press the **OK** button:



Some Digital Terrestrial channels operate on a Pay Per View basis. These require a subscription and a hardware decoder.

Obtain the Conditional Access Module (CAM) and the viewing card by subscribing to a pay channel company, then insert those to the TV using the following procedure.

- Switch off the TV and unplug from the mains.
- Insert the CAM and then the viewing card to the slot that is located in the terminal cover at the left-hand side of the TV (from front view).
- The CAM should be correctly inserted, it is impossible to insert fully if reversed. The CAM or the TV terminal may be damaged if the CAM is forcefully inserted.
- Connect the TV to the mains supply, switch on and then wait for few moments until the card is activated.
- Some CAMs may require the following set up. Please set the CAM by entering the IDTV menu, Conditional Access then pressing the **OK** button. (CAM set up menu is not displayed when it is not required.)
- To see the viewing contract information: enter IDTV; press the “**MENU**” button, then highlight Conditional Access and press the **OK** button.
- When no module is inserted, “No Conditional Access module detected” message appears on the screen.

- Refer to the module instruction manual for details of the settings.

NOTE: Insert or remove the CI module only when the TV is switched off or in standby mode.

TV Setup

You can use this item to display the TV functions.

The digital TV Setup menu screen is accessed from the main menu. Press the “MENU” button to display the main menu and use “▼” or “▲” button to highlight “TV Setup”, press the **OK** button to display TV Setup menu screen.



You can find detailed information for all menu items in “Analogue TV Menu System” section.

Setup

The adjustments in this menu are given as the following:



Configuration

You can configure the settings of your TV. Select Configuration from Setup menu and press **OK** to view this menu. Press the **EXIT** button on the remote control to exit.



AC3 Audio (* for EU countries only)

In the Configuration Menu, highlight the AC3 Audio item by pressing “▼” or “▲” buttons. Use the “◀” or “▶” buttons to set the AC3 Audio as On or Off.

If the channel that you are watching supports AC3 Audio, turn this setting on.

Hard of Hearing (* for EU countries only)

Use “▼” or “▲” button to select Hard of Hearing and then press “◀” or “▶” button to set this setting as On or Off.

If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.

Favourite Mode

Use this function to enable or disable favourite mode. Press “◀” / “▶” button to set this function as on or off.

Channel List

Use “▼” or “▲” buttons to go to Channel List option. Use “◀” or “▶” buttons to toggle Channel List Mode. If you select “TV Only”, with the “◀” or “▶” buttons, you navigate through only TV channels. If you select “Radio Only”, with the “◀” or “▶” buttons, you navigate through only radio channels. If you select “Text Only”, with the “◀” or “▶” buttons, you navigate through only text channels.

Active Antenna

Use “▼” or “▲” buttons to highlight Active Antenna option.

When antenna power option is set as On by pressing “◀” or “▶” button, +5V will be transmitted to the antenna output.

This feature enables the use of active antenna.

Note: Antenna power should be “Off” when standard antenna is used instead of the active antenna.

Scan Encrypted (**)

(**) for UK broadcasts only.

Scan Encrypted Channel feature will always be ON after performing first time installation. When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as OFF manually, encrypted channels will not be located while in automatic search or manual search.

Use “▼” or “▲” button to select Scan Encrypted and then press “◀” or “▶” button to set this setting as On or Off.

Receiver Upgrade

Over Air Download (OAD)

To ensure that your TV always has the most update information, use this setting. Please ensure that the TV is set to standby mode. The TV automatically powers up at 3.00 A.M. each day and searches for any new information which may be broadcast and will download this to your receiver automatically. This operation will normally take approximately 30 minutes. If you have an important recording to be carried out at 3.00 A.M. and you do not want to interrupt it, disable auto OAD search by performing the following:



- Press “MENU” button and using the “▼” or “▲” buttons to choose Setup and press the **OK** button.
- Highlight Configuration menu with “▼” or “▲” keys and press **OK**.
- Use “▼” or “▲” buttons to choose “RECEIVER UPGRADE” and press **OK** button.



- Using the “◀” or “▶” button change “Automatic scanning” from Enabled to Disabled.
- Highlight “Scan for upgrade” menu with “▼” or “▲” keys and press **OK** to commence upgrade.
- After the search progress is completed, the message “Completed searching for upgrade. No new software was found” appears on the screen if no new software is found.
- Do not forget to re enable the automatic OAD function after you have made your recording by repeating the above instructions but this time selecting **ENABLE**.

Note: Your TV may start in First Time Installation mode after OAD update.

Parental Control

Use “▼” or “▲” buttons to go to Parental Lock option. Press **OK** button to enter the menu. A dialog box asking for the lock key will be displayed. The key is set to “0000” initially. Enter PIN. If it is incorrect, “Wrong Pin” OSD will be displayed. If it is correct, the Parental Control menu will be displayed:



Maturity Lock (*)

() If you set Country option as UK in the first time installation, Maturity Lock option will not be visible. This setting is available only for EU countries.*

When set, this option gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, does not show video-audio.

Menu Lock

In menu lock you can set locking for all menus, or the Installation Menu to restrict access to these menus. If the menu lock is disabled, there will be free access to the menu system. Use “▼” or “▲” buttons to go to Menu Lock option. Use “◀” or “▶” buttons to choose Menu Lock Mode.

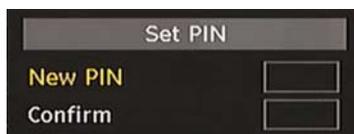
DISABLED : All menus are unlocked.

ALL MENUS : All Menus are accessible only with the correct lock key. So the user cannot add, delete, rename, channels, cannot set timers.

INSTALLATION MENU: Installation menu is locked. So the user can’t add channels. Changes will be updated after exiting ‘Configuration Menu’.

Set PIN

Use “▼” or “▲” buttons to go to “Set PIN” option. Press **OK** to display the “Set PIN” window. Use numeric buttons to enter new pin number you will need to input your new pin a second time for verification purposes. If both pin numbers are four digits long and the same, the pin will be changed. The factory default pin number is 0000, if you change the pin number make sure you write it down and keep it safe.



Time Settings

In the configuration menu, highlight the Time Settings item by pressing “▲” or “▼” buttons.

Press OK and Time Settings sub menu will be displayed on the screen. Current Time, Time Zone Setting and Time Zone will be available.

Use “▲” or “▼” buttons to highlight the Time Zone Setting. Time Zone Setting is set using “◀” or “▶” buttons. It can be set to AUTO or MANUAL.

When AUTO is selected, Current Time and Time Zone options will not be available to be set. If MANUAL option is selected as the Time Zone Setting, Time Zone can be altered:

- By pressing “▲” or “▼” buttons select Time Zone.

Use “◀” or “▶” buttons to change the Time Zone between GMT-12 or GMT+12. Current Time on the top of the menu list will then change according to the selected Time Zone.

Audio Description (Optional)

Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. The description narrator talks through the presentation, describing what is happening on the screen during the natural pauses in the audio (and sometimes during dialogue, if deemed necessary). You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track. Use “▼” or “▲” buttons to select an item. Then use “◀” or “▶” buttons to set.



Audio Description (Optional)

This function enables or disables the audio description feature by pressing the “◀” or “▶” buttons.

Preferred Language (Optional)

By pressing the “◀” or “▶” buttons the preferred audio description language is being changed.

This setting can be used, only if it is available.

Relative Volume (Optional)

Using this option, the Audio Description volume level can be increased or decreased relatively, according to the general volume.

Standby Search (*)

(*) This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.

Use “▼” or “▲” button to select Standby Search and then press “◀” or “▶” button to set this setting as On or Off. If you change Standby Search to Off, this function will be unavailable.

To use Standby search please make sure that you select Standby Search as On.

Language

In this menu the user can adjust the preferred language. Language is changed by pressing OK button.



Menu: shows the language of the system

Preferred

These settings will be used if available. Otherwise the current settings will be used.

- **Audio:** by pressing “◀” or “▶” keys change the audio language.
- **Subtitle:** alter the subtitle language with “◀” or “▶” keys. The chosen language will be seen in subtitles.
- **Guide:** By pressing “◀” or “▶” buttons change the guide language.

Current

• **Audio:** if audio language is supported change the audio language by pressing “◀” or “▶” buttons

• **Subtitle:** if subtitle is backed up, alter the subtitle language with “◀” or “▶” buttons. The chosen language will be seen in subtitles.

Note: If the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland, the Language Settings menu will function as described below:

Language Settings



In the configuration menu, highlight the Language Settings item by pressing “▼” or “▲” buttons. Press OK and Language Settings submenu will be displayed on the screen:

Use “▼” or “▲” buttons to highlight the menu item that will be adjusted and then press “◀” or “▶” button to set.

Notes:

- System Language determines the on-screen menu language.
- Audio Language is used for selecting the soundtrack of a channels.
- Primary settings are the first priority when multiple choices are available on a broadcast. Secondary settings are the alternatives when the first options are not available.

Installation

The Installation menu is mainly intended to help you for creating a Channel Table in the most efficient way. Select Installation from the Configuration menu by pressing “▼” or “▲” buttons.

This menu includes the following items:

- Automatic channel scan
- Manual Channel Scan
- Clear Service List (*)
- First Time Installation

(*) For Denmark, Sweden, Norway or Finland.



Automatic Channel Scan

Automatic channel scan is started by pressing OK button while Automatic channel scan item is highlighted.

The following message appears on the screen:



Highlight Yes or No by using “◀” or “▶” buttons and press OK button to confirm.

If Yes is selected, automatic search starts.

Selecting No cancels automatic search.

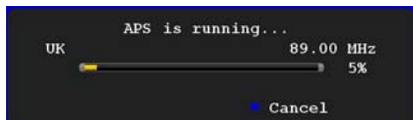
After search is completed for digital channels, a message asking whether to search for analogue channels appears on the screen:



Press the OK button to search for analogue channels. The following menu appears on the screen for analogue channel search:



Select your **Country**, **Language** and **Text language** by using “▼” or “▲” and “◀” or “▶” buttons. Press **OK** or **RED** button to continue. To cancel, press **BLUE** button. The following menu will be displayed during the automatic tuning:



After APS is finalized, the programme table will appear on the screen. In the programme table you will see the programme numbers and names assigned to the programmes.

If you do not accept the locations and/or the programme names, you can change them via the program table.

Manual Channel Scan

In manual channel scan, the number of the multiplex is entered manually and only that multiplex is searched for the channels. For each valid channel number, signal level and signal quality are shown on the screen.

In both manual and auto search any existing channel in the database is not re-stored to avoid redundant duplicates of that channel.

Clear Service List (*)

(*) *This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.*

Use this setting to clear channels stored. Press “▼” or “▲” button to select Clear Service List and then press OK. The following OSD message will be displayed on the screen:



Press OK to cancel. Select Yes by pressing “◀” or “▶” button and press OK to delete all of the channels.

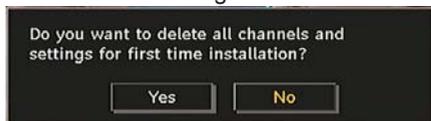
First Time Installation

The user can use this item to load default settings, which were loaded to the receiver at the factory.

To install factory settings, highlight “First Time Installation” menu item and press **OK** button, then you will be asked whether or not to delete

the settings. Selecting “Yes” by pressing **OK** button while the “Yes” is highlighted will delete the existing channel table.

Then you will be asked to confirm for deleting all channels and settings:



By selecting Yes and pressing the **OK** button, the existing channel table will be deleted.

After factory settings are loaded, “First Time Installation” menu will be displayed.

The menu which is displayed for language selection appears on the screen at first. By using “▼” or “▲” buttons, select the desired language option, and press OK button to activate.

After then, “First time installation” OSD will appear on the screen. By pressing “◀” or “▶” buttons, select the **Country** you want to set and press **OK** button (* only for EU countries).

- Next, active antenna mode selection OSD will appear on the screen. Use “◀” or “▶” to set and press OK to continue. See the section, “Initial Settings” for more information.

After active antenna mode option is selected, a message asking for automatic search appears on the screen:



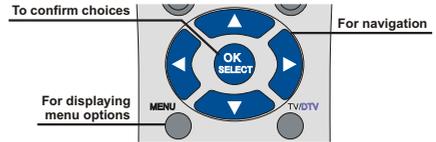
Press the **OK** button to start installation. After search is completed for digital channels, a message asking whether to search for analogue channels appears on the screen:



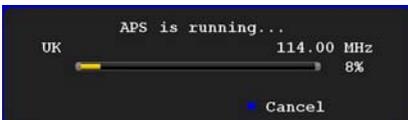
Press the **OK** button to search for analogue channels. The following menu appears on the screen for analogue channel search:



Navigating the Analogue TV Menu System



Select your **Country**, **Language** and **TXT Language** by using “▼” or “▲” and “◀” or “▶” buttons. Press **OK** or **RED** button to continue. To cancel, press **BLUE** button. The following menu will be displayed during the automatic tuning:



After APS is finalized, the programme table will appear on the screen. In the programme table you will see the programme numbers and names assigned to the programmes.

If you do not accept the locations and/or the programme names, you can change them via the program table.

- Press “**MENU**” to display the main menu.
- Press “◀” or “▶” button to select an icon.
- Use “▼” or “▲” button to highlight.
- Press “◀” or “▶” buttons to change the settings.
- Press “▶” for more options.
- Press **OK** to store.
- To exit the menu or return from sub-menu screen, press “**MENU**”.

Note: These explanations are valid for the navigation of the analogue TV menu system. To select options that are explained in the following parts, refer to “Navigating the Analogue TV Menu System”.

Analogue TV Menu System

Picture Menu



Mode

For your viewing requirements, you can set the related mode option.

Press “▼” or “▲” button to select **Mode**. Press “◀” or “▶” button to choose from one of these options: **Cinema**, **Dynamic** and **Natural**.

Brightness/Contrast/Colour/Sharpness/Hue

Press “▼” or “▲” button to select the desired option. Press “◀” or “▶” button to set the level.

Note: *Hue option can only be visible when the TV receives an NTSC signal.*

Colour Temp

Press “▼” or “▲” button to select **Colour Temp**. Press “◀” or “▶” to choose from one of these options: **Cool**, **Normal** and **Warm**.

Note:

- Setting **Cool** option gives white colours a slight blue stress.
- Setting **Warm** option gives white colours a slight red stress.
- For normal colours, select **Normal** option.

Noise Reduction

If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use **Noise Reduction** setting to reduce the noise amount.

Press “▼” or “▲” button to select **Noise Reduction**. Press “◀” or “▶” to choose from one of these options: **Low**, **Medium**, **High** or **Off**.

Film Mode

Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes.

Press “▼” or “▲” button to select **Film Mode**.

Press “◀” or “▶” button to set this feature On or Off.

Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.

Game Mode (optional)

Select **Game Mode** by pressing “▼” or “▲” button. Use “◀” or “▶” button to set Game Mode as **On** or **Off**. When Game Mode is set to On, specific game mode settings, which are optimized for better video quality, will be loaded.

Also; Picture Mode, Contrast, Brightness, Sharpness, Colour and Colour Temp settings will be invisible and disabled while Game Mode is on.

Note:

Picture mode selection button on the remote control will have no function while Game Mode is on.

Picture Zoom

Select **Picture Zoom** by pressing “▼” or “▲” button.

Use “◀” or “▶” buttons, to change picture zoom to **Auto**, **16:9**, **4:3**, **Panoramic**, **14:9**, **Cinema**, **Subtitle** or **Zoom**.

Store

Press “▼” or “▲” button to select **Store**. Press “▶” or **OK** button to store the settings. “**Stored...**” will be displayed on the screen.

Reset

Press “▼” or “▲” button to select **Reset**. Press “◀” or “▶” or **OK** button to reset the picture modes to factory default settings.

Sound Menu



Volume

Press “▼” or “▲” button to select **Volume**. Press “◀” or “▶” button to change the level of the Volume.

Equalizer

Press “▼” or “▲” button to select **Equalizer**. Press “▶” button to view equalizer menu.



Press “◀” or “▶” button to change the preset. In equalizer menu, the preset can be changed to **Music**, **Movie**, **Speech**, **Flat**, **Classic** and **User**.

Select the desired frequency by pressing “▼” or “▲” button and increase or decrease the frequency gain by pressing “◀” or “▶” button.

Press the “MENU” button to return to the previous menu.

*Note: Equalizer menu settings can be changed only when the **Equalizer Mode** is in **User**.*

Balance

This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.

Press “▼” or “▲” button to select **Balance**. Press “◀” or “▶” button to change the level of the balance. Balance level can be adjusted between **-32** and **+ 32**.

Headphone

Press “▼” or “▲” button to select **Headphone**. Press “▶” button to view the headphone menu.

Note: Headphone will be disabled when SPDIF option is set to on.

Headphone sub-menu options are described below:

Volume

Press “▼” or “▲” button to select **Volume**. Press “▶” button to increase headphone volume level. Press “◀” button to decrease headphone volume level. Headphone volume level can be adjusted between 0 and 63.

AVL

Automatic Volume Limiting (AVL) function adjusts the sound to obtain fixed output level between programmes (For instance, volume level of advertisements tend to be louder than programmes).

Press “▼” or “▲” button to select **AVL**. Press “◀” or “▶” button to set the AVL as **On** or **Off**.

Spdif Out

Press “▼” or “▲” button to select **Spdif Out**. Press “◀” or “▶” button to set the **Spdif Out** as **On** or **Off**.

Note: If Spdif Out is set to On, headphone will be disabled.

Effect

If you are watching a mono broadcast, set Effect on to obtain a better sound effect which will be more stereo-like. If the current sound system is stereo, switching this effect on will give a more spatial effect.

Press “▼” or “▲” button to select Effect. Press “◀” or “▶” button to set as On or Off .

Store

Press “▼” or “▲” button to select Store. Press “▶” or **OK** button to store the settings. “**Stored...**” will be displayed on the screen.

Feature Menu



Sleep Timer

Press “▼” or “▲” button to select **Sleep Timer**. Use “◀” or “▶” button to set the **Sleep Timer**.

The timer can be programmed between **Off** and **120** minutes in steps of **10** minutes.

If **Sleep Timer** is activated, at the end of the selected time, the TV goes automatically to standby mode.

Child Lock

Press “▼” or “▲” button to select **Child Lock**. Use “◀” or “▶” button to set the Child Lock **On** or **Off**. When **On** is selected, the TV can only be controlled by the remote control handset. In this case the control panel buttons will not work.

Hence, if one of those buttons is pressed, **Child Lock On** will be displayed on the screen when the menu screen is not visible.

Language

Press “▼” or “▲” button to select **Language**. Use “◀” or “▶” button to select the **Language**.

Default Zoom

While zoom mode is set as **AUTO**, the TV will set the zoom mode in accordance with the signal of the broadcast. If there is no **WSS** or aspect ratio information, the TV will then use this setting to adopt. Press “▼” or “▲” button to select **Default Zoom**. You can set **Default Zoom** to **Panoramic**, **16:9**, **4:3** or **14:9** by pressing “◀” or “▶” button.

Blue Background

If the signal is weak or absent, the TV will automatically change to a blue screen. To enable this, set **Blue Background** to **On**.

By pressing “▼” or “▲” button, select **Blue Background**. Press “◀” or “▶” button to set **Blue Background** as **On** or **Off**.

Menu Background

Press “▼” or “▲” button to select **Menu Background**. You can set menu background level by pressing “◀” or “▶” button.

Backlight

This setting controls the backlight level. Select **Backlight** by pressing “▼” or “▲” button. Press “◀” or “▶” button to set **Backlight** to **Auto**, **Medium**, **Maximum** or **Minimum**.

Menu Timeout

To set a specific display timeout for menu screens, set a value for this option.

Press “▼” or “▲” button to select **Menu Timeout**. Use “◀” or “▶” button to change menu timeout to **15 sec**, **30 sec** or **60 sec**.

Teletext Language

Press “▼” or “▲” button to select **Teletext Language**. Use “◀” or “▶” button to change **Teletext Language** to **West**, **East**, **Turk/Gre**, **Cyrillic**, **Arabic** or **Persian**.

Ext Out

Press “▼” or “▲” button to select **Ext Out**. Use “◀” or “▶” button to set the **Ext Out** as **On** or **Off**.

Note:

*For copying from a DVD or VCR device, you should choose desired source from source menu and turn “On” to **EXT Out** from feature menu.*

*Ext Out should be **On** in order to use Timers function in the DTV mode.*

Install Menu



Program

Press “▼” or “▲” button to select Program. Use “◀” or “▶” button to select the program number. You can also enter a number using the numeric buttons on the remote control. There are 200 programme storage between 0 and 199.

Band

Band can be selected either C or S. Press “◀” or “▶” button to set Band.

Channel

Channel can be changed by “◀” or “▶” button or numeric buttons.

Colour System

Press “▼” or “▲” button to select Colour System. Use “◀” or “▶” button to change the colour system to PAL, PAL 60, SECAM or AUTO.

Sound System

Press “▼” or “▲” button to select Sound System. Press “◀” or “▶” button to change the sound system to BG,DK, I, L or L’.

Fine Tune

Press “▼” or “▲” button to select Fine Tune. Press “◀” or “▶” button to adjust the tuning.

Search

Press “▼” or “▲” button to select Search. Use “◀” or “▶” button to start programme searching. You can also enter the desired frequency using the numeric buttons while Search item is highlighted.

Store

Press “▼” or “▲” button to select Store. Press “▶” or OK button to store the settings. “Stored...” will be displayed on the screen.

Install Menu in AV Modes

The following screen appears in the install menu when the TV is in AV modes. Note that limited options will be available. Switch to TV mode for viewing complete version of the **Install** menu.



Colour System

Press “▼” or “▲” button to select **Colour System**. Use “◀” or “▶” button to change the colour system to **PAL, SECAM, PAL60, AUTO, NTSC 4,43 or NTSC 3,58**.

Store

Press “▼” or “▲” button to select **Store Program**. Press “▶” or OK button to store the settings. “Stored...” will be displayed on the screen.

Program Table

Select **Program Table** by pressing “▼” or “▲” button. Press “▶” to display Program Table:



By moving the cursor in four directions you can reach 20 programmes in the same page. You can scroll the pages up or down by pressing the navigation buttons to see all the programmes in TV mode (except for the AV modes). By cursor action, programme selection is done automatically.

Name

To change the name of a programme, select the programme and press the **RED** button.

The first letter of the selected name will be highlighted. Press “▼” or “▲” button to change that letter and “◀” or “▶” button to select the other letters. By pressing the **RED** button, you can store the name.

Move

Select the programme which you want to move by navigation buttons. Press the **GREEN** button. By navigation buttons move the selected programme to the decided programme space and press the **GREEN** button again.

Delete

To delete a programme, press the **YELLOW** button. Pressing the **YELLOW** button again erases the selected programme from the programme list, and the following programmes shift one line up.

APS (Auto Programming System)

When you press the **BLUE** button for starting automatic tuning, **Auto Programming System** menu will appear on the screen:



Country

Press “▼” or “▲” button to select your country. If you want to exit from A.P.S. function, press the **BLUE** button.

When you press **OK** or **RED** button for starting automatic tuning, all stored programmes will be erased and the TV will search for available channels. During the search, the following OSD will be displayed:



Whenever you press the **BLUE** button, APS function stops and Program Table appears on the screen.

If you wait until the end of APS, Program Table will be displayed with the programmes found and located.

Source Menu

Press “▼” or “▲” button and select the sixth icon. Then press “▶” or **OK** button. Source menu appears on the screen:



In source menu, highlight a source by pressing “▼” or “▲” button and switch to that mode by pressing “▶” button. Source options are; **TV**, **DTV**, **EXT-1**, **FAV**, **HDMI** and **YPbPr**.

Note: Once you have connected optional equipment systems to your TV, you should select the required input to view pictures from that source.

Displaying TV Information

Programme Number, Programme Name, Sound Indicator and Zoom Mode information is displayed on the screen when a new programme is entered or "INFO" button is pressed.

Mute Function

Press "M" button to disable sound. Mute indicator will be displayed in the upper side of the screen.

To cancel mute, there are two alternatives; the first one is pressing the "M" button and the second one is increasing the volume level.

Picture Mode Selection

By pressing PP button, you can change Picture Mode settings in accordance with your viewing requirements. Available options are Dynamic, Natural and Cinema.

Freezing Picture

You can freeze the picture on the screen by pressing the "OK" button on the remote control. Press the "OK" button to freeze picture. Press again to quit freeze mode.

Zoom Modes

You can change the aspect ratio (image size) of the TV for viewing the picture in different zoom modes.

Press WIDE button to directly change the zoom mode.

Available zoom modes are listed below.

Note:

In YPbPr and HDMI modes, while in 720p-1080i resolutions, only 16:9 mode is available.

Auto

When a WSS (Wide Screen Signalling) signal, which shows the aspect ratio of the picture, is included in the broadcast signal or the signal from an external device, the TV automatically changes the ZOOM mode according to the WSS signal.

- When the AUTO mode does not function correctly due to poor WSS signal quality or when you want to change the ZOOM mode, change to another ZOOM mode manually.

16:9

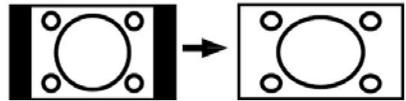
This uniformly stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the wide TV screen.



- For 16:9 aspect ratio pictures that have been squeezed into a normal picture (4:3 aspect ratio), use the 16:9 mode to restore the picture to its original shape.

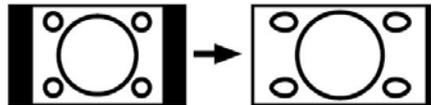
4:3

Use to view a normal picture (4:3 aspect ratio) as this is its original size.



Panoramic

This stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the screen, without making the picture appear unnatural.



The top and bottom of the picture are slightly cut off.

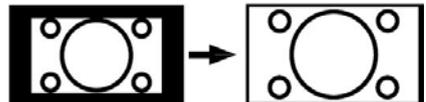
14:9

This zooms up the wide picture (14:9 aspect ratio) to the upper and lower limits of the screen.



Cinema

This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) to the full screen.



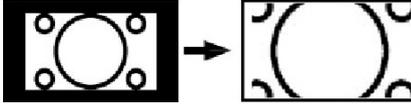
Subtitle

This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) with subtitles to the full screen.



Zoom

This option zooms to the picture.



Note: You can shift to screen up or down by pressing “▼” / “▲” buttons while picture zoom is selected as panoromic, 14:9, Cinema or Subtitle.

Teletext

Teletext system transmits information such as news, sports and weather on your TV. Note that is the signal degrades, for example in poor/adverse weather conditions, some text errors may occur or the teletext mode may be aborted.

Teletext function buttons are listed below:

“” Teletext On-Off

Activates teletext mode when pressed once. Pressing again will quit the teletext mode.

“” Index

Selects the teletext index page.

“” Mix

Places the teletext screen over the programme.

“” Expand

Press once to enlarge top half of the page, press again to enlarge the bottom half of the page. Press again to revert back to normal size.

“” Reveal

Shows hidden information (e.g. solutions of games).

“” Hold

Holds a text page when convenient. Press again to resume.

“” Subcode Pages / Time

Selects subcode pages if available when the teletext is activated. When the teletext is not activated, displays time info if the programme has teletext transmission.

P/CH+ / P/CH- and numbers (0-9)

Press to select a page.

Note: Most TV stations use code 100 for their index pages.

Coloured Buttons

(RED/GREEN/YELLOW/BLUE)

Your TV supports both **FASTTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics.

When **FASTTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to with your needs.

The coloured writings will appear, showing you which coloured buttons to use when **TOP text** transmission is present. Pressing **P/CH -** or **P/CH +** commands will request the next or previous page respectively.

Tips

Screen Care

Clean the screen with a slightly damp, soft cloth. Do not use abrasive solvents as they may damage the coating layer of the TV screen.

For your safety, unplug the mains plug when cleaning the set. When moving the TV, hold it properly from the bottom part.

Image Persistence

Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image. LCD TVs' image persistence may disappear after a short time. Try turning off the TV for a while.

To avoid this, do not leave the screen in still picture for extended periods.

No Power

If your TV system has no power, please check the main power cable and connection to the mains socket outlet.

Poor Picture

Have you selected the correct TV system? Is your TV set or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.?

Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial.

Is the picture or teletext unrecognisable? Check if you have entered the correct frequency. Please retune the channels.

The picture quality may degrade when two peripherals are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the peripherals.

No Picture

Is the aerial connected properly? Are the plugs connected tightly to the aerial socket? Is the aerial cable damaged? Are suitable plugs used to connect the aerial? If you are in doubt, consult your dealer.

No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more.

Also make sure the correct input source has been selected.

Sound

You can not hear any sound. Did you perhaps interrupt the sound, pressing the  button?

Sound is coming from only one of the speakers. Is the balance set to one extreme? See **Sound Menu**.

Remote Control

Your TV no longer responds to the remote control. Perhaps the batteries are exhausted. If so you can still use the local buttons at the bottom of the TV.

Input Sources

If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected.

Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Appendix A: AV and HDMI Signal Compatibility (Input Signal Types)

Source	Supported Signals		Available
EXT-1 (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
FAV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24 HZ	O

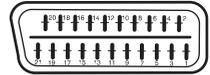
(X: Not Available, O: Available)

Note: In some cases a signal on the LCD TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Appendix B: Pin Specifications

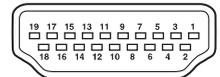
SCART connector pin specifications

Pin	Input signal	Pin	Input signal
1	AUDIO OUT (RIGHT)	12	Not used
2	AUDIO IN (RIGHT)	13	RGB-R GND
3	AUDIO OUT (LEFT/MONO)	14	GND
4	AUDIO GND	15	RGB-R / S.VHS CHROMINANCE IN
5	RGB-B GND	16	BLANKING SIGNAL
6	AUDIO IN (LEFT/MONO)	17	COMPOSITE VIDEO GND
7	RGB-B IN	18	BLANKING SIGNAL GND
8	AUDIO / RGB SWITCH / 16:9	19	COMPOSITE VIDEO OUT
9	RGB-G GND	20	COMPOSITE VIDEO / S.VHS LUMINANCE IN
10	Not used	21	GND / SHIELD (CHASSIS)
11	RGB-G IN		



HDMI connector pin specifications

Pin	Input signal	Pin	Input signal
1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Clock-
3	TMDS Data 2-	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Reserved (N.C. on device)
5	TMDS Data1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data1-	16	SDA
7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC Ground
8	TMDS Data0 Shield	18	+5V Power
9	TMDS Data0-	19	Hot Plug Detect
10	TMDS Clock+		



Products



Battery

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

Notice: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.

	PALCO15/L02	PALCO19/L02	PALCO22/L02
Scart	1	1	1
HDMI	1	1	1
Headphone	yes	yes	yes
AV/RCA	yes	yes	yes
Component	yes + stereo	yes + stereo	yes + stereo
Other inputs			
Digital Audio output	coaxial	coaxial	coaxial
Line out	yes	yes	yes
ATV Channel	200	200	200
DTV Channel	300	300	300
Size (mm)	372 x 358 x 125	455 x 366 x 145	522 x 405 x 155
Weight (gr)	3100	4750	5400
Power consumption (W)	40 w	60w	70w
Stand by	< 1W	< 1W	< 1W
Speaker output power	2 x 3 W	2 x 3 W	2 x 5 W

Digital Reception
MHEG-5 ENGINE compliant with ISO/IEC 13522-5 UK engine Profile 1for UK
Object carousel support compliant with ISO/IEC 135818-6 and UK DTT profile
Frequency range: 474-850 MHz for UK models170-862 MHz for EU models
Transmission standard: DVB-T. MPEG-2
Demodulation: COFDM with 2K/8K FFT mode
FEC: all DVB modes
Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9
Audio: MPEG Layer I&II 32/44.148kHz.

Reception Standard:
DVB-T, MPEG2 (according to ETSI EN standard 300744)
Demodulation:.
COFDM modes with 2K/8K FFT
FEC for all DVB modes
Video
All MPEG2 MP@ML formats with higher conversion and filtering in CCIR601
Audio
MPEG1 Layer 1 and 2
Sampling rates supported: 32, 44,1 and 48 kHz
GESTIONE PSI/SI MANAGEMENT: YES (according to ETSI EN standard 300468)
DVB TELETEXT MANAGEMENT: YES (according to ETSI EN standard 300472)
DVB SUBTITLES MANAGEMENT: YES (according to ETSI EN standard 300706)

28000048 TV LCD PALCO15/L02

28000049 TV LCD PALCO19/L02

28000050 TV LCD PALCO22/L02

Dichiarazione di conformità CE

TELE System Electronic dichiara sotto la propria responsabilità che questi prodotti soddisfano i requisiti fondamentali delle direttive europee 2004/108/CE (EMC - Electromagnetic Compatibility) e 2006/95/CE (LVD - Low Voltage Directive) rispettando le seguenti normative tecniche:

Compatibilità Elettromagnetica / Electromagnetic Compatibility:

EN55013: 2001+A1:2003+A2:2006

EN55020: 2002+A1:2003+A2:2005

EN55022: 1998+A1:2003+A2:2003

EN55024: 1998+A1:2001+A2:2003

EN61000-3-2: 2006

EN61000-3-3: 1995+A1:2001+A2:2005

Sicurezza / Low Voltage:

EN 60065: 2002+A2:2006

28000048 TV LCD PALCO15/L02

28000049 TV LCD PALCO19/L02

28000050 TV LCD PALCO22/L02

CE conformity declaration

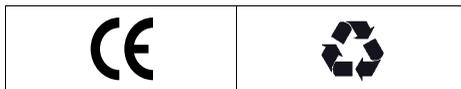
TELE System Electronic states that these products meet the basic European requirements of 2004/108/EC (EMC - Electromagnetic Compatibility) and 2006/95/EC (LVD - Low Voltage Directive), following the technical standards:

TELE System Srl dichiara inoltre, sotto la propria responsabilità, che i prodotti in questione risultano essere conforme al D.M. 26-03.92.

Bressanvido, li 25.03.2009 / 25th March 2009

Flavio De Poli

General Manegement



ITALY

TELE System Electronic

Via S. Benedetto, 14 Q/M

36050 Bressanvido (VI)

Internet: www.telesystem.it

Tel. assistenza guasti / Customer assistance tel.:

199 214 445 (solo da Italia / Italy only)

 **TELE System**