

LCD IDTV MHP



MANUALE UTENTE
USER MANUAL

PRECAUZIONI DI SICUREZZA	1
CONSIGLI D'USO	2
INSTALLAZIONE	3
SUPPORTI – PRIMA ACCENSIONE	3
CONNETTORI D'INGRESSO SEGNALE	3.1
CABLAGGI	3.2
COMANDI	4
TASTIERA LOCALE – SMART CARD	4
TELECOMANDO	4.1
OPERAZIONI DI BASE	5
COLLEGARE UN VCR	5.1
COLLEGARE UN DVD	5.2
SPECIFICHE MODI RGB (PC E DVI)	5.3
STRUTTURA OSD FLAT TV	6
IMMAGINE (TV E VIDEO)	6.1
IMMAGINE (PC)	6.2
NATIVO	6.4
AUDIO	6.5
OPZIONI –TIMER – SALVASCHERMO	6.6
RICERCA CANALI	6.7
PIP	6.8
OSD MODULO DIGITALE TERRESTRE	7
INTERFACCIA UTENTE	7
STRUTTURA OSD - TIMER	7.3
GESTIONE CANALI - LISTE	7.4
BLOCCO BAMBINI	7.5
PERSONALIZZAZIONE	7.6
INSTALLAZIONE	7.7
EPG (GUIDA ELETTRONICA)	7.10
MANUTENZIONE - TRASPORTO	8
CARATTERISTICHE TECNICHE	9
CONNETTORI	9.3
RISOLUZIONE PROBLEMI	10
ACCESSORI	11
DIAGRAMMA COLLEGAMENTI	12

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

Questo monitor è stato progettato e costruito a regola d'arte, nel rispetto delle direttive Europee 89/336/CEE, 73/23/CEE modificato dalla 93/68/CEE per quanto riguarda la sicurezza e la soppressione dei radiodisturbi. Seguire le istruzioni e le precauzioni per l'uso; un utilizzo improprio o scorretto dell'apparecchio potrebbe causare rischi d'incendio o pericolo di folgorazione.

Alimentazione:

L'apparecchio è costruito secondo la norma di sicurezza in Classe 1; deve essere collegato alla rete d'alimentazione a 230V~ e ad un collegamento di terra efficiente, per mezzo del cordone di rete dato in dotazione o d'altro equivalente omologato, adatto nel paese d'utilizzazione.

Non utilizzare l'apparecchio se non è disponibile una presa di rete conforme alle normative, provvista di messa a terra.

Evitare di danneggiare il cordone d'alimentazione avendo cura che non venga schiacciato, calpestato, inciso oppure strappato.

Per separare l'apparecchio dalla rete elettrica distaccare il cordone dalla presa di corrente.

Peso:

Visto il peso dell'apparecchio (Vedi caratteristiche tecniche del modello) per l'installazione e la movimentazione sono necessarie due persone.

ATTENZIONE:

Si raccomanda di installare l'apparecchio utilizzando esclusivamente gli appositi accessori e seguendo le istruzioni riportate nei relativi capitoli.

Un'installazione precaria, eseguita senza utilizzare gli accessori di serie, può essere causa di facile caduta dell'apparecchio, con conseguenti gravi danni allo stesso, pericolo d'incendio e di salvaguardia dell'incolumità personale.

Ubicazione: l'apparecchio va utilizzato in ambienti interni. Evitare l'esposizione all'umidità, al gelo, alla pioggia ed agli agenti corrosivi.

Se l'escursione termica fra il luogo di provenienza dell'apparecchio ed il sito d'installazione previsto è molto alta, assicurarsi di attendere almeno 15 minuti prima di procedere con la prima accensione, per evitare fenomeni di condensa.

Evitare l'introduzione di liquidi dalle feritoie di areazione.

Consentire un'adeguata ventilazione dell'apparecchio e non ostruire le feritoie d'areazione.

Non posizionare in vicinanza di fonti di calore e mantenere una distanza di almeno 10 cm. da altri apparecchi elettrici.

In caso di:

- Caduta o ribaltamento
- Immersione in liquidi, penetrazione di liquidi od esposizione ad elevata umidità o condensa;
- Danni dovuti ad urti;
- Danneggiamento del connettore di rete o del cordone di rete;
- Forte degrado nelle prestazioni o guasto;

Non accendere l'apparecchio ed inviarlo ad un Centro d'Assistenza autorizzato.

Non aprire l'apparecchio in nessuna occasione; in caso di guasto o per la manutenzione, rivolgersi ai Servizi Autorizzati, che garantiscono l'impiego di ricambi originali ed il mantenimento del livello di qualità e sicurezza d'origine. L'apparecchio non contiene parti di ricambio o punti di regolazione interni manipolabili dall'utilizzatore. La sostituzione di parti contenute nell'apparecchio, cui sono affidate le caratteristiche di sicurezza dello stesso, con parti di ricambio non originali, può generare pericolo d'incendio o di folgorazione e può comprometterne le prestazioni.

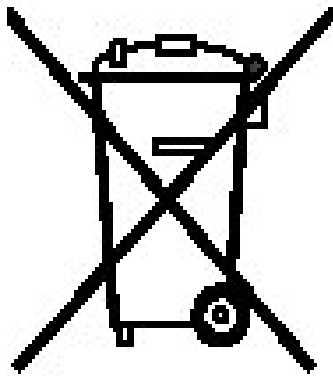
Compatibilità elettromagnetica (Radio disturbi)

L'apparecchio è stato costruito in conformità alla direttiva Europea 89/336/CEE modificata dalla 93/68/CEE.

Conformità a regole Nazionali

Monitor provvisto di ricevitore TV assemblato nella CEE nel rispetto delle disposizioni contenute nell'art. 1 del D.M. 26-03-1992 ed al D.M. 28-08-1995 numero 548.

Questo prodotto è conforme alla Direttiva EU 2002/96/EC



Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, devono essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dimesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

Precauzioni per l'ambiente:

Ogni apparecchio è munito di telecomando alimentato a pile. Si raccomanda di non disperdere le pile esaurite nell'ambiente, ma di smaltirle negli appositi contenitori, secondo le norme vigenti localmente. Nel caso di caduta dell'apparecchio e di conseguente rottura del pannello foto emittente in esso contenuto, inviare l'apparecchio nel suo imballo originale ad un Centro d'Assistenza, che provvederà a smaltire il pannello infranto. Non disperdere gli imballi nell'ambiente, ma conservarli per il trasporto dell'apparecchio che deve essere assolutamente salvaguardato da cadute e sollecitazioni meccaniche lungo l'asse frontale.

Portata del fusibile:

Questo monitor è stato progettato per funzionare a 230V~ protetto da un fusibile.

Avvertenze generiche:

La luce emessa dal pannello decresce gradualmente nell'uso a lungo termine a causa del normale degrado delle lampade.
Questa evenienza non è coperta da garanzia.

Altezza:

Il monitor funziona normalmente entro i 2000 metri di altitudine. Oltre tale quota si possono presentare problemi funzionali.

CONSIGLI D'USO:

Per una visione confortevole porsi ad una distanza pari a circa tre volte la larghezza dello schermo: una visione troppo ravvicinata potrebbe produrre fenomeni d'affaticamento visivo.

Nel caso di brevi interruzioni di rete (inferiori a 1-2sec.), può essere necessario spegnere e riaccendere l'apparecchiatura agendo sull'interruttore di accensione posto vicino al cavo di rete.

AVVERTENZA

Le informazioni e le caratteristiche specificate in questo manuale possono variare senza preavviso. Il costruttore non si assume nessuna responsabilità per qualsiasi conseguenza derivante dalla incompletezza delle informazioni qui contenute.

ATTENZIONE

Conservare il certificato di garanzia che riporta il modello dell'apparecchio per poterlo comunicare al Servizio di Assistenza in caso di guasto dell'apparecchio

INSTALLAZIONE

SUPPORTI

Il monitor è stato progettato per essere fissato, tramite appositi supporti, a muro o in appoggio (opzionali).

Sono quindi disponibili diversi tipi di supporto secondo le specifiche esigenze:

- ◆ A muro fisso
- ◆ In appoggio su tavolo, con basamento
- ◆ In appoggio su tavolo, con piedini

Le specifiche e le istruzioni di montaggio per i diversi tipi di fissaggi sono fornite con i supporti stessi.

Per tutte le operazioni d'installazione e movimentazione del monitor è richiesta la partecipazione di almeno due persone.

PRIMA ACCENSIONE

1. Collegare il cavo di antenna terrestre.
2. Collegare il cavo telefonico alla porta del modem.
3. Collegare il cordone di rete elettrica.
4. Accendere l'apparecchio usando l'interruttore principale posto vicino al cordone di alimentazione, apparirà il menu di scelta della nazione
5. Selezionare con i tasti ▲ / ▼ la nazione in cui si risiede (Italia) e premere OK per confermare.
6. Apparirà il menu di Ricerca dei canali TV analogici.
7. Selezionare INIZIO e premere OK. Il vostro TV inizierà la ricerca automatica delle stazioni disponibili che verranno automaticamente memorizzate. Questa operazione richiederà qualche minuto.
8. Una volta completata la sintonia dei canali analogici, verrà chiesto di selezionare la lingua.
9. L'apparecchio successivamente visualizzerà la sorgente TV digitale, per la sintonia automatica dei canali digitali. Premere OK.
10. Una volta completata la sintonia dei canali digitali, confermare il salvataggio dei dati premendo OK.
11. Per modificare l'ordine di memorizzazione dei canali riferirsi ai paragrafi 6.7 e 7.4.

ATTENZIONE:

Si raccomanda di installare l'apparecchio utilizzando esclusivamente gli appositi accessori e seguendo scrupolosamente le istruzioni riportate negli specifici capitoli.

Un'installazione precaria, eseguita senza utilizzare gli accessori di serie, può essere causa di facile caduta del monitor, con conseguenti gravi danni all'apparecchio stesso, pericolo d'incendio e salvaguardia dell'incolumità personale.

Collegamento cablaggi

Dopo aver posizionato l'apparecchio, procedere ai collegamenti dei vari segnali d'ingresso :

ANTENNA TV:	Connettore per cavo antenna terrestre (12).
PC DVI:	Connettore per segnali DVI-D all'ingresso (3), AUDIO all'ingresso (2).
PC RGB:	Connettore PC VGA all'ingresso (4), AUDIO PC all'ingresso (2)
Component:	Connettori RCA (Y,Pb,Pr) (6), AUDIO all'ingresso (7).
S-VIDEO:	Connettore S-Video all'ingresso (1), AUDIO all'ingresso (7).
Scart 1:	Connettore SCART all'ingresso (6).
Scart 2:	Connettore SCART all'ingresso (7).
AV:	Connettore RCA all'ingresso (5), AUDIO all'ingresso (7).
Presa di rete:	Connettore per cavo rete (13).
Line out:	Connettori RCA all'uscita AUDIO (8).
SPDIF:	Connettore per fibra ottica a impianto Home Theatre all'ingresso (9).

Accendere il monitor utilizzando l'interruttore principale situato vicino al cordone di alimentazione, il monitor si porterà in modalità STAND-BY (LED rosso). Premere tasto STD-BY della tastiera locale o del telecomando per accendere il televisore (il LED diventa verde).

In mancanza di un segnale valido in ingresso compare a video l'indicazione di segnale mancante.

Se l'ultima sorgente selezionata è stata quella relativa al Digitale Terrestre (DTV), attendere per qualche secondo il caricamento del modulo MHP.

Controllo da telecomando

Il telecomando, fornito in dotazione, consente di accedere a tutte le funzioni del televisore.

Una volta entrati nel menù OSD, se non vengono effettuati ingressi di tastiera entro un certo tempo il menù stesso si disabilita automaticamente.

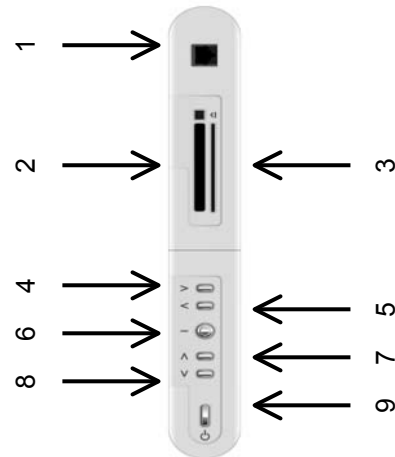
* La SCART 1 è dotata di uscita video connessa sempre alla sorgente TV.

** La SCART 2 è dotata di uscita video programmabile (Auto, TV, DTV, Video)

COMANDI

TASTIERA LOCALE

1. Connettore RJ-11 del modem per collegamento alla rete telefonica
2. Slot per inserimento scheda Common Interface
3. Slot per inserimento Smart Card
4. Volume +
5. Volume -
6. Selezione sorgente
7. Programma +
8. Programma -
9. Stand-by / Accensione



SMART CARD

La Smart Card permette l'accesso ad alcuni servizi interattivi presenti sui canali digitali, e la decodifica dei canali criptati (servizi Pay Per View presenti sul territorio). Inserire delicatamente la Smart Card nell'apposita fessura: il chip deve essere rivolto verso l'utente (vista frontale al televisore), mentre la freccia presente sulla carta indica il verso d'inserimento. Per maggiori informazioni relative alla Smart Card fare riferimento al paragrafo 7.9.

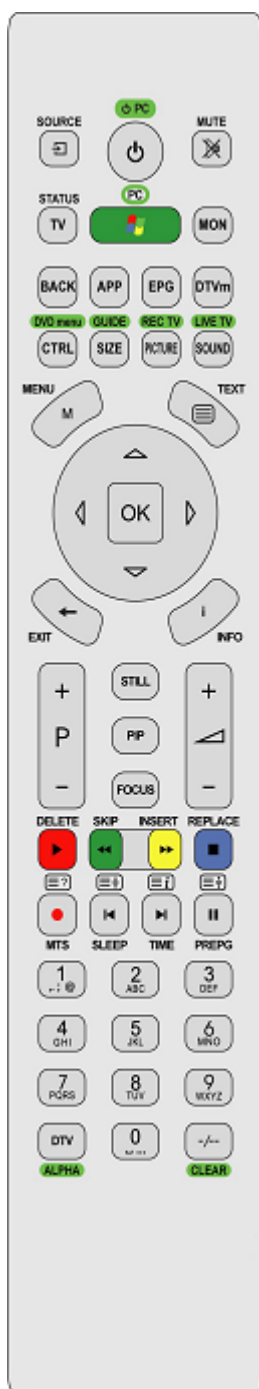


Dato che la carta è fragile, si prega di seguire le seguenti precauzioni:

- ☐ Non piegare o torcere la carta
- ☐ Non esporre la carta a calore o alla luce solare diretta
- ☐ Una volta inserita la carta, lasciarla permanentemente nello slot
- ☐ Pulirla solamente con un fazzoletto soffice e asciutto

TELECOMANDO

Il telecomando unico permette di controllare tutte le funzioni del Flat TV con integrato il modulo Digitale Terrestre. Le funzionalità di alcuni tasti possono variare a seconda della sorgente video attiva.



POWER	Accensione / spegnimento TV
SOURCE	Menù selezione ingressi
MUTE	Azzerà il volume audio
TV / STATUS	Informazione sulla sorgente visualizzata
PC / GREEN BUTTON	Non attivo
MON	Non attivo
BACK	Programma / schermata precedente
APP	DTV: Carica l'applicazione MHP
EPG	Altre sorgenti: non attivo
	DTV: Guida Elettronica alla Programmazione
DTVm	Altre sorgenti: non attivo
	DTV: Accesso al menù del modulo Digitale Terrestre MHP
CTRL / DVD menu	Altre sorgenti: non attivo
SIZE / GUIDE	Regolazioni video
PICTURE / REC TV	Formato immagine
SOUND / LIVE TV	Impostazione tipo di immagine
MENU	Modalità sonora
TEXT	Accesso al menù principale
EXIT	Teletext (ON/MIX/OFF)
INFO	Uscita da menù o da sottomenù
▲, ▼, ►, ◀	Informazione sulla sorgente
OK	Tasti direzione
STILL	Tasto di conferma
PIP	Fermo immagine
FOCUS	Seleziona modalità di PIP (Picture in Picture)
P +	Modo PIP: seleziona focus e audio principale o secondario
P -	Seleziona programma successivo
VOL +	Seleziona programma precedente
VOL -	Aumenta il volume
RED / DELETE / PLAY	Diminuisce il volume
GREEN / SKIP / REW	Teletext/MHP RED
YELLOW / INSERT / FWD	Teletext/MHP GREEN
BLUE / REPLACE / STOP	Teletext/MHP YELLOW
TXT ? / MTS / REC	Teletext/MHP BLUE
TXT stop / SLEEP / REPLAY	Teletext info / Selezione canale audio
TXT i / TIME / SKIP	Teletext stop / Selezione tempo autospegnimento
TXT zoom / PREPG / PAUSE	Teletext index / Visualizza orario attuale
0..9	Teletext zoom / Ultimo canale selezionato
DTV / ALPHA	Tastiera numerica
-/- / CLEAR	DTV: visualizza Lista Canali digitali
	Altre sorgenti: seleziona sorgente DTV
	TV: Abilita selezione canali a due cifre
	DTV: visualizza finestra Opzioni canale
	Altre sorgenti: non attivo

OPERAZIONI DI BASE

Accensione e spegnimento monitor TV

Una volta inserito il cordone della corrente elettrica, il TV si troverà in una condizione di ACCESO (led verde) o di STAND-BY (led rosso) a seconda dell'ultimo stato di funzionamento prima dello spegnimento (funzione di memoria di stato). Se il dispositivo si trova in stato di STAND-BY sarà necessario premere il tasto "Power" del telecomando o i tasti "**SOURCE**" o "**STD-BY**" della tastiera locale per visualizzare l'immagine.

Led frontale:

ROSSO

VERDE FISSO

STAND-BY

ACCESO

Selezione programmi TV/DTV

L'apparecchio è dotato di due sintonizzatori TV, uno per il segnale TV Analogico (sorgente TV) e uno per il segnale Digitale Terrestre (sorgente DTV).

1. Assicurarsi che l'apparecchio sia in funzione TV o DTV (tasto SOURCE da telecomando o da tastiera locale)
2. Usare i tasti (**P+**) o (**P-**) del telecomando oppure (**▲**) o (**▼**) della tastiera locale o un tasto numerico per selezionare un programma televisivo.

Volume audio

Usare i tasti (**VOL+**) o (**VOL-**) del telecomando oppure (**◀**) o (**▶**) della tastiera locale per regolare il volume audio come desiderato.

Premere il tasto "MUTE" del telecomando per togliere completamente o ridare l'audio.

Ricerca o impostazione nuovi canali TV analogici

Selezionare la sorgente TV e premere "MENU" da telecomando per entrare nel menu OSD. Selezionare con tasti (**▲**) o (**▼**) la funzione "CANALE", premere "OK" per entrare nel relativo sotto menu. Selezionare con i tasti (**▲**) o (**▼**) "Ricerca automatica" o "Ricerca manuale" (riferimento al paragrafo 6.7), premendo "OK" per entrare nei relativi sottomenu.

Una volta terminata la ricerca l'associazione del programma al canale può essere modificata (in base alle proprie esigenze) selezionando dal menu "CANALE" la funzione "Modifica" e spostando o rinominando i vari canali disponibili. Riferirsi per i tutti i dettagli operativi a quanto riportato al paragrafo 6.7.

Ricerca o impostazione nuovi canali TV digitali

Selezionare la sorgente DTV e premere "DTVm" da telecomando per entrare nel menu OSD del modulo Digitale Terrestre. Selezionare con i tasti (**▲**) o (**▼**) e confermare con il tasto "OK" in sequenza le funzioni "INSTALLAZIONE" → "RICERCA CANALE". Selezionare con i tasti (**▲**) o (**▼**) "Aggiorna la tua lista canali" o "Reinstalla la Lista dei Canali" (riferimento paragrafo 7.4), premere "OK" per confermare, "BACK" per tornare indietro alla schermata precedente, "EXIT" per uscire.

Una volta terminata la ricerca è possibile creare e modificare delle Liste Canali personalizzate premendo "DTVm" e selezionando il menu "Gestione Canali". Riferirsi per i tutti i dettagli operativi a quanto riportato al paragrafo 7.4.

Selezione di una differente sorgente video

Premere "**SOURCE**" da telecomando o dalla tastiera locale per visualizzare il menù ingressi. Utilizzare i tasti (**▲**) / (**▼**) per selezionare la sorgente selezionata e "OK" per confermare.

NOTE: Se l'ingresso selezionato non è attivo dopo alcuni secondi , apparirà la scritta "Non connesso" o "Segnale assente" sullo schermo. Se l'ingresso desiderato non è selezionabile nel menù ingressi, assicurarsi che il relativo cavo sia collegato correttamente.

Collegamento di un' apparato esterno VCR (Videoregistratore)

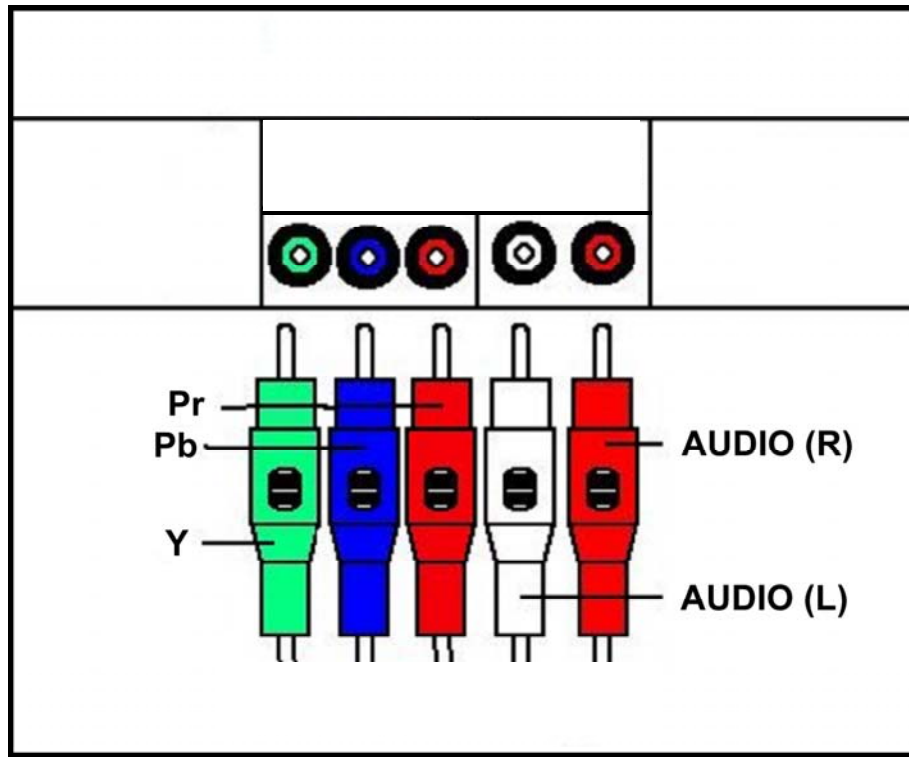
E' consigliabile collegare il VCR all'ingresso SCART2, in quanto su questa porta è possibile impostare da menu la sorgente video desiderata (segnale video CVBS in uscita):

1. Premere MENU sul telecomando
2. Selezionare il menù OPZIONI -> Avanzate
3. Selezionare la sorgente video in uscita sulla SCART2:
 - ☐ Auto: sorgente video corrente
 - ☐ TV: viene forzata la sorgente TV analogica
 - ☐ DTV: viene forzata la sorgente TV digitale

Per evitare possibili interferenze mantenere un'adeguata distanza tra il VCR ed l'apparecchio.

Collegamento di un DVD

Collegare l'uscita video DVD all'ingresso COMPONENT (Y,Pb, Pr) e l'ingresso AUDIO al monitor come sotto illustrato.



Connettori d'ingresso COMPONENT

- ❖ Si può ottenere una miglior qualità d'immagine utilizzando il segnale COMPONENT quando disponibile:

Ingressi Video Component del monitor	Y	Pb	Pr
--------------------------------------	---	----	----

Uscite Video Component dal DVD player	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	PB	PR

NOTA :

- ❖ L'ingresso component del vostro TV accetta indifferentemente sia segnali interlacciati che progressivi.

Sorgente DVD	Ingresso TV
480i/480p/576i/576p/720p/1080i	RCA DVD (tipo RCA,YPbPr)

Specifiche dei modi RGB/DVI

Modo	Risoluzione	Frequenza Orizzontale (KHz)	Frequenza Verticale(Hz)
DMT 0660	640 X 480	31	60
DMT 0672	640 X 480	38	72
DMT 0675	640 X 480	38	75
DMT 0860	800 X 600	38	60
DMT 0872	800 X 600	48	72
DMT 0875	800 X 600	47	75
DMT 1060	1024 X 768	48	60
DMT 1070	1024 X 768	56	70
DMT 1075	1024 X 768	60	75
DMT 1260G	1280 X 1024	63	60
GTF 1368x768	1368 X 768*	48	60

NOTE:

- Ingresso : Sincronismo separato
- L'apparecchio potrebbe funzionare anche con modalità non standard, ma in tal caso non è garantita la corretta visualizzazione.
- L'uso di una frequenza verticale troppo elevata potrebbe non garantire alcuna visualizzazione (Messaggio "Fuori Range").

STRUTTURA OSD FLAT TV

L'OSD (On Screen Display) del Flat TV permette all'utente di controllare o regolare le varie funzionalità dell'apparecchio televisivo impostandole in accordo alle proprie specifiche esigenze. Al contrario dell'OSD relativo al modulo digitale terrestre, questo OSD principale e' sempre attivo indipendentemente dalla sorgente selezionata.

- Premere il pulsante "MENU" del telecomando per accedere all'OSD.
- Utilizzare i tasti (▲) o (▼) per passare da un menù all'altro.
- Premere "OK" per entrare nel menù selezionato.
- Utilizzare i tasti (▲) o (▼) per selezionare la voce interessata.
- Utilizzare i tasti (▶) o (◀) per variare i parametri o per entrare nei sottomenu.
- Tasto "EXIT" per uscire dal sotto menu o dal menu principale.

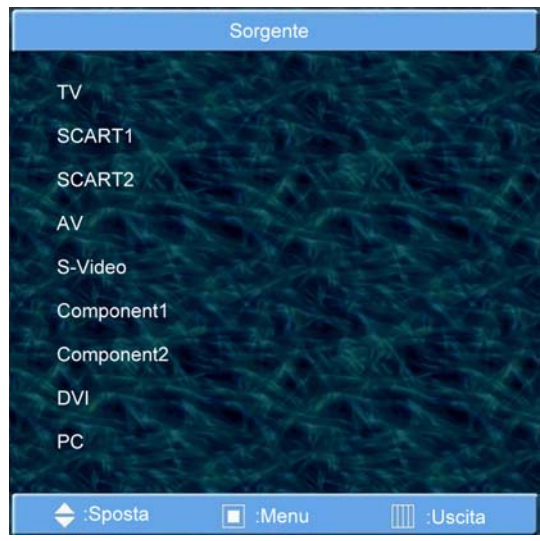


IMMAGINE (TV e VIDEO)

Regolazioni:

Impostaz. Immagine (Utente, Dinamica, Normale, Film, Morbida), Temperatura colore, Dimensioni.

Regolazioni modo Utente: Luminosità, Contrasto, Colore, Tinta, Nitidezza.



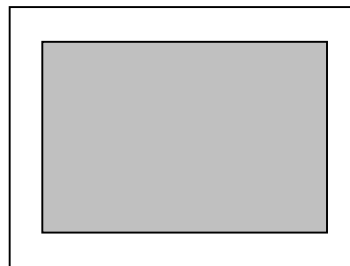
LUMINOSITA' (Utente)

Controlla la luminosità dell'immagine.

Scufo ◀



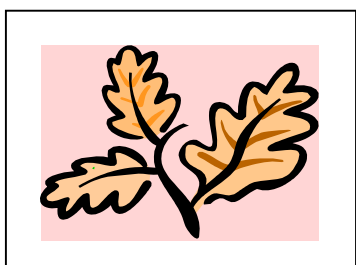
Chiaro ▶



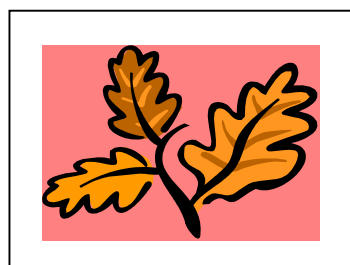
CONTRASTO (Utente)

Controlla il contrasto dell'immagine.

Diminuisce ◀



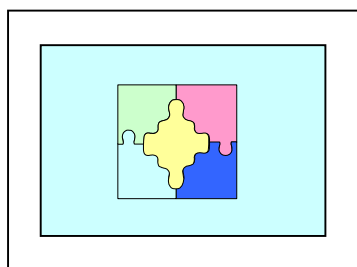
Aumenta ▶



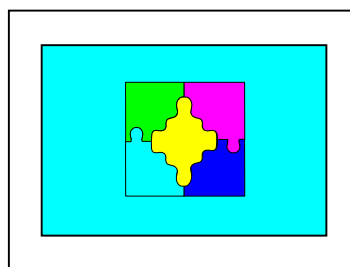
COLORE (Utente)

Controlla il livello di saturazione dell'immagine.

Diminuisce ◀



Aumenta ▶



NITIDEZZA**(Utente)**

Controlla la nitidezza dell'immagine.

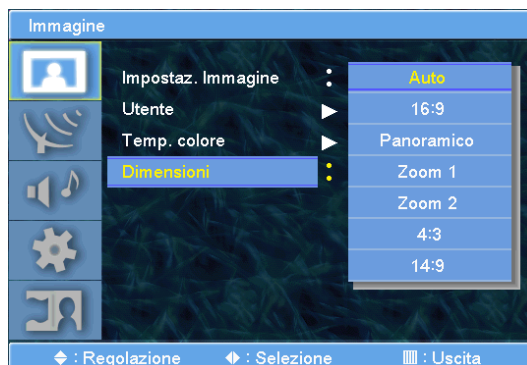
TEMPERATURA

Controlla la temperatura colore dell'immagine fra Caldo 1, Caldo 2, Freddo 1, Freddo 2, Normale o Utente.

DIMENSIONI

Scelta fra 7 differenti formati: Auto, 16:9, Panoramico, Zoom1, Zoom2, 4:3, 14:9.

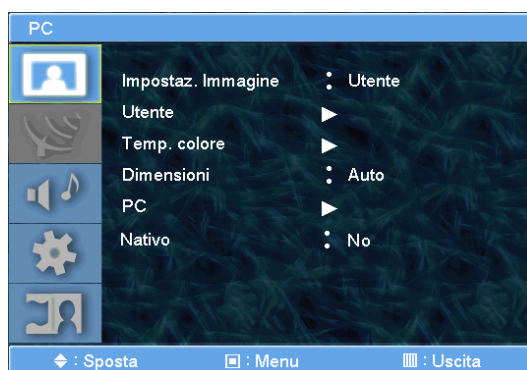
E' possibile selezionare i differenti formati anche premendo il tasto SIZE del telecomando.

**IMMAGINE (PC)**

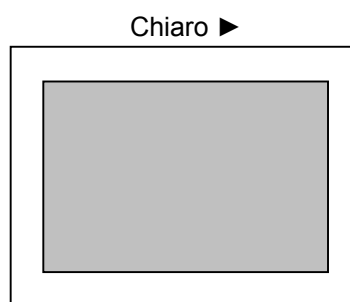
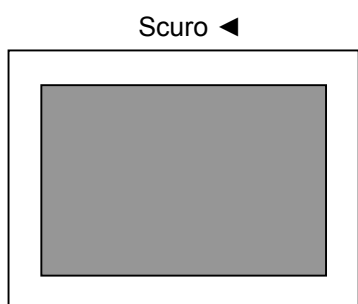
Regolazioni base: Impostaz. Immagine (Utente, Alto, Medio, Basso).

Modo Utente, Temp. colore (Utente, Freddo 1-2, Normale, Caldo 1-2), Dimensioni (4/3, 16/9, Nativo), PC.

PC: Auto regolazione, Fase, Posiz.orizzontale, Posizione verticale, Frequenza.

**LUMINOSITA' (Utente)**

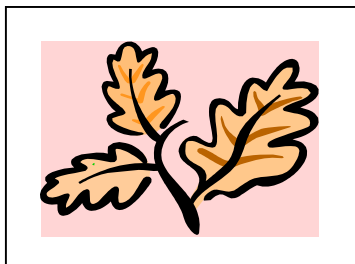
Controlla la luminosità dell'immagine.



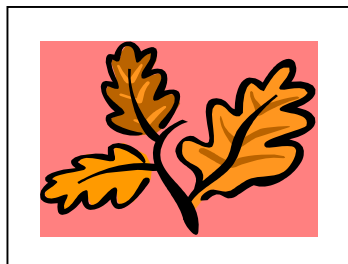
CONTRASTO (Utente)

Controlla il contrasto dell'immagine.

Diminuisce ◀



Aumenta ▶

**TEMPERATURA**

Controlla la temperatura colore dell'immagine fra Utente, Freddo 1-2, Normale, Caldo 1-2. Nel modo Utente è possibile modificare in base ai propri gusti la temperatura colore del bianco agendo sulle regolazioni del Verde, del Rosso e del Blu (si consiglia di agire su questa regolazione solo agli utenti esperti).

PC (Geometria)

Premere "MENU" per accedere alle regolazioni della geometria come segue.

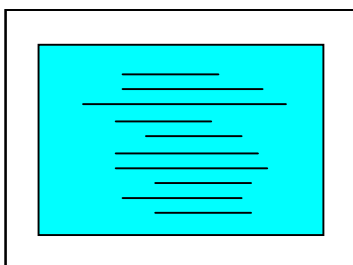
AUTO REGOLAZIONE(PC)

Regola automaticamente la centratura dell'immagine eliminando eventuali "tremolii" dell'immagine stessa.

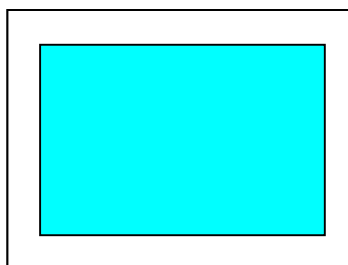
FASE(PC)

Regolazione fine dei dettagli visualizzati sullo schermo. Disponibile solo quando si è in modo PC.

Errato

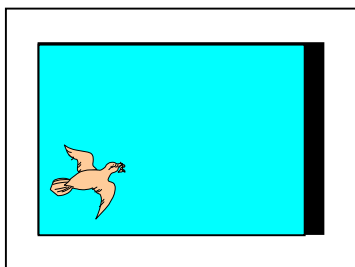


Corretto

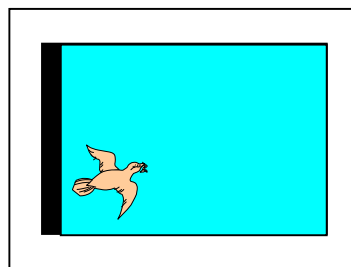
**POSIZ. ORIZZONTALE (PC)**

Sposta orizzontalmente l'immagine visualizzata. Dopo aver selezionato il menù, spostare l'immagine con i tasti (◀) o (▶).

◀

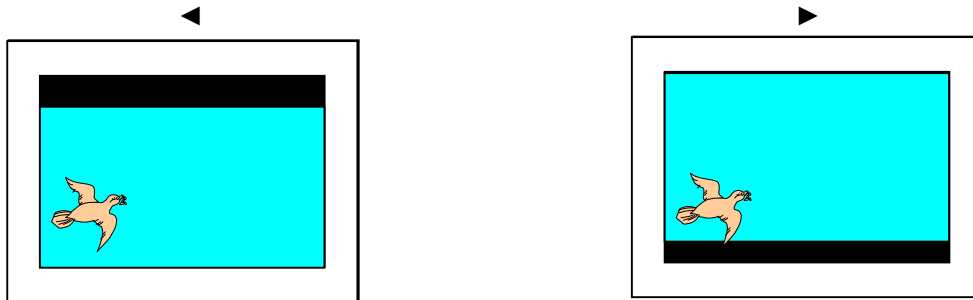


▶

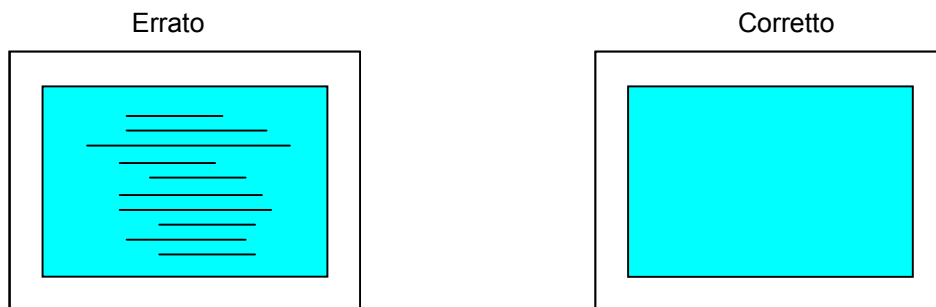


POSIZ. VERTICALE (PC)

Sposta orizzontalmente l'immagine visualizzata. Dopo aver selezionato il menù, spostare l'immagine con i tasti (◀) o (▶).

**FREQUENZA (PC)**

Regolazione fine dei dettagli visualizzati sullo schermo. Disponibile solo quando si è in modo PC (solo per utenti esperti).

**DIMENSIONI**

Scelta tra 3 formati:

4:3: Per formati PC 4/3 (es.: 800x600, 1024x768 etc..)

16:9: Per formati 16/9 o wide (es.: 1280x720 etc..)

Nativo: Per risoluzione nativa (1366x768 per LCD32/40)

NATIVO**Ingresso PC (DSUB15 RGB analogico)**

Avviare il PC con il monitor collegato con il cavo analogico (PC-RGB)

Dal Pannello di Controllo di Windows selezionare:

Proprietà Schermo

Impostazioni

Impostare la risoluzione dello schermo su quella NATIVA del pannello (vedi pg. 5.3)

Utilizzando il tasto SOURCE del telecomando selezionare l'ingresso "PC"

Attivare il MENU principale del monitor con il tasto MENU

1. Selezionare: NATIVO = ON
2. Selezionare: SIZE = NATIVO
3. Selezionare: PC
4. attivare AUTOAGGIUSTAMENTO usando il tasto freccia-destra.
Il modo VGA verrà ora acquisito e visualizzato al meglio.

NOTA: utilizzare la procedura appena descritta **OGNI VOLTA** che la modalità nativa viene cambiata (ON o OFF) per la migliore visualizzazione.

La voce NATIVO deve essere attivata quando si utilizza l'ingresso analogico PC-RGB per consentire al monitor di distinguere tra il 'reale' modo VGA nativo ed altri modi VGA simili.

Ingresso DVI

Avviare il PC con il monitor collegato con il cavo Digitale (cavo tipo DVI-D)

Dal Pannello di Controllo di Windows selezionare:

Proprietà Schermo

Impostazioni

Impostare la risoluzione dello schermo su quella NATIVA del pannello (vedi pg. 5.3)

Utilizzando il tasto SOURCE del telecomando selezionare l'ingresso "PC"

Attivare il MENU principale del monitor con il tasto MENU

1. Selezionare: SIZE = NATIVO

AUDIO

Regolazione modalità (Utente, Normale, Musica, Film, Dialoghi), Volume, Bilanciamento, Equalizzatore, Volume automatico, Modo Audio (Stereo, Dual1, Dual2).

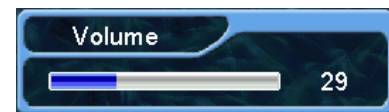
Modalità audio

Scelte disponibili, utilizzando (▲) o (▼): Utente, Normale, Musica, Film, Dialoghi.



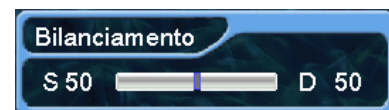
Volume

Controllo del volume del suono. Regolazione da 0 a 100.



Bilanciamento

Controllo del bilanciamento del canale destro e sinistro.



Equalizzatore

NOTA: Disponibile solo in modalità sonora Utente, regola il guadagno delle varie frequenze audio.



Volume automatico

Controllo automatico del volume, scelta disponibile tra Spento ed acceso. Elimina i picchi di volume dovuti a brusche variazioni del segnale audio di ingresso.

Modo audio

Selezione dei canali audio disponibili:

Stereo: forza la modalità stereo

Dual 1: Lingua 1

Dual 2: Lingua 2

OPZIONI

Reimposta, Timer, Lingua OSD, Trasparenza OSD, Salvaschermo, Dynamic Contrast, Avanzate.

Reimposta

Ripristina le impostazioni iniziali di fabbrica di tutti i parametri.



Timer

Permette di selezionare l'ora di accensione o di spegnimento automatico del vostro Flat-TV.

E' possibile inoltre selezionare il programma sul quale il TV si accenderà e il volume desiderato. E' attivo solo se l'orologio è stato impostato.



Lingua OSD

Seleziona la lingua utilizzata dal menù OSD tra Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese, Olandese, Arabo.

Trasparenza OSD

Seleziona lo sfondo del menù OSD. Si può selezionare tra "Sì" o "No".

"No" imposta lo sfondo OSD come colore solido. "Sì" setta invece lo sfondo OSD come traslucido, in pratica si cambia la trasparenza del colore di sfondo della finestra OSD

Salvaschermo

Abilitare queste opzioni soltanto nel caso di applicazioni speciali con immagini fisse:

- ☐ Schermo Blu: Attiva una schermata di colore blu in assenza di segnale (opzione di livello unicamente estetico, non apporta benefici allo schermo, non disponibile in PC e DVI).
- ☐ Pixelshift: Sposta a intervalli regolari l'area attiva dello schermo.
- ☐ Wiper: Genera una banda nera verticale che scorre orizzontalmente sullo schermo ogni 10 minuti.
- ☐ Sfondo grigio: Genera uno sfondo grigio in tutti quei formati dove l'area attiva non ricopre l'intero schermo (es.: 4/3, 14/9, Nativo). E' possibile regolare la luminosità dello sfondo con 7 valori differenti.



Dynamic contrast

Questa opzione abilita il controllo automatico del contrasto per ottenere un'immagine più incisiva.

E' molto indicata per l'ingresso televisivo e per qualsiasi altro ingresso dove ci siano immagini in movimento (attivo solo per ingressi TV, S-Video, SCART1, SCART2, AV).

Avanzate

Visualizzazione della versione Software installata. NOTA: Questo valore deve essere sempre comunicato al Servizio Assistenza Tecnica in caso di necessità.

Backlight: e' possibile impostare un valore di luminosità delle lampade di retroilluminazione dell'LCD. Si consiglia tuttavia di mantenere il valore reimpostato di fabbrica per il quale la qualità d'immagine è stata ottimizzata.

RICERCA CANALI

Scelta Nazione, Ricerca automatica, Ricerca manuale
Preferiti, Modifica, Nome, Sintonia fine.

Nazione

Permette di impostare la ricerca in base alla Nazione dov'è installato l'apparecchio.



Ricerca automatica

Esegue una scansione completa delle emittenti disponibili partendo dalla frequenza più bassa alla più alta. Una volta entrati nel sottomenu selezionare INIZIO premendo OK.



Ricerca manuale

Permette di impostare manualmente i programmi:

1. Selezionare il programma sul quale si vuole Memorizzare il canale.
2. Selezionare il sistema colore relativo alla Nazione (PAL Europa, SECAM Francia).
3. Selezionare il sistema Audio relativo alla nazione. Selezioni disponibili tra B/G", "D/K", "I" (Gran Bretagna, Irlanda del Nord e Sud Africa, Australia, Europa e Medio Oriente); "L" (Europa dell'Est, Repubbliche Sovietiche, Francia, Africa centrale).
4. Ricerca per canale: cercare il canale desiderato premendo OK per entrare nel sottomenù. Selezionare prima il tipo di canale (C o S) premere (▶) e selezionare con i tasti (▲) / (▼) o numerici il canale.
5. Ricerca per frequenza: premere OK per entrare nella voce. Utilizzare il tasto (▼) per far partire la ricerca verso frequenze più basse o (▲) per farla partire verso frequenze più alte.
6. Una volta selezionato il canale portare il cursore sulla voce "Memorizza" e premere OK. Selezionare "SI" e premere OK per confermare. A questo punto il canale viene memorizzato sul programma selezionato alla voce "Prog."



Preferiti

Permette di saltare i programmi selezionati mentre si scorrono con i tasti (▲) / (▼) .

1. Selezionare il programma desiderato con i tasti (▲) / (▼).
2. Premere (►) / (◄) per cambiare lo stato del programma da "Preferito" a "Salta".
3. Premere "EXIT" per uscire.

Modifica

Permette di modificare l'ordine dei programmi trovati a proprio piacimento.

1. Selezionare il canale desiderato con i tasti (▲) / (▼).
2. Premere MOK per selezionare il canale.
3. Utilizzare i tasti (▲) / (▼) per spostare il canale sul programma desiderato.
4. Una volta posizionato il canale premere "EXIT" per confermare la scelta.

Nome

Permette di modificare il nome di ogni programma.

1. Selezionare il programma desiderato con i tasti (▲) / (▼).
2. Premere OK per selezionare il programma da rinominare.
3. Utilizzare i tasti (►) / (◄) per selezionare la il carattere da cambiare e (▲) / (▼) per cambiare la lettera.
4. Una volta rinominato il programma premere "EXIT" per confermare la scelta.

Sintonia fine

Permette di regolare la sintonia fine del programma selezionato.

1. Premere (►) / (◄) per regolare la sintonia del programma.
2. Premere EXIT per confermare e uscire.
3. Se si vuole ritornare al valore iniziale "0" della sintonia selezionare "REIMPOSTA" con i tasti (▲) / (▼) e premere "OK".



PIP

La funzione PIP permette di visualizzare due sorgenti contemporaneamente.

E' possibile attivare, disattivare e cambiare lo stato del PIP premendo più volte il tasto PIP del telecomando.

Sorgente PIP

Seleziona la sorgente da visualizzare nel PIP. Premere OK per visualizzare le scelte disponibili.

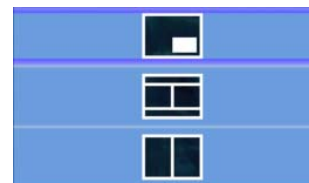
Attenzione! Il PIP permette di visualizzare due sorgenti a scelta tra una sorgente di tipo Video (TV, SCART, AV) e una di tipo HD (PC, DVI, Component).



Dimensioni PIP

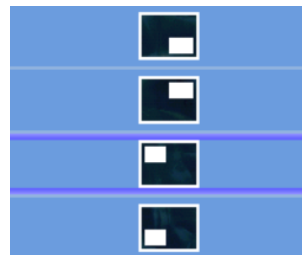
E' possibile scegliere il tipo di visualizzazione selezionando tra tre differenti modi:

1. PIP Window. Finestra delle dimensioni di ¼ dello schermo.
2. POP (Picture on Picture). Schermo diviso orizzontalmente in due parti.
3. POP. Come POP ma con aree attive che occupano tutto lo schermo.



Posizione PIP

Permette di scegliere la posizione della finestra tra le quattro disponibili.

**Scambia**

Utilizzando la funzione SCAMBIA è possibile invertire la posizione delle sorgenti. E' possibile attivare questa funzione senza passare dal Menu premendo il tasto PREPG del telecomando.

Sorgente audio

Seleziona la sorgente audio quando è attiva la funzionalità PIP. Quando è selezionato il modo "PRINCIPALE", si udirà la sorgente audio dell'ingresso principale. Quando invece viene selezionato il modo "SECONDARIA", si udirà la sorgente audio della finestra PIP o dell'ingresso secondario.

INTERFACCIA UTENTE MODULO DIGITALE

Quando la sorgente attiva visualizzata sul display è quella del modulo Digitale Terrestre (sorgente DTV), è possibile accedere ad alcune funzionalità aggiuntive relative allo stesso.

SCHEMATA DI BENVENUTO

Nel caso in cui si accenda il dispositivo collegando la rete elettrica, il modulo digitale impiega alcuni secondi prima di essere disponibile. Verrà visualizzata una schermata di benvenuto in cui si avverte che si sta svolgendo il caricamento.



Se invece si lascia spento l'apparecchio in condizioni di stand-by, non sarà necessario attendere il tempo di caricamento e i canali digitali saranno immediatamente disponibili.

RICERCA CANALI

Se non è stato memorizzato in precedenza alcun canale digitale, verrà richiesto di avviare la ricerca automatica dei canali. Premere OK per avviarla, BACK per interromperla.

Alla fine del processo premere OK per salvare i canali trovati.

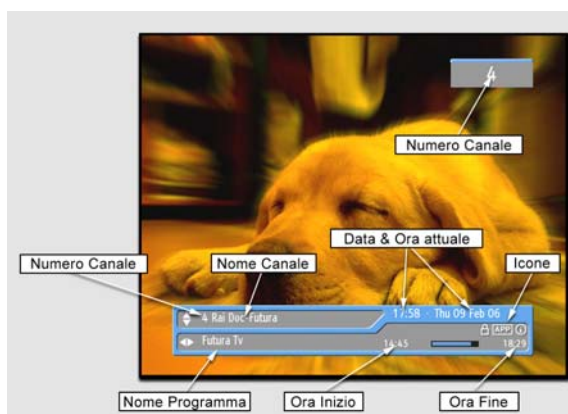


BARRA DI NAVIGAZIONE

La barra di navigazione viene visualizzata ogni volta che si cambia canale oppure premendo il tasto INFO sul telecomando. Scompare automaticamente dopo alcuni secondi se non si è premuto alcun tasto, oppure premendo EXIT.

Quando la barra di navigazione è presente è possibile:

1. Sapere quali programmi sono in onda sugli altri canali digitali usando le i tasti (▲) / (▼) sul telecomando (per passare al canale indicato premere OK)
2. Sapere il prossimo programma in onda usando le i tasti (◀) / (▶) sul telecomando e impostare un promemoria premendo OK



3. Premendo una seconda volta il tasto INFO, è possibile visualizzare, quando disponibili, informazioni aggiuntive sul programma in onda.

Elenco delle icone della barra di navigazione

-  Una lingua alternativa è disponibile per il programma corrente.
-  Viene visualizzata l'informazione relativa a canali bloccati.
-  Sono disponibili informazioni aggiuntive relative ad un particolare programma.
-  Premendo OK sintonizza il canale indicato nella barra di navigazione.
-  Il programma è trasmesso con suono surround.
-  E' stato mandato un promemoria per vedere un particolare evento.
-  Il programma è stato bloccato con il Blocco bambini.
-  Applicazioni esterne sono disponibili per un particolare canale.
-  Il Televideo è trasmesso ed è disponibile per il canale corrente.
-  L'utente ha la possibilità di visualizzare i sottotitoli per il canale corrente.
-  Il canale è criptato.

LISTE CANALE

E' possibile creare diverse Liste canali per i canali digitali, in modo da rendere più agevole la navigazione. Dopo la prima ricerca automatica, tutti i canali trovati vengono inseriti nella lista "Tutti Canali TV".

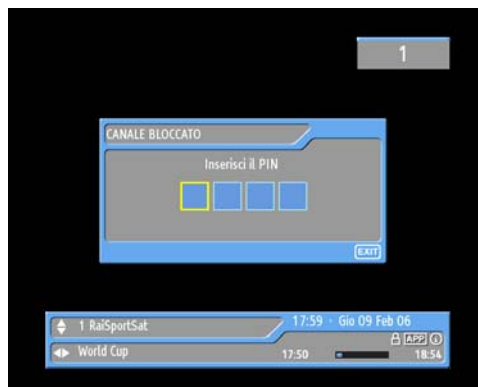
Per poter accedere alle liste canali premere il tasto DTV sul telecomando: i tasti (◀) / (▶) permettono di visualizzare le liste create, i tasti (▲) / (▼) per selezionare il canale desiderato, OK per sintonizzare. Per creare nuove liste canali fare riferimento al paragrafo 7.4.



CANALI BLOCCATI

E' possibile proteggere l'accesso ad alcuni canali usando un codice PIN (per informazioni su come bloccare i canali fare riferimento al paragrafo 7.5). Una volta sintonizzati su un canale bloccato viene richiesto il PIN code, premere EXIT se si vuole passare ad un altro programma.

Una volta inserito il codice PIN, vengono resi accessibili tutti i canali bloccati fino a quando il dispositivo non viene messo in stand-by.



CARICAMENTO DI APPLICAZIONI INTERATTIVE

Quando appare l'icona "APP" sulla barra di navigazione, sul canale corrente sono disponibili delle applicazioni interattive. Premendo il tasto APP sul telecomando è possibile accedere alla lista delle applicazioni presenti, e premendo OK si carica l'applicazione selezionata.

E' possibile abilitare o disabilitare il caricamento automatico delle applicazioni presenti (fare riferimento al paragrafo 7.6). Una volta caricata un'applicazione interattiva, per la navigazione fare riferimento alle indicazioni che appaiono sullo schermo.



SELEZIONE MODALITA' TV O RADIO

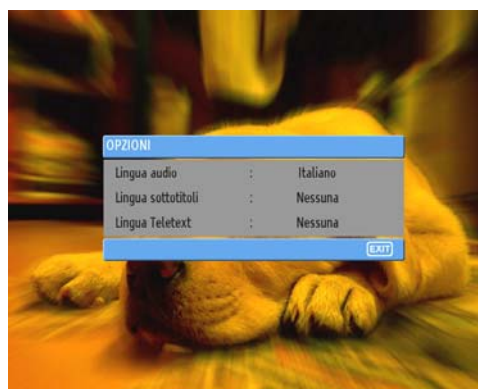
Per poter cambiare la modalità di visualizzazione corrente dai canali TV a quelli RADIO, è necessario seguire la seguente procedura:

- ❑ Premere DTVm sul telecomando
- ❑ Entrare nel menù "Gestione Canali"
- ❑ Selezionare nell'opzione "Modo" la modalità desiderata, TV o Radio. Premere OK sul telecomando.
- ❑ Premere OK sul telecomando una seconda volta selezionando un qualsiasi canale TV o Radio.



SELEZIONE LINGUA PROGRAMMA

Per alcuni programmi trasmessi, è possibile scegliere diverse lingue disponibili. Per visualizzare le opzioni disponibili per il programma corrente premere il tasto "-/--" sul telecomando.



STRUTTURA OSD MODULO DIGITALE

Quando la sorgente attiva visualizzata sul display è quella del modulo Digitale Terrestre (sorgente DTV), è possibile accedere al menù di configurazione dello stesso premendo il tasto DTVm sul telecomando.

E' possibile poi accedere ai diversi sottomenù usando i tasti:

- ❑ tasti cursore (◀), (▶), (▲), (▼)
- ❑ tasto OK per confermare
- ❑ tasti numerici 1..9 per una selezione diretta
- ❑ tasto BACK per tornare indietro alla schermata precedente
- ❑ tasto EXIT per uscire dall'OSD menù

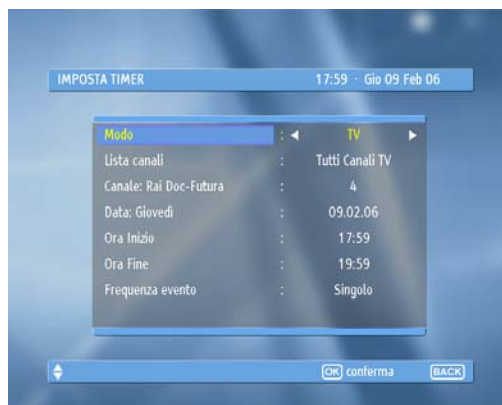
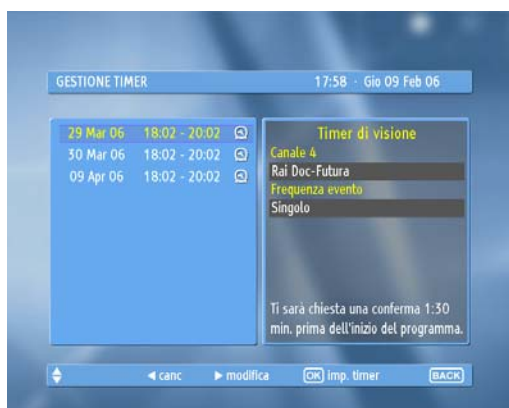
1. **Gestione timer:** programmazione del timer per eventi
2. **Gestione canali:** gestione dei canali sintonizzati e inserimento nelle liste canale
3. **Organizza liste:** gestione liste canale
4. **Blocco bambini:** protezione canali digitali
5. **Personalizzazione:** opzioni di visualizzazione / lingua del modulo digitale
6. **Servizi Pay Per View:** opzioni speciali per i servizi a pagamento
7. **Installazione:** impostazioni del modulo digitale
8. **Aiuto:** guida all'uso del modulo digitale



GESTIONE TIMER

Selezionando "Gestione timer" dal menù principale, è possibile impostare e gestire diversi allarmi per ricordare all'utente che il programma desiderato sta per essere trasmesso.

Se si vuole impostare un nuovo timer verrà richiesto di selezionare alcune impostazioni: canale, data, ora di inizio e fine programma, frequenza dell'evento.



GESTIONE CANALI

Selezionando “Gestione canali” dal menù principale, è possibile creare delle nuove liste con i canali salvati. L’opzione “Tipo di Modifica” permette diversi tipi di operazione a seconda della lista canali correntemente selezionata: è possibile Aggiungere, Bloccare, Spostare, Saltare, Rinominare o Eliminare/Nascondere i canali.



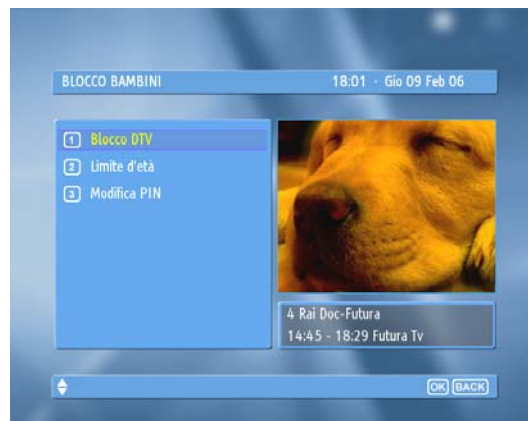
ORGANIZZA LISTE

Selezionando “Organizza liste” dal menù principale, è possibile Rinominare, Riordinare e cancellare le liste canali.



BLOCCO BAMBINI

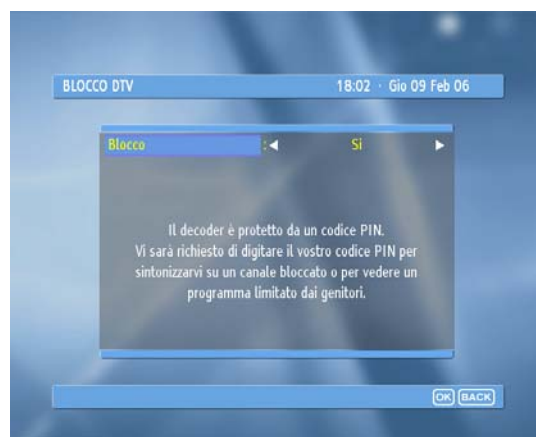
E' possibile accedere al menù "Blocco bambini" solo dopo aver inserito il codice PIN. Lo scopo principale di questo menù è quello di restringere l'accesso a singoli canali.



Blocco DTV

E' possibile abilitare/disabilitare il Blocco bambini, nel caso in cui viene selezionato "Sì", le seguenti operazioni saranno permesse solo dopo aver inserito il codice PIN:

- ☐ Accesso al menù "Blocco Bambini"
- ☐ Accesso al menù "Installazione"
- ☐ Sblocco canali precedentemente bloccati
- ☐ Sblocco programmi bloccati per limite di età



Limite di età

E' possibile limitare l'accesso ad alcuni programmi trasmessi impostando un limite di età:

- ☐ 7 anni
- ☐ 13 anni
- ☐ 18 anni
- ☐ Solo adulti

Le informazioni necessarie per il blocco per limiti di età, devono essere trasmesse dall'emittente televisiva.



Modifica PIN

Permette di modificare il codice PIN. Il codice PIN preimpostato è "1234". Si consiglia di impostare un codice PIN differente alla prima accensione, di annotarlo e di conservarlo in un posto sicuro. ATTENZIONE: nel caso in cui si perda il codice PIN sarà necessario portare il televisore in un centro d'assistenza autorizzato.

PERSONALIZZAZIONE

E' possibile selezionare alcune impostazioni preferite per personalizzare il comportamento del modulo digitale.



Opzioni immagine

E' possibile impostare le seguenti opzioni:

- ☐ Durata Banner di canale: specifica per quanto tempo viene visualizzata la barra di navigazione prima che scompaia senza premere alcun tasto
- ☐ Trasparenza: la barra di navigazione può essere impostata come trasparente
- ☐ AutoStart Applicazione: le applicazioni interattive presenti sul canale visualizzato possono essere caricate automaticamente o meno
- ☐ Radio Immagine: cambia l'immagine di sfondo quando viene attivato un canale radio
- ☐ Identità Radio: l'identità della radio può essere visualizzata o meno.



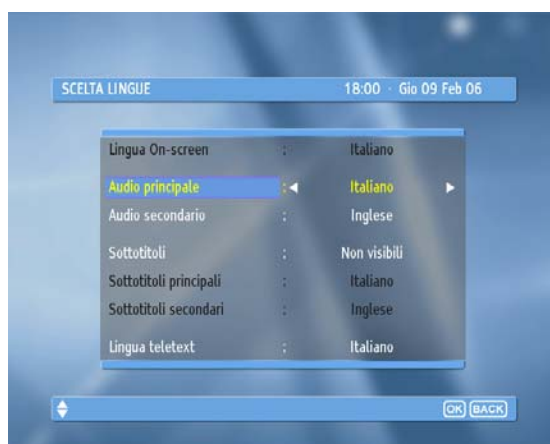
Scelta lingue

E' possibile impostare alcune lingue preferite per:

- ☐ Audio canale corrente principale / secondario
- ☐ Sottotitoli
- ☐ Teletext

Le lingue selezionate rappresentano la lingua pre-impostata dal modulo digitale nel caso in cui vengano trasmesse più lingue dall'emittente televisiva.

Per quanto riguarda invece la lingua dell'OSD del modulo digitale, e' possibile modificarla soltanto entrando nel menù principale del televisore (fare riferimento al paragrafo 6.6).



SERVIZI PAY PER VIEW

E' presente un sottomenù specifico per i servizi a pagamento mediante smart-card per l'accesso condizionato. Il contenuto dei servizi offerti dipende dall'emittente televisiva che ha attivato il servizio.

INSTALLAZIONE

Anche se dopo la prima installazione non dovrebbe più essere necessario cambiare alcune impostazioni di installazione, essendo già precaricati valori ottimali, è possibile accedere al menù di "Installazione" per:

- ❑ cambiare alcune impostazioni hardware
- ❑ configurare il modem
- ❑ avviare la ricerca dei canali
- ❑ controllare il livello e qualità del segnale
- ❑ ottenere alcune informazioni di base relative al sistema
- ❑ scaricare una nuova versione software
- ❑ impostare l'ora locale
- ❑ reimpostare il modulo digitale sui valori di fabbrica



Ora locale

L'ora viene impostata automaticamente leggendo le informazioni presenti nei canali digitali trasmessi. E' possibile invece impostare il fuso orario locale.

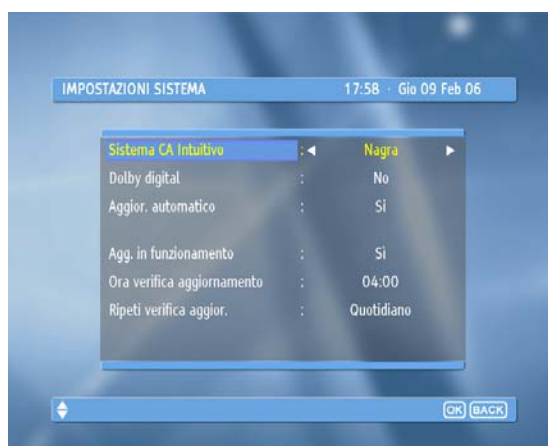


Impostazioni

Sono presenti diversi sottomenu di impostazioni di sistema.

1. Impostazioni di sistema

- ❑ Sistema Conditional Access: selezionare il sistema di accesso condizionato usato
- ❑ Dolby digital: selezionare Si se si desidera collegare un impianto Dolby Digital all'uscita audio digitale SPDIF.
- ❑ Aggiornamento automatico: quando l'apparecchio viene spento in condizioni di stand-by, viene caricato se e' presente una nuova versione software scaricabile da antenna (aggiornamento OTA). Se impostato su "No" viene chiesta una conferma prima di aggiornare il software.
- ❑ Aggiornamento in funzionamento: viene abilitato o meno l'aggiornamento OTA (Over The Air).
- ❑ Ora verifica aggiornamento: impostazione dell'ora di aggiornamento del software, si consiglia di lasciare impostata un'ora notturna in cui non si utilizza l'apparecchio.
- ❑ Ripeti verifica aggiorn.: e' possibile impostare la frequenza di ricerca di aggiornamento software.



2. Configurazione modem

Vengono impostate alcune configurazioni base del modem. Per un corretto funzionamento fare riferimento alle indicazioni date dal fornitore di servizi per i quali e' necessario il collegamento telefonico.

- ☐ Numero di telefono
- ☐ Prefisso
- ☐ Tipo di composizione
- ☐ Tipo di pausa
- ☐ ID Utente
- ☐ Password
- ☐ Attesa di segnale libero

Se necessario, può comparire la tastiera premendo il tasto ROSSO sul telecomando.



3. Test del modem

E' possibile controllare il funzionamento del modem. Se si presenta qualche problema, verranno visualizzati messaggi opportuni per individuarne la causa.



Livello del segnale

E' possibile controllare il livello e la qualità del segnale trasmesso.



Ricerca canale

Alla prima accensione dell'apparecchio, la procedura di prima installazione ricerca automaticamente i canali digitali disponibili. E' comunque possibile in un successivamente:

- ❑ Aggiornare la lista canali: vengono aggiunti nuovi canali che non erano stati trovati in precedenza.
- ❑ Reinstalla la lista canali: vengono cancellate tutte le informazioni relative ai canali / liste canali memorizzate e viene avviata una nuova ricerca automatica degli stessi.



Stato

Vengono visualizzate alcune informazioni principali relative alla versione hardware e software del modulo digitale. Sono presenti diversi sottomenù:



1. Diagnostica: informazioni necessarie per la verifica del corretto funzionamento del sistema.

- ❑ Informazioni HW
- ❑ Informazioni SW
- ❑ Stato Smart Card
- ❑ Modulo CI
- ❑ Forza del segnale
- ❑ Stato del modem

2. Informazioni CA: informazioni sul sistema di accesso condizionato utilizzato.

3. Common Interface: informazioni sulla Common Interface utilizzata.

4. Informazioni di sistema

5. Informazioni del Loader

6. Aggiornamento: avvio manuale della ricerca e aggiornamento di una nuova versione di software disponibile via OTA.

Impostazioni predefinite

Selezionare "Sì" e confermare per ripristinare le impostazioni di fabbrica del modulo digitale.

AIUTO

Breve guida elettronica ad alcune funzionalità del modulo digitale.

GUIDA ELETTRONICA ALLA PROGRAMMAZIONE

La guida elettronica alla programmazione è una delle nuove funzionalità introdotte dalla televisione digitale terrestre che permette di ottenere informazioni relative alla programmazione delle varie emittenti televisive (o almeno relativamente alle emittenti che hanno attivato questo servizio) fino ai seguenti 7 giorni.

Per visualizzare l'EPG (Electronic Program Guide) premere il tasto EPG sul telecomando.

- ❑ Spostandosi con i tasti direzione (◀), (▶) sul telecomando e' possibile visualizzare la programmazione dei giorni successivi.
- ❑ Premendo DTV è possibile visualizzare le liste canali.
- ❑ Premendo i tasti PR +/- sul telecomando vengono selezionati altri canali.
- ❑ Premendo INFO sul telecomando vengono visualizzate informazioni aggiuntive relative al programma.



Categorie

Premendo il tasto giallo si accede al sottomenù "Categorie". Questo filtro è utilizzato per restringere la ricerca ad un specifico genere di programmi. Per poter sfruttare questa funzionalità è necessario che l'informazione relativa al genere di programma sia trasmessa dall'emittente televisiva.



Timer

Nel menù della EPG è possibile, una volta selezionato il programma interessato, impostare un allarme. Un minuto e mezzo prima dell'inizio del programma, se il canale corrente è un canale diverso o se è visualizzata la sorgente TV analogica, verrà visualizzata una finestra che avviserà che il programma desiderato sta per cominciare. E' possibile impostare diversi allarmi anche distribuiti su più giorni, per la gestione degli stessi fare riferimento al paragrafo 7.3.



Manutenzione

Il display non necessita di particolare manutenzione.

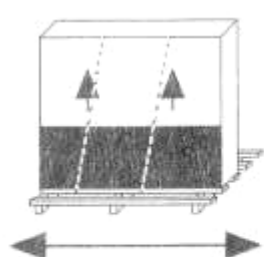
Periodicamente, se l'ambiente d'installazione è polveroso o fumoso, è opportuno ripulire il cristallo frontale utilizzando normali detergenti per la pulizia dei vetri. Evitare l'uso di solventi o sostanze corrosive sia per il cristallo che per il mobile. Particolare cura deve essere inoltre prestata nella pulizia del cristallo evitando assolutamente di esercitare pressione o di insistere oltre modo nella pulizia dello stesso. Utilizzare esclusivamente panni morbidi.

Nel caso fosse penetrata della polvere tra il cristallo ed il pannello in quantità tale da disturbare la visione è necessario inviare l'apparecchio ad un Centro d'Assistenza Autorizzato.

Trasporto

L'apparecchio, deve essere efficacemente protetto dagli urti durante il trasporto.

E' importante impiegare il suo imballo originale completo e trasportarlo sempre in posizione verticale, orientandolo con il lato lungo nel senso di marcia facendo uso di pedane (pallet) per le movimentazioni e le operazioni di carico e scarico. L'imballo deve essere saldamente assicurato alla pedana con apposite funi di fissaggio.



Direzione di marcia



ATTENZIONE

Il costruttore non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni subiti dall'apparecchio a causa del mancato rispetto delle norme e delle disposizioni suggerite.

LCD TV

CARATTERISTICHE

- Standard video PAL (BG/H/ I, 60) , NTSC (M,4.43) , SECAM
- Risoluzione in ingresso (per PC) fino a SXGA (1280X1024)
- PIP (Picture-in-Picture)
- Regolazione della posizione e della modalità del PIP
- Selezione del rapporto d'aspetto dell'immagine (compatibilità 4:3 e 16:9)

SPECIFICHE TECNICHE

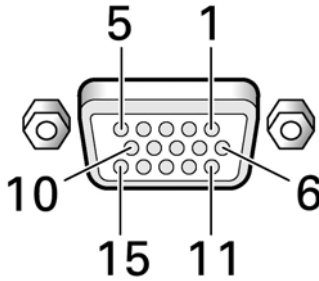
	Product name:	LCD 32" SG IDTV MHP	LCD 40" SG IDTV MHP
Display panel	Screen size:	32" (81 cm) diagonal	40" (101 cm) diagonal
	Aspect Ratio:	16:9	16:9
	Resolution:	1366 (H) x 768 (V) pixels	1366 (H) x 768 (V) pixels
	Brightness:	550 cd/m2	500 cd/m2
	Contrast ratio:	1,000:1	1,000:1
	Response time:	8 msec	8 msec
	View angle:	H:176°, V:176°	H:170°, V:170°
	Colors:	16.7 Mil	16.7 Mil
Connections	Video:	Video [CVBS] S-Video [Y/C] SCART1 [CVBS, RGB], SCART2 [CVBS] Component [Y,Pb,Pr]	Video [CVBS] S-Video [Y/C] SCART1 [CVBS, RGB], SCART2 [CVBS] Component [Y,Pb,Pr]
	PC:	Analog RGB [PC] Digital RGB [DVI-D]	Analog RGB [PC] Digital RGB [DVI-D]
	Tuner:	Antenna [75 Ohm - VHF/UHF]	Antenna [75 Ohm - VHF/UHF]
	Audio:	Video / S-Video / Component stereo input PC / DVI stereo input Line stereo output Optical audio output (SPDIF)	Video / S-Video / Component stereo input PC / DVI stereo input Line stereo output Optical audio output (SPDIF)
	DVB-T MHP:	Smart Card / Conditional Access slot Common Interface slot Modem RJ-11 jack	Smart Card / Conditional Access slot Common Interface slot Modem RJ-11 jack

	Video: PAL (BGH/D/I, 60), NTSC (M, 4.43), SECAM PC: VGA ~ SXGA (1280x1024) NATIVE (1368x768) DTV: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i @ 50/60 Hz Analog Tuner: Standard: PAL BG//DK, SECAM L/L' Tuning system: Electronic with PLL Teletext: BESIC1.5/TOP/FAST DVB-T MHP: DVB-T Digital Tuner MPEG-2 MP@ML video MPEG-1 audio layer I&II, AC-3 through SPDIF DVB MHP1.0 Loader OTA for software upgrades Channel Banner, Parental Control, EPG, etc Modem v.92 Support for Major CAS Fully compliant to D-Book specifications for IDTV Audio: Power audio output: 2 x 7W Speakers: Built-in stereo speakers	PAL (BGH/D/I, 60), NTSC (M, 4.43), SECAM VGA ~ SXGA (1280x1024) NATIVE (1368x768) 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i @ 50/60 Hz Standard: PAL BG//DK, SECAM L/L' Tuning system: Electronic with PLL Teletext: BESIC1.5/TOP/FAST DVB-T Digital Tuner MPEG-2 MP@ML video MPEG-1 audio layer I&II, AC-3 through SPDIF DVB MHP1.0 Loader OTA for software upgrades Channel Banner, Parental Control, EPG, etc Modem v.92 Support for Major CAS Fully compliant to D-Book specifications for IDTV Power audio output: 2 x 7W Built-in stereo speakers
Controls	Video: Brightness, Contrast, Color, Sharpness Dynamic contrast Colour temperature (5 selections, user) Size (16:9, 14:9, 4:3, Panorama, Zoom, Auto) PIP / POP / Split Screen Still TV: Auto scan Manual scan / fine tune Auto station name Edit program Audio: Volume, Balance Equalizer (5 band) Stereo/mono/dual sound/NICAM AutomaticVolumeControl Others: Stand-by mode Timer (wake-up, sleep) Screensaver (orbital, wiper, blue, gray) Programmable OSD Backlight control OSD Language: D, E, F, GB, I, NL, P, SA	Brightness, Contrast, Color, Sharpness Dynamic contrast Colour temperature (5 selections, user) Size (16:9, 14:9, 4:3, Panorama, Zoom, Auto) PIP / POP / Split Screen Still Auto scan Manual scan / fine tune Auto station name Edit program Volume, Balance Equalizer (5 band) Stereo/mono/dual sound/NICAM AutomaticVolumeControl Stand-by mode Timer (wake-up, sleep) Screensaver (orbital, wiper, blue, gray) Programmable OSD Backlight control D, E, F, GB, I, NL, P, SA

	Dimensions: 815 x 515 x 105 mm Weight: 23 Kg (without base) Mains voltage: 115/230 VAC $\pm$ 15%, 50/60 Hz Power consumption: 170 W	1034 x 648 x 98 mm 37 Kg (without base) 115/230 VAC $\pm$ 15%, 50/60 Hz 275 W
Accessories	Power cable Remote control with batteries User manual	Power cable Remote control with batteries User manual

CONNETTORI

CONNETTORE HD VGA/RGB D15



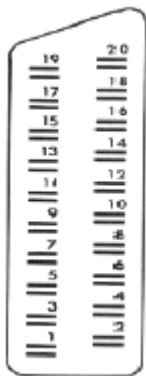
- 1 Rosso
- 2 Verde
- 3 Blu
- 4 N.C.
- 5 Massa
- 6 Massa
- 7 Massa
- 8 Massa
- 9 N.C.
- 10 Massa
- 11 Massa
- 12 Massa
- 13 Sincronismo orizzontale
- 14 Sincronismo verticale
- 15 N.C.

CONNETTORE S-VHS



- 1 Massa
- 2 Massa
- 3 Ingresso Crominanza C
- 4 Ingresso Luminanza Y

EUROCONNETTORE SCART



- | | | |
|----|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Uscita audio canale destro | 0,5 Vrms Impedenza $\leq 1K$. |
| 2 | Ingresso audio canale destro | 0,5 Vrms Impedenza $\geq 10K$. |
| 3 | Uscita audio canale sinistro | 0,5 Vrms Impedenza $\leq 1K$. |
| 4 | Massa audio | |
| 5 | Massa ingresso B | |
| 6 | Ingresso audio canale sinistro | 0,5 Vrms Impedenza $\geq 10K$. |
| 7 | Ingresso B | 0.7Vpp/75. |
| 8 | Ingresso comm. Lenta | 0÷2V logic 0; 9,5÷12V logic 1 |
| 9 | Massa ingresso G | |
| 10 | N.C. | |
| 11 | Ingresso G | 0.7Vpp/75. |
| 12 | N.C. | |
| 13 | Massa ingresso R | |
| 14 | Massa | |
| 15 | Ingresso R | 0.7Vpp/75. |
| 16 | Ingresso comm. Veloce | 0÷0,4V logic 0 ; 1÷3V logic 1 |
| 17 | Massa | |
| 18 | Massa | |
| 19 | Uscita CVBS | 1Vpp/75. (compresi i sincronismi) |
| 20 | Ingresso CVBS | 1Vpp/75. (compresi i sincronismi) |
| 21 | Schermo | |

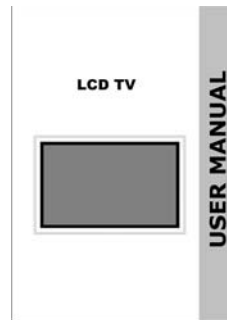
Problema	Controllo apparecchio
Nessuna immagine sullo schermo e nessun suono dagli altoparlanti.	• Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito. (sez.3.2) • Verificare che l'interruttore principale sia su "I". (sez.3.2) • Verificare che l'apparecchio non sia in ST-BY (led rosso). Accendere l'apparecchio utilizzando il tasto Power del telecomando o della tastiera. (sez.4-4.1)
Nessuna immagine	• Verificare che l'ingresso selezionato sia collegato alla sorgente. Premere il tasto Source del telecomando o della tastiera per cambiare l'ingresso. (sez.4-4.1)
Appare l'immagine ma non c'è suono dagli altoparlanti	• Verificare che i cavi audio della sorgente siano collegati all'ingresso corrispondente. (sez.3.2)
Il TV non risponde al telecomando.	• Puntare il telecomando direttamente verso il sensore. • Rimuovere qualsiasi ostacolo tra il Display e il telecomando. • Verificare le batterie. • Premere il tasto TV.
Cattiva ricezione o interferenza sui canali TV analogici o digitali	• Verificare che il cavo di connessione dell'antenna sia collegato correttamente. • Verificare che il cavo di connessione dell'antenna abbia una buona connessione di massa. • Verificare che non ci siano altri apparecchi (es.: forni a microonde) che disturbano la ricezione dell'apparecchio.
Il TV non sintonizza correttamente i canali analogici	• Verificare che il sistema colore selezionato nel menu CANALE "Ricerca manuale" o "Ricerca automatica" sia corretto.(sez.6.7) • Regolare la sintonia fine (sez.6.8)
Non si sente l'audio nei canali analogici sintonizzati	• Verificare che il sistema colore selezionato nel menu CANALE sia corretto.(sez.6.7, es.:BG)
Il TV non sintonizza i canali digitali	• Verificare che sia possibile ricevere il segnale digitale terrestre nella zona interessata • Verificare che l'impianto d'antenna sia adeguato per la ricezione del segnale digitale terrestre • Nel caso non si riesca a risolvere il problema contattare un antennista professionale
La Guida Elettronica alla Programmazione (EPG) è vuota	• Il programma corrente può non supportare l'EPG • L'ora locale non è corretta. Provare ad aggiornare l'installazione dei canali digitali. (sez. 7.4)
Presenza di macroblocchi ("squadrettamento") nell'immagine dei canali digitali	• Il segnale digitale può essere troppo debole, per esempio anche a causa di cattive condizioni atmosferiche. Provare a verificare il collegamento d'antenna o aspettare che il segnale venga ristabilizzato (sez. 7.8).
Non vengono visualizzati i programmi digitali criptati	• Verificare che la smart card sia correttamente inserita nell'apparecchio. (sez. 4) • Controllare che la smart card non sia danneggiata, sia pulita e che venga letta correttamente (sez. 7.9) • Verificare che la smart card inserita sia valida e che sia abilitata al servizio richiesto (contattare l'Assistenza Clienti dell'emittente televisiva che fornisce il servizio a pagamento)
Il collegamento audio digitale ad un impianto Home Theatre non funziona	• Controllare che il cavo digitale ottico non sia danneggiato e che sia collegato correttamente. (sez. 3.2) • Se l'opzione Dolby Digital e' abilitata su "SI", è necessario collegare un impianto stereo che lo supporti (sez. 7.7) • Accertarsi che il programma corrente trasmetta anche in formato Dolby Digital (sez. 7.2)
La qualità dell'immagine di alcuni canali digitali risulta particolarmente bassa	Controllare la qualità del segnale. (sez. 7.8) ATTENZIONE: i programmi digitali terrestri possono essere trasmessi a diversi livelli di qualità stabiliti dall'emittente televisiva e non dipendenti dal decoder usato.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Telecomando



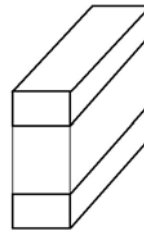
Manuale utente



Cavo rete



Imballo



Pile tipo AAA



SAFETY PRECAUTIONS	1
OPERATING TIPS	2
INSTALLATION	3
SUPPORTS - POWER ON	3
SIGNAL INPUT CONNECTORS	3.1
CONNECTIONS	3.2
CONTROLS	4
LOCAL KEYBOARD – SMART CARD	4
REMOTE CONTROL	4.1
MAIN FUNCTIONS	5
CONNECTING A VCR	5.1
CONNECTING A DVD	5.2
RGB VIDEO MODE SPECIFICATION (PC, DVI)	5.3
FLAT TV OSD LAYOUT	6
PICTURE (TV AND VIDEO)	6.1
PICTURE (PC)	6.2
NATIVE	6.4
SOUND	6.5
OPTIONS – TIMER – SCREENSAVER	6.6
CHANNEL SEARCH	6.7
PIP	6.8
DTT MODULE OSD LAYOUT	7
USER INTERFACE	7
OSD STRUCTURE – TIMER	7.3
CHANNEL – LIST MANAGER	7.4
PARENTAL CONTROL	7.5
PREFERENCES	7.6
INSTALLATION	7.7
EPG (ELECTRONIC GUIDE)	7.10
MAINTENANCE- TRANSPORT	8
TECHNICAL CHARACTERISTICS	9
CONNECTORS	9.3
TROUBLESHOOTING	10
ACCESSORY	11
DIAGRAM	12

SAFETY PRECAUTIONS

This Display was designed and manufactured in accordance with the rules of good manufacturing practices and respects European directives 89/336/CEE, 73/23/CEE amended by directive 93/68/CEE as regards to safety and the elimination of radio interference. Follow the instructions and take the operating precautions indicated; incorrect use of the equipment could result in a fire or a risk of electrocution.

Power supply:

The device was manufactured in accordance with Class 1 safety standards; it is to be connected to a 230V~ power supply and an efficient grounding system, by means of the power cable provided or another certified, equivalent, suitable for the country in which it is to be used.

Do not use the device if there is no mains socket compliant to the rules and equipped with a ground connection.

Take care not to damage the power cable and make sure that it is not crimped, trodden on, cut or torn.

To turn off the device completely, remove the power cable from the power socket.

Weight:

Two persons are required to transport and install the device.

WARNING:

We recommend you install the device using only the relevant accessories and following the instructions given in the relevant chapters.

A precarious installation, carried out without using the standard accessories, may result in the device being dropped, with consequent serious damage to it, a risk of fire and a risk of injury to persons.

Location: the device is to be used in indoor environments. Avoid exposing it to dampness, frost, rain and corrosive agents.

If the difference in temperature between the place of origin of the device and the installation site is very high, make sure you wait for at least 15 minutes before turning it on for the first time to avoid condensation problems.

Make sure that the device receives adequate ventilation and do not block the vents.

Do not place near heat sources and maintain a distance of at least 10 cm from other electrical devices.

In case of:

- Dropping or overturning
- Immersion in liquids, penetration of liquids or exposure to high degree of dampness or condensation;
- Damage caused by shock;
- Damage to network connector or power cable;
- Marked deterioration in performance or failure;

Do not turn on the device, and send it to an authorized service centre.

Never open the device under any circumstances; if a failure occurs or maintenance is required, call the authorized service center, who guarantees the use of original spare parts and maintenance of the original quality and security standards. The device contains no spare parts of internal regulation or adjustment points that should be used by the user. The replacement of parts present in the device, on which its safety is based, with non-original spare parts, may cause a risk of fire and result in the deterioration of its performance.

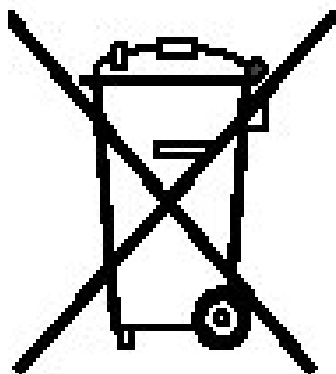
Electromagnetic Compatibility (Radio interference)

The device was manufactured in accordance with European directive 89/336/CEE amended by directive 93/68/CEE.

Conformity with national rules

Monitor equipped with a TV receiver assembled in the EEC respecting the provisions laid down in art. 1 of M.D. 26-03-1992 and M.D. 28-08-1995, number 548.

This product complies with EU Directive 2002/96/EC



The crossed bin symbol on the appliance indicates that the product, at the end of its life span, must be disposed of separately from domestic waste, either by taking it to a separate waste disposal site for electric and electronic appliances or by returning it to your dealer when you buy another similar appliance. The user is responsible for taking the appliance to a special waste disposal site at the end of its life span. If the appliance in question is collected correctly as separate waste, it can be recycled, treated and disposed of ecologically; this avoids a negative impact on both the environment and the health and contributes towards the recycling of the product's materials. For further information regarding the waste disposal services available, contact your local waste disposal agency or the point of sale where you bought the appliance.

Environmental precautions:

Each device is equipped with a battery-powered remote control. We recommend you do not dispose of the used batteries directly into the environment but in the special containers in accordance with the local regulations in force.

If the device is dropped and the light emitting panel is consequently broken, send the device in its original package to an authorized service centre, which will dispose of the broken panel properly.

Do not dispose of the packaging in the environment; keep it for when the device has to be moved as it requires maximum protection against shocks and mechanical stress along its front axis.

Fuse capacity:

This Display was designed to operate at 230V~ under the protection of a fuse.

General warnings:

The light emitted by the panel decreases gradually during use over the long term. We recommend you avoid displaying static pictures for long periods. This event is not covered by the guarantee

Height:

The panel works normally at an altitude of up to 2000 meters; higher than this elevation, problems could occur.

OPERATING TIPS

For proper viewing, sit at a distance equivalent to three times the width of the screen: sitting too close may lead to eye fatigue.

In the case of AC MAINS voltage dips of short period (less than 1-2sec.) it may be necessary to switch off and on the device using the power on switch located nearby the AC MAINS plug.

CAUTION

The information and characteristics specified in this manual may vary without notice. The manufacturer declines all liability for any damage deriving from omissions in the information contained in it

ATTENTION

Save the guarantee label that includes the model of the display to be able to communicate it to the service center in case the device needs service.

INSTALLATION

This display was designed to be fixed to the wall by means of special brackets or placed on a table (optional).

Various types of supports are therefore available according to the specific requirements:

- ◆ Wall mount (fixed)
- ◆ Placed on a table with a base
- ◆ Placed on a table with a feet

The assembly specifications and instructions for the various types of assemblies are provided with the supports themselves. Two persons are required to transport and install the device.

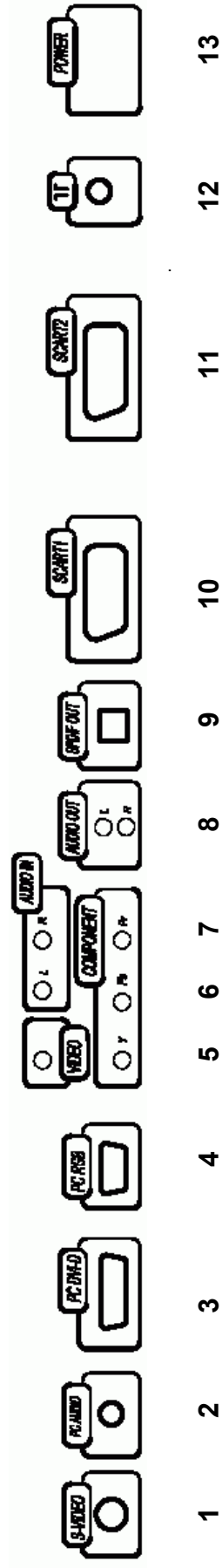
POWER ON

1. Connect terrestrial antenna cable.
2. Connect phone line to modem port.
3. Connect AC cable.
4. Switch on TV using the power on switch located nearby the AC MAINS plug, a menu for Country choice will appear.
5. Select the correct Country with the ▲ / ▼ keys and press OK to confirm.
6. Analog channel-search will appear.
7. Select Start and press OK. The TV will run a search and memorize all available stations automatically. This operation will take a couple of minutes.
8. Once the analog channel search is finished, you should set the OSD language.
9. The source will switch to digital TV, to automatically search for digital channels. Press OK.
10. Once the digital channel search is finished, memorize the data by pressing OK.
11. To modify the channels' positions refer to sections 6.7 and 7.4.

WARNING:

We recommend you install the device using only its own accessories and scrupulously following the instructions given in the specific chapters.

A precarious installation, carried out without using the standard accessories, may result in the device being dropped, with consequent serious damage to it, and the risk of fire and injury to persons.



DESCRIPTION OF AVAILABLE CONNECTORS	
1 – S-VIDEO	SVHS Connector
2 – AUDIO for PC DVI/RGB	3.5mm right and left input audio channels connector jack for PC DVI-D (3) or PC RGB(4)
3 – PC DVI-D	Standard DVI connector (input RGB-PC Digital)
4 – PC RGB	Standard 15 pins D-SUB connector (analog RGB-PC input)
5 – Video	RCA video CVBS input connector
6 – Component	3 RCA Y Pb Pr / Y Cb Cr input connectors
7 – Audio for analog video	2 RCA right and left input audio channel connectors for CVBS (5), S-VIDEO (1), Component (6)
8 – LINE OUT	2 RCA right and left output audio channel connectors
9 – Audio output SPDIF	Digital optical SPDIF output
10 – Scart1	21 pin audio/video SCART connector (SCART RGB)
11 – Scart2	21 pins audio/video SCART connector
12 – TV	Coaxial socket to connect the terrestrial TV antenna
13 – AC Connector	IEC/CEE222 type plug to be connected to the mains using the provided power cable

Connecting cables

Having set up the device, proceed to make the various input signal connections:

ANTENNA TV:	Terrestrial antenna cable connector (12).
PC DVI:	Connector for DVI-D signals at input (3), AUDIO signals at input (2).
PC RGB:	PC VGA connector at input (4), PC AUDIO at input (2).
Component:	RCA (Y, Pb, Pr) connectors (6), AUDIO at input (7).
S-VIDEO:	S-Video connector at input (1), AUDIO at input (7).
Scart 1:	SCART connector at input (6).
Scart 2:	SCART connector at input (7).
AV:	RCA connector at input (5), AUDIO at input (7).
Power cable:	Connector for main power cable (13).
Line out:	RCA connector at output (8).
SPDIF:	Connector for optical fiber to Home Theatre at output (9).

Turn on the monitor using the power switch located nearby the AC MAINS plug; the monitor will be in STAND-BY mode (LED red). Press the STD-BY key on local keyboard or remote control to switch on the TV (green LED).

If there is no valid input signal, the "no signal" indication will appear on the screen.

If last source selected was Digital Terrestrial TV (DTV), please wait a few seconds for MHP module to load.

Controlling the monitor from the remote control

The remote control provided may be used to perform all television functions.

Once you have entered the OSD menu, if no buttons are pressed for some time, the menu will be automatically disappear.

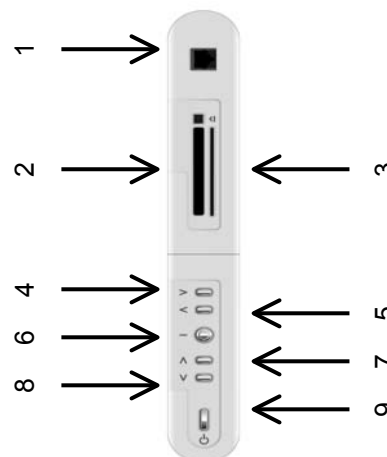
*Scart 1 video output is always connected to TV source.

**Scart 2 video output is programmable (Auto, TV, DTV, Video).

COMMANDS

Local keyboard

1. RJ-11 connector for the modem to be connected to phone line
2. Slot for Common Interface card
3. Slot for Smart Card
4. Volume +
5. Volume –
6. Source selection
7. Program +
8. Program –
9. Stand-by/Switch-on



Smart card

Smart Card allows access to interactive services available on some digital channels, and the decryption of scrambled channels (Pay Per View services broadcasted).

Gently push the card into the slot: the chip should face the user (TV's front), and the arrow symbol should face inwards.

For further information about the Smart Card please refer to section 7.9.



The card is fragile, so keep in mind the following precautions:

- ☐ Do not bend or twist the card
- ☐ Do not expose the card to heat or sunlight
- ☐ After inserting the card, leave it in the slot permanently
- ☐ Clean only with a soft dry cloth

REMOTE CONTROL

The Hantarex remote control allows you to control all the functions of your Flat TV with Digital Terrestrial integrated decoder. The functionalities of some keys may be different depending on the active video source.



POWER	Power on/off
SOURCE	Source selection menu
MUTE	Turns off the volume
TV / STATUS	Info on source displayed
PC/GREEN BUTTON	Not active
MON	Not active
BACK	Previous program / window
APP	DTV: Load MHP application
EPG	Other sources: Not active
DTVm	DTV: Electronic Program Guide
CTRL / DVD menu	Other sources: Not active
SIZE / GUIDE	DTV: Digital Terrestrial MHP menu
PICTURE / REC TV	Other sources: Not active
SOUND / LIVE TV	Video settings
MENU	Image size
TEXT	Picture mode
EXIT	Sound mode
INFO	Main menu
▲, ▼, ►, ◄	Teletext (ON/MIX/OFF)
OK	Exit from menu or submenu
STILL	Information on active signal source
PIP	Directional keys
FOCUS	Confirmation key
P +	Freeze frame
P -	PIP mode selection (Picture in Picture)
VOL +	PIP mode: focus selection
VOL -	Next TV channel
RED / DELETE / PLAY	Previous TV channel
GREEN / SKIP / REW	Raises volume
YELLOW / INSERT / FWD	Lowers volume
BLUE / REPLACE / STOP	Teletext/MHP RED
TXT ? / MTS / REC	Teletext/MHP GREEN
TXT stop / SLEEP / REPLAY	Teletext/MHP YELLOW
TXT i / TIME / SKIP	Teletext/MHP BLUE
TXT zoom / PREPG / PAUSE	Teletext info / audio channel selection
0..9	Teletext stop / Auto power-off time
DTV / ALPHA	Teletext index / Shows current time
-/- / CLEAR	Teletext zoom / Last selected channel
	Numeric keyboard
	DTV: shows Digital Channel List
	Other sources: select DTV source
	TV: Enables 2-digit channel selection
	DTV: shows Options window
	Other sources: Not active

BASIC OPERATIONS

Switch on the TV by pushing the ON/OFF main switch. Wait for a few seconds. NOTE: This TV set maintains the latest working status detected before the Power off in its memory. If switched OFF when in STAND-BY mode (Red Led), once switched ON, it will power up again in STAND-BY mode and it will be necessary to push the "Power" key on the IR remote control or on the local keyboard to display the image. However, if the unit has been switched off with the mains switch in a working condition (Green Led), once switched on again, the unit will restart in the same condition.

Diagnostic Led:

RED	STAND-BY
GREEN	WORKING

Selection of TV/DTV channels

The device has inside two TV tuners, for analog (TV source) and digital (DTV source) terrestrial TV.

1. Select TV or DTV source (SOURCE key from remote control or local keyboard)
2. Press (P+) or (P-) keys from remote control or the (▲), (▼) keys on the local keyboard, or use the numeric keypad to select a television channel.

Volume

Use the (VOL+), (VOL-) keys on the remote control or the (◀), (▶) keys on the local keyboard to adjust the volume as desired.

Press the "MUTE" button on the remote control to turn the sound off completely or to restore the volume.

Searching for and setting new analog TV channels

Select TV source and press the "MENU" key on the remote control to access the OSD menu. Select the "CHANNEL" function using the (▲),(▼) buttons, press "OK" to enter the corresponding submenu. Select "Auto SCAN" or "Manual scan" (see section 6.7 for details) using the (▲),(▼) buttons, and press "OK" to confirm your choice. The association between the program and the channel can be modified subsequently based on one's preferences by selecting the "Edit" function from the "CHANNEL" menu and moving or renaming the various channels available. See the details on section 6.7 for operating instructions.

Searching for and setting new digital TV channels

Select DTV source and press "DTVm" on the remote control to access the OSD menu of the Digital Terrestrial module. Using the (▲), (▼) keys and confirming with "OK", enter in the "INSTALLATION" → "CHANNEL SEARCH" submenu.

Select "Update Channel Lists" or "Reinstall Channel Lists" with the (▲), (▼) keys (please refer to section 7.4), press "OK" to confirm, "BACK" to return to previous window or "EXIT" to exit the menu.

Once the channel search is finished, it's possible to create or modify your own Channel Lists pressing "DTVm" key and selecting the menu "Channel Manager". For detailed information please refer to section 7.4.

Select a different source

Press "SOURCE" on the remote control.

Use the (▲) or (▼) keys to select input. Press "OK" to confirm.

NOTE: If the input selected is not enabled within few seconds, the message "NO SIGNAL" will appear on the screen.

Connecting an external VCR (Video recorder) device

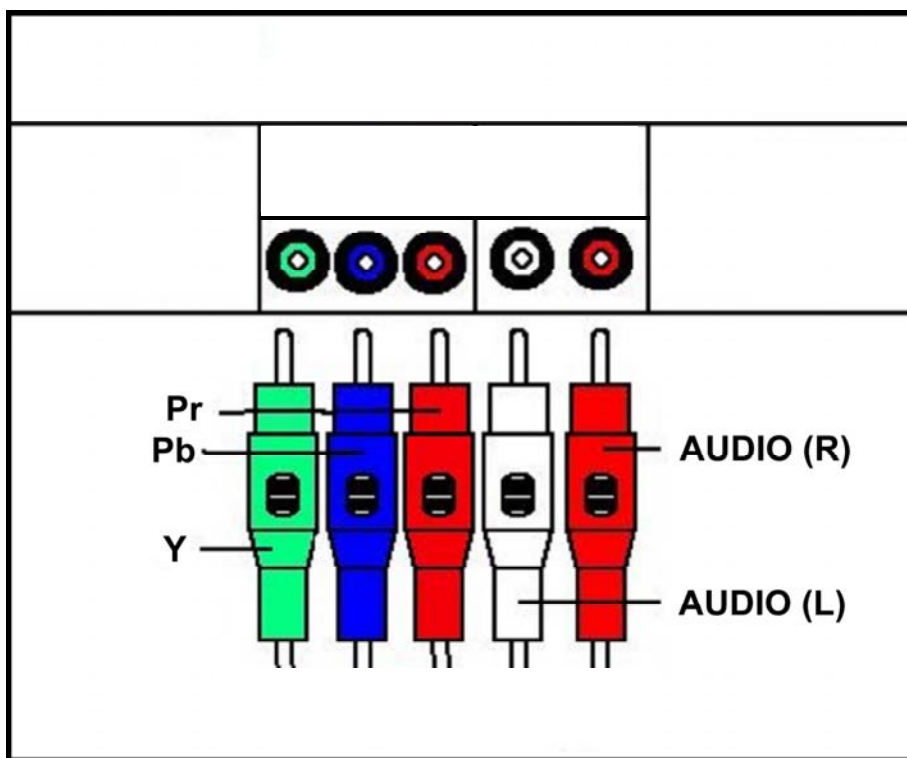
Connect VCR to the SCART2 input, because it is possible to setup the desired video source (CVBS signal in output) on this port:

1. Press the MENU key on the remote control
2. Select the OPTIONS -> Advanced menu
3. Select the output video source on SCART2:
 - ☐ Auto: current video source
 - ☐ TV: analog TV is forced
 - ☐ DTV: digital TV is forced

To avoid "signal interference", make sure to keep an adequate distance between the VCR and the monitor.

Connecting a DVD

Connect the DVD video output to COMPONENT 1 or COMPONENT 2 (Y, Pb, Pr) and the AUDIO input as illustrated below.



COMPONENT input connectors

- ❖ A higher picture quality can be obtained using COMPONENT signal when available:

Component Video inputs of monitor	Y	Pb	Pr
-----------------------------------	----------	-----------	-----------

Component Video outputs from DVD player	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	P_B	P_R

NOTE :

- ❖ Every Component input accepts both interlaced and progressive signals.

DVD source	TV input
480i/480p/576i/576p/720p/1080i	RCA DVD (RCA, YPbPr type)

Analog RGB video mode specifications (PC)

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
DMT 0660	640 X 480	31	60
DMT 0672	640 X 480	38	72
DMT 0675	640 X 480	38	75
DMT 0860	800 X 600	38	60
DMT 0872	800 X 600	48	72
DMT 0875	800 X 600	47	75
DMT 1060	1024 X 768	48	60
DMT 1070	1024 X 768	56	70
DMT 1075	1024 X 768	60	75
DMT 1260G	1280 X 1024	63	60
GTF 1368x768	1368 X 768*	48	60

NOTE:

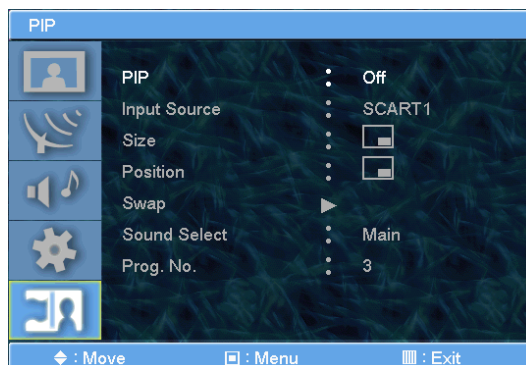
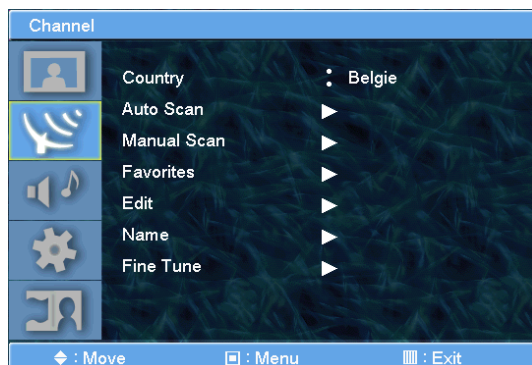
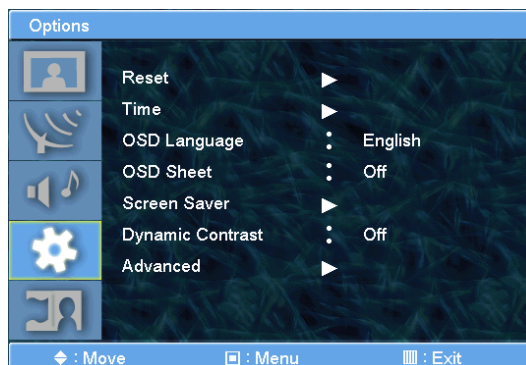
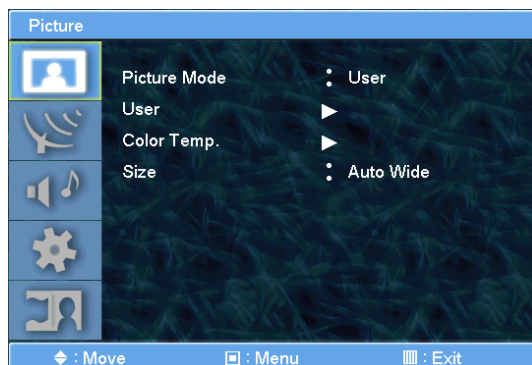
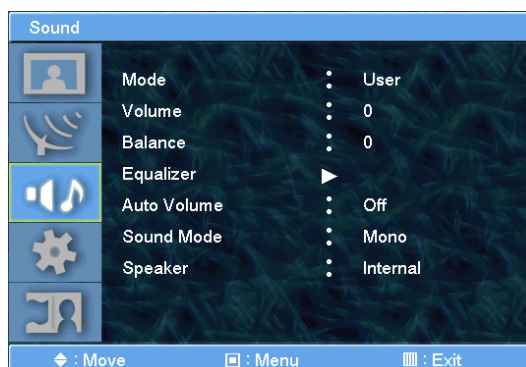
- Input: separated synchronism
- Display could work with no standard RGB input, but in this case, acceptable image quality is not guaranteed.
- Using a high vertical frequency with bigger resolution than XGA may cause an error in displaying signals (Message "Out of Range").

FLAT TV OSD LAYOUT

The OSD (On Screen Display) of the Flat TV allows the user to fully control the functionalities of the television in order to set preferred parameters.

This OSD menu is different from the digital terrestrial module's OSD menu. It is always available, regardless the active video source.

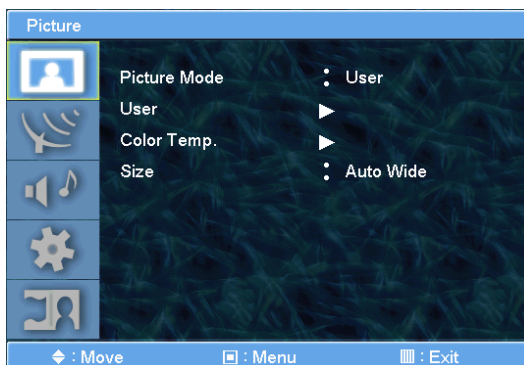
- Press the "MENU" key on the remote control to activate the OSD.
- Use the (▲), (▼) keys to select different submenu.
- Press "OK" to enter the selected submenu.
- Use the (▲), (▼) keys to select desired option.
- Use the (▶), (◀) keys to modify the settings or to enter the submenu.
- Press the "EXIT" key to exit from current menu or submenu.



PICTURE (TV and VIDEO)

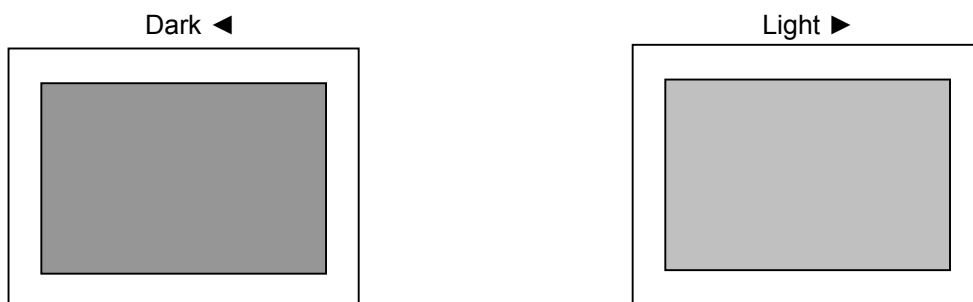
Options: Picture Mode (User, Dynamic, Standard, Movie, Mild); User; Color Temp. (User, Cool1, Cool2, Normal, Warm1, Warm2); Size (Auto Wide, 16:9, Panorama, Zoom1, Zoom2, 4:3, 14:9)

User Mode: Brightness, Contrast, Color, Hue, Sharpness.



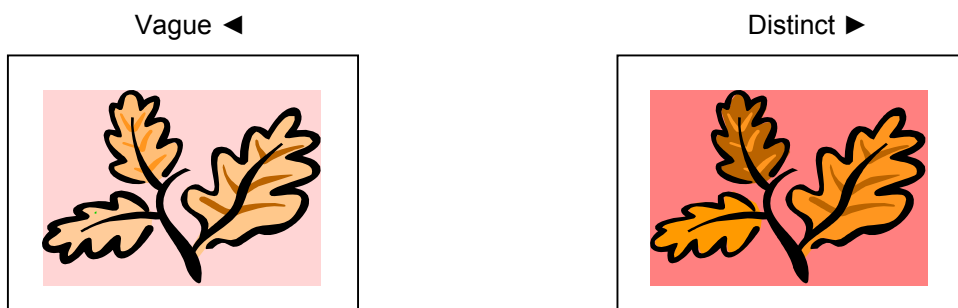
BRIGHTNESS (User)

Controls the brightness of the picture.



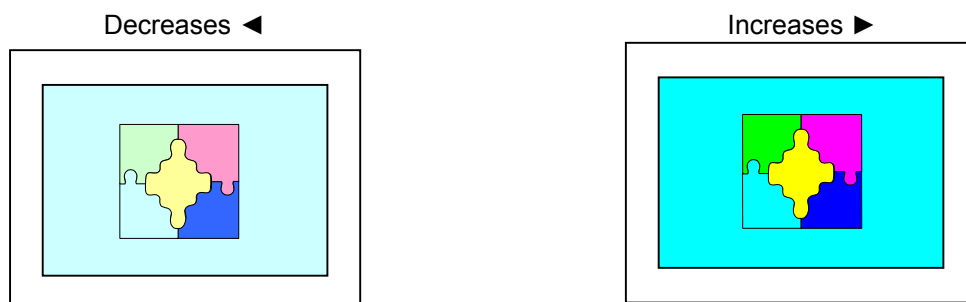
CONTRAST (User)

Controls the contrast of the picture.



COLOR (User)

Controls the color saturation of the picture.



SHARPNESS**(User)**

Controls the sharpness of the picture.

COLOR TEMPERATURE

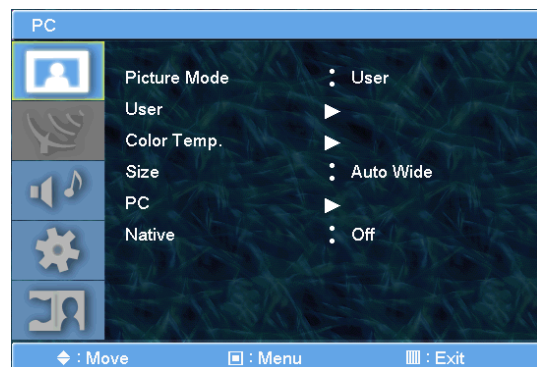
Controls the color temperature of the picture and may be set to: User, Cool1, Cool2, Normal, Warm1, Warm2.

SIZE

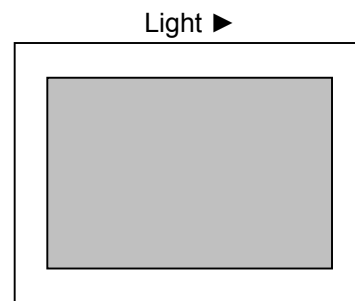
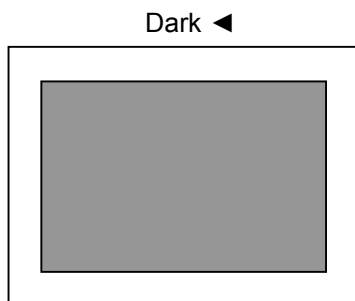
Choice from 7 different sizes: Auto Wide, 16:9, Panorama, Zoom1, Zoom2, 4:3, 14:9

**PICTURE (PC)**

Options: Picture Mode (User, High, Middle, Low); User (Brightness, Contrast, Sharpness); Color Temp. (User, Cool1, Cool2, Normal, Warm1, Warm2); Size (4:3, 16:9, Native); PC (Auto Adjust, Phase, H-Position, V-Position, Frequency).

**BRIGHTNESS (User)**

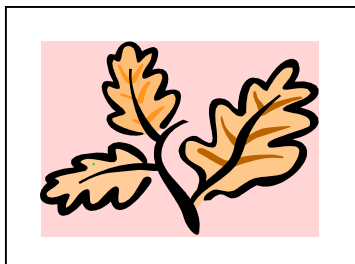
Controls the brightness of the picture.



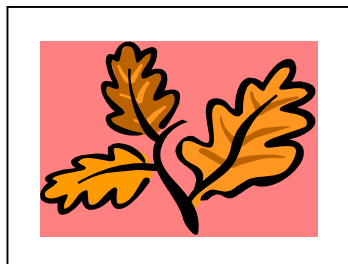
CONTRAST (User)

Controls the contrast of the picture.

Vague ◀



Distinct ▶

**COLOR TEMPERATURE**

Controls the color temperature of the picture and may be set User, Cool1, Cool2, Normal, Warm1, Warm2. On User color temperature it is also possible to modify the basic white temperature color by singular setting Red, Green or Blue based on your own specific requirements.*

PC (Geometry adjustments)

Press Set to access the geometry regulations as follows:

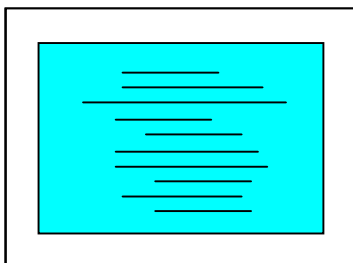
Auto-adjust

Automatically regulates the position of the picture.

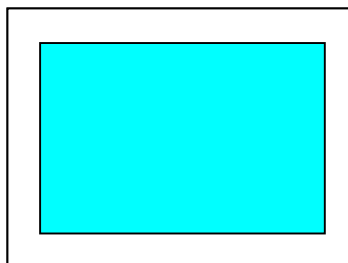
Phase (PC)

Fine adjustment of details shown on the screen. Only available when in the PC/HD mode (only for experts users).

Incorrect

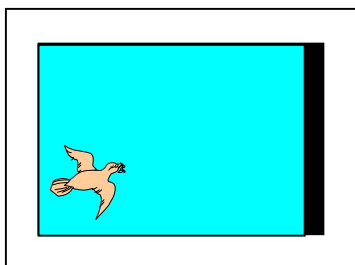


Correct

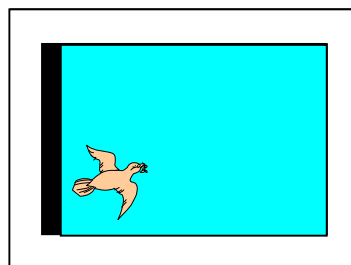
**Horizontal position (PC)**

Moves the picture displayed horizontally. Having selected the menu, shift the picture using the (▶) or (◀) buttons.

◀

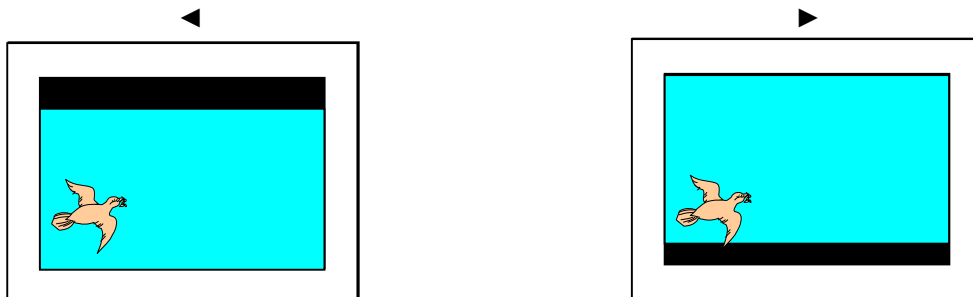


▶

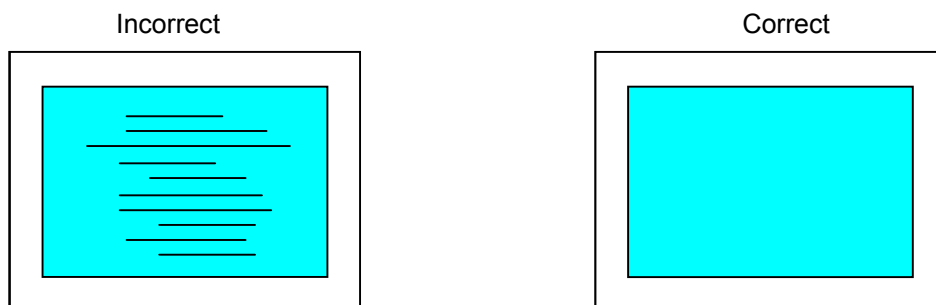


Vertical position (PC)

Moves the picture displayed vertically. Having selected the menu, shift the picture using the (▶) or (◀) buttons.

**Frequency (PC)**

Adjust frequency to obtain correct visualization. Available only in PC/HD mode (only for expert users).

**SIZE**

3 available options: 4/3, 16:9, Native

4:3: For 4:3 PC resolutions. (ex.:800x600,1024x768 etc..)

16:9: For 16/9 or wide PC resolutions. (ex.: 1280x720 etc.)

Native: For native resolutions PC. (1366x768 for LCD32/40)

NATIVE**PC Input (analog RGB DSUB15)**

Start the PC with the monitor connected with the analog cable (PC-RGB)

From the Windows Control Panel select:

- Screen Properties
- Settings
- Set the screen resolution to the native screen resolution (crf 5.3)

Using the SOURCE key on the remote control select PC input

Press the MENU key to activate main MENU

1. Select NATIVE=ON
2. Select SIZE = NATIVE
3. SELECT: PC
4. Activate SELFADJUSTMENT using right-arrow key. The PC mode will be acquired and displayed in the best way possible.

NOTE: apply the same procedure EVERY time the native mode is switched ON/OFF

NATIVE mode must be activated when using PC-RGB input in order to let the monitor distinguish the real NATIVE mode from similar timings.

DVI input

Start the PC with the monitor connected with the digital cable (DVI-D)

From the Windows Control Panel select:

- Screen Properties
- Settings
- Set the screen resolution to the native screen resolution (crf 5.3)

Using the SOURCE key on the remote control, select PC input

Press the MENU key to activate the main MENU

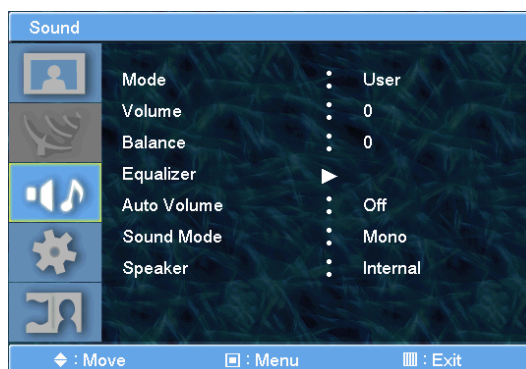
1. Select NATIVE=ON

SOUND

Options: Mode; Volume (User, Standard, Music, Movie, Speech); Balance; Equalizer; Auto Volume; Sound Mode (Stereo, Dual1, Dual2).

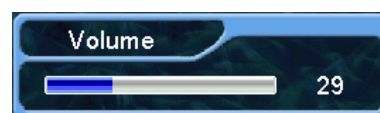
Mode

Select the available options using the (▲) or (▼) buttons: User, Standard, Music, Movie, Speech.



Volume

Controls the volume. Adjust from 0 to 100.



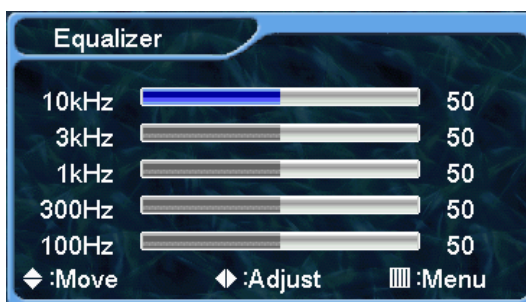
Balance

Controls the balance between the left and right channels.



Equalizer

Only available in USER sound mode, adjusts the gain of the various audio frequencies.



Auto Volume

Automatic volume control. Adjusts the volume to avoid volume peaks caused by the audio input signals.

Available options are Off and On.

Sound mode

Select the available audio channels with the (▲) or (▼) buttons:

Stereo: Stereo forced

Dual1: Language 1

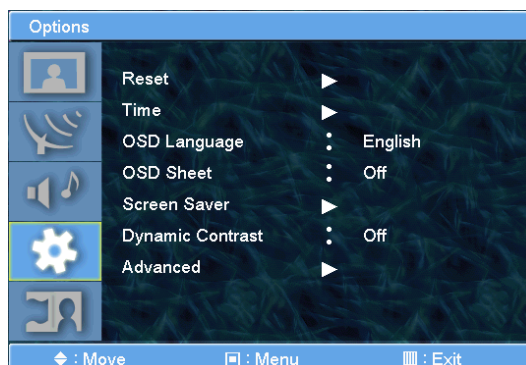
Dual2: Language 2

OPTIONS

Available options: Reset, Time, Language, OSD Sheet, Screen Saver, Dynamic Contrast, Advanced.

Reset

Restores all values to their factory settings.



Time

Possibility to select Power-on and Power-Off Time. It's possible to select a TV program and Volume Value.

Feature available only if the clock is set to the right time.

OSD Language

Select from available languages: English, French, German, Italian, Spanish, Portuguese, Dutch, Arab.



OSD Transparency

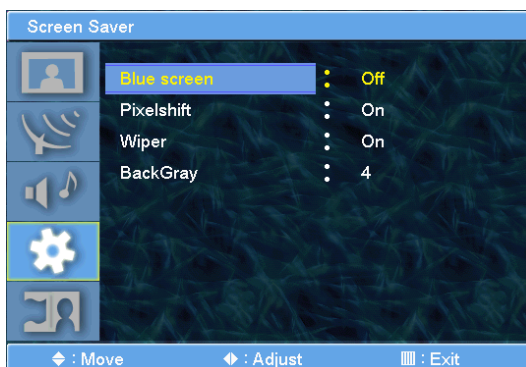
Selects the background of the OSD menu. You can select "Off" or "On".

"Off" sets the OSD background as solid color. "On" makes the OSD background half transparent, basically, the transparency of the background color of the OSD window changes.

Screensaver

Enable this options only in the case of applications with fixed images:

- ☐ Blue screen: Activate blue background when there are no input signals on selected source (not for screen saving, just for appearance, not available on PC and DVI input).
- ☐ Pixel shift: It moves the active area to the predefined parameters.
- ☐ Wiper: It generates a vertical moving bar that slides through the screen every 10 minutes.
- ☐ BackGray: Activates a gray background with 7 different levels for 4/3, 16/9 and native size modes.



Dynamic contrast

Activates automatic contrast control to obtain the best possible image. Designed for TV input and any other input with moving images (active only for sources TV, S-Video, SCART1, SCART2, AV).

Advanced

Displays current software version. NOTE: You may need to provide this information when requesting technical support.

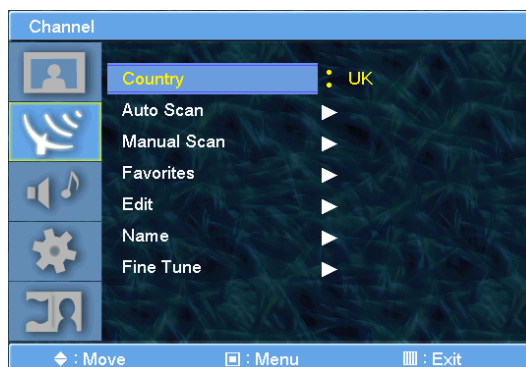
Backlight: it's possible to set the LCD backlight level. Image settings are optimized for default backlight value.

CHANNEL SEARCH

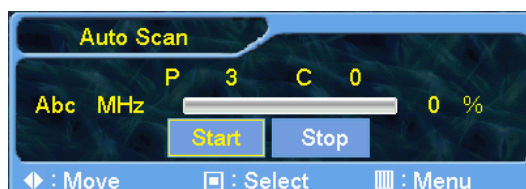
Available options: Country, Automatic Scan, Manual Scan, Favorites, Edit, Name, Fine Tune.

Country

Select the Country where the display is used. The TV will automatically set a preset-channel configuration based on selected country.

**Automatic scan**

To automatically search for all available channels. Select Start pressing OK to start search.

**Manual scan**

Manual channel search:

1. Select program on which you want to Save the channel.
2. Select Color System of your Country (PAL Europe, SECAM France).
3. Select Audio system for your Country. Available options are B/G, "D/K", "I" (Great Britain, North Ireland and South Africa, Australia, Europe and Middle East); "L" (East Europe, Soviet Republics, France, Central Africa).
4. Channel search: search for the desired channel by pressing OK to enter in the submenu. First, select the channel type (C or S), then press (▶) and select the channel with (▲)/(▼) or the numeric keys.
5. Frequency search: press OK to enter the option. Use the (▼) key to start the search toward lower frequencies or (▲) toward higher frequencies.
6. Once the right channel is selected, go to the "Memorize" option and press OK. Select "Yes" and press OK to confirm.



Favorites

Use the “Favorites” option to enable the automatic skip function when you change programs by pressing the (▲) or (▼) buttons.

1. Select the Program with the (▲) or (▼) buttons.
2. Press (▶) or (◀) to change the program status from “Active” to “Skip”.
3. Press memorize to memorize the new program status.

Modify

Allows you to modify the program's order.

1. Select program with the (▲) or (▼) buttons.
2. Press OK to edit program's position.
3. Press the (▲) or (▼) buttons to move channel to the desired program.
4. Press “EXIT” to memorize position.

Rename

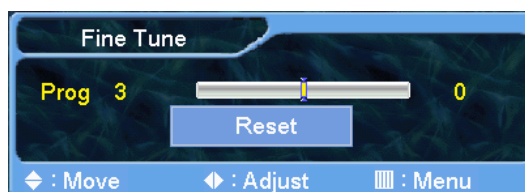
Allows you to rename a program.

1. Select program with the (▲) or (▼) buttons.
2. Press OK to edit program's position.
3. Press the (▶) or (◀) buttons to move to desired position and (▲) or (▼) to change letters.
4. Press EXIT to memorize the new name.

Fine tune

Allows you to fine tune a selected program.

1. Press (▶) or (◀) to fine tune a selected program.
2. Press EXIT to memorize the fine tuning.
3. If you want to return to original value of fine tuning “0” select “RESET” and press OK.



PIP

PIP mode allows you to display two sources at the same time. It's possible to activate/deactivate and change PIP mode with remote control by pressing PIP button.

PIP Source

Select the input signal to display in PIP window. Press MENU to display the available sources.

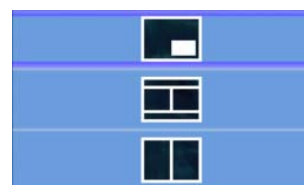
WARNING! PIP allows you to display two input video signals sources including Video sources (TV, SCART, AV) and HD sources (PC, DVI, Component).



PIP Size

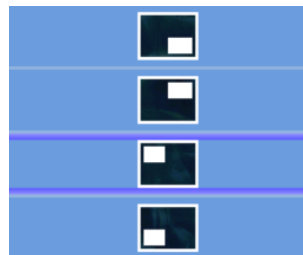
It's possible to select between three different PIP modes:

1. PIP Window. Window ¼ the size of the screen.
2. POP (Picture on Picture). Dual screen function, two sources with half screen area for everyone.
3. POP ScreenSaver. Like POP with active areas which cover the entire screen to avoid image sticking.



PIP Position

Allows you to choose from 4 different positions of PIP window.

**Change**

Allows you to change source position on PIP layout. It's possible to activate this option with the PREPG button on the remote control.

Audio source

Allows you to change audio source between displayed inputs. Choose "MAIN" to select the main source and "SUB" for the secondary source.

DIGITAL MODULE USER INTERFACE

When the active source shown on the screen is Terrestrial Digital, DTV, it is possible to access some additional relative functions.

Welcome screen

The decoder needs a few seconds before you can use it after it is connected to the power source. A welcome screen will appear, which will notify you that it is being loaded.



If the device is left in stand-by, it is not necessary to wait for loading and the digital channels will be available immediately.

Channel search

If no digital channels have been memorized previously, you will be prompted to start an automatic channel search. Press OK to start the search, BACK to stop it.

At the end of the process, press OK to save the channels found.

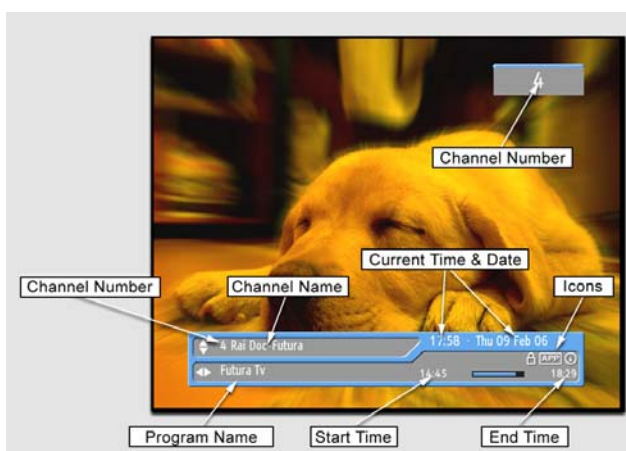


Channel banner

The Channel Banner appears each time you change the channel or press the INFO button on the remote control. It disappears automatically after a few seconds if a button is not pressed or if you press the EXIT button.

When the channel banner is on the screen, you can:

1. Know which programs are on the air on the digital channels using the (▲) or (▼) buttons on the remote control. Press OK to go to the listed channel.
2. Know the next program to be aired using the (◀) or (▶) buttons on the remote control and set a reminder by pressing OK.
3. Pressing the INFO button twice, it is possible to view, when available, additional information about the program on the air.



Channel banner icon list

-  Alternative audio languages are available for the current program.
-  Channel Banner displays info concerning a locked channel.
-  Additional info about a particular program is available.
-  Press OK to tune to the channel shown on the channel banner.
-  Program is broadcast with surround sound.
-  Recording reminder has been set for a particular event.
-  The program is parentally locked.
-  External applications are available on a particular channel.
-  Teletext is broadcast on the currently tuned channel.
-  Viewer has a choice of subtitles for the current program.
-  Channel is scrambled.

Channel list

It is possible to create channel lists for digital channels in order to make access easier.

After the first automatic search, all the channels found are inserted in an "All TV Channel List".

To access the channel lists press the DTV button on the remote control. Press the (◀) or (▶) buttons to view the created lists. Press the (▲) or (▼) buttons to select the desired channel and press OK to tune into the channel.

To create new channel list, see section 7.4.



Locked channels

It is possible to block access to any channel using a PIN code, for information on how to lock a channel see section 7.5. Once tuned to a locked channel, you will be asked for the PIN code. Press EXIT if you want to go to another channel.

Once you insert the PIN code, you can watch all the locked channels until the device is placed in stand-by.



Running Interactive Applications

When the “APP” icon appears on the Channel Banner, interactive applications are available on the current channel. Press the APP button on the remote control to access the list of applications available. Press OK to run the selected application.

It is possible to turn on or turn off the automatic running of available applications, see section 7.6.

Once an interactive application is running, see the instructions on the screen to continue.



Select TV or Radio Mode

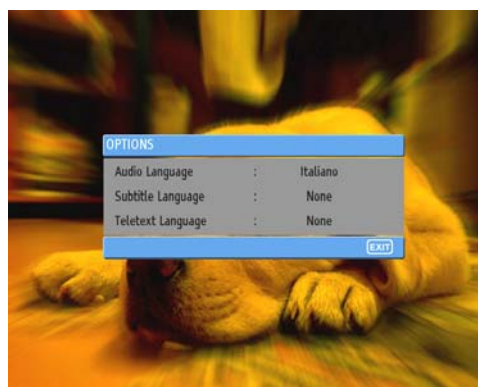
To change from the TV channel viewing mode to RADIO, proceed as follows:

- ❑ Press DTVm on the remote control.
- ❑ Enter the “Channel Management” menu.
- ❑ Select the desired mode, TV or RADIO, from the “Mode” options. Press OK on the remote control.
- ❑ Press OK on the remote control again to select any TV or radio channel.



Program language selection

For some broadcasted programs it's possible to choose different language options. To display available display options press “-/–” button on remote control.



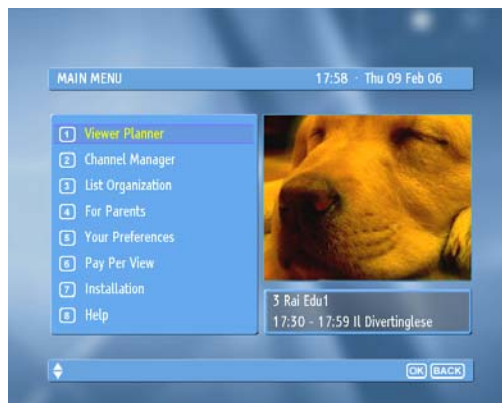
DIGITAL MODULE OSD STRUCTURE

When the active source on the screen is Terrestrial Digital, DTV source, it is possible to access the configuration menu by pressing the DTVm button on the remote control.

It is then possible to access the various submenus using the buttons:

- ❑ cursor buttons (◀), (▶), (▲), (▼)
- ❑ OK button to confirm
- ❑ 1 to 9 number buttons for direct selection or PIN
- ❑ BACK button to go back to the previous screen
- ❑ EXIT button to exit the OSD menu

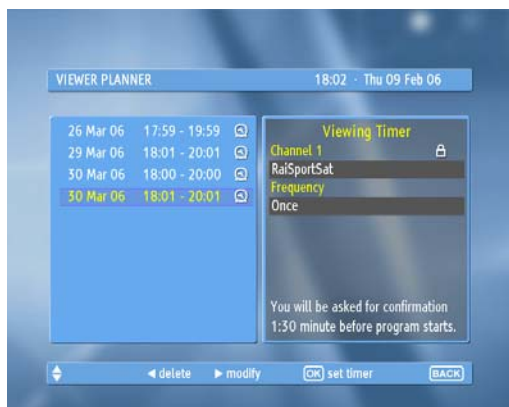
1. **Viewer Planner:** programs the timer for events
2. **Channel Manager:** manages channels and inserts them in lists
3. **List Organization:** organizes channel lists
4. **For Parents:** digital channel lock
5. **Your Preferences:** viewing/language options for digital mode
6. **Pay Per View:** special options for Pay Per View
7. **Installation:** sets up digital module
8. **Help:** guide to the decoder



Viewer Planner

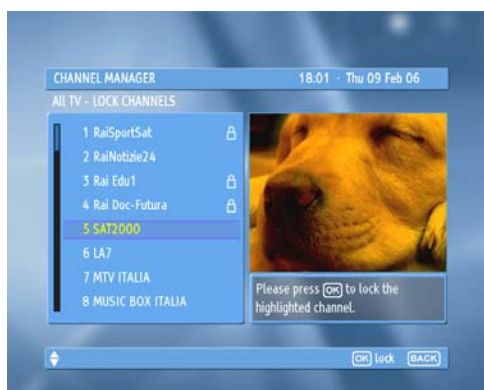
Select "Viewer Planner" from the Main Menu to set and manage the various alarms to remind the user that the desired program will be broadcast shortly.

If you want to set a new reminder, you will be asked to select some settings: channel, date, starting time and end of program, event frequency.



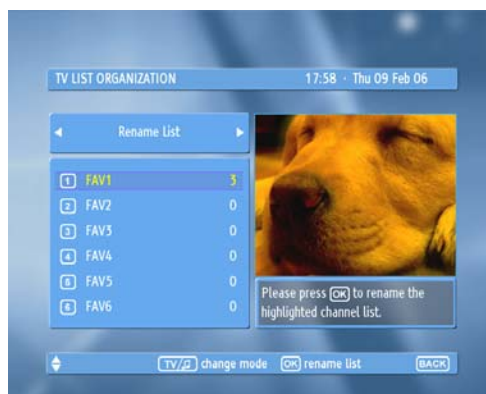
Channel Manager

Select "Channel Manager" from the Main Menu to create new lists from the saved channels. The "Modify" option allows various operations depending on the corresponding channel lists selected: it is possible to "Add, Lock, Move, Skip, Rename or Delete/Hide the channels.



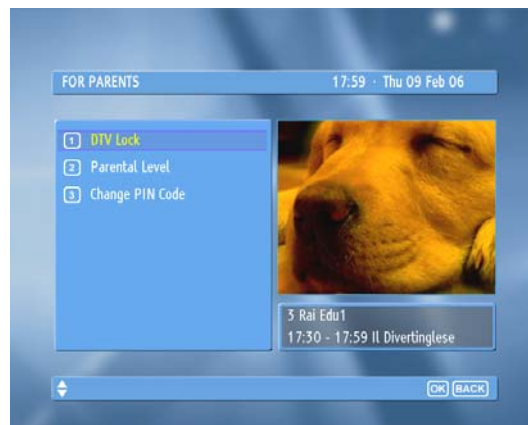
Organize lists

Select "Organize Lists" from the main menu to Rename, Reorder and delete channel lists.



For parents

It is possible to access the “For Parents” menu only after inserting your PIN. The principle function of this menu is to restrict access to selected channels.



Receiver lock

It is possible to turn on/off the lock by selecting “Yes” to access the following operations after inserting your PIN:

- ☐ Access the “For Parents” menu
- ☐ Access the “Installation” menu
- ☐ Unlock previously locked channels
- ☐ Unlock programs locked for certain ages

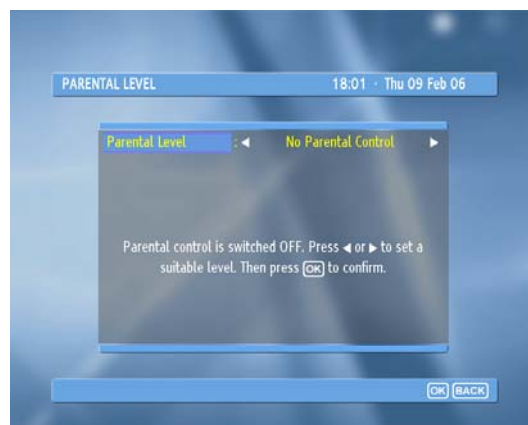


Parent level

It is possible to limit access to some programs with an age limit:

- ☐ 7 years old
- ☐ 13 years old
- ☐ 18 years old
- ☐ Only adults

The information necessary to unlock the age limits must be broadcast by the television station.



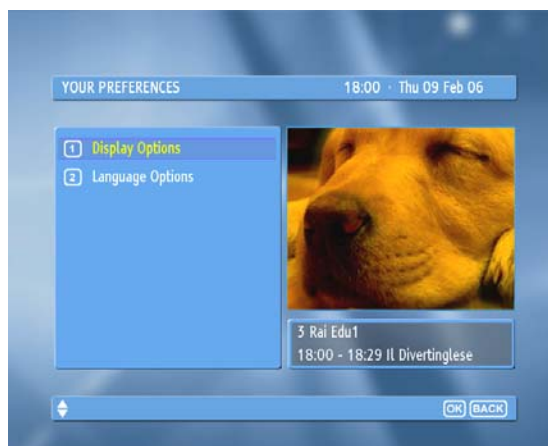
Change PIN

You can change your PIN. The preset PIN is “1234”. We advise you to choose a different PIN when you turn on your TV for the first time, write it down and save it in a safe place.

WARNING: If you lose your PIN, you must take your television to an authorized service center.

Your Preferences

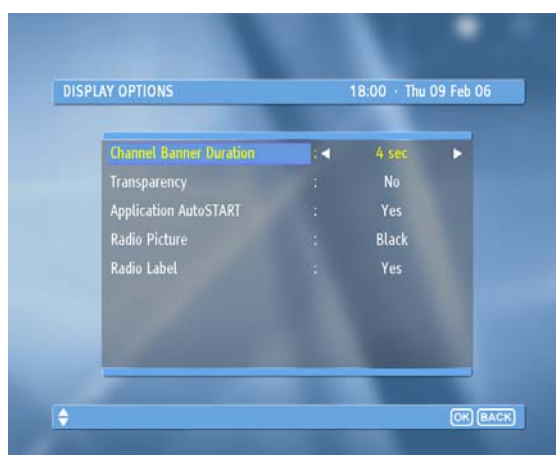
It is possible to select some of your favorite settings to personalize the decoder.



Display Options

It is possible to set the following options:

- ❑ Channel Banner duration: specifies how long the Channel Banner remains displayed
- ❑ Transparency - changes the transparency of the on-screen display.
- ❑ AutoStart Applications: choose if the interactive applications are run automatically or not
- ❑ Radio Picture - changes the background picture while a radio channel is selected.
- ❑ Radio Label - stops the radio label from being displayed.



Language Options

It is possible to set some preferred languages for:

- ❑ Primary and secondary on screen audio
- ❑ Subtitles
- ❑ Teletext

The selected language represents the preset language for the decoder in case more than one language is broadcast by the television station.

Regarding the decoder's OSD language, it is possible to change it only by entering in the television's Main Menu. See section 6.6.



PAY PER VIEW

A specific pay per view submenu is available. The contents of the services offered depend on your service provider.

INSTALLATION

It should not be necessary to access the Installation menu since your decoder should have been setup when it was installed. However, it is possible to access the following options:

- ☐ change some hardware settings
- ☐ configure the modem
- ☐ run a channel search
- ☐ check the signal level and quality
- ☐ get some basic information concerning the system and loader
- ☐ download new software versions
- ☐ set local time
- ☐ restore all your decoder's factory settings



Local Time

The time is set automatically by reading the information broadcast by the digital channels. It is possible to set the Local Time Zone.

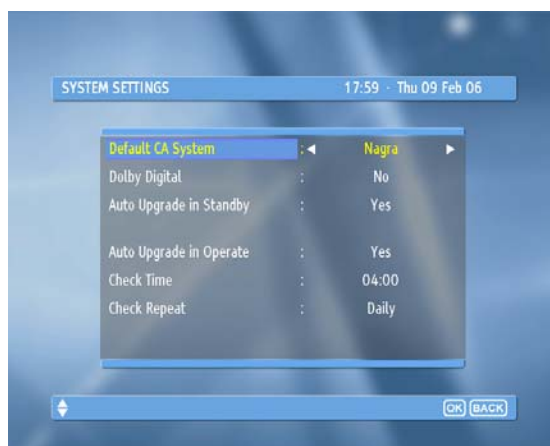


Settings

There are various system setting submenus.

1. System Settings

- ☐ Default CA System: selects the conditional access system used
- ☐ Dolby Digital - select "Yes" if you wish to connect to a Dolby Digital receiver to the SPDIF digital audio output.
- ☐ Auto Upgrade in Standby - When you switch your receiver to the standby mode, the application checks whether a new software version is available. If a new software version is detected, you will be informed about the availability of the receiver's upgrade once you have switched your receiver into the operate mode. However, you may switch the Auto Upgrade option to Yes. In this case the receiver's software will be upgraded automatically when the receiver is in the standby mode.
- ☐ Auto Upgrade in Operate: turns on or off the OTA (Over The Air) upgrade
- ☐ Time Upgrade Verification: sets the time to upgrade software. We advise you to leave the setting during the night when the device is not in use.
- ☐ Repeat Upgrade Verification: it is possible to set the frequency of software upgrade searches



2. Modem Configuration

Set some basic modem parameters. For proper operation, refer to the manufacturer's manual for the necessary telephone connections.

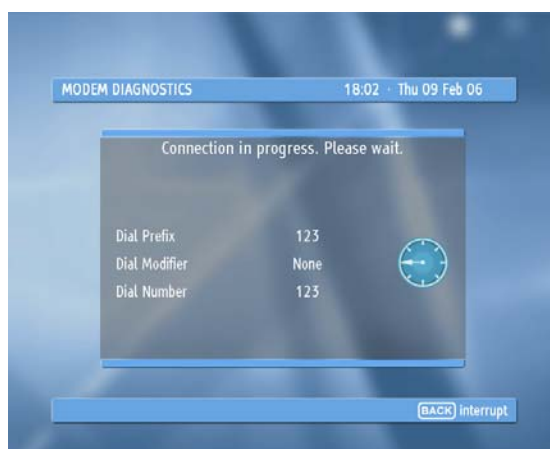
- ☐ Dial number
- ☐ Dial prefix
- ☐ Dial type
- ☐ Dial modifier
- ☐ User ID
- ☐ Password
- ☐ Wait for dial tone

If necessary the virtual keyboard can be opened by pressing the RED button on your remote.



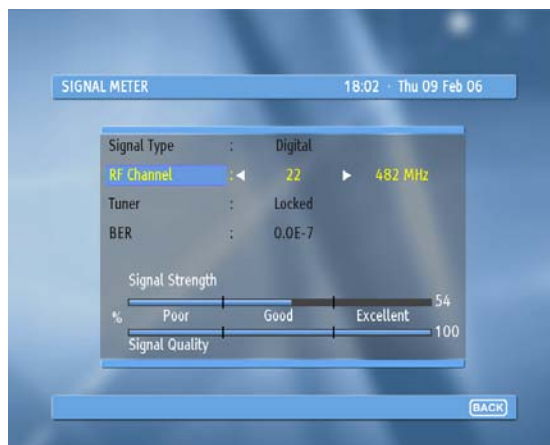
3. Modem Diagnostics

It is possible to check the modem connection. If any problems are detected, an appropriate message will be shown. When no problems are detected, you will be able to check if the modem is connected by following the instructions on the screen



Signal Meter

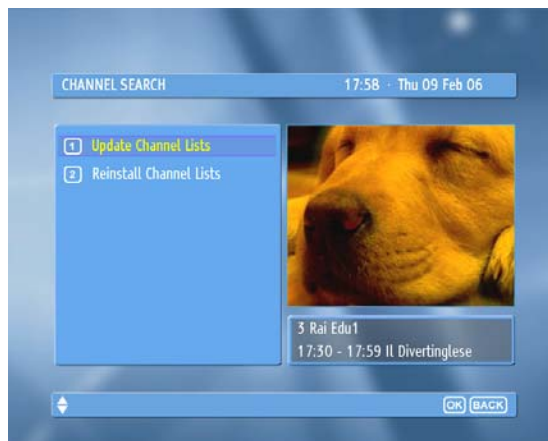
It is possible to check the signal level and quality.



Channel Search

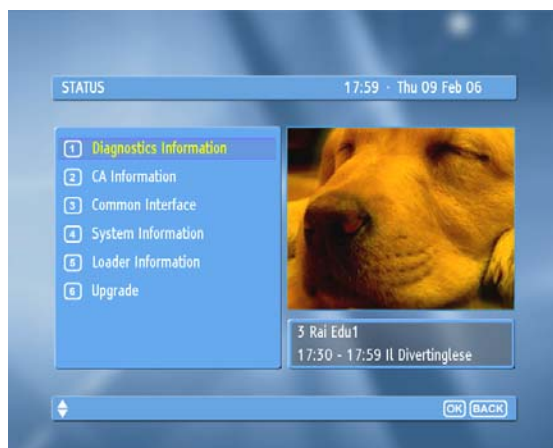
Once the television is turned on, you will be prompted to perform the first automatic digital channel search. Then, it is possible to:

- ❑ Upgrade the channel list: channels not found before are added
- ❑ Reinstall channel lists: all the information about memorized channels/channel lists is cancelled and a new automatic digital channel search is run.



Receiver Status

Some basic information about the hardware and software version of the decoder is displayed. Various submenus are available.



1. Diagnostics Information: information necessary to verify that the system functions properly.

- ❑ HW information
- ❑ SW information
- ❑ Smart Card status
- ❑ Common interface
- ❑ Signal strength
- ❑ Modem status

2. CA Information: information about the conditional user access system.

3. Common Interface: information about the Common Interface used.

4. System Information

5. Loader Information

6. Upgrade: manually runs a search and upgrade for new software available via OTA

Factory Reset

Select "Yes" and confirm to reset the parameters to the factory settings.

HELP

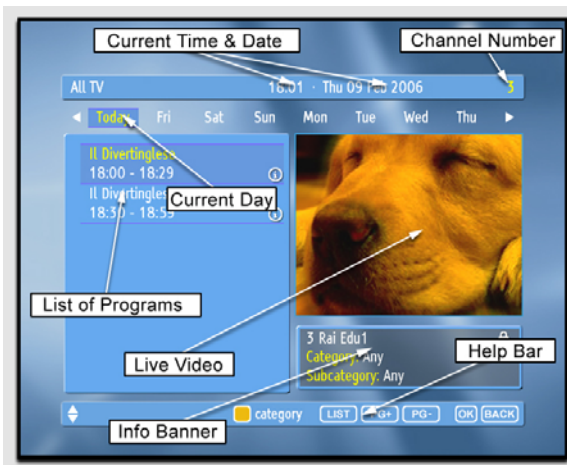
This is brief electronic guide to some of the decoder's functionalities.

ELECTRONIC PROGRAM GUIDE

The electronic program guide is one of the new functionalities introduced by digital terrestrial television that allows you to obtain information about programs from the various television stations, or at least relative to the television stations that have activated this service, for the next seven days.

To view the EPG (Electronic Program Guide) press the EPG button on the remote control.

- ❑ Navigate with the (◀) and (▶) buttons on the remote control to display the programs for the following days.
- ❑ Press DTV to display the channel lists.
- ❑ Press the PR +/- buttons on the remote control to select other channels.
- ❑ Press INFO on the remote control to display additional information about the relative program.



Categories

Press the yellow button to access the “Categories” submenu. This filter is used to narrow the search to a specific genre of programs. To take advantage of this functionality, it is necessary that the relative information about the program genre is broadcast by the television station.



Reminders

In the EPG menu, it is possible to set a reminder for the programs selected. A window will appear a minute and a half before the program starts if the channel you are watching is different from the one selected or if an analog TV signal is being watched to remind you that the program you want to see is going to start. It is possible to set many reminders over many days. See section 7.3 for information about setting reminders.



Maintenance

The display does not require any particular maintenance.

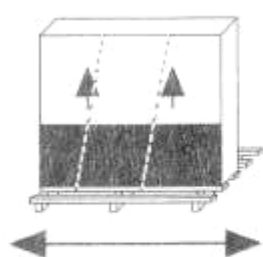
Periodically, if the installation environment is dusty or smoky, the glass screen should be cleaned using a normal glass cleaning product. Avoid using solvents or substances that could corrode the glass and the stand. Particular care should also be taken when cleaning the glass not to apply excessive pressure to it. Use a soft cloth only.

If dust penetrates between the glass and the light-emitting panel in a quantity that interferes with viewing, send the monitor to an Authorized Service Centre.

Transport

Due to the fragility of the light-emitting panel, which is made entirely of glass and a fundamental characteristic of this specific technology, the device must be effectively protected against shock during transport.

It is important to use its complete, original packaging and always transport it in a vertical position, orienting it with its long side in the direction of motion using pallets for all the transporting, loading and unloading operations. The box must be firmly fixed to the pallet using special straps.



Transport direction



If these precautions are not adhered to, accidental shock may cause the breakage of the light-emitting panel, making the device unusable.

WARNING

The manufacturer declines all liability for damage to the monitor caused by failure to respect the rules and provisions laid down.

LCD TV

CHARACTERISTICS

- Standard video PAL (BG/H/ I, 60) , NTSC (M,4.43) , SECAM
- Input resolution (for PC) up to SXGA (1280X1024)
- PIP (Picture-in-Picture)
- PIP mode and position settings
- Selection of picture aspect ratio (4:3 and 16:9 compatibility)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

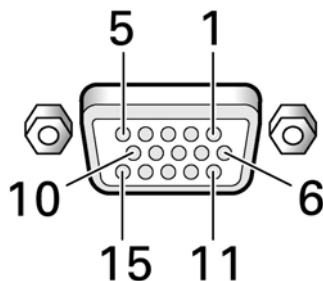
	Product name:	LCD 32" SG IDTV MHP	LCD 40" SG IDTV MHP
Display panel	Screen size:	32" (81 cm) diagonal	40" (101 cm) diagonal
	Aspect Ratio:	16:9	16:9
	Resolution:	1366 (H) x 768 (V) pixels	1366 (H) x 768 (V) pixels
	Brightness:	550 cd/m2	500 cd/m2
	Contrast ratio:	1,000:1	1,000:1
	Response time:	8 msec	8 msec
	View angle:	H:176°, V:176°	H:170°, V:170°
	Colors:	16.7 Mil	16.7 Mil
Connections	Video:	Video [CVBS] S-Video [Y/C] SCART1 [CVBS, RGB], SCART2 [CVBS] Component [Y,Pb,Pr]	Video [CVBS] S-Video [Y/C] SCART1 [CVBS, RGB], SCART2 [CVBS] Component [Y,Pb,Pr]
	PC:	Analog RGB [PC] Digital RGB [DVI-D]	Analog RGB [PC] Digital RGB [DVI-D]
	Tuner:	Antenna [75 Ohm - VHF/UHF]	Antenna [75 Ohm - VHF/UHF]
	Audio:	Video / S-Video / Component stereo input PC / DVI stereo input Line stereo output Optical audio output (SPDIF)	Video / S-Video / Component stereo input PC / DVI stereo input Line stereo output Optical audio output (SPDIF)
	DVB-T MHP:	Smart Card / Conditional Access slot Common Interface slot Modem RJ-11 jack	Smart Card / Conditional Access slot Common Interface slot Modem RJ-11 jack

Features	Video: PAL (BGH/D/I, 60), NTSC (M, 4.43), SECAM PC: VGA ~ SXGA (1280x1024) NATIVE (1368x768) DTV: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i @ 50/60 Hz Analog Tuner: Standard: PAL BG/I/DK, SECAM L/L' Tuning system: Electronic with PLL Teletext: BESIC1.5/TOP/FAST DVB-T MHP: DVB-T Digital Tuner MPEG-2 MP@ML video MPEG-1 audio layer I&II, AC-3 through SPDIF DVB MHP1.0 Loader OTA for software upgrades Channel Banner, Parental Control, EPG, etc Modem v.92 Support for Major CAS Fully compliant to D-Book specifications for IDTV Audio: Power audio output: 2 x 7W Speakers: Built-in stereo speakers	PAL (BGH/D/I, 60), NTSC (M, 4.43), SECAM VGA ~ SXGA (1280x1024) NATIVE (1368x768) 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i @ 50/60 Hz Standard: PAL BG/I/DK, SECAM L/L' Tuning system: Electronic with PLL Teletext: BESIC1.5/TOP/FAST DVB-T Digital Tuner MPEG-2 MP@ML video MPEG-1 audio layer I&II, AC-3 through SPDIF DVB MHP1.0 Loader OTA for software upgrades Channel Banner, Parental Control, EPG, etc Modem v.92 Support for Major CAS Fully compliant to D-Book specifications for IDTV Power audio output: 2 x 7W Built-in stereo speakers
	Video: Brightness, Contrast, Color, Sharpness Dynamic contrast Colour temperature (5 selections, user) Size (16:9, 14:9, 4:3, Panorama, Zoom, Auto) PIP / POP / Split Screen Still TV: Auto scan Manual scan / fine tune Auto station name Edit program Audio: Volume, Balance Equalizer (5 band) Stereo/mono/dual sound/NICAM AutomaticVolumeControl Others: Stand-by mode Timer (wake-up, sleep) Screensaver (orbital, wiper, blue, gray) Programmable OSD Backlight control OSD Language: D, E, F, GB, I, NL, P, SA	Brightness, Contrast, Color, Sharpness Dynamic contrast Colour temperature (5 selections, user) Size (16:9, 14:9, 4:3, Panorama, Zoom, Auto) PIP / POP / Split Screen Still Auto scan Manual scan / fine tune Auto station name Edit program Volume, Balance Equalizer (5 band) Stereo/mono/dual sound/NICAM AutomaticVolumeControl Stand-by mode Timer (wake-up, sleep) Screensaver (orbital, wiper, blue, gray) Programmable OSD Backlight control D, E, F, GB, I, NL, P, SA

Physical	Dimensions:	815 x 515 x 105 mm	1034 x 648 x 98 mm
	Weight:	23 Kg (without base)	37 Kg (without base)
	Mains voltage:	115/230 VAC $\pm$ 15%, 50/60 Hz	115/230 VAC $\pm$ 15%, 50/60 Hz
	Power consumption:	170 W	275 W
Accessories		Power cable	Power cable
		Remote control with batteries	Remote control with batteries
		User manual	User manual

CONNECTORS

HD VGA/RGB D15 CONNECTOR



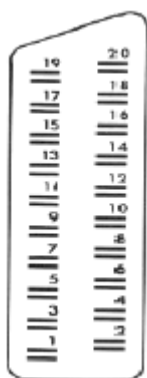
- 1 Red
- 2 Green
- 3 Blue
- 4 N.C.
- 5 Ground
- 6 Ground
- 7 Ground
- 8 Ground
- 9 N.C.
- 10 Ground
- 11 Ground
- 12 Ground
- 13 Horizontal synchronization
- 14 Vertical synchronization
- 15 N.C.

S-VHS CONNECTOR



- 1 Ground
- 2 Ground
- 3 Chrominance C input
- 4 Luminance Y input

SCART EUROCONNECTOR



- | | | |
|----|----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Right channel audio output | 0.5 Vrms Impedance $\leq 1K\Omega$ |
| 2 | Right channel audio input | 0.5 Vrms Impedance $\geq 10K\Omega$ |
| 3 | Left channel audio output | 0.5 Vrms Impedance $\leq 1K\Omega$ |
| 4 | Audio ground | |
| 5 | Input B ground | |
| 6 | Left channel audio input | 0.5 Vrms Impedance $\geq 10K\Omega$ |
| 7 | Input B | 0.7Vpp/75 Ω |
| 8 | Slow input | 0÷2V logic 0; 9,5÷12V logic 1 |
| 9 | Ground Input G | |
| 10 | N.C. | |
| 11 | Input G | 0.7Vpp/75 Ω |
| 12 | N.C. | |
| 13 | Ground input R | |
| 14 | Ground | |
| 15 | Input R | 0.7Vpp/75 Ω |
| 16 | Fast blanking | 0÷0,4V logic 0 ; 1÷3V logic 1 |
| 17 | Ground | |
| 18 | Ground | |
| 19 | CVBS output | 1Vpp/75 Ω (including synch.) |
| 20 | CVBS input | 1Vpp/75 Ω (including synch.) |
| 21 | Screen | |

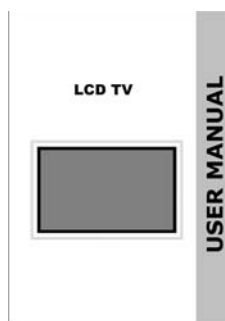
Problem	Device Control
No image on the screen and no sound from the speakers	• Check that the power cable is connected.(sec.3.2) • Check that the main switch is on "I". (sec.3.2) • Check that the device is not in ST-BY (red led) Turn on the device using the Power button on the remote control or key board (sec.4-4.1)
No Image	• Check that the selected input is connected to the source. Press the Source button on the remote control or change the input (sec. 4-4.1)
The image appears but there is no sound from the speakers	• Check that the audio wires from the source are connected to the corresponding input (sec. 3.2).
The TV does not respond to the remote control	• Point the remote control directly at the sensor. • Remove any obstacle between the display and the remote control. • Check the remote control's batteries. • Press the TV button.
Bad reception or interference on the analog or digital TV channels	• Check that the antenna cable is connected properly. • Check that the antenna cable is grounded properly. • Check that there are no other appliances like microwave ovens that disturb the reception.
The TV does not tune in properly to the analog channels	• Check that the color system selected in the CHANNEL menu is "Manual Search" or "Automatic Search " is correct (sec. 6.7). • Adjust the fine tuning (sec.6.8).
You do not hear the audio when tuned to an analog channel	• Check that the color system selected in the CHANNEL menu is correct (sec.6.7, ex.: BG).
The TV does not tune into digital channels	• Check that it is possible to receive digital terrestrial signals in your area. • Check that the antenna is adequate to receive digital terrestrial signals. • If you cannot solve the problem contact an antenna expert.
The Electronic Program Guide (EPG) is empty	• The current program does not broadcast EPG • The local time is not correct. Try to reinstall the digital channel list (sec. 7.4).
Macroblocks appear in the digital channel images	• The digital signal could be too weak, for example also caused by bad weather. Try to verify the antenna connection or wait for the signal to be reestablished. (sec. 7.8)
Scrambled digital channels are not displayed	• Verify the smart card is correctly inserted (sec.4) • Verify smart card is not damaged, is clean and is readen correctly (sec. 7.9) • Verify smart card is enabled for requested service (contact television broadcaster's Customer Service that offers the service)
The digital audio connection to the Home Theatre is not working	• Verify that the optical digital cable is not damaged and is correctly inserted (sec. 3.2) • If Dolby Digital option is "YES", verify your audio system supports it (sec. 7.7) • Verify that with current program Dolby Digital audio is broadcasted (sec. 7.2)
The image quality of some digital channels is particularly low	Check the signal level (sec. 7.8) ATTENTION: the digital terrestrial programs could be broadcast at quality levels different from the television station.

INCLUDED ACCESSORIES

Remote control



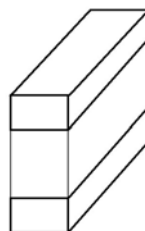
User Manual



Power cable

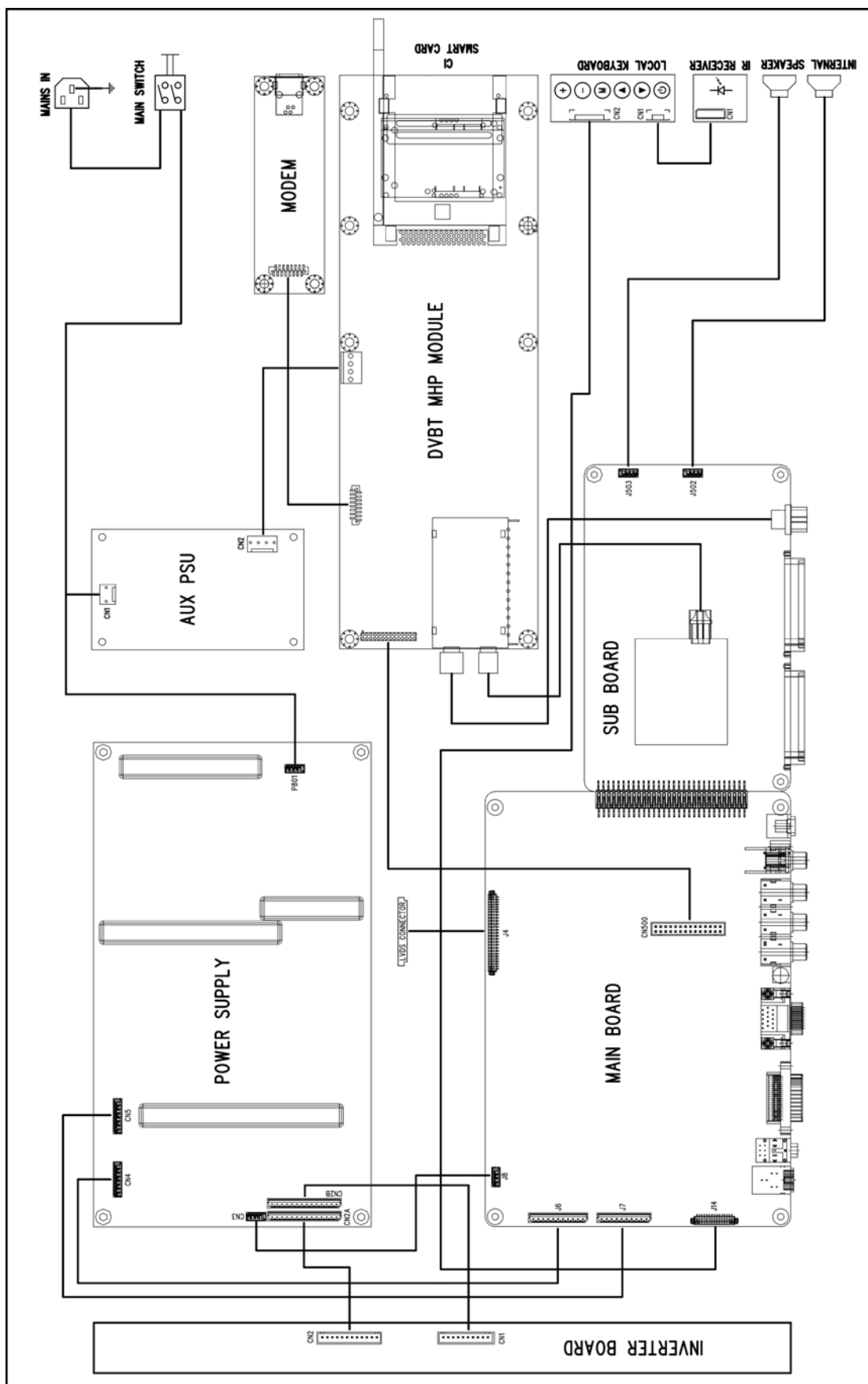


Packaging



Batteries size AAA





Cod. 53894900

Le informazioni ed i dati tecnici contenuti sono soggetti a modifiche anche senza preavviso – Product specification are subject to change without notice.

made by
SAMBERS
I T A L I A

SAMBERS ITALIA S.P.A.
Via Friuli 10/D
20046 Biassono (MI)
Phone: +39.039.22.24.1
Fax: +39.039.22.24.200
Mail info@hantarex.it