

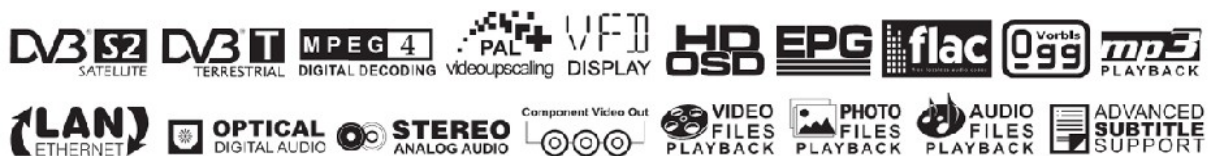


MANUALE ISTRUZIONI

Ariva 220 Combo



Italiano



ATTENZIONE !!!



I Ricevitori Ferguson supportano la registrazione di memorie esterne, come Hard Disk e memorie flash (pendrives). In qualsiasi momento la corretta funzione di queste memorie dipende dalla loro qualità e adattabilità. Devi essere informato sulle seguenti limitazioni:

RICORDA:

1. Riguardo l'uso di una memoria USB esterna, la memoria deve supportare lo standard USB 2.0. Per ottenere stabilità nella registrazione e playback, **devi usare una memoria con una velocità di registrazione pari a 9.0 MB/s o maggiore.** Hard disk e memorie flash più lente possono funzionare non correttamente o non funzionare del tutto!
2. Solo dischi formattati in NTFS e FAT32 (noi raccomandiamo NTFS) funzioneranno correttamente. Se hai una memoria non formattata con questi file system, ti raccomandiamo di formattarla prima di connetterla col ricevitore.
3. Dischi troppo frammentati o usati potrebbero non funzionare correttamente.
4. Gli Hard disk esterni dovrebbero avere una alimentazione autonoma, perchè la porta USB potrebbe non avere sufficiente tensione per alimentarli.

ATTENZIONE

1. In nessun caso devi disconnettere la memoria dalla porta USB durante la registrazione o la riproduzione. La disconnessione potrebbe arrecare danni al ricevitore, alla memoria e al contenuto della registrazione.
2. Non toccare l'apparecchio in tensione (in particolare il connettore USB) con le mani umide. C'è rischio di scossa e di danno permanente al ricevitore.

Table of contents

Misure di sicurezza.....	5
SOFTWARE SCARICABILI.....	5
RIGUARDO IL MANUALE DI ISTRUZIONI.....	5
MARCHI E SEGNI APPLICATI AL RICEVITORE.....	6
INFORMAZIONI DI BASE RIGUARDO IL RICEVITORE.....	7
1. Caratteristiche principali.....	7
2. Contenuto della scatola.....	7
3. Importanti istruzioni riguardo il primo uso del ricevitore.	7
4. Telecomando.....	8
4.1 Installazione delle batterie.....	9
5. Pannello frontale.....	9
6. Retro pannello.....	10
7. Connessione con l'antenna satellite.....	10
8. Connessione di un'antenna col posizionatore.....	11
9. Connessioni ricevitore	12
9.1 Connessione tramite cavo HDMI (raccomandato).....	12
9.2 Connessione tramite cavo YPrPb (component).....	13
9.3 Connessione tramite SCART.....	13
9.4 Connessione video composito.....	14
9.5 Connessione ad un impianto audio.....	14
9.6 Connessione ad una memoria esterna.....	15
9.7 Connessione ad un altro ricevitore.....	15
9.8 Connessione LAN Network.....	16
9.9 Connessione al computer tramite RS232 col cavo Null Modem.....	16
PRIMI PASSI.....	17
INFORMAZIONI RIGUARDO IL MENU PRINCIPALE	17
10. Menu principale.....	18
11. Installazione.....	18
11.1 Connessione antenna.....	18
11.2 Lista dei satelliti.....	18
11.3 Configurazione antenna.....	19
11.4 Ricerca satellite singolo.....	20
11.5 Ricerca multisatellite.....	20
11.6 Lista dei transponders.....	21
Come posso cercare un canale nuovo?.....	21
11.7 Ricerca automatica terrestre.....	22
11.8 Ricerca manuale terrestre.....	22
11.9 Sistemazione antenna terrestre.....	22
12. Settaggio sistema	23
12.1 Lingua.....	23
12.2 TV System.....	23
12.3 Settaggio dsplay.....	24
12.4 Settaggio ora locale.....	24
12.5 Controllo genitori.....	25
12.6 OSD settings.....	25
12.7 Canale di avvio.....	25
12.8 Altro.....	26
13. Tools.....	27
13.1 Informazioni.....	27
13.2 Ripristino valori di fabbrica.....	27
13.3 Update tramite RS232.....	27
13.4 Upgrade tramite OTA.....	28
13.5 Accesso condizionato.....	28
13.6 Upgrade tramite USB.....	28
13.7 Settaggio network.....	29
13.8 Upgrade tramite network.....	29
13.9 Network DDNS Setting.....	29
14. Giochi.....	30
15. PVR – Configurazione registrazione.....	30

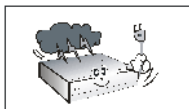
15.1 Storage info (info memoria connessa).....	30
15.2 DVR configurazione.....	31
15.3 Timer settings.....	31
15.4 Media Player.....	32
Musica.....	32
Web radio.....	32
Photos.....	33
Video.....	33
Registrazioni.....	34
15.5 Rimozione USB in sicurezza.....	34
16. Edita canali.....	35
16.1 Lista canali TV.....	35
Come spostare i canali?.....	35
Come cancellare un canale?.....	36
Come aggiungere canali al gruppo preferiti?.....	36
Come cambiare il nome al canale?.....	37
16.2 Lista canali radio	38
16.3 Cancella tutto.....	38
16.4 Favoriti.....	38
17. Funzioni base supportate dal telecomando.....	39
17.1 EPG.....	39
17.2 Ricerca rapida	39
17.3 TXT - teletext.....	40
17.4 AUDIO.....	40
17.5 SOTTOTITOLI.....	40
17.6 REC - registrazione.....	41
SEMI-TWIN TUNER.....	41
17.7 PAUSA - time shift.....	42
17.8 INFO.....	43
17.9 FAV – preferiti.....	43
APPENDICE A – SIGNIFICATO DEI TERMINI.....	44
APPENDICE B – Uso del telecomando Universale RCU-640 versione 2.....	45
TV brand codes RCU-640 version 2.....	48
SPECIFICATION.....	51

Misure di sicurezza

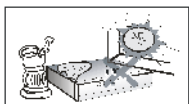
Ti raccomandiamo di leggere questo manuale. Inoltre ricordati che l'antenna deve essere installata correttamente!



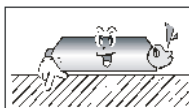
Per prevenire scosse elettriche, mai aprire il coperchio del ricevitore. Il danno che provocherebbe annullerebbe la garanzia.



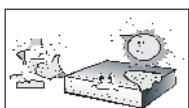
Disconnettere il ricevitore durante i temporali o se non usato per lunghi periodi. Ricordati che la garanzia non copre i danni provocati dai fulmini.



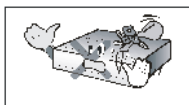
Non esporre il ricevitore alla luce diretta dei raggi solari e posizionarlo lontano dalle fonti di calore e dall'umidità. Non coprire il coperchio onde ostruire la ventilazione.



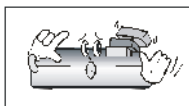
Posizionare il ricevitore in orizzontale, su un piano stabile.



Se sposti l'apparecchio da una stanza calda in un'altra fresca (o viceversa) attendi un'ora prima di connetterlo alla rete elettrica. Si eviteranno problemi.



L'apparecchio deve essere posto lontano da vasi, bottiglie, acquari o altri contenitori d'acqua. Non toccare il cavo della corrente con le mani umide.



Non porre pesi o oggetti sul coperchio. Potrebbe provocare problemi al funzionamento.

Prima di iniziare lavori di pulizi, disconnettere il ricevitore dalla corrente. Non pulire il ricevitore con alcool o liquidi contenenti ammoniaca. Se necessario, pulisci con un panno morbido e una soluzione di acqua e sapone.

- Non connettere alcun cavo quando la corrente è inserita.
- Controlla le condizioni del cavo tensione, onde evitare danni e incendio.
- Disconnetti il ricevitore dalla corrente, prima di effettuare l'istallazione di qualsiasi cavo.

SOFTWARE SCARICABILI

Ferguson da la possibilità agli utenti di aggiornare il proprio ricevitore mediante software update. Ferguson si riserva il diritto di eliminare, cambiare o modificare il software in uso nel ricevitore, senza preventivo avvertimento. La versione aggiornata del software è sempre disponibile all'indirizzo: <http://www.ferguson-digital.eu>

RIGUARDO IL MANUALE DI ISTRUZIONI

Ferguson mette a disposizione molte opportunità per una corretta informazione sul ricevitore.

Ma non fornisce garanzie riguardo ai contenuti di questo manuale, in particolare riguardo alle specifiche proposte di gestione del ricevitore. Applicazioni personali inadeguate non implicano alcuna responsabilità da parte del costruttore. Le informazioni sono da interpretare solo per un uso corretto del ricevitore.

Ferguson si riserva di apportare cambiamenti a questo manuale senza alcuna informazione preventiva. Per questa ragione vi raccomandiamo di visitare periodicamente il nostro sito, in modo da essere informati in tempo reale.

MARCHI E SEGNI APPLICATI AL RICEVITORE



Logo segnale trasmissione digitale.

Questo logo informa che il ricevitore è conforme agli standard della trasmissione Video Digitale.



Rischio di scossa elettrica – non aprire.

Si viene avvisati di non aprire il coperchio del ricevitore a causa di scosse elettriche. Solo personale autorizzato può adempiere a questo compito.



CE logo.

Questo logo informa che il ricevitore è conforme alle direttive 2004/108/EC che riguardano la compatibilità elettromagnetica nei termini e nelle direttive 2006/95/EC riguardo l'osservanza degli stati membri alla regolazione del basso voltaggio e della sicurezza nell'uso e operatività degli equipaggiamenti elettrici.



Logo doppio isolamento.

Questo logo informa che il ricevitore è protetto da ogni rischio elettrico, se viene usato in accordo con le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale.



Parte attiva nel riciclaggio e protezione della natura.

- Il ricevitore è costruito con materiale riciclabile.
- Quando vuoi buttarlo, rivolgiti ai punti di raccolta.

INFORMAZIONI DI BASE RIGUARDO IL RICEVITORE



1. Caratteristiche principali

- ✓ Ricezione canali ad alta definizione
- ✓ Risoluzione video del segnale PAL a 720p o 1080i
- ✓ Disponibilità di 32 eventi programmabili.
- ✓ Separate liste preferiti, canali TV e Radio
- ✓ Funzione ricerca veloce canale (QuickFind)
- ✓ Teletext e funzioni on-screen
- ✓ DiSEqC 1.0, 1.1 e DiSEqC 1.2, USALS
- ✓ MPEG-2, MPEG-4, MPEG-4 AVC/H.264 standard
- ✓ Compatibile con DVB-S, DVB-S2 e DVB-T
- ✓ Lettore card per canali a pagamento.
- ✓ Common Interface

2. Contenuto della scatola

Quando togli il ricevitore dall'imbballaggio troverai i seguenti componenti:

- ✓ 1 x telecomando
- ✓ 1 x manuale istruzioni
- ✓ 1 x ricevitore

3. Importanti istruzioni riguardo il primo uso del ricevitore.

Il menu on screen (OSD) semplifica molte delle operazioni del ricevitore e riduce il numero dei tasti del telecomando. Tutte le funzioni sono mostrate a video e possono essere controllate da un numero esiguo di tasti. Le maggiori funzioni si ottengono premendo il tasto "MENU". Molte funzioni sono selezionabili coi tasti colorati del telecomando: rosso, giallo, verde, blu. I colori rappresentano varie funzioni che possono essere ricercate. In questo modo sono chiamati Tasti Funzione e sono in uso quando sono mostrati a video. C'è anche la possibilità di navigare senza entrare nel menu. Premendo alcuni tasti per un accesso diretto.

NOTA:



Per favore ricorda che un aggiornamento software può modificare l'uso e la funzionalità del ricevitore. Le istruzioni e le fotografie incluse nel manuale sono mostrate solo a carattere di esempio. Se troverai degli errori, per cortesia faccelo sapere.

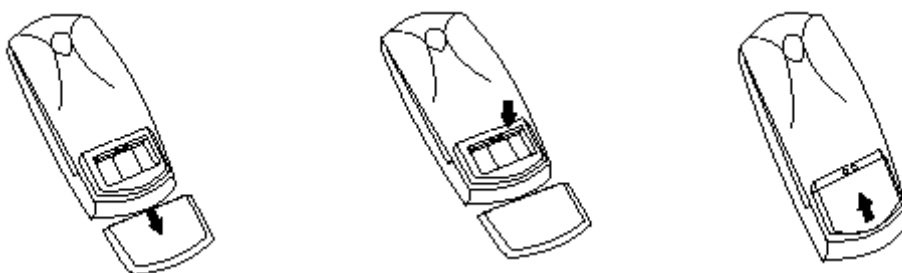
4. Telecomando

A causa della standardizzazione della componentistica Ferguson, la maggior parte dei telecomandi è simile tra loro per esempio: RCU640. Però non tutti i tasti potrebbero essere attivi. Il telecomando universale 4-in-uno RCU640 può essere usato per operare sui televisori (TV), sul ricevitore Ferguson (STB), sull' Amplificatore Ferguson AV-770 e sui DVD player Ferguson (DVD). Il telecomando universale Ferguson, può operare sulle funzioni base del TV. Di fabbrica, nessun televisore è programmato. Invece i tasti STB, AMP e DVD sono programmati esclusivamente per queste apparecchiature. I simboli rossi sono per funzioni DVD o amplificatore (AMP).

POWER	Accende o spegne il ricevitore.
MUTE	Pone l'audio in modalità off.
STB, TV, AMP, DVD	Seleziona l'apparecchio da controllare STB – ricevitore satellite, TV – televisione, AMP – Ferguson amplificatore, DVD – Ferguson DVD player
BACK	Torna al canale precedente.
EPG	Mostra EPG (guida elettronica programmi).
MENU	Mostra il menu o torna al menu precedente.
OPT	Usato per passare dalla risoluzione selezionata nel menu a quella di default 576i. Usata anche per cambiare risoluzione se il Televisore non supporta la risoluzione selezionata e non c'è immagine.
USB/PVR	Mostra il menu USB, se una memoria USB è connessa.
FAV	Mostra le liste dei canali preferiti.
VOL+ VOL-	Cambia l'intensità dell'audio.
CH+ CH-	Muove al canale precedente/successivo
INFO	Mostra informazioni sul canale in visione.
EXIT	Ritorna al menu precedente o esce dal menu.
TEXT	Cambia la modalità teletext on screen (se disponibile).
AUDIO	Mostra le versioni audio disponibili.
SUBTITLE	Mostra i sottotitoli disponibili inclusa la disattivazione.
FIND	Ricerca alfabetica veloce dei canali.
EDIT	Non in uso.
TV/STB	Controlla l'uscita scart col segnale sorgente.
FORMAT	Cambia il formato 16:9, 4:3, etc..
PIP	Non in uso.
REV, PLAY, PAUSE, FF, STOP, REC	Tasti usati per il controllo PVR: registrazione, riproduzione, playback, timeshift.
SAT	Seleziona i satelliti attivi.
TV/RADIO	Cambia tra programmi TV e programmi Radio.



4.1 Installazione delle batterie



Rimuovi il coperchio del contenitore batterie nella parte posteriore del telecomando. Inserisci due batterie in dotazione osservando la giusta polarità. **Non mescolare pile vecchie con pile nuove o pile di marche differenti.** Riposiziona il coperchio.

5. Pannello frontale



- POWER:** Spegne/accende il ricevitore.
▲▼: Muove al canale successivo/precedente o si sposta all'interno del menu.
◀▶: Seleziona il livello volume o si muove all'interno del menu.
OK: Seleziona l'opzione del menu o mostra la lista canali.
MENU: Mostra il menu principale.
EXIT: Spegne/esce dal menu.
USB: Porta per la connessione della memoria esterna USB
CA: Alloggiamento per la Card, inserire sempre col chip rivolto verso il basso!

6. Retro pannello



LOOP OUT:	Uscita antenna per un altro ricevitore (loop).
LNB IN:	Ingresso parabola
HDMI:	Uscita video e audio alta definizione.
LAN:	Porta Ethernet usata per la connessione network/internet.
AUDIO (L/R):	Uscita audio analogica, 2 x RCA.
CVBS:	Uscita video composito per la TV o altre apparecchiature.
COMPONENT (YpbPr):	Uscita Component video 3 x RCA (YpbPr).
OPTICAL:	Uscita audio digitale.
TV:	Uscita SCART per la connessione analogica alla TV.
RS232:	RS232 porta di comunicazione col PC.
ON/OFF:	Interruttore acceso/spento.

7. Connessione con l'antenna satellite

In riferimento alla connessione con una Parabola satellitare o una antenna terrestre, controlla accuratamente il posizionamento e la connessione. Leggi il manuale o chiama un tecnico.

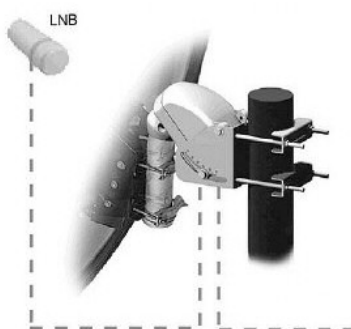


Una buona ricezione è condizionata da un corretto posizionamento. Anche la migliore antenna se posizionata male può avere uno scarso guadagno. Qualsiasi errore nel posizionamento e connessione può rendere impossibile la ricezione. Prima di posizionare devi essere sicuro del posto e della corretta ricezione. Controlla che altre antenne non ostruiscano la visuale, che nessun ostacolo si frapponga. Una volta trovata la posizione giusta, fissa in modo corretto e stabile, senza alcuna vibrazione la tua antenna. Controlla bene la posizione verticale e orizzontale e che le viti siano fissate correttamente.

E' piuttosto difficile posizionare una antenna avvalendosi del supporto video di un canale del ricevitore. Bisogna infatti tenere conto del ritardo tra segnale e l'immagine. In questo modo bisogna agire in maniera lenta ed accurata: Può aiutare la barra indicatrice del segnale nel menu. Risulta molto importante avere a disposizione almeno uno strumento, connesso tra cavo ed antenna, che indichi il segnale in ingresso. Raccomandiamo comunque di far eseguire l'istallazione ad un tecnico professionista.

8. Connessione di un'antenna col posizionatore

Il posizionatore USALS progettato da Stab vi garantisce una corretta movimentazione dell'antenna su tutti i satelliti disponibili. Il posizionatore deve essere connesso all'LNB e al ricevitore. Il compito del posizionatore connesso all'antenna è di farla girare sui satelliti eseguendo il comando del ricevitore. Partendo dalla posizione più alta dell'antenna a sud, girerà verso est e verso ovest con l'inclinazione esatta per la ricezione dei satelliti. Il punto più alto sarà a sud (dove il sole è posizionato a mezzogiorno dell'ora solare) circa 10 gradi est in zona Milano e 13 gradi est in zona Roma. Posizionando l'antenna nel suo punto più alto nella ricezione di un satellite a sud (Roma: Hotbird, Milano Eutelsat 10e), verrà identificato uno dei parametri fondamentali per la rotazione. Un altro parametro fondamentale è la declinazione... cioè di quanto deve declinare l'antenna nel suo spostamento verso est e verso ovest. Nel posizionatore troverete una scala in gradi su cui fissare la declinazione. La vostra longitudine potrete facilmente trovarla con una buona cartina geografica. (Milano circa 45 gradi). Se il palo sarà a piombo... e l'antenna fissata con i parametri corretti, basterà inserire i parametri nel ricevitore e l'antenna si muoverà correttamente.



La funzione USALS nella configurazione dell'antenna semplifica tutte le funzioni di ricerca. L'antenna non dovrà mai essere mossa manualmente, perchè è sufficiente digitare un satellite e l'antenna inizierà a spostarsi e si posizionerà esattamente sul satellite desiderato. Se il segnale non sarà trovato, dovrete agire direttamente sul posizionatore, aggiustando finemente l'inclinazione, l'azimut e la declinazione. Se correggendo l'antenna si posizionerà correttamente su un satellite e gli altri satelliti nel senso opposto saranno invisibili... Può trattarsi della declinazione o del palo non perpendicolare... Correggete in modo fine tutti i parametri e l'antenna si muoverà correttamente.

Se il vostro posizionatore non supporta la funzione USALS, allora dovrete configurarlo come DiSEqC 1.2. Questa configurazione è molto più complicata. L'antenna deve comunque essere installata nello stesso modo identificando tutti i parametri. La differenza è che dovrete memorizzare manualmente tutte le posizioni nel ricevitore. L'antenna infatti non si sposterà direttamente sul satellite seguendo i parametri, ma si muoverà a seconda delle posizioni che memorizzerete, abbinandole ad un dato satellite.

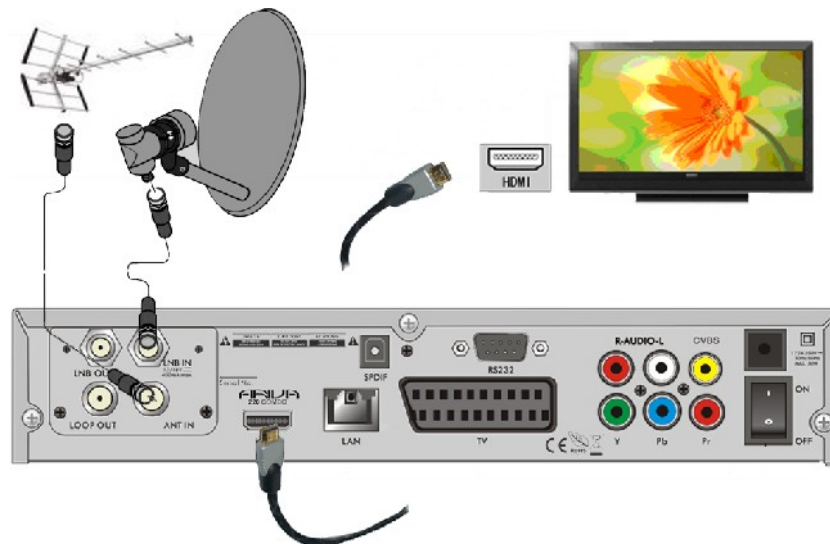
9. Connessioni ricevitore

Le seguenti illustrazioni mostrano come connettere i cavi per la Televisione, e le altre apparecchiature. Se hai bisogno di assistenza nella connessione, contatta il tuo tecnico di fiducia. Prima di connettere qualsiasi cavo, disconnetti il ricevitore dalla corrente.

9.1 Connessione tramite cavo HDMI (raccomandato)

1. Connetti l'antenna nell'ingresso LNB IN del ricevitore.
2. Connetti il cavo HDMI dall'uscita del ricevitore all'ingresso della TV.

Con la connessione HDMI otterrai la migliore immagine e audio.



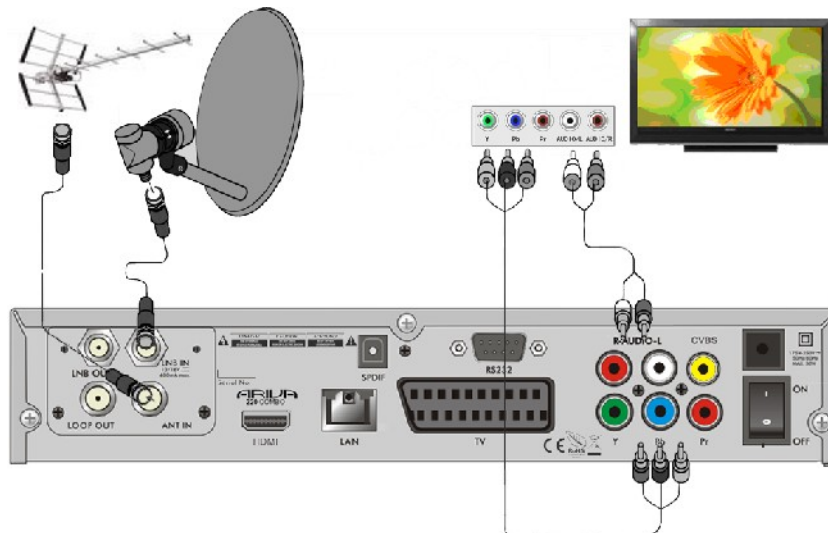
Se hai un amplificatore con cavi HDMI out e in, connettilo con due cavi. Il primo arriverà dal ricevitore, il secondo andrà alla TV



9.2 Connessione tramite cavo YPrPb (component)

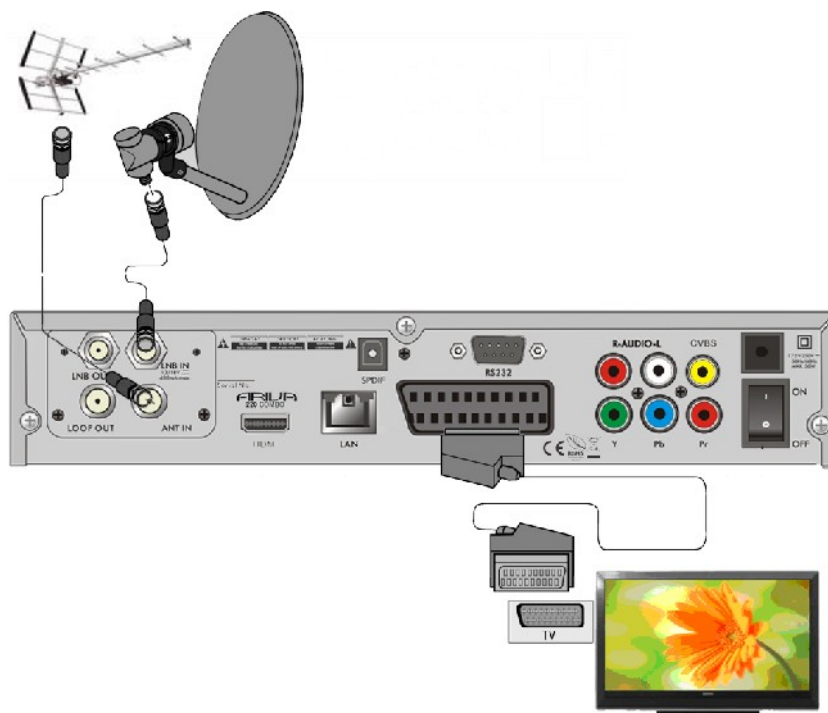
1. Connetti l'antenna nell'ingresso LNB IN del ricevitore.
2. Connetti i cavi video e audio dal ricevitore al televisore.

Tre cavi verde, blu e rosso sono usati per mandare i tre colori fondamentali. Rosso e bianco per mandare l'audio.



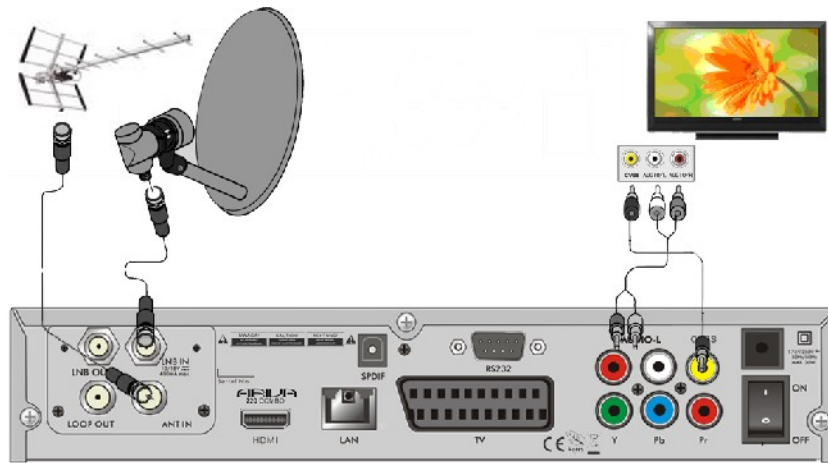
9.3 Connessione tramite SCART

1. Connetti l'antenna all'ingresso LBN IN del ricevitore.
2. Connetti il cavo SCART dal ricevitore al Televisore. Raccomandiamo l'uso di prese Scart professionali.



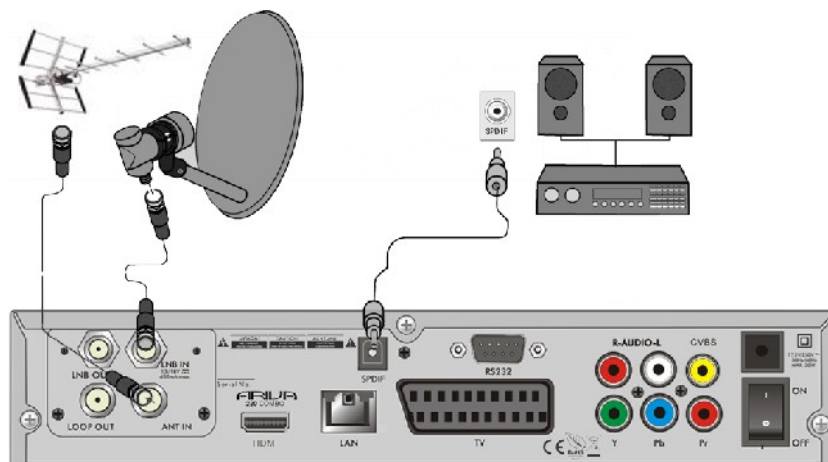
9.4 Connessione video composito

1. Connetti l'antenna all'ingresso LNB IN del ricevitore.
2. Connetti il televisore mediante tre cavi (rca). Un cavo giallo porta il video e gli altri due rosso e bianco portano l'audio.



9.5 Connessione ad un impianto audio.

1. L'audio digitale (incluso l'audio surround, se trasmesso) si può ottenere mediante l'uscita ottica (SPDIF).
2. L'audio stereo può essere ottenuto connettendo i cavi RCA (bianco e rosso), canale destro e sinistro.



9.6 Connessione ad una memoria esterna.

1. Il ricevitore supporta tutti i tipi di hard disk. Dalle piccole memorie esterne a quelle più grandi con alimentazione indipendente. La sola condizione è che l'hard disk sia formattato in NTSF (raccomandato) o FAT32 system.
2. Raccomandiamo la regolare archiviazione dei files sul vostro PC. Un numero eccessivo di files potrebbe rallentare le funzioni della vostra memoria.
3. Connetti la memoria tramite la porta USB all'interno dello sportellino del pannello frontale.



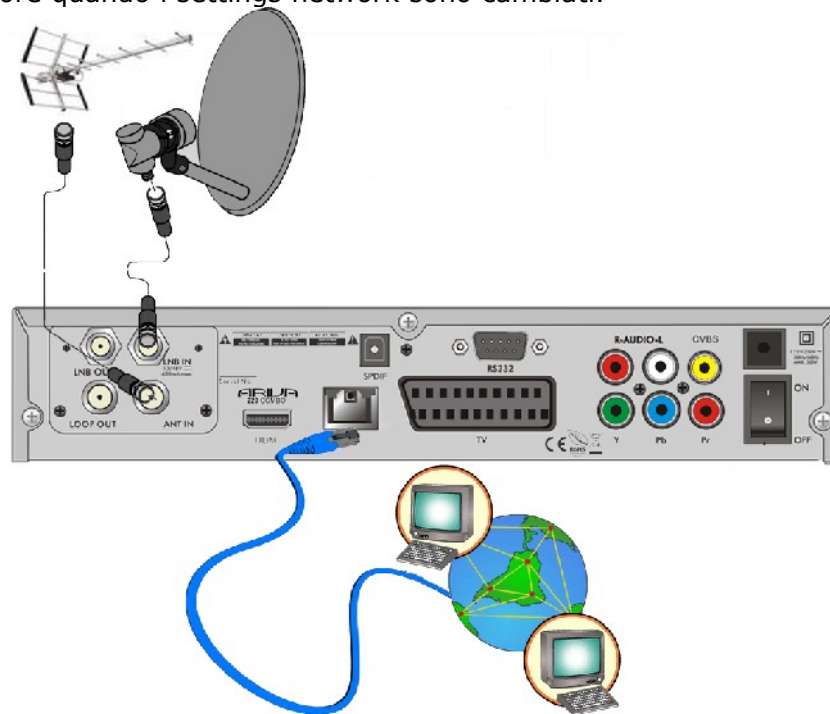
9.7 Connessione ad un altro ricevitore.

Un altro ricevitore può essere connesso all'uscita LNB OUT. Ricorda che i due ricevitori non possono lavorare simultaneamente, potrebbero esserci dei danni.



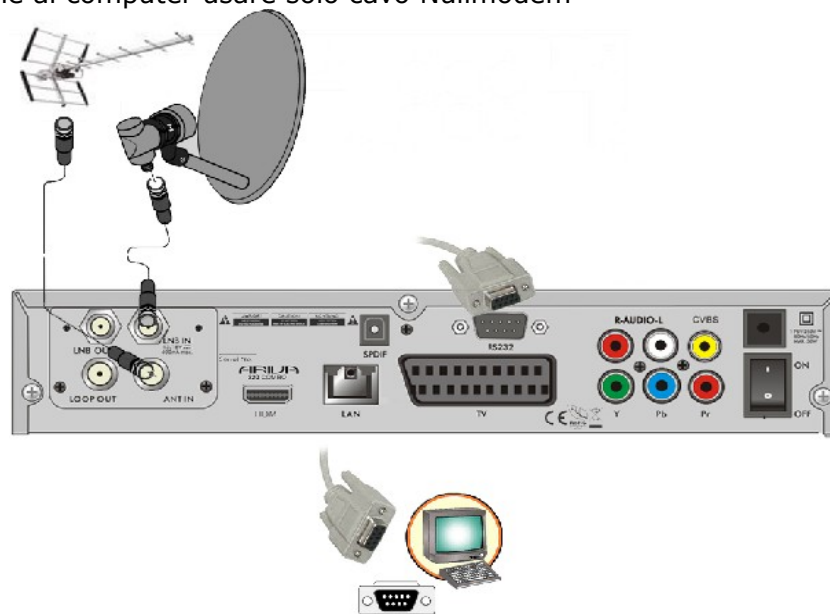
9.8 Connessione LAN Network

Riguardo la connessione Network deve essere usato il cavo RJ45. Raccomandiamo di far ripartire il ricevitore quando i settings network sono cambiati.



9.9 Connessione al computer tramite RS232 col cavo Null Modem

Per la connessione al computer usare solo cavo Nullmodem



PRIMI PASSI

1. Inserire la presa della corrente del ricevitore e delle altre apparecchiature.
2. Sul Televisore selezionare la sorgente audio e video dal ricevitore.
3. Se il ricevitore non ha canali preinstallati, dovrete procedere alla loro ricerca. Devi usare la funzione Ricerca del menu.



Nota: controlla tutte le connessioni, antenna, cavi, segnale audio e video, prima di connettere il ricevitore!

INFORMAZIONI RIGUARDO IL MENU PRINCIPALE

Il telecomando vi permette di accedere a molte funzioni del ricevitore. Alcuni tasti vi permettono il controllo diretto, altri tasti come EPG, MENU, OK e i tasti colorati, dipendono dal tipo di servizio che avete selezionato. Altri tasti hanno funzioni diverse a seconda del menu in cui vi trovate. Qui sotto trovate una breve spiegazione delle loro funzioni principali.

1. I tasti a freccia su/giù (che chiameremo in seguito up/down), sono usati per muovere il cursore su o giù all'interno del menu selezionato.
2. I tasti a freccia sinistro/destro (che chiameremo in seguito left/right), sono usati per muovere il cursore a sinistra o a destra all'interno del menu selezionato.
3. Il tasto OK è usato per entrare nei sottomenu.
4. Il tasto EXIT è usato per uscire dal menu o dalla funzione selezionata.
5. Quando si usa un sottomenu il tasto OK è usato per confermare la tua scelta. Uno sfondo verde informa che la funzione è attiva.

10. Menu principale

Premi il tasto MENU del telecomando per mostrare il menu che contiene i seguenti items:



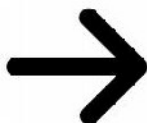
1. Lista canali
2. installazione
3. sistema
4. tools
5. giochi
6. registrazione

11. Installazione

Il menu installazione è usato per settare l'antenna e tutti i parametri per la ricerca dei canali.

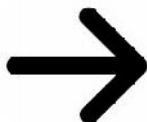
11.1 Connessione antenna

Seleziona una delle due opzioni disponibili, per il tuo impianto: antenna fissa o col posizionatore.



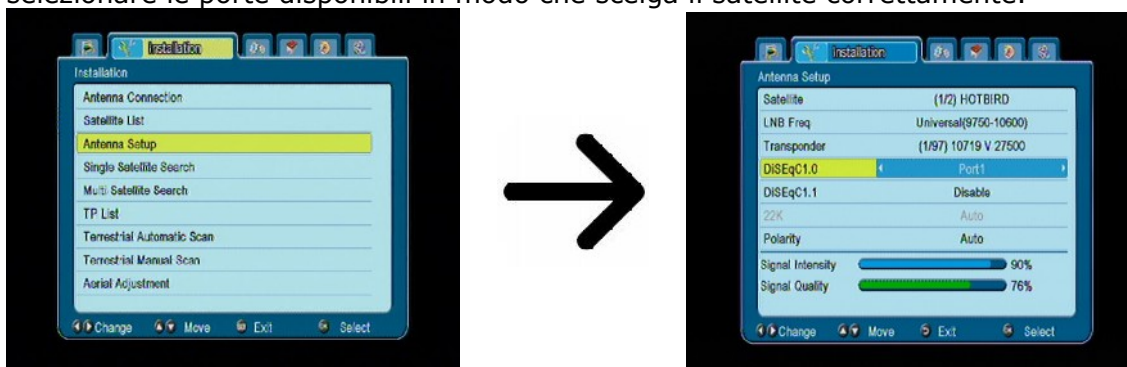
11.2 Lista dei satelliti

In questo menu puoi selezionare i satelliti che vuoi usare. Seleziona premendo il tasto a freccia up/down confermando con OK. Ad ogni satellite selezionato comparirà il simbolo ♥. Premendo un'altra volta il tasto OK deselectionerai il satellite.



11.3 Configurazione antenna

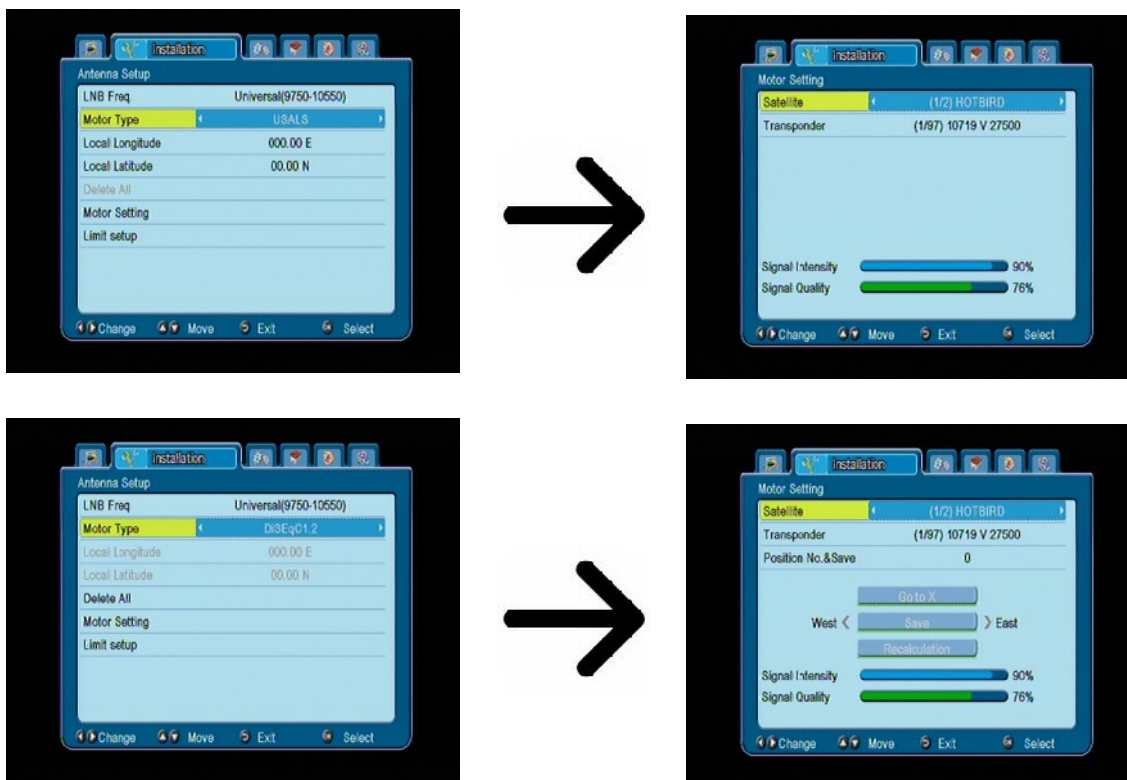
Questo menu è usato per selezionare tutti i parametri per configurare il satellite selezionato. Seleziona il satellite con tasti a freccia left/right. Solo i satelliti marcati nella lista precedente saranno disponibili per essere configurati. Seleziona il tipo di convertitore (normalmente universale 9750/10600). Se il tuo impianto è provvisto di switch DiSEqC 1.0 o DiSEqC 1.1 puoi selezionare le porte disponibili in modo che scelga il satellite correttamente.



Il corretto settaggio dell'antenna è indicato dalle barre in basso allo schermo che rappresentano l'intensità e la qualità del segnale. Non ci sono riferimenti precisi di quanto debba essere alto il segnale rispetto alla buona qualità dell'immagine. Ma una intensità alta e soprattutto una qualità alta vi darà una ottima ricezione. Potrete controllare che entrambe le polarità V e H siano attive, modificando coi tasti a freccia il transponder di esempio.

Confermerai la selezione col tasto EXIT.

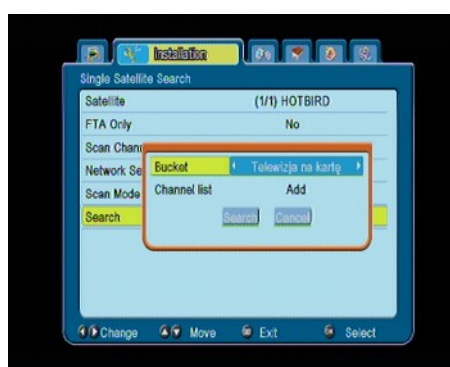
Se hai selezionato una antenna provvista di posizionatore, il menu configurazione avrà una impostazione differente. Dovrai settare il posizionatore. Col posizionatore USALS (consigliato) dovrai inserire longitudine e latitudine (es: per Milano 09.50E 45.00N).



11.4 Ricerca satellite singolo

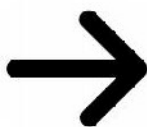
In questo menu puoi effettuare la ricerca del satellite selezionato. Scegli il satellite coi tasti a freccia, saranno disponibili solo i satelliti marcati nel menu Lista Satelliti. Seleziona se vuoi effettuare la ricerca dei soli canali in chiaro (FTA) oppure tutti. Scegli se vuoi effettuare la ricerca dei soli canali TV, radio o entrambi. Ci sono tre tipi di ricerca:

1. Auto scan – Chiamata anche BLIND SCAN consiste nella ricerca di tutte le frequenze disponibili sul satellite, senza bisogno di alcuna impostazione.
2. Preset scan – Scansiona tutte le frequenze preimpostate nella lista dei transponder per il satellite. Questa lista può essere editata in un altro menu.
3. FastScan – Il ricevitore scansione le frequenze utilizzate dal provider scelto. In questo modo aggiungerai canali o sovrascriverai canali in caso di cambiamento frequenza da parte del provider. Questa ricerca dipende dalla disponibilità del provider.



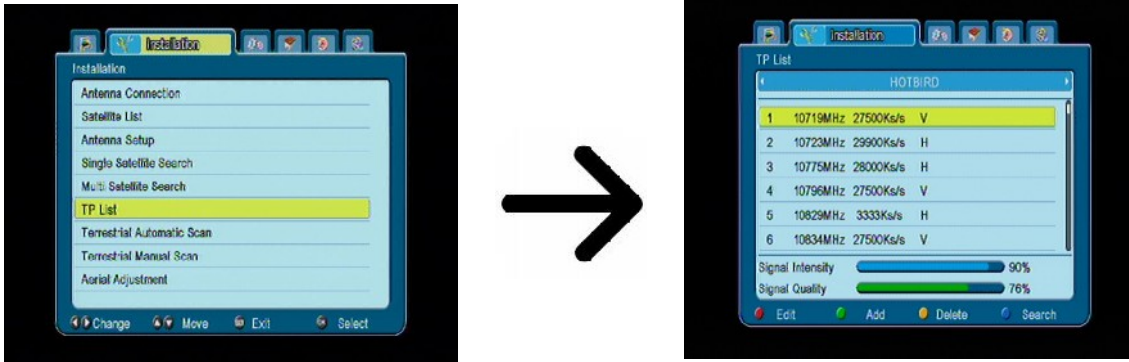
11.5 Ricerca multisatellite

In questo menu puoi cercare canali da diversi satelliti. I satelliti saranno scansionati uno dopo l'altro nell'ordine in cui sono stati selezionati. L'ordine dei satelliti è visibile nella parte bassa della finestra.



11.6 Lista dei transponders

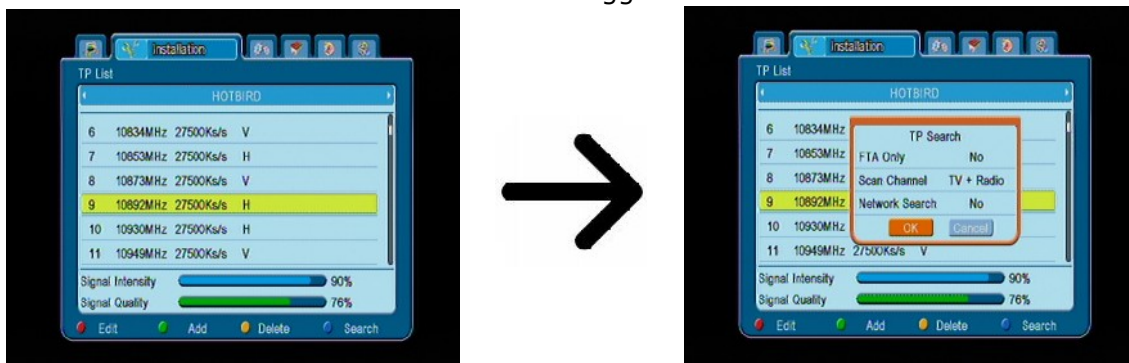
I canali sono compressi nei cosiddetti Transponders. La lista dei transponders equivale alla lista delle frequenze disponibili nel satellite. In questo menu puoi editare, aggiungere o rimuovere le frequenze disponibili. Seleziona un satellite coi tasti a freccia e la frequenza desiderata coi tasti up/down.



Come posso cercare un canale nuovo?

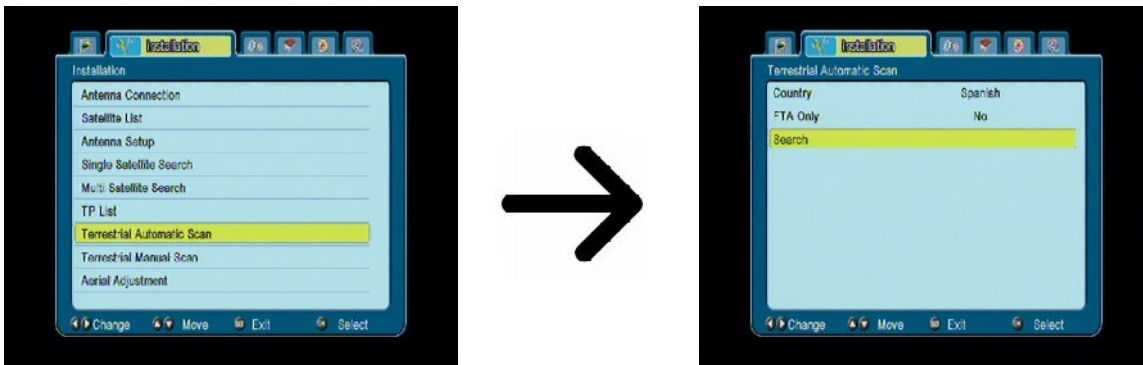
Riguardo alla ricerca di un nuovo canale, devi conoscere tutti i suoi parametri, come la frequenza con cui è trasmesso. Questi parametri possono essere trovati mediante il provider, internet o giornali.

Accedi alla lista dei transponders (se non è nella lista, puoi aggiungere una frequenza alla funzione ADD – tasto verde) Premi OK per selezionare la frequenza. Premi OK o il tasto blu per effettuare la ricerca. Premi invece i tasti a freccia per scorrere le opzioni e per cambiarle. Inizierà la ricerca e i nuovi canali verranno aggiunti alla lista.



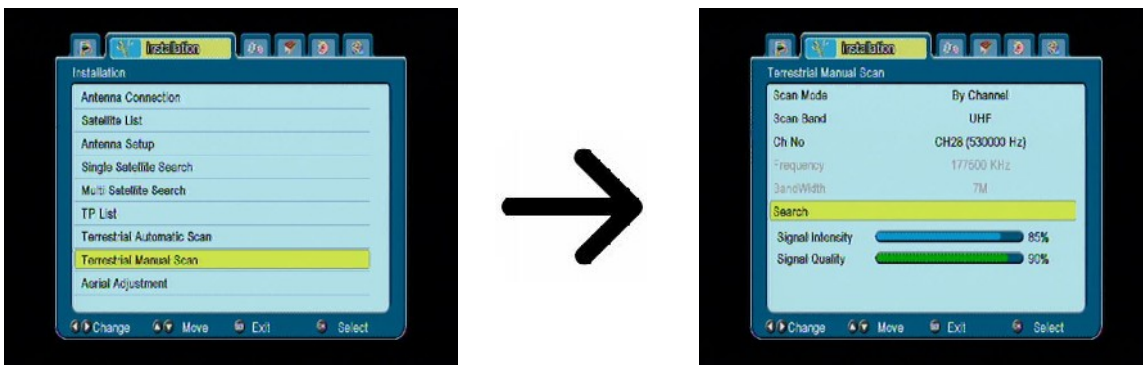
11.7 Ricerca automatica terrestre

In questo menu puoi effettuare la ricerca automatica dei canali terrestri. Il ricevitore ricerca solo le frequenze memorizzate nella lista DVBT. Puoi editare questa lista in un menu diverso.



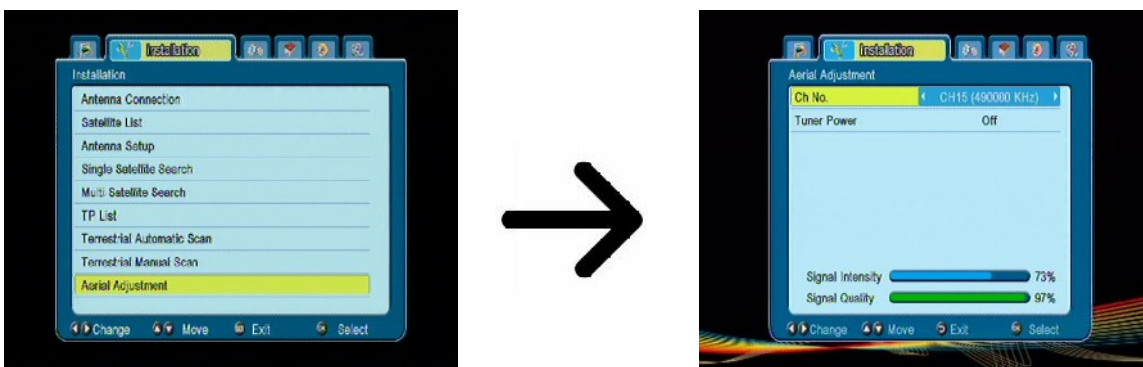
11.8 Ricerca manuale terrestre

Ci sono due opzioni per la ricerca manuale. Tramite il canale o la frequenza assegnata.



11.9 Sistemazione antenna terrestre

In questo menu puoi vedere i dettagli della antenna terrestre. Nel fissaggio e nel settaggio dell'antenna, devi ricordarti del ritardo del segnale sulla barra.

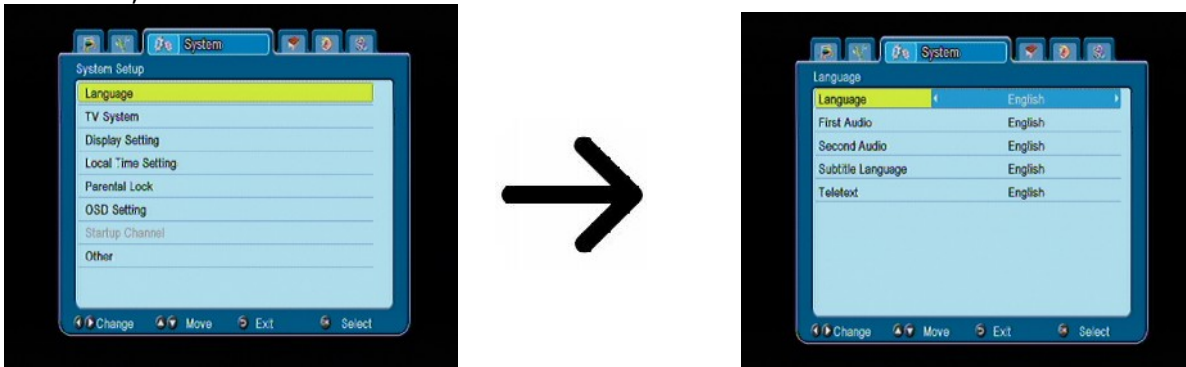


Il corretto settaggio dell'antenna è indicato dalla barra che mostra la potenza e la qualità del segnale. Un segnale che supera 80% sarà potente e libero da interferenze.

12. Settaggio sistema

12.1 Lingua

Definisce la scelta della lingua per il menu. Inoltre la lingua audio nella trasmissione, più di una lingua se la trasmissione viene effettuata in modalità multilingue. Puoi scegliere la lingua dei sottotitoli, se sono attivi e il teletext.



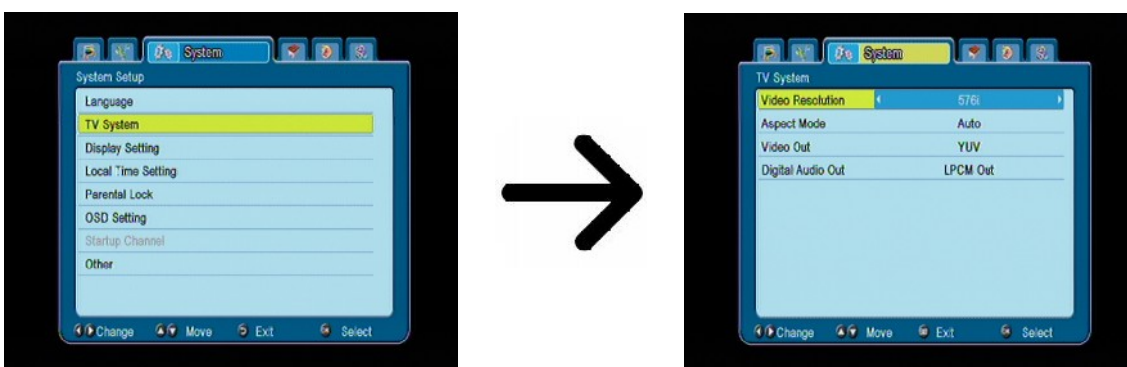
12.2 TV System

Questo menu è necessario per settare i parametri video. Puoi determinare la risoluzione dell'immagine inviata tramite HDMI. Seleziona la risoluzione più alta possibile, tra quelle supportate dalla tua TV. Queste sono le risoluzioni disponibili: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50Hz), 720p (60Hz), 1080i (50Hz), 1080i (60Hz). Se selezioni una risoluzione non compatibile, l'immagine risulterà distorta o assente. Puoi comunque sempre usare il tasto **OPT** per tornare alle altre risoluzioni. Ricorda che comunque puoi sempre cambiare la risoluzione con il telecomando col tasto di accesso diretto: **FORMAT**.

Se stai usando la connessione Component, per la maggior parte dei televisori, le risoluzioni disponibili saranno: 720p (50Hz) or 720p (60Hz). Ricorda che se nel Video Out selezionerai RGB con la connessione Component non avrai alcuna immagine!

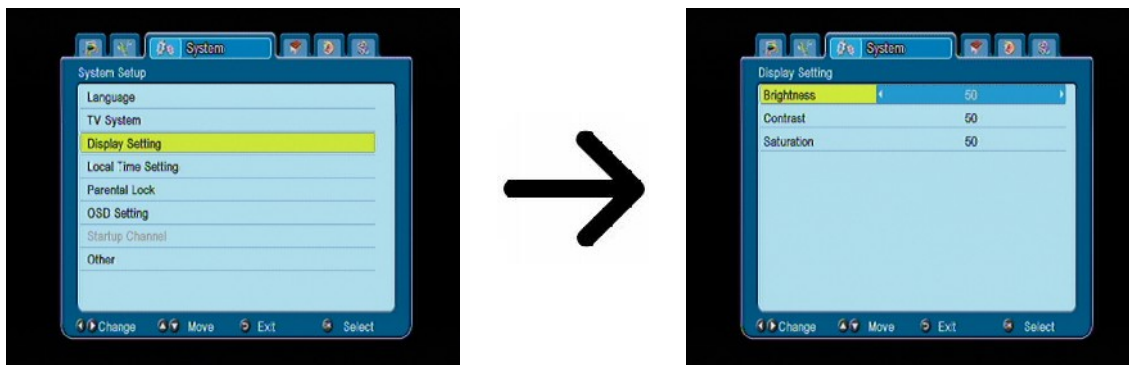
Se usi una connessione tramite presa Scart, raccomandiamo di selezionare per la maggior parte dei vecchi televisori l'opzione YUV. Se inoltre il televisore supporta il formato RGB, lo raccomandiamo per una migliore qualità.

In aggiunta, in questo menu puoi scegliere il formato con cui inviare il suono digitale. Raccomandiamo di usare LPCM per ricevere un segnale stereo nella connessione digitale.



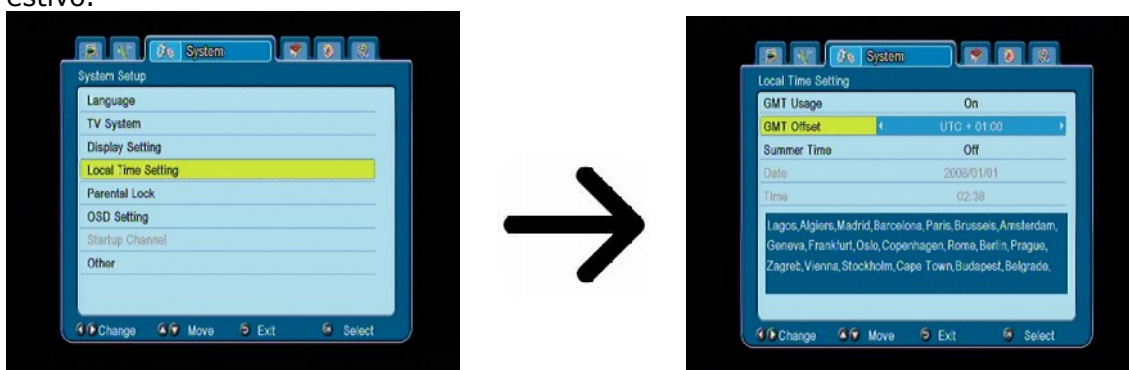
12.3 Settaggio display

Questo menu è usato per sistemare l'immagine mostrata sullo schermo. Puoi cambiare la luminosità, il contrasto, il colore. Per default i valori sono impostati su: 50.



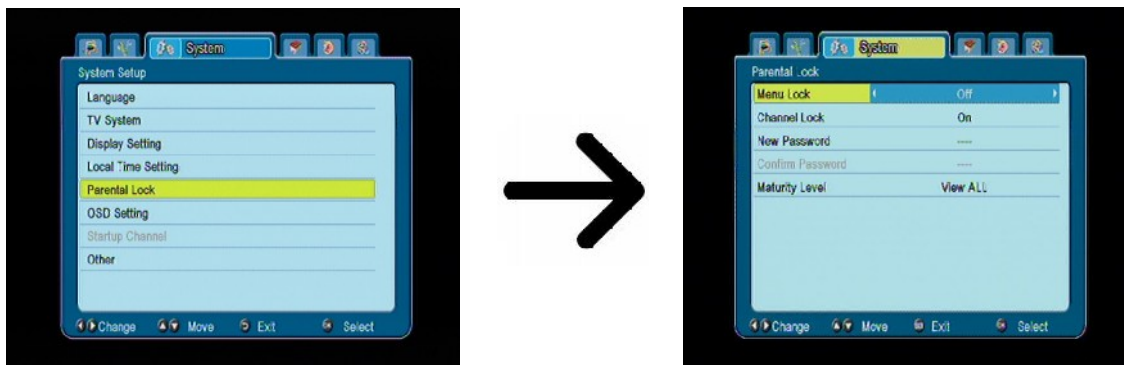
12.4 Settaggio ora locale

Questo menu è usato per settare la data e l'ora. Il ricevitore può ricevere l'ora direttamente via satellite (raccomandato), oppure puoi settarlo manualmente. Se usi GMT puoi selezionare l'ora corretta della tua posizione geografica. (es: Italia: GMT+1). Un'ora aggiuntiva per l'orario legale estivo.



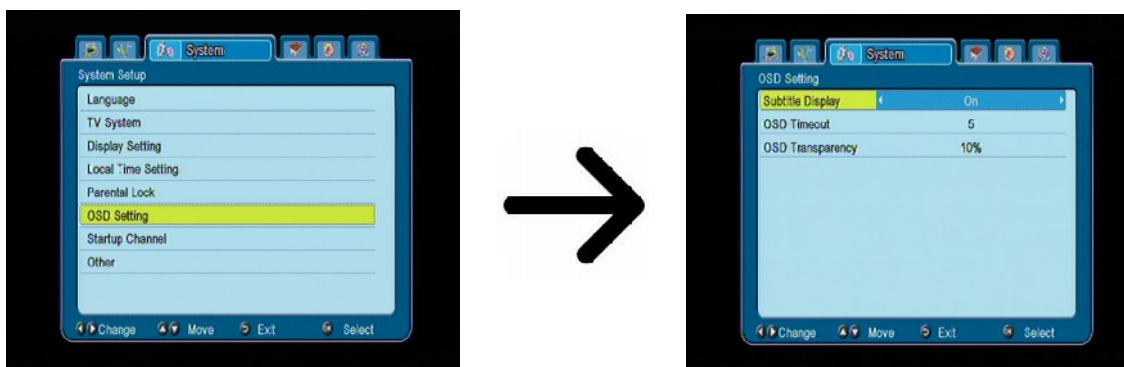
12.5 Controllo genitori

In questo menu puoi definire se usare l'opzione blocco per controllo genitori. In aggiunta puoi mettere sotto password anche il menu. La password di default: **0000**.



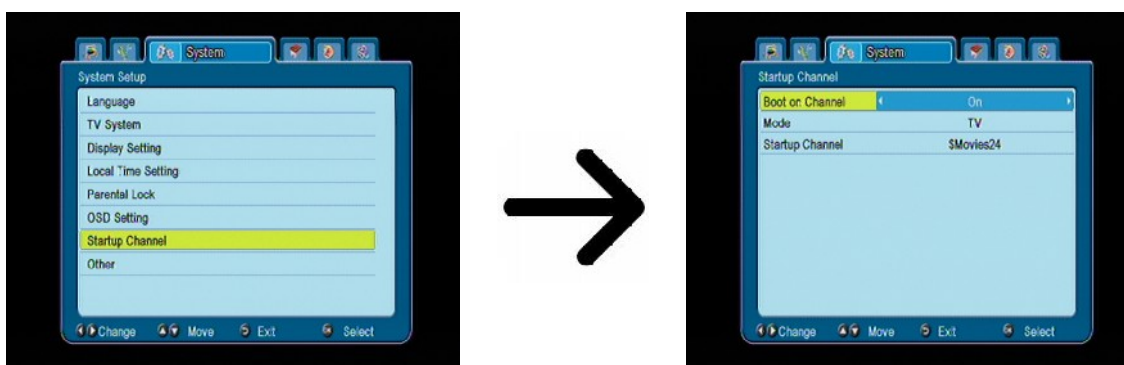
12.6 OSD settings

In questo menu puoi definire i parametri base del menu OSD. La prima opzione riguarda i sottotitoli. Se i sottotitoli sono attivati, il ricevitore li mostrerà automaticamente quando vengono trasmessi. La lingua dei sottotitoli sarà quella scelta nel menu Lingue. Un'altra opzione determina il tempo di permanenza della barra informazioni. Per default sono 5 secondi. Puoi anche determinare la trasparenza della barra.



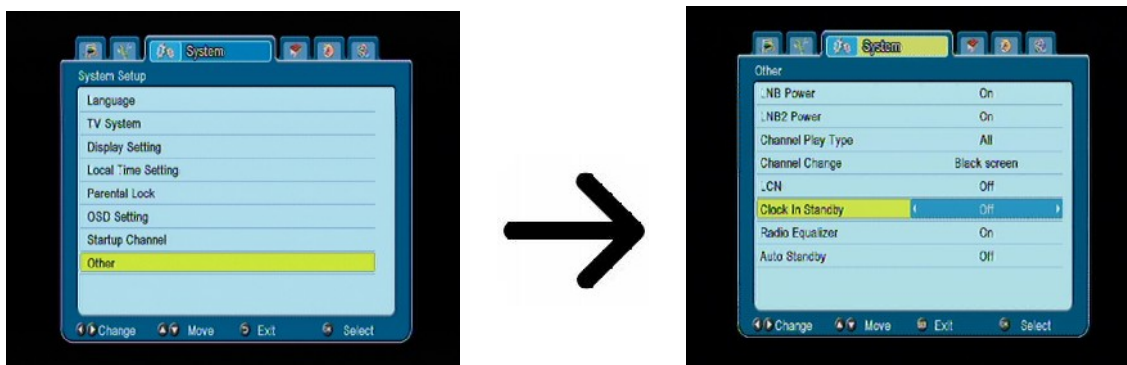
12.7 Canale di avvio

Puoi determinare il canale Tv o radio con cui si sintonizzerà il ricevitore quando viene acceso. Per default questa funzione è disattivata.



12.8 Altro

In questo menu puoi modificare le rimanenti opzioni, quali tensione ai tuners, il tipo di canali da mostrare (in chiaro, codificati o entrambi), l'immagine al cambio canale (blocco della precedente o schermo nero). LCN: sistemazione canali secondo ID canale trasmesso.



Clock In Standby Abilita o disabilita l'orologio sul pannello frontale quando in standby.



Nota: solo quando l'orologio è in standby il consumo è inferiore a 1w!!!

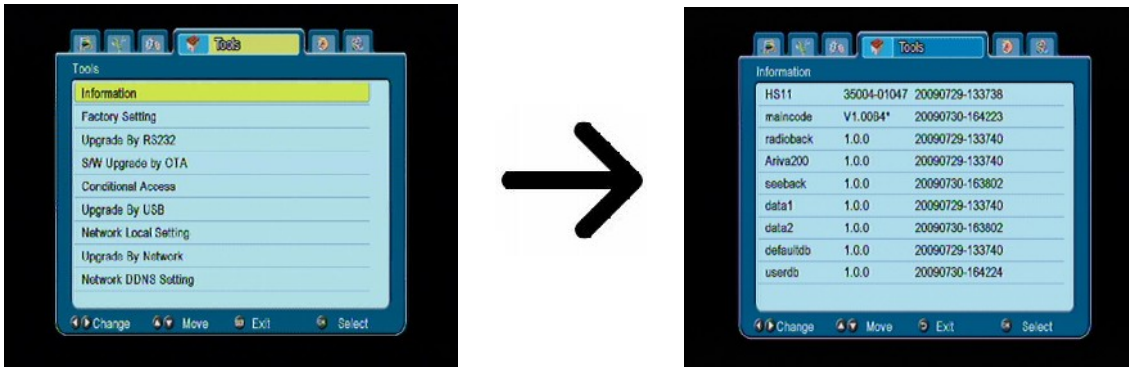
Radio Equalizer Abilita o disabilita l'equalizzatore audio quando ascolti le radio.

Auto Standby Se attivo il ricevitore si spegne automaticamente dopo 3 ore di inattività.

13. Tools

13.1 Informazioni

In questo menu puoi ottenere informazioni dettagliate sulla versione del software nel ricevitore. Il software è diviso in diverse strutture di database. La cosa più importante per l'utente è vedere **userdb**, che mostra l'ultimo settaggio canali. La versione del software è alla voce: **maincode**.

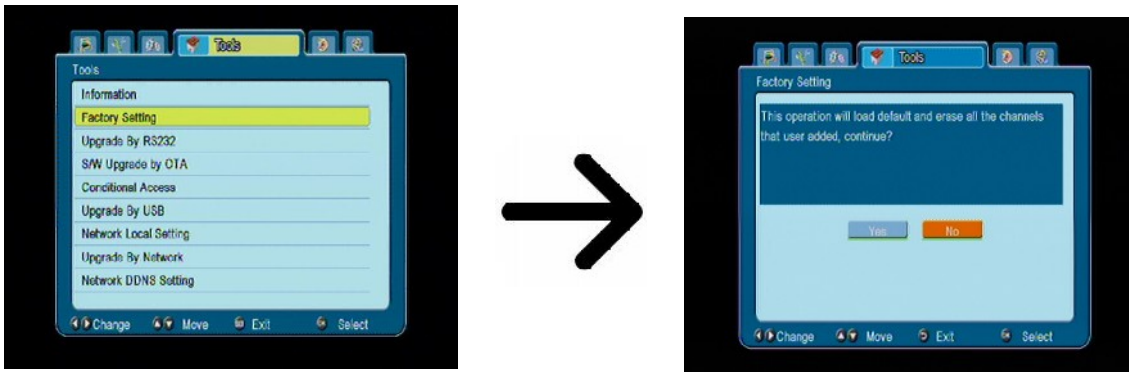


13.2 Ripristino valori di fabbrica

In questo menu puoi riportare i settaggi a default.



Nota: Tutti i settaggi immessi dall'utente, inclusi i canali memorizzati, saranno cancellati. Il ricevitore verrà portato alla condizione di fabbrica, o alla condizione dei settings immessi come "default".



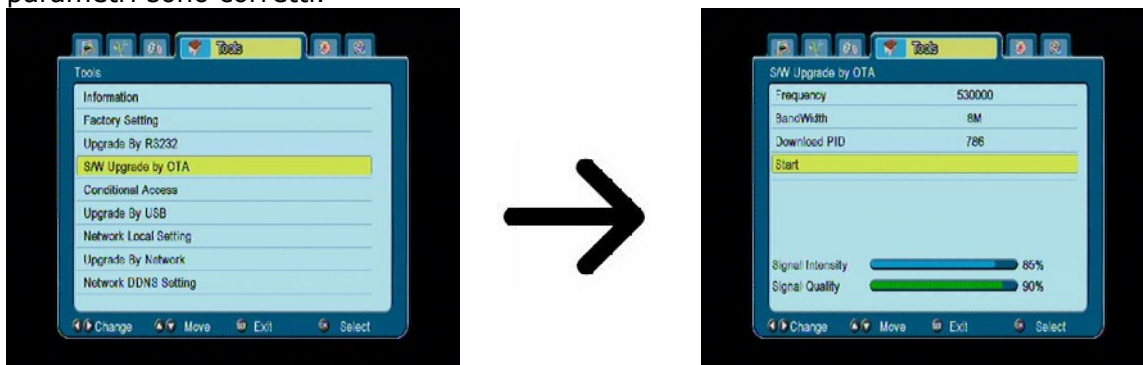
13.3 Update tramite RS232



Questo menu ti aiuta a inviare software, settings e liste canali da un ricevitore ad un altro ricevitore. Connetti i due ricevitori mediante il cavo Nulmodem alle porte RS232. Seleziona **allcode** per inviare software e settings **userdb** per inviare solo la lista canali.

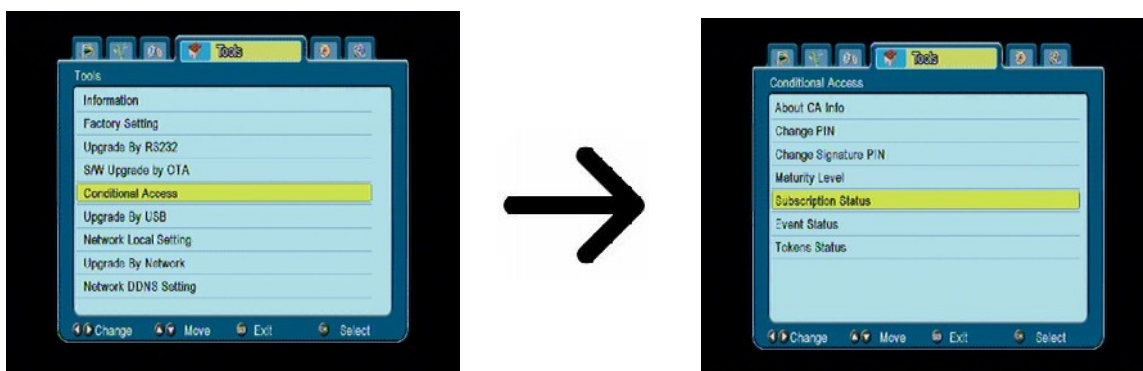
13.4 Upgrade tramite OTA

Questa funzione viene usata per fare upgrade via satellite direttamente tramite il provider sulla frequenza stabilita (OTA). Questa funzione è possibile solo se trasmessa dall'operatore e se i parametri sono corretti.



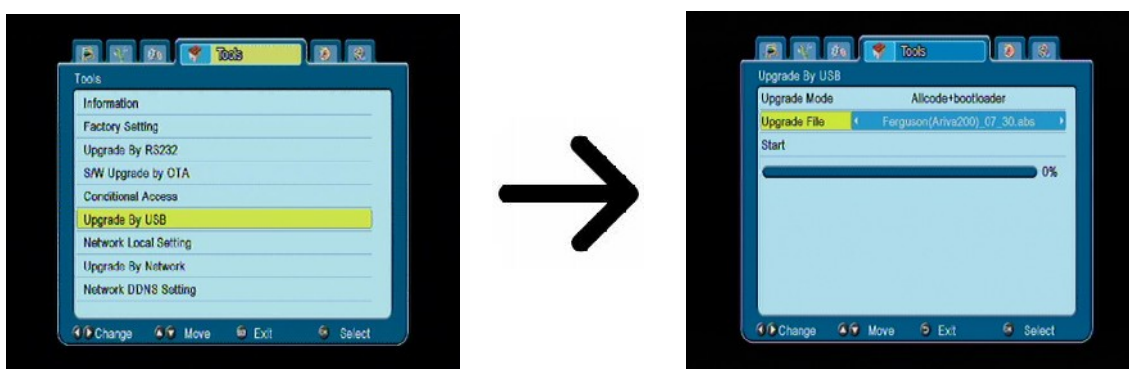
13.5 Accesso condizionato

Puoi ottenere le varie informazioni riguardo la card inserita nello slot. Le informazioni dipendono dal tipo e dalla versione della card.



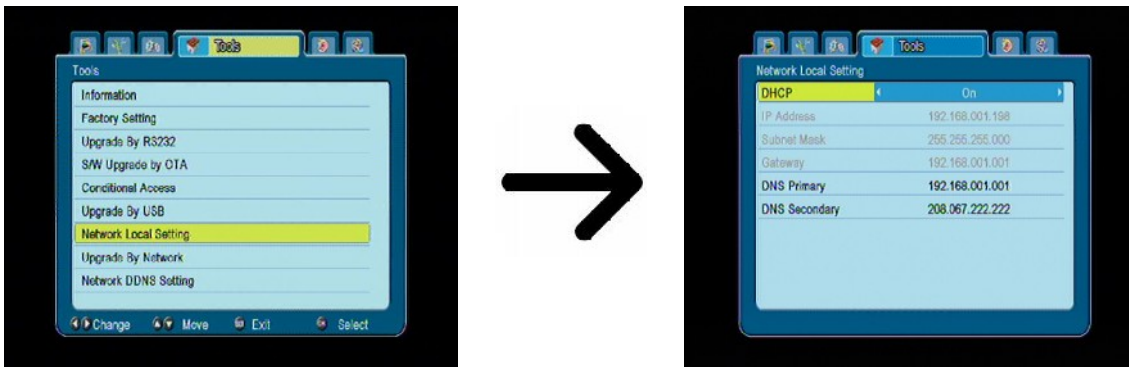
13.6 Upgrade tramite USB

Puoi fare upgrade del software, settings, liste canali, tramite USB. L'ultimo sw disponibile lo si trova sul sito del costruttore. Bisogna scaricare il sw, decomprimerlo ed inserirlo nella chiavetta USB. Il sw deve essere libero nella chiavetta, inserito in nessuna cartella. Con i tasti a freccia, scegliere l'opzione ed iniziare l'update.



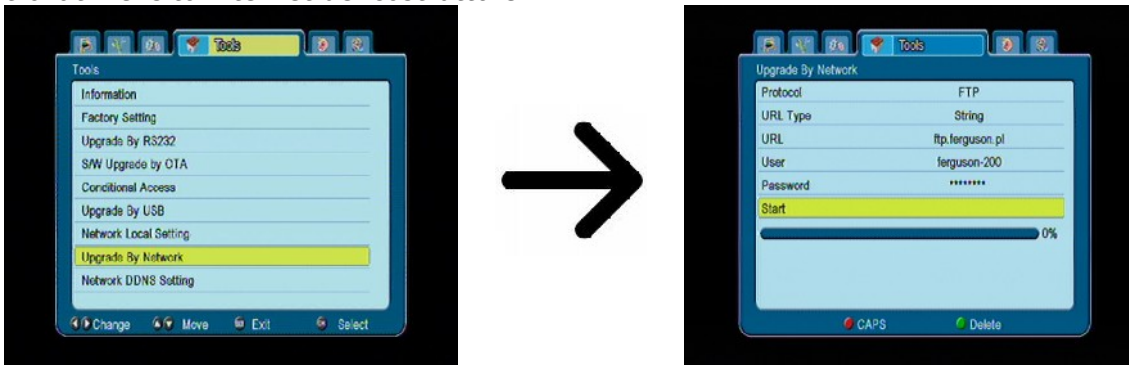
13.7 Settaggio network

Questo menu ti aiuta a configurare gli indirizzi e i server DNS. DHCP se acceso, il vostro router affiderà tutti i dati in automatico al ricevitore, se spento, dovranno essere inseriti manualmente.



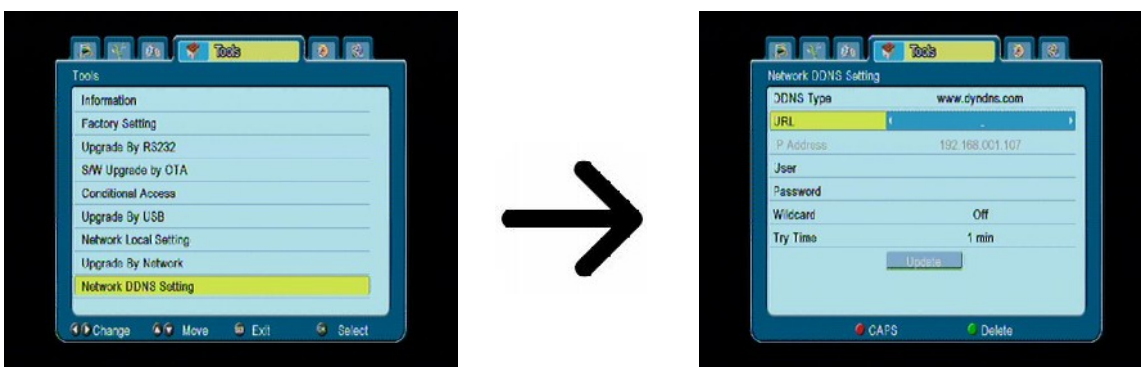
13.8 Upgrade tramite network

Il ricevitore può essere aggiornato tramite internet. Dettagli sull'aggiornamento ossono essere trovati nel sito internet del costruttore.



13.9 Network DDNS Setting

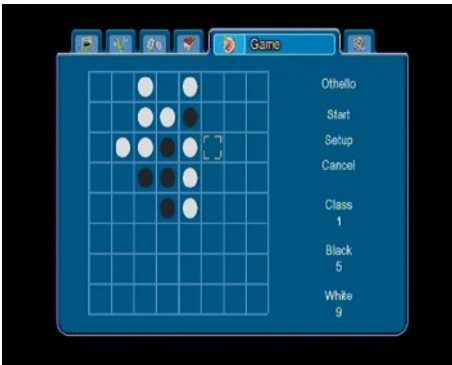
E' un settaggio molto popolare, consente di rendere statico, tramite i siti che offrono questo servizio, il proprio IP. Normalmente la propria connessione ad internet è provvista di un IP dinamico, che quindi può cambiare spesso.



14. Giochi

Il ricevitore ha tre giochi preinstallati:

- Tetris
- Othello
- Sudoku

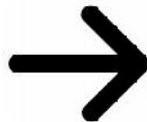


15. PVR – Configurazione registrazione

15.1 Storage info (info memoria connessa)

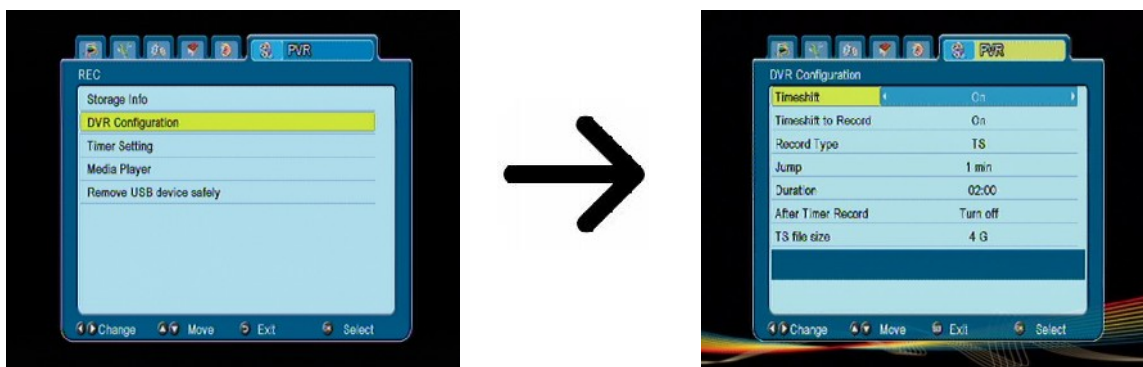
Il menu mostra le informazioni di base riguardo la memoria USB connessa. Hai la possibilità di formattare la memoria, premi il tasto giallo per selezionare il file di sistema. Due opzioni sono disponibili: FAT e NTFS. Entrambi sono compatibili per il ricevitore e il PC. Noi raccomandiamo comunque NTFS.

DVRSet -Per settare la partizione da usare per la registrazione.



15.2 DVR configurazione

In questo menu scegli le preferenze nella registrazione. Nella prima opzione scegli se usare il Timeshift, ciò significa che puoi mettere in **PAUSA** in qualsiasi momento la registrazione e riprendere premendo il tasto **PLAY**. Un'altra opzione ti consente di accendere o spegnere il Buffering creato dal timeshift. Questo significa che quando premi **REC** il contenuto del buffer sarà registrato e la registrazione continuerà. Questa opzione è inattiva per default, questo significa che quando premi il tasto **REC** la registrazione parte in quel momento.



In questo menu puoi anche determinare il tipo di file registrato. Tutti i dati sono registrati in .TS (transport Stream) o in una versione più leggera .PS (program stream) col video e audio default e niente dati come il teletext. Raccomandiamo l'uso del :TS se volete avere una registrazione completa.

L'opzione "Jump" riguarda il playback della registrazione. Lo scorrere veloce \blacktriangle / \blacktriangledown durante il playback.

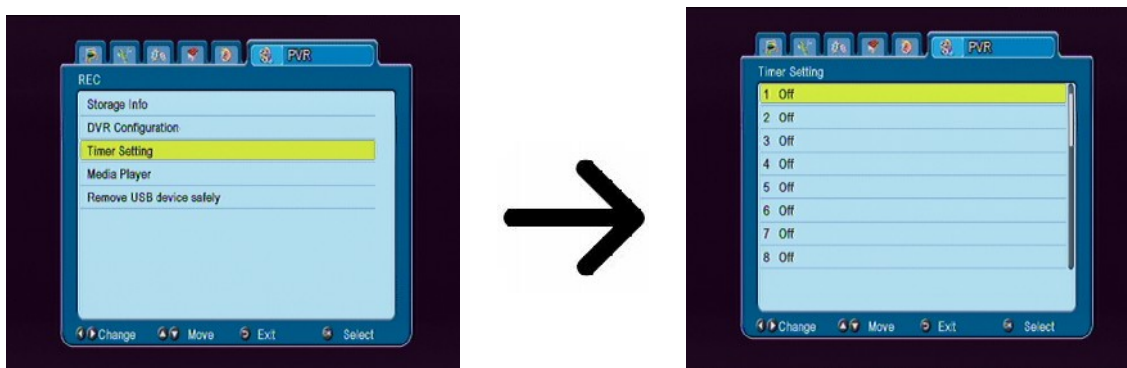
Durata – La durata per default della registrazione manuale.

After the Timer Record – funzionamento del ricevitore dopo la registrazione..

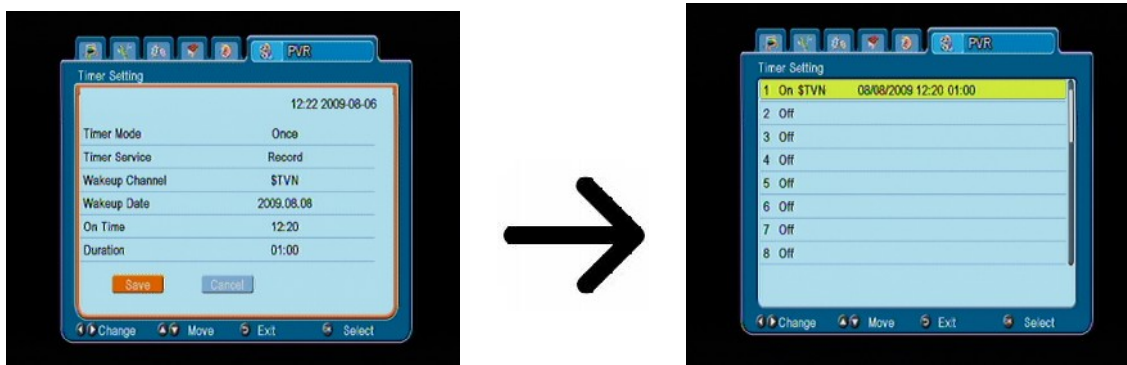
TS file size – Specifica la quantità di dati in cui la registrazione viene divisa.

15.3 Timer settings

Questo menu serve per programmare più di 32 differenti eventi. Eventi per spegnere e accendere automaticamente il ricevitore su un dato programma.



Seleziona l'evento da programmare e premi OK. Seleziona il tipo di programmazione (una volta, giornaliero, settimanale). Seleziona il canale di accensione, poi la data. La partenza e la durata. Scegli SALVA per memorizzare e tornare alla lista. L'evento è stato memorizzato.



15.4 Media Player

Il ricevitore è provvisto di multimedia player. Puoi usarlo per ascoltare la musica, guardare fotografie e films e riprodurre registrazioni. Il multimedia è disponibile nel menu o premendo direttamente il tasto **USB/PVR**.

Musica



In questo menu puoi eseguire la maggior parte dei formati musicali, quali MP3, FLAC o OGG. Ci sono delle funzioni aggiuntive nella parte bassa dello schermo.

Web radio

Il ricevitore supporta il data stream di Internet Radio. Questa caratteristica funziona solamente se il ricevitore è configurato correttamente per l'accesso ad Internet. Premi il tasto giallo per ottenere la lista corrente delle stazioni radio. Puoi cambiare le categorie col tasto rosso. La lista delle categorie viene salvata su USB, in questo modo puoi modificarla e creare tu stesso una lista. Ricordati che ad ogni pressione del tasto giallo, sovrascrivi la lista selezionata.





La stabilità di Internet radio dipende dalla propria velocità e stabilità di connessione.
 Nota: Spesso l'accesso ai server radio risulta impossibile per la abbondanza di connessioni in contemporanea.

Photos



Puoi vedere le fotografie in formato JPEG e BMP. Ci sono anche delle funzioni aggiuntive descritte nella parte bassa dello schermo.



Quando guardi una fotografia puoi anche ascoltare della musica. Per ottenerlo devi attivare la funzione playback coi tasti a freccia LEFT/RIGHT.

Video



Puoi riprodurre files di film, anche in alta risoluzione.

L'estensione dei files riconosciuti è nella lista sottostante.

Non tutti i files con quelle estensioni possono essere riprodotti, alcuni files includono codecs non supportabili (ad esempio divx codec non è supportato).

Video files containers: AVI, MKV, MPEG, MPG, VOB, TS, TRP, MP4, DVR (default record format)

- |
- | -> video codec supported in containers: mpeg2, H.264 (up to 8 RF)
- | -> audio codec supported in containers: MP3, AC3

ATTENZIONE !!!

- Riprodurre alcuni files può non andare a buon fine.
- Copie protette non sono eseguibili.
- Le riproduzioni possono essere soggette a momentanei blocchi immagine, quando l'audio viene cambiato.
- Un film danneggiato non può essere riprodotto correttamente.
- Video con risoluzione superiore a 1920x1080@25/30P or 1280x720@50/60P potrebbero non funzionare correttamente.
- Non garantiamo una visione perfetta di filmati codificati a livello 4.1 o superiore in H.264.
- Riproduzioni di film con bitrate oltre 30 Mbps potrebbero non funzionare.

Registrazioni



Questo menu serve per riprodurre files registrati dal ricevitore. Ogni registrazione può essere bloccata da password, cancellata o rinominata.

Le opzioni disponibili durante la registrazione dipendono dal formato della registrazione (sottotitoli, teletext, tracce audio).

Durante la registrazione, premi il tasto INFO per mostrare la barra informazioni. Ci sono modi diversi di scorrere la registrazione:

1. Usa l'avanzamento e il ritorno veloce per scorrere nella registrazione. Premi il tasto PLAY per iniziare la riproduzione in un data posizione.
2. Per iniziare la riproduzione in un dato momento, selezionare il tasto rosso, usando i tasti a freccia e confermando con OK.
3. Un altro metodo consiste nel premere la ricerca veloce coi tasti \blacktriangle / \blacktriangledown . Puoi scorrere per un tempo definito nella configurazione del menu DVR.
4. Un altro metodo per scorrere nella registrazione è l'uso dei tasti numerici del telecomando. Questo funziona in accordo coi valori applicati. Ad esempio il numero 4 farà scorrere del 40%, il numero 5 del 50% ecc....

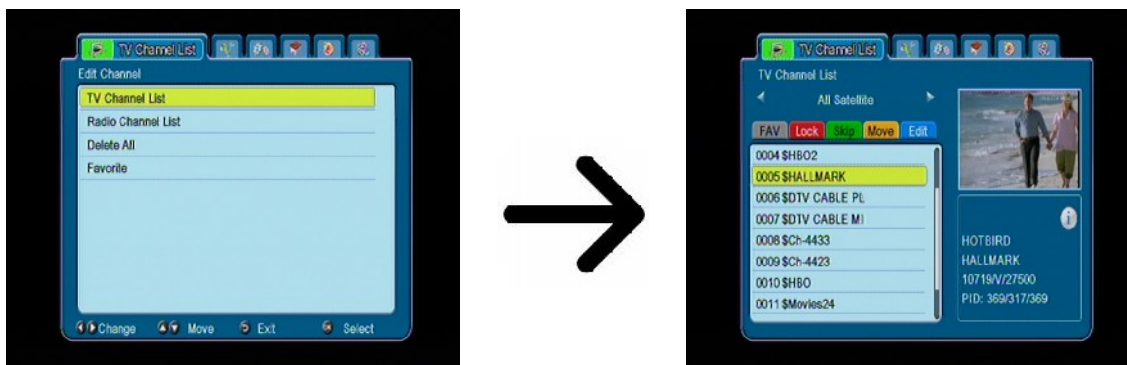
15.5 Rimozione USB in sicurezza

Questa funzione ti consente di disconnettere la memoria USB rapidamente ed in sicurezza. Questo per prevenire perdita di dati o danni irreversibili alla memoria. Si raccomanda di usare sempre questa opzione prima di disconnettere la memoria USB. I

16. Edita canali

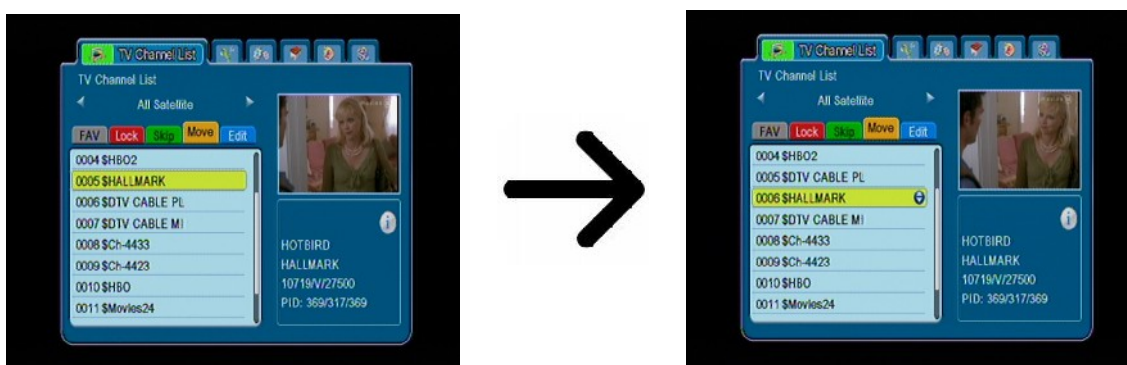
16.1 Lista canali TV

In questo menu puoi editare la lista dei canali Tv tramite i tasti colorati del telecomando. Premi OK sul canale selezionato, EXIT per salvare.



Come spostare i canali?

Seleziona un canale quindi premi OK, vedrai le immagini del canale in una finestra in fianco. Premi il tasto giallo e quindi OK (puoi selezionare più di un canale per volta). Apparirà un simbolo con due frecce vicino al nome.



Premi il tasto giallo e usa i tasti up/down per muoverti nella posizione da spostare il canale. Premi OK per confermare lo spostamento. Premi ancora il tasto giallo per disinserire la funzione di spostamento.



Quando hai finito, premi EXIT. Apparirà un messaggio che chiederà la conferma delle modifiche effettuate. Se non darai la conferma, non saranno memorizzati i cambiamenti.

Come cancellare un canale?

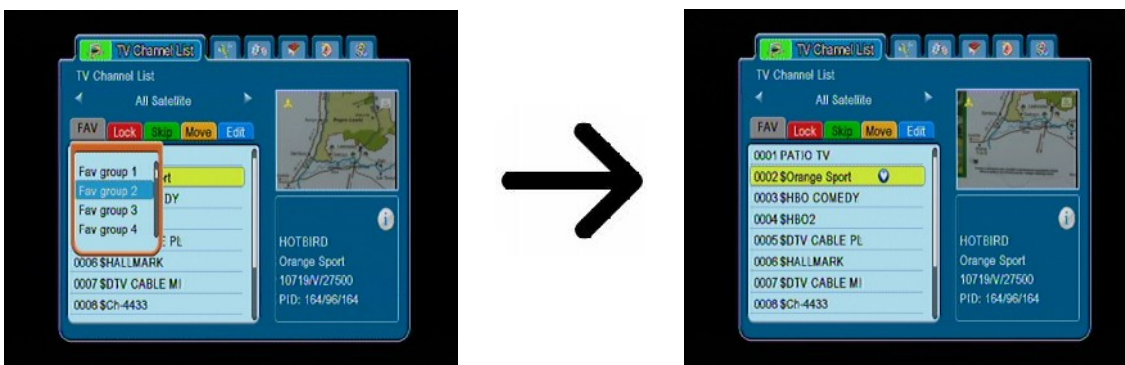
Nel menu edita canali, seleziona un canale e premi OK. Vedrai il canale in una finestra al fianco. Premi il tasto blu per entrare nel menu cancella e OK per selezionare il canale da cancellare. Vedrai il simbolo **X** a fianco del canale.



Puoi marcare più di un canale da cancellare. Premi ancora il tasto blu per uscire dal menu cancellazione. Una volta terminato, premi il Tasto EXIT e ti verrà chiesto di confermare i cambiamenti. Se non confermi, nessun cambiamento verrà memorizzato.

Come aggiungere canali al gruppo preferiti?

Nel menu edita canali, seleziona un canale e premi OK, lo vedrai in una finestra a fianco. Premi il tasto FAV per accedere al menu preferiti. Apparirà la lista dei gruppi preferiti (si può modificare il nome dei gruppi in un altro menu).



Usa i tasti up/down per selezionare il gruppo in cui sei interessato a mettere il canale. Premi OK per confermare. Seleziona un canale e premi OK su questo canale. Apparirà il simbolo ♥, vicino al canale.

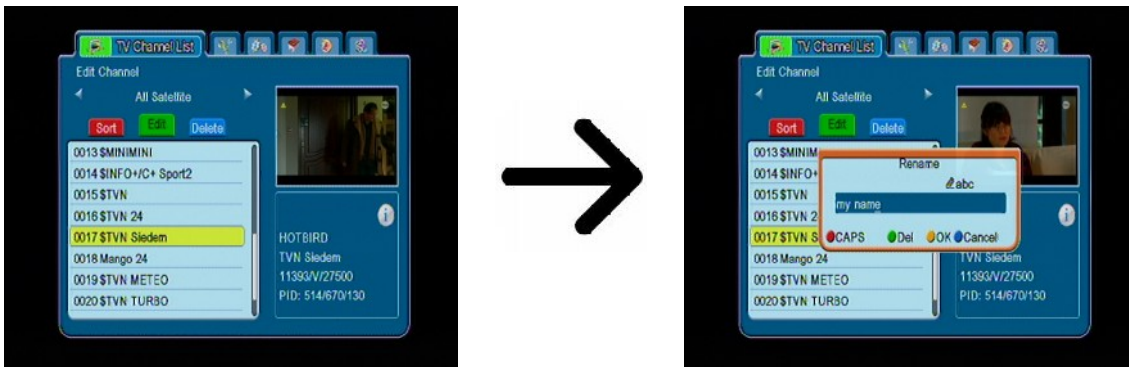


Una volta terminato, premi Fav per uscire dal menu Favoriti.

Completata l'aggiunta dei canali, premi EXIT. Un messaggio ti chiederà di confermare, Se non confermerai, non saranno salvati i cambiamenti.

Come cambiare il nome al canale?

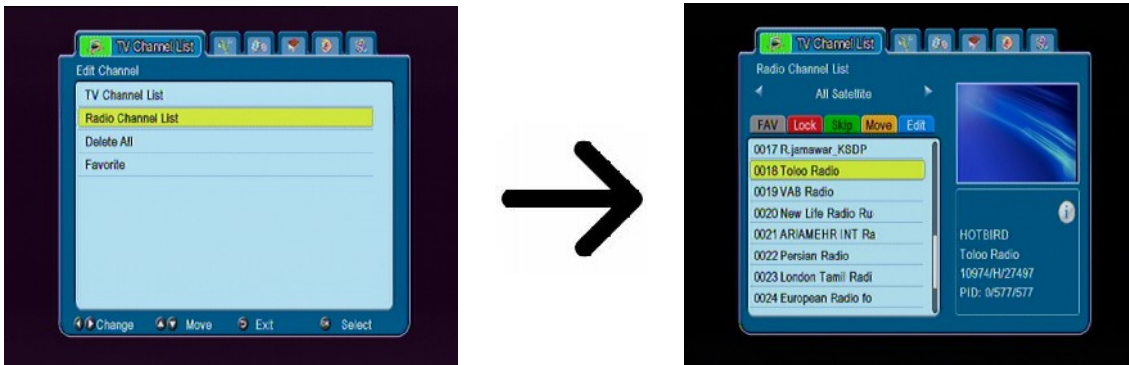
Nel menu edita canali, seleziona un canale e premi OK. Il canale ti apparirà in una finestra a lato. Premi il tasto Blu per editare, di seguito il tasto verde per cambiare il nome al canale. Usa i tasti numerici per cambiare il nome al canale.



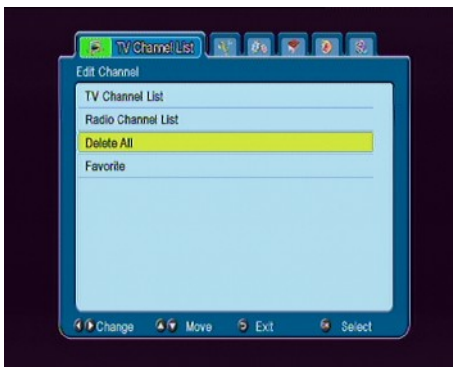
Conferma il nuovo nome premendo il tasto giallo. Premi il tasto verde per uscire da questo menu. In questo modo puoi cambiare il nome di più canali. Una volta terminato, premi EXIT, ti verrà richiesta la conferma dei cambiamenti, se non confermi, nessuna cambiamento verrà salvato.

16.2 Lista canali radio

In questo menu puoi editare i canali radio. Usa i tasti colorati del telecomando. Premi OK sul canale selezionato. Exit per salvare.



16.3 Cancella tutto

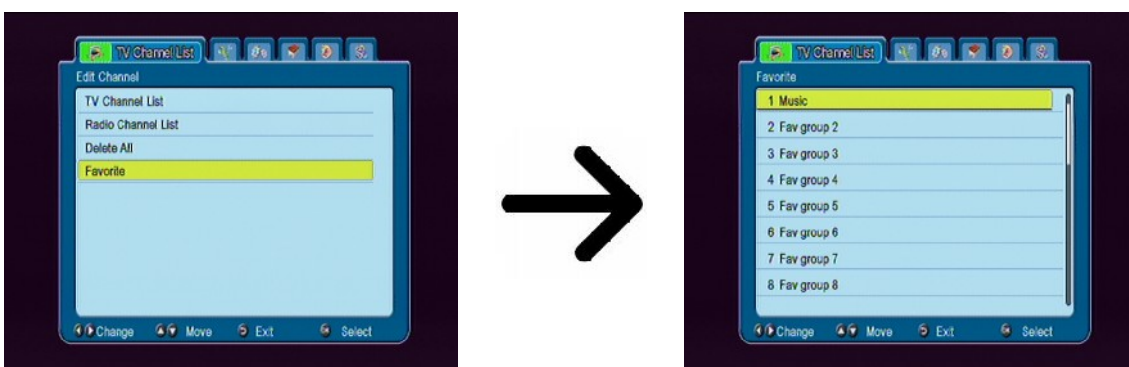


Con questa opzione puoi cancellare tutti i canali radio dalla lista canali. Nota: Questa operazione non può essere cambiata una volta effettuata. Devi essere certo della scelta.

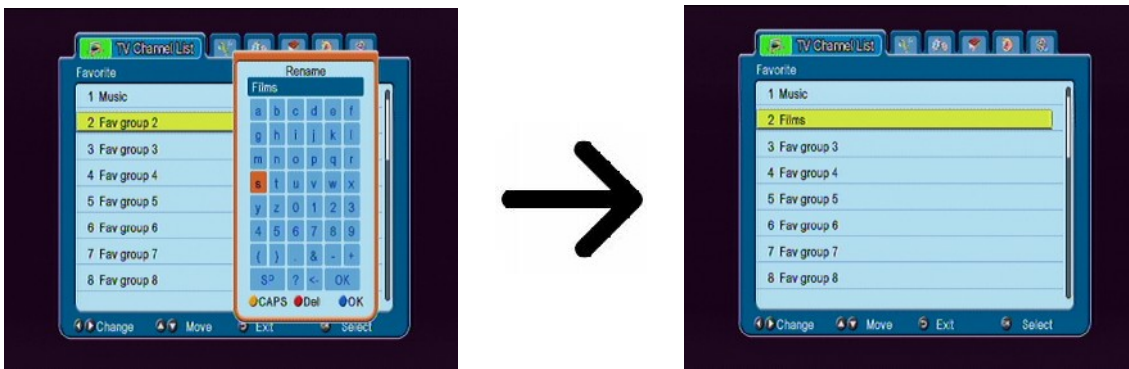
Una volta selezionata questa opzione, dovrai attendere qualche istante per la cancellazione. Il menu edita, non sarà disponibile senza canali.

16.4 Favoriti

Il ricevitore può contenere più di 32 gruppi di canali favoriti. In questo menu puoi cambiare il loro nome.



Per cambiare il nome, seleziona un gruppo e premi OK. Usa i tasti numerici e colorati per cambiare il nome, Conferma i cambiamenti premendo il tasto giallo.



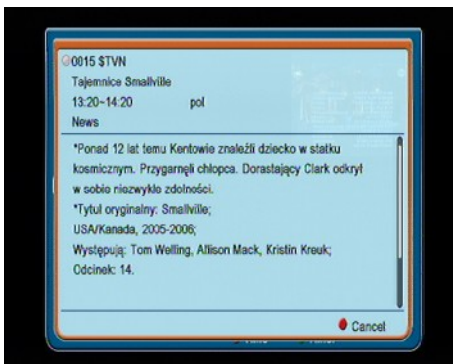
17. Funzioni base supportate dal telecomando.

17.1 EPG



Questa funzione mostra la guida dei programmi correnti e futuri. Il contenuto e i dettagli dipendono dalle informazioni trasmesse dal provider.

Una volta selezionato il programma, puoi usare le funzioni timer (tasto verde) per pianificare il automatico la visione o la registrazione del canale.



Seleziona un programma e premi OK. Ricorda sempre che le informazioni dipendono dal provider che le trasmette.

17.2 Ricerca rapida



Il tasto FIND ti consente di cercare rapidamente un canale. Scrivi il nome del canale, lettera per lettera, il risultato apparirà sulla finestra a fianco. Trovato il canale, premi il tasto blu per passare alla lista dei canali trovati. Seleziona quindi il canale desiderato.

17.3 TXT - teletext



Questa funzione consente di accedere al teletext, se trasmesso dal provider. Ricorda che il linguaggio corretto dipende da quello selezionato nel menu lingue.

17.4 AUDIO

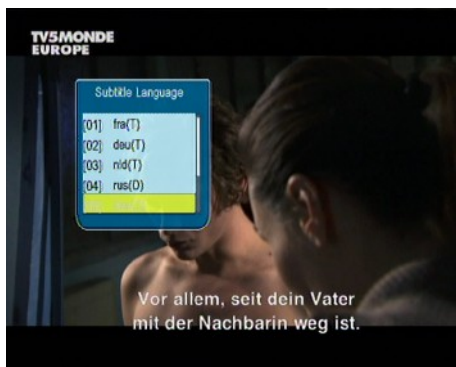


Il tasto grigio dell'audio, mostra le tracce audio disponibili. Puoi selezionare la tua preferita. Ricorda che tra traccia con AC3 surround è disponibile solo con amplificatore connesso all'audio digitale – coassiale o ottico.

In riproduzione, questa funzione è disponibile solo se la registrazione è stata effettuata in .TS. Le tracce audio saranno inoltre disponibili se non codificate o codificate con lo stesso sistema della traccia registrata.

Option [level] Puoi modificare il volume del canale con una amplificazione. Questa funzione è disponibile per ogni canale.


17.5 SOTTOTITOLI

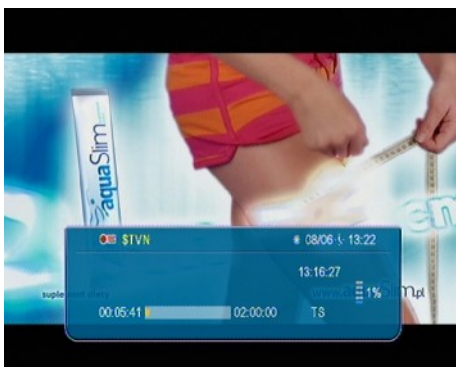


Il tasto giallo mostra la finestra coi sottotitoli disponibili. I sottotitoli principali sono quelli scelti nel menu sottotitoli. Con questa opzione puoi sceglierli manualmente. Ricorda che la disponibilità dei sottotitoli dipende dal provider.


Questa funzione è disponibile anche in riproduzione, se le registrazione è stata effettuata in .TS.

17.6 REC - registrazione

 Questa funzione è disponibile solo se la memoria USB esterna è connessa correttamente!!!



1. Seleziona un canale e premi il tasto REC ●. La registrazione del canale comincerà immediatamente.
2. Se premi un'altra volta il tasto REC, apparirà una lista di opzioni, in cui puoi determinare la durata della registrazione (per default sono 2 ore).
3. La barra informazioni indica quale programma stai registrando e guardando.
4. Per terminare la registrazione, premi il tasto STOP e conferma.

 Ricorda che durante la registrazione la barra informazioni può essere nascosta premendo il tasto EXIT. Per ripristinare la barra, premi il tasto REC un'altra volta.


Browsing durante la registrazione.

1. Il contenuto della registrazione è disponibile in browsing durante la registrazione.
2. Usa il tasto di ricerca veloce per navigare nella registrazione corrente. Premi il tasto PLAY per vedere da un selezionato momento.
3. Puoi selezionare col tasto rosso e i tasto a freccia left/right e confermare con OK per vedere da un momento selezionato.
4. Un altro metodo consiste nel muoversi coi tasti ▲ / ▼. Scorrendo i minuti definiti nel menu DVR. Ricorda che questa funzione è disponibili solo se il tempo della registrazione è più lungo del tempo di scorrimento selezionato.
5. Un altro metodo per scorrere consiste nell'uso dei tasti numerici del telecomando, in accordo coi valori applicati. Per esempio con il tasto 4 si scorrerà del 40% del contenuto, col tasto 5 il 50% del contenuto ecc...

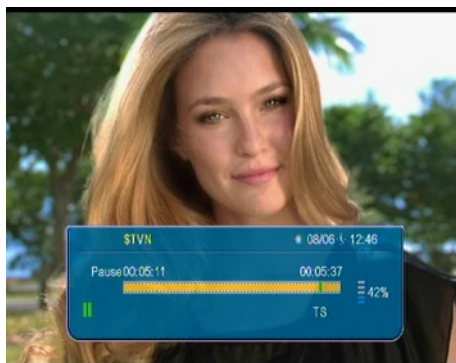
SEMI-TWIN TUNER

Il ricevitore è equipaggiato da un cosiddetto SEMI-TWIN TUNER. Questa opzione ti consente di vedere un altro canale sulla stessa frequenza mentre stai registrando.

1. Mentre stai registrando un canale, premi OK per mostrare la lista di canali disponibili dallo stesso transponder.
2. Se il canale in registrazione non è codificato (FTA), puoi scegliere qualsiasi canale da vedere. I
3. Se il canale in registrazione è codificato, puoi vedere solo i canali in chiaro (FTA).
4. Puoi fermare la registrazione in qualsiasi momento premendo il tasto STOP:


 Questa funzione è disponibile solo se la memoria USB esterna è connessa correttamente!!!

Il timeshift ti consente di controllare la trasmissione, mettendo in pausa e ricominciando la registrazione dallo stesso punto, senza perdere alcun dato. La registrazione viene memorizzata in un buffer, creato automaticamente nella memoria USB.

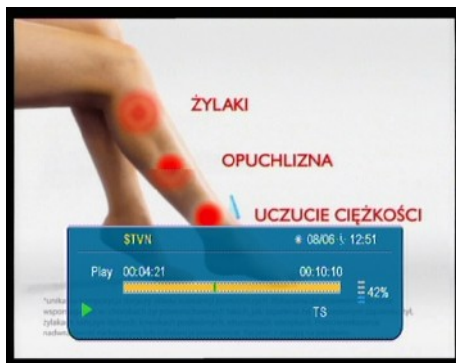


Pausa nella trasmissione TV

1. Premi **PAUSE**
2. Sarà visibile la barra del tempo trascorso.
3. Premi il tasto **PLAY** per riprendere la registrazione. Il ricevitore continuerà a registrare senza tenere conto dell'interruzione.

 Ricorda che durante il buffer la barra informazioni può essere nascosta premendo il tasto **EXIT** e ripristinata premendo un'altra volta il tasto **PAUSE/PLAY**.

Scorrere il contenuto del timeshift buffer.



1. Passa al timeshift premendo il tasto **PAUSE**.
2. Si può scorrere il contenuto del timeshift buffer.
3. Usa il tasto di scorrimento veloce per navigare nel buffer, premi **PLAY** per vedere dal punto selezionato.
4. Puoi anche usare il marker rosso e i tasti **LEFT/RIGHT** e confermare col tasto **OK** per vedere dal punto selezionato.
5. Un altro metodo consiste nello scorrere coi tasti **▲ / ▼**. Scorrendo il numero dei minuti definito nel menu **DVR**. Ricorda che questa funzione è disponibile solo se il tempo del buffer è superiore al tempo di scorrimento.


Registrazione il time shift buffer



1. Questa opzione è disponibile solo se attivata nel menu del ricevitore.
2. Passa al timeshift premendo il tasto **PAUSE**.
3. Premi REC per registrare il buffer esistente nella registrazione del canale.
4. Segui le istruzioni sulla registrazione, date in precedenza.
5. E' possibile visionare il contenuto del buffer, come descritto precedentemente.

Spegnere il time shift mode

Spegni il timeshift premendo il tasto STOP.

 Ricorda: quando una memoria USB è connessa, il tasto PAUSA è usato per mettere temporaneamente in pausa la visione.

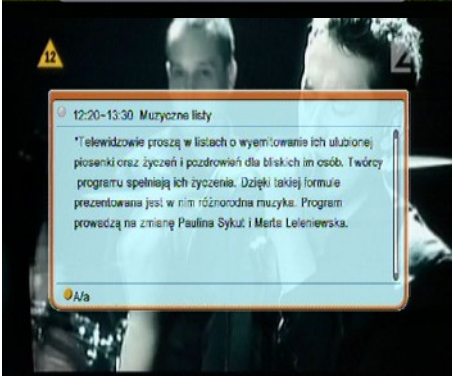
17.8 INFO



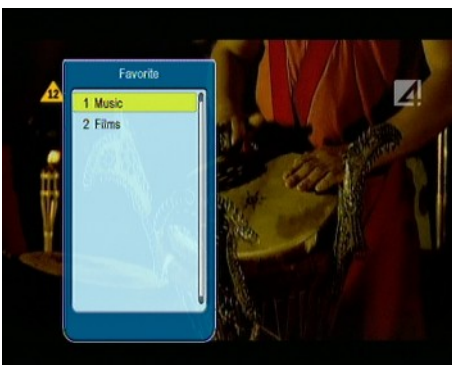
Premendo il tasto INFO, richiamerai la barra informazioni del canale in visione. Contiene informazioni sul presente e successivo programma (se trasmesso dal provider).

Se premi il tasto un'altra volta, il ricevitore mostrerà i dettagli del programma in corso e prossimo (se trasmesso dal provider). Seleziona i programmi coi tasti LEFT/RIGHT.

Se lo premi per la terza volta, il ricevitore mostrerà la completa programmazione settimanale (se trasmesso dal provider).



17.9 FAV – favoriti



Se premi il tasto FAV il ricevitore mostrerà una finestra coi gruppi di canali favoriti (se avrai creato i gruppi favoriti).

APPENDICE A – SIGNIFICATO DEI TERMINI

CA - Accesso condizionato – sistema di codifica per proteggere le trasmissioni contro accessi non autorizzati. L'accesso è disponibile solo ai sottoscrittori di abbonamento.

CAM - Modulo accesso condizionato – Modulo elettronico usato per alloggiare una card con abbonamento per TV codificate. Modulo usufruibile solo con ricevitori provvisti di slot.

CI - Common Interface – CI slot per inserire il modulo accesso condizionato.

DVB-S Digital Video Broadcasting standard. Definisce la modulazione e la correzione degli errori nelle trasmissioni da satellite. Entrambi MCPC e SCPC sono usati nella trasmissione dei canali. MPEG-2 è usato nel trasport stream.

EPG - Electronic Programme Guide – servizio informazioni per mostrare i dettagli presenti e futuri di un programma.

FTA - Free-to-air – Canali radio e TV non codificati. Possono essere ricevuti da tutti i ricevitori.

LNB - low-noise block converter – un convertitore – converte i segnali da satellite e li rende accessibili al tuner tramite il cavo coassiale. I parametri di base sono: guadagno, rumore e consumo.

MCPC - multiple channels per carrier – Sistema per trasmettere molteplici canali da un solo transponder. Tutti i canali sono compressi in un unico stream di dati.

Monoblock – una apparecchiatura che integra due convertitori e un modulo DiSEqC. Serve per ricevere due satelliti contemporaneamente.

Pay-TV – Pay-per-view digital television, Trasmissioni televisive a pagamento, irradiate via satellite, cavo, terrestre, e network.

SCPC - Single channel per carrier – Sistema per trasmettere un singolo canale per transponder.

STB - Set-top box – Apparecchiatura elettronica connessa al televisore, per ricevere i canali trasmessi da satellite, cavo, terrestre, network.

TP - Transponder – Sistema wireless di comunicazione adatta per essere ricevuta da set-top-box. Il termine transponder deriva propriamente dalla parola trasmissione e risponditore. La ricezione avviene in tempo reale.

DiSEqC - (Digital Satellite Equipment Control) protocollo di comunicazione, usato tra un ricevitore satellitare e le apparecchiature come switch e posizionatori, per portare il corretto segnale col controllo dell'antenna.

USALS - (Universal Satellites Automatic Location System) – protocollo di comunicazione usato tra un ricevitore e un posizionario. Usato in connessione con DiSEqC 1.2.

APPENDICE B – Uso del telecomando Universale RCU-640 versione 2

Setup TV ricerca per marca

1. Accendi la Tv che vuoi controllare col telecomando.
2. Punta il telecomando verso la Tv. Tieni premuto per 3 secondi contemporaneamente **TV** e **POWER**. Quindi rilascia.
3. Il tasto POWER si illuminerà e il telecomando si porterà in modalità set-up.
4. Premi e tieni premuto il tasto **numerico** corrispondente alla marca del tuo TV.

Per tutte le marche che partono con la lettera "A, B, C", devi premere e tenere premuto il tasto 2 per una ricerca veloce. Per trovare i tasti corrispondenti alla tua marca, guarda il riquadro sottostante.

Per esempio se la marca del tuo TV è Sony, devi premere e tenere premuto il tasto 7. Il volume+ viene trasmesso in automatico al televisore.

5. Come ti accorgi che il volume aumenta, immediatamente rilascia il tasto numerico.
6. Controlla che i tasti del telecomando funzionino correttamente. Se la maggior parte dei tasti non funziona correttamente, continua ancora la ricerca. (vedi passo 4 e 5).

brand name start with	number button
A, B, C	2
D, E, F	3
G, H, I	4
J, K, L	5
M, N, O	6
P, Q, R, S	7
T, U, V	8
W, X, Y, Z	9

Setup TV ricerca automatica

Se la ricerca con il nome o il codice non ha avuto successo, o non esiste il nome nella lista. Puoi usare la ricerca automatica col telecomando per trovare la tua Tv.

1. Accendi la TV che vuoi controllare.
2. Punta la TV col telecomando. Premi il tasto **TV** per 3 seconds. Si illuminerà il tasto POWER e il telecomando andrà in autoricerca.
3. Il comando VOL+ verrà inviato al televisore. Quando sentirai che il volume del televisore aumenterà di intensità, immediatamente togliti il dito dal tasto **TV** per terminare l'autoricerca. Il tasto POWER terminerà di lampeggiare.
4. Accendi il televisore col tasto POWER. Controlla che i tasti funzionino correttamente col tuo TV. Se ti accorgi che la ricerca non ha avuto un buon successo (ad esempio non hai tolto il dito in fretta, o pochi tasti sono corretti), Ripeti un'altra volta la procedura, fino a trovare la soluzione migliore. Quando la ricerca avrà avuto successo, premi un'altra volta il tasto TV per salvare il codice.

NOTA: Se entrerai un'altra volta nella ricerca automatica, perderai il codice acquisito e dovrai ricarlo.

NOTA: Quando tutti i codici sono stati cercati, il tasto POWER lampeggerà tre volte e spegnerà l'autoricerca.

Setup TV tramite nome

1. Accendi la TV che vuoi controllare col telecomando.
2. Cerca nella lista il codice abbinato al tuo modello TV (ad esempio: LG 0009; 0051; 0059; ...).
3. Premi il tasto **TV** per tre secondi. Il telecomando andrà in modalità setup.
4. Immetti i 4 codici (ad esempio: 0051 per LG TV). Se non immetterai il codice entro 10 secondi, la ricerca si spegnerà.
5. Il tasto POWER smetterà di lampeggiare in accettazione del codice.
Se lampeggerà tre volte, vuol dire che il codice non è corretto e bisogna ripartire dal punto 2 per immettere il codice corretto.
6. Controlla le funzioni dei tasti del tuo telecomando. Se la maggior parte dei tasti non funziona correttamente, inserisci un altro codice, ripetendo la procedura dal punto 3 al punto 6, controllando i codici della stessa marca del tuo televisore.

NOTA: Per uscire dalla modalità setup, bisogna premere il tasto EXIT oppure OK. Il setup comunque terminerà se non è premuto alcun tasto per 10 secondi.

Setup TV tramite ricerca manuale

1. Accendi il TV che vuoi controllare.
2. Punta il telecomando verso la TV e tieni premuto il tasto **TV** per tre secondi.
3. Il tasto POWER lampeggerà e il telecomando entrerà in ricerca.
4. Premi il tasto **VOL+** approssimativamente ogni 1,5 secondi.
5. Quando senti che il volume della TV aumenta di intensità, premi il tasto TV per salvare il codice ed EXIT per uscire dalla modalità ricerca. Il tasto POWER terminerà di lampeggiare.
6. Controlla che i tasti del telecomando funzionino regolarmente. Se la maggior parte di loro non sono corretti, premi il tasto **VOL+** ogni 1.5 secondi circa per iniziare ancora la ricerca (punto 4 e 5).

NOTA: Talvolta i pulsanti non funzionano perchè la ricerca non è stata fermata in tempo. In questo caso premere il pulsante **Vol-** per ritornare al codice precedente.

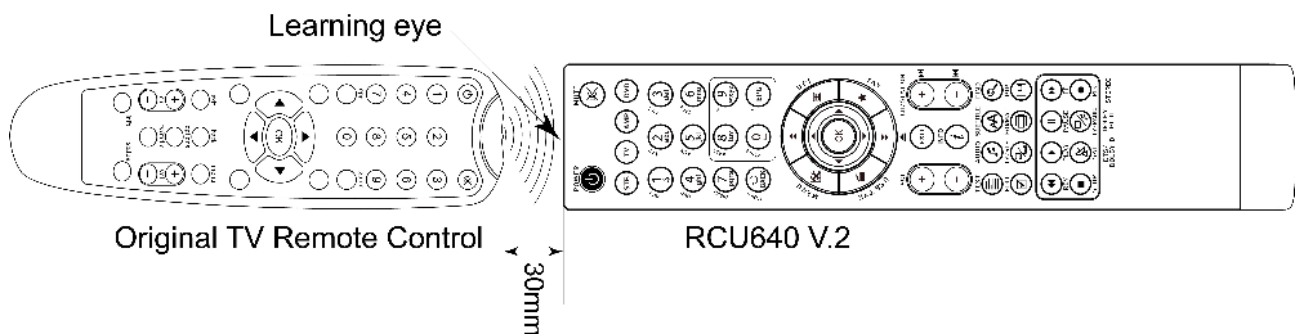
NOTE: La ricerca manuale terminerà comunque se per 10 secondi non viene premuto alcun tasto del telecomando.



NOTE: Entrare in ricerca codici, cancella il codice inserito.

Funzione insegnamento

La funzione insegnamento è usata come supplemento al codice preprogrammato. Il codice standard, provvede a molte delle funzioni del telecomando, ma puoi aggiungere delle piccole funzioni. Puoi aggiungere un nuovo codice dal telecomando originale.

1. Premi il tasto **BLUE** sul telecomando RCU-640 e tieni premuto, quindi premi il tasto **TV** button. Il tasto POWER lampeggerà e il telecomando andrà in funzione insegnamento.
2. Punta il trasmettitore IR del telecomano originale contro IR del telecomando RCU-640 ad una distanza circa di 3 centimetri. Tieni i due telecomandi puntati correttamente per un processo accurato.



3. Premi qualsiasi tasto del RCU-640 per imparare il nuovo codice dal telecomando originale. Per esempio: scegli il tasto  il tasto POWER lampeggerà ed entrerà in funzione insegnamento.
4. Seguendo l'esempio, premi il tasto  del telecomando originale. Quando il tasto POWER del telecomando RCU-640 lampeggerà per tre volte, significa che la funzione è stata accettata.
5. Ripeti il punto 3 e 4 per imparare un altro tasto.
6. Quando hai finito, premi il tasto **TV** per salvare i cambiamenti effettuati.

NOTA: Solo i telecomandi delle TV possono accettare questa funzione, non DVD, AMP e SAT.

NOTA: Un totale di 13 o 30 tasti (dipende dalla versione del telecomando) possono essere usati per questa funzione.

NOTA: Se vuoi annullare i cambiamenti effettuati, è sufficiente inserire il codice originale della TV.

Mostrare codice TV

Puoi vedere il codice inserito nel telecomando in questo modo:

1. Tieni premuto il tasto **TV** contemporaneamente col tasto **1** conta il numero di flash dal tasto POWER. Se non mostra alcun flash il numero è ZERO.
2. Tieni premuto il tasto **TV** contemporaneamente col tasto **2** conta il numero di flash.
3. Tieni premuto il tasto **TV** contemporaneamente col tasto **3** conta il numero di flash.
4. Tieni premuto il tasto **TV** contemporaneamente col tasto **4** conta il numero di flash.

Esempio per il codice 0075:

1. Premi TV e 1 LED flash Zero volte.
2. Premi TV e 2 LED flash Zero volte.
3. Premi TV e 3 LED flash Sette volte.
4. Premi TV e 4 LED flash cinque volte.

TV brand codes RCU-640 version 2

	BASIC LINE	CS ELECTRONICS	ELMAN
	0009 0011 0051 0245	0011	0014
	BAUR	CTC CLATRONIC	ELTA
	0169	0014	0009
	BEKO	CYBERCOM	EMERSON
ACER	0007 0042 0083 1064	0002 0009 0038 0042 0047 0068 0103	0000 0127
0753	BEON	0107 0115 0127 0169 0185 0206 0207	EMGETON
ACME	0051 0169	0208 0209 0210 0228 0291 0924	0200 0243 0255
0011	BEST	CYBERMAXX	Energy Sistem
ADA	0113	0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048	1038 1039
0018	BESTAR	0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169	ERAE
ADC	0051 0245	0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211	1003
0006 0007	BLACK PANTHER LINE	0218 0228 0291 0894 0924 1005	ERRES
ADMIRAL	0245	CYBERTRON	0169 0051
0000 0001 0002 0047	BLAUPUNKT	0011	ESC
AGAZI	0002 1172	CYTRON	0245
0002	BLUE SKY	0009 0015 0038 0042 0047 0048 0049	ETRON
AGB	0011	0068 0103 0107 0115 0127 0169 0185	0009
0123	BLUE STAR	0206 0207 0208 0209 0210 0211 0218	EURO-FEEL
AIKO	0120	0228 0291 0864 0924 1005	0002
0004 0009	Bosun/Foresee	DAEWOO	EUROLINE
AIWA	1024	0009 0051 0059 0061 0067 0085 0088	0149
0291	BPL	0115 0131 0191 0245	EUROMANN
AKAI	0120	DAINICHI	0002 0051
0004 0006 0009 0011 0051 0068 0069	BRANDT	0011	EUROPHON
0086 0169 0736	0045 0046 0126 0127 0139	DANSAI	0051 0123
AKIBA	BRION VEGA	0002 0051 0169	EUSTON
0011	0000 0051 0169	DANTAX	0077 0080 0095 0118 0125 0129
AKURA	BROKSONIC	0113 0169	EXPERT
0002 0009 0011 0074 0169	0920	DATSURA	0157
ALBA	BRUNS	0121	FAIRTEC
0009 0011 0027 0028 0047 0068 0083	0000 0007	DAYTON	0746
0169 0245	BSR	0009	FENNER
ALKOS	0026	DAYTRON	0009 0115
0164	BTC	0245	FERGUSON
ALLORGAN	0011	DCE	0050 0052 0079 0100 0111 0127 0163
0026 0157	BUSH	0042	0169
ALLSTAR	0009 0011 0024 0027 0028 0051 0062	DE GRAAF	FIDELITY
0051	0068 0107 0115 0120 0139 0167 0169	0006 0033	0068 0074 0096
ALTUS	0245	DECCA	FINLANDIA
0042	CAPSONIC	0004 0030 0051 0123 0169	0006 0110
AMSTRAD	0002	DECCACOLOR	FINLUX
0002 0009 0011 0013 0030 0068 0069	CARREFOUR	0015	0000 0004 0014 0016 0017 0018 0042
0074 0123	0027	DELL	0043 0051 0110 0123 0157 0167 0169
ANAM	CASCADE	0025	FIRSTLINE
0009 0109	0009	DESMET	0009 0026 0051 0062
ANGLO	CATHAY	0051 0169	FISHER
0009	0051 0169	DIGITOR	0000 0006 0018 0027 0029 0040 0083
ANITECH	CENTRUM	0227 0228	FLINT
0002 0009 0043 0109	0205	DIXI	0051 0113
ANSONIC	CENTURION	0009 0051 0169	FORMENTI
0009 0014	0051 0169	DR HD	0000 0001 0043 0169
ARC EN CIEL	CENTURY	0134 0138 0142 0143 0148	FORTRESS
0045 0126 0139	0000	DTS	0001 0000
ARISTONA	CGE	0009	FRONTECH
0051 0169	0043 0047	DUAL	0002 0009 0068 0120
ARTHUR MARTIN	CIMLINE	0002 0009 0038 0042 0047 0068 0089	FUJITSU
0158	0009 0028	0103 0107 0115 0126 0127 0139 0169	0004 0116 0157
ASA	CITY	0206 0207 0208 0210 0228 0291 0924	FUNAI
0000 0016 0017 0018 0110	0009	DUAL-TEC	0002 0026
ASBERG	CLARIVOX	0009	GALAXY
0051 0043	0169	DUMONT	0047 0083
ASTRA	CLATRONIC	0000 0014 0017 0018	GBC
0009	0002 0009 0011 0030 0043 0051 0083	DURABRAND	0009 0027
ASUKA	CONCORDE	0228 1006 1008 1019 1020 1073	GEC
0002 0011	0009	DUX	0004 0041 0051 0123 0169
ATLANC	CONDOR	0169	GELOSO
0051 0157 0169	0051 0083 0245	DVICO	0009
ATORI	Conic/Scope	0276	GENERAL TECHNIC
0009	1025	DYNATRON	0009
AUDIOSONIC	CONRAC	0051 0169	GENEXXA
0009 0011 0051 0090 0139 0157 0169	0726	ELBE	0011 0051
1062	CONTEC	0157	GERICOM
AUSIND	0009 0027 0029 0030	ELCIT	0049 1023 1064
0043	CONTINENTAL EDISON	0000	GOLDEN INTERSTAR
AUTOVOX	0045 0046 0111 0126 0139	ELECTRO TECH	0177
0000 0002 0043 0157	COSMEL	0009	GOLDSTAR
BAIRD	0009	ELEKTA	0009 0051 0084 0093 0169 0261
0111 0139 0245	CROSLEY	0120	GOODMANS
BANG & OLUFSON	0000 0043	ELIN	0002 0004 0009 0027 0028 0051 0068
0000	CROWN	0016 0018 0051 0169	0093 0111 0115 0127 0169 0245
BARCO	0009 0043 0047 0051 0083 0121 0169	ELITE	GORENJE
0112	0245	0011 0051	0083

GPM	0009 0031 0143	MANDOR	0031 0141
0011	ITV	0002	NORDMENDE
GRANADA	0009 0086 0169 0245	MANESTH	0000 0024 0045 0046 0051 0111 0126
0004 0006 0016 0027 0031 0040 0043	JACKTOP	0002 0028 0051 0169	0127 0139 0719
0051 0054 0064 0123 0127 0169	0073	MARANTZ	NORDVISION
GRANDIN	JEC	0051 0169	0169
0009 0011 0120 0169 0245	0164	MARELLI	OCEANIC
GRUNDIG	Jeja	0000	1015
0017 0043 0087 0091 0097 0117 0136	1029	MARK	OKANO
GS	Jinpin	0051 0169	0083
0194	1028	MATSUI	ONWA
H&B	Jointek	0002 0004 0009 0013 0026 0027 0028	0069
0228	1030	0030 0051 0068 0091 0113 0123 0147	OPENBOX
HAAz	JVC	0164 0169 0173 0180	0162
0228	0027 0051 0065 0067 0068 0088	MCMICHAEL	ORBIT
HALIFAX	KAISUI	0041	0051
0002	0009 0011 0120	MEDIATOR	ORION
HANSEATIC	KAPSCH	0051 0169	0009 0013 0026 0028 0030 0051 0062
0007 0009 0026 0027 0051 0083 0169	0157	MEDION	0075 0123 0147 0169 0212 0920
HANTAREX	KARCHER	0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048	OSAKI
0009 0123	0006 0016 0169	0049 0058 0061 0068 0103 0107 0115	0002 0004 0011 0074
HB	KATHREIN	0127 0169 0185 0206 0207 0208 0209	OSO
0015 0042 0703 1003	0199	0210 0211 0218 0228 0291 0624 0726	0011
HCM	KENDO	0731 0751 0894 1005 1014	OSUME
0002 0009 0074 0120	0014 0028 0245	Mein	0004 0029
HIFIVOX	KENNEDY	1031 1032 1333	OTTO VERSAND
0139	0157	MELECTRONIC	0001 0027 0051 0111 0120 0121 0139
HINARI	KING TV	0009 0016 0018 0051 0068 0109 0110	0169
0006 0009 0011 0027 0043 0051 0137	0015	0115 0139 0169	PACKARD BELL
0169 0248	KNEISSEL	MEMOREX	0203
HISAWA	0174	0009 0920	PALLADIUM
0011 0113 0120	KOLSTER	MEMPHIS	0083
HISENSE	0051	0004 0009	PANAMA
0156 0746 1027	KONKA	METZ	0002 0009
HITACHI	0011 0047 0068 1037	0000 0075 0151 0152	PANASONIC
0004 0016 0023 0027 0033 0041 0045	KORPEL	MICROMAXX	0064 0072 0124 0151 0152 0197
0046 0047 0059 0065 0076 0083 0123	0051 0169	0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048	PANK
0139 0140 0144 0213 1013	KORTING	0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169	0017 0027
HORNYPHON	0000	0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211	PATHE CINEMA
0051	KOYODA	0218 0228 0291 0864 0924 1005	0083
HOSHAI	0009	MICROSTAR	PATHE MARCONI
0011	KURO	0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048	0045 0046 0126 0139
HPC	0121	0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169	PAUSA
1026	LENCO	0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211	0009
HUANYU	0009 0245	0228 0280 0291 0894 0924 1005	PERDIO
0115	LENOIR	MINERVA	0004
HYPER	0009	0017	PHILCO
0009	LEYCO	MINOKA	0000 0043 0047
HYPSON	0002 0004 0026 0051 0169	0051	PHILIPS
0002 0051 0120 0169	LG	MITSUBISHI	0000 0020 0041 0043 0051 0083 0089
HYUNDAI	0009 0051 0059 0061 0067 0079 0081	0000 0027 0030 0051 0054 0060 0098	0111 0115 0169 0339 0044 0053 0057
1010	0084 0085 0093 0119 0133 0135 0169	0205	0059 0067 0079 0130
ICE	0261	MIVAR	PHOCUS
0002 0009 0011 0051 0068	LIESENK	0043 0055 0083 0093 0123	0042 1064
IMPERIAL	0169	MOTION	PHOENIX
0043 0047 0051 0083	LIFE	0043	0000 0051 0169
INDESIT	0002 0009 0068 0103 0107 0111 0115	MTLOGIC	PHONOLA
0024	0169 0291	0090 1062	0000 0051 0169
INDIANA	LIFETEC	MULTISYSTEM	PIONEER
0051 0169	0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048	0169	0051 0067 0076 0079 0139 0145 0169
INGERSOL	0049 0058 0061 0068 0085 0088 0103	MULTITECH	PLANTRON
0009	0107 0115 0127 0169 0185 0206 0207	0009 0014 0027 0043 0045 0169	0002 0051
INNO HIT	0208 0209 0210 0211 0218 0228 0291	MURPHY	POPPY
0004 0009 0011 0051 0093 0123 0169	0894 0924 1005	0018	0009
0245	LOEWE	NATIONAL	PORTLAND
INNOVATION	0000 0051 0098 0169 0734	0064	0245
0002 0009 0068 0103 0107 0111 0115	LOGIK	NEC	PRANDONI-PRINCE
0169 0291	0030	0027 0056 0185 0752	0123
INTERBUY	LUMA	NECKERMANN	PRIMA
0009 0109	0157 0169	0000 0051 0083 0169	0009
INTERFUNK	LUMATRON	NEI	PRINZ
0000 0051 0139 0169	0002 0051 0074 0107 0157 0169 0245	0051 0068 0169 0113	0047
INTERTRONIC	LUX MAY	NEW WORLD	PRO2
0894	0051	0011	0002 0009 0015 0038 0042 0047 0048
INTERVISION	LUXOR	NEWTECH	0049 0068 0103 0107 0115 0127 0169
0002 0014 0109	0047 0093	0009 0051	0185 0206 0207 0208 0209 0210 0211
IRRADIO	MAGNADYNE	NIKKAI	0218 0228 0291 0894 0924 1005
0009 0011 0051 0068 0169	0000 0014 0123 0169	0002 0004 0011 0051 0164 0169	PROFEX
ISUKAI	MAGNAFON	NOBLIKO	0009 0043
0011	0014 0043 0123	0014 0043	PROFI-TRONIC
ITS	MAGNUM	NOGAMATIC	0051
0011 0051 0068 0120	0002 0009 0068 0103 0107 0111 0115	0139	PROLINE
ITT	0169 0291	NOKIA	0004 0051 0062

PROSONIC	0164	0105 0111 0126 0127 0139 0163 0190	YORX
0015 0042 0068 0107 0169 0245	SHARP	TELETECH	0011
PROTECH	0001 0027 0029 0065 0099 0141 0187	0009 0113 0169	ZANUSSI
0002 0009 0014 0051 0113 0169	SHORAI	TELETON	0157
PROVIEW	0026	0157	
0751	SIAREM	TENSAI	
PROVISION	0000 0014 0123	0011 0018 0026 0051	
0015 0169	SIEMENS	TESMET	
PYE	0029	0051	
0051 0068 0169	SIENWAY	TEVION	
PYMI	0120	0051	
0009	SIERRA	TF	
QUELLE	0051	0003 0010 0019 0021 0035 0037 0039	
0002 0016 0017 0018 0026 0030 0051	SILVER	0063	
0136 0169	0027	THOMSON	
QUESTA	SINGER	0045 0046 0050 0051 0052 0102 0111	
0027	0000 0014 0228	0126 0127 0139 0163 0176 0185 0245	
R LINE	SINUDYNE	0723	
0051 0169	0000 0013 0014 0015 0026 0028 0075	Thomson 3004	
RADIOLA	0169	1040 1041	
0051 0169	SKYMASTER	THORN	
RADIOMAPRELLI	0016	0004 0018 0054 0111 0127 0164 0169	
0000 0123	SKYWORTH	TOKAI	
RADIONETTE	0228 1034	0004 0051	
0016 0018	SOLAVOX	TOMASHI	
RADIOTONE	0092	0120	
0007 0051	SONITRON	TOSHIBA	
RBM	0006 0031	0017 0027 0065 0082 0094 0108 0117	
0017	SONOKO	0122 0128 0132 0164 0189 0920	
RCA	0002 0009 0051 0169 0245	TRIUMPH	
0031	SONOLOR	0013 0082 0123	
REVOX	0006	UHER	
0051 0169	SONTEC	0043 0051 0157	
REX	0051 0169	ULTRAVOX	
0002 0157	SONY	0000 0014 0133	
RFT	0004 0009 0027 0029 0030 0061 0065	UNITED	
0000 0007	0066 0094 0106 0127 0146 0183	0169	
ROADSTAR	SOUND &	UNITED QUICK STAR	
0002 0009 0011 0245	VISION	0245	
ROBOTRON	0011 0014	UNIVERSUM	
0000	SOUNDWAVE	0002 0016 0018 0051 0083 0102 0110	
RTF	0051 0369	0143 0169	
0000	STANDARD	VESTEL	
SABA	0009 0011 0051 0245	0051 0083 0092 0103 0107 0169 0195	
0000 0045 0046 0111 0123 0126 0127	STARLIGHT	1014 0067 0079 0361 0410	
0139 0245	0169	VEXA	
SAISHO	STERN	0009 0169	
0002 0009 0013 0028 0123	0157	VICTOR	
SALORA	SUNKAI	0027 0051	
0031 0047 0093 0107 0121	0009 0026 0062	VIDEO SYSTEM	
SAMBERS	SUNWOOD	0051	
0014 0043 0123 0169	0009 0051	VIDEOCON	
SAMSUNG	SUPRA	0737	
0002 0004 0009 0030 0051 0058 0059	0009	VIDEOL OGIQUE	
0061 0066 0067 0079 0081 0083 0085	SUSUMU	0011	
0090 0093 0105 0114 0135 0312 1042	0011	VISION	
0198	SUTRON	0051	
SANDRA	0009	VISOREX	
0009	SYSLINE	0096	
SANSUI	0169	VIZIO	
0051 0920	TANDBERG	0343	
SANYO	0026 0157	VORTEC	
0004 0006 0016 0018 0027 0029 0030	TANDY	0051 0169	
0031 0040 0043 0059 0065 0066 0083	0001 0004 0011	VOXSON	
0101 0127	TARGA	0000 0043 0051	
SBR	0185 1003 1004 1018	WATSON	
0041 0169	TASHIKO	0051 0067 0079 0088 0169	
SCHAUB LORENZ	0027 0041 0056	WATT RADIO	
0697 0698 0703 0715 0015 0042 0096	TATUNG	0014	
0205 1003	0004 0051 0123 0169	WEGA	
SCHNEIDER	TCM	0000 0027	
0011 0051 0068 0139 0169 0245	0002 0009 0042 0047 0068 0103 0107	WELLTECH	
Scope	0115 0127 0169 0185 0206 0207 0208	0042	
1035 1036	0209 0210 0211 0228 0291 0742 0924	WELTBlick	
SEG	0994 1005 1017	0051 0169	
0002 0009 0014 0027 0043 0169 1014	TEC	WHITE WESTINGHOUSE	
SEI SINUDYNE	0009	0014 0043 0169	
0000 0013 0014 0026 0075 0123	TECHNISSON	YAKUMO	
SELECO	0042	1012	
0027 0157	TELEAVIA	YINHE	
SENCORA	0045 0111 0126 0139	0728	
0009	TELEFUNKEN	YOKO	
SENTRA	0050 0051 0052 0067 0076 0078 0102	0002 0009 0011 0051 0169	

SPECIFICATION

Main Features

STB Type	DVBS/S2/T Combo Receiver
Main Chipset	ALI 3602B

Special Features

Encrypt	ASIC Type
TUNER Type	DVBS2 HALF NIM Tuner and DVBT On board Tuner
Demodulator Type	ALI3501,ALI3100
SMPS Type	Separate SMPS

Mechanical

Dimension	W : 26 cm · D : 21 cm · H : 5 cm
Net Weight	1.5 kg

Main Chip Sets

CPU frequency	333MHz
Flash Memory	1PC 32Mbit/4Mbyte
SDRAM Memory	2PCS 32MX16bit/64Mbyte DDRs

DVBT Tuner and DVBS2 Tuner

Tuner Type	DVBT:Silicon Tuner ; DVBS: Changhong half-nim DVBS2
Frequency Range	DVBT:177.5~227.5MHz ; 474~858MHz ; DVBS:950~2150MHz
Input Impedance	DVBT:75Ω ; DVBS:75Ω
Active Ant Power	5VDC @ 50mA MAX,Overload Protection
LNB Power and Polarization	Vertical 13VDC;Horizontal 18VDC @ 400mA(max) 22KHz±0.4KHz(0.6V±0.2)tone, Overload Protection
Input Level Range	DVBT:64QAM:-78.5dBm~-8.75dBm ; 16QAM:-84.1dBm~-8.75dBm ; QPSK:-90.3dBm~-8.75dBm DVBS:-65dBm~-25dBm
Loop-Through	full band loop through

DVBT Channel Decoder

DVBT Demod standard	DVB-T (ETS 300 744)
DVBS Demodulation	OFDM
Bandwidth	7、8MHz
FFT SIZE	2K、8K
Code Rate	1/2、2/3、3/4、5/6、7/8
Guard Intervals	1/4、1/8、1/16、1/32

DVBS Tuner

Tuner Type	STV6110A+3501 ON BOARD
Frequency Range	950 ~ 2150MHz
Input Impedance	75Ω
LNB Power and Polarization	Vertical 13VDC;Horizontal 18VDC @ 400mA (max) 22KHz±0.4KHz(0.6V±0.2V)tone, Overload Protection
Input Level Range	-65dBm ~ -25dBm
Loop-Through	Signal loop through

DVBS Channel Decoder

DVBS Demod standard	DVB-S,DVB-S2
DVBS Demodulation	QPSK, 8PSK
DVBS Symbol Rate	2 ~ 90MSPS (Code Rate 1/2)
DVBS Code Rate	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8 for DVBS, 1/4,1/3,2/5,1/2,3/5,2/3,3/4,5/6,8/9,9/10 for DVBS2

TS Demux

Demultiplexer	MPEG2 ISO/IEC 13818-1
Input Bit Rate	Max 100Mbit/s

Video Decode

Video Decode	MPEG2 ISO/IEC 13818-2 MP@ML, H.264(MPEG4 part 10) main and high profile level 4.1/MPEG-2 MP@HL
--------------	---

Aspect Ratio	4:3, 16:9
Video Resolution	1920×1080,1280×720,720×480
Audio Decode	
Audio Decode	MPEG-1 layerI/II, PCM downmix, IEC958 SPDIF, Dolby 5.1 channel, Dolby downmix 2 channel, Dolby Prologic2
Sampling Frequency	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
AV Output	
Video Bandwidth	SD:5.0MHz(-3dB),HD:30MHz(-3dB)
Video Impedance	75Ω
Video Voltage Level	1.0 Vp-p
Audio Freq. Range	20 ~ 20KHz
Audio Impedance	600Ω
Audio Voltage Level	2V rms(5.6Vp-p)
Environment	
Input Voltage	AC 175 ~ 250V, 50Hz/60Hz
Consumption	Max 30W
Temperature	0~40°C
Humidity	<95%