

Lenus

BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUALE D'USO
USER'S GUIDE



L4

HD Twin Combo Receiver

2 x DVB-S2,

DVB-T,

DVB-C

+ Hard Disk Drive rimovibile (opzionale)



Il simbolo CE presente sull'apparecchio garantisce la conformità del prodotto con le Direttive Europee 2006/95/EC, 2004/108/EC e 93/68/EEC sulla sicurezza, la compatibilità elettromagnetica e la segnaletica, oltre alla conformità con la Direttiva 95/47/EC.

Il relativo certificato di conformità può essere richiesto a:

Lenus S.r.l.
Via Copernico 20
I-39100 Bolzano

Informazione agli utenti



Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa 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 composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D. Lgs. n. 22/1997 (articolo 50 e seguenti del D. Lgs. n. 22/1997).

Avvisi importanti

Le informazioni contenute nel presente manuale vengono fornite con riserva di errori e modifiche! La garanzia non copre danni derivanti dall'utilizzo non corretto delle informazioni contenute nel presente manuale.

Garanzia

Il costruttore garantisce che questo prodotto sarà privo di difetti di costruzione o materiale in condizioni di uso normale per un periodo di ventiquattro mesi, fatta salva l'osservanza delle istruzioni di utilizzo e manutenzione. La garanzia decorre dalla data di acquisto dell'apparecchio presso il rivenditore.

Condizioni di garanzia

1. Qualora fosse necessario usufruire delle prestazioni di garanzia siete pregati di rivolgervi al rivenditore presso il quale avete acquistato l'apparecchio.
2. Per potere usufruire della garanzia, l'utente dovrà presentare la prova di acquisto del prodotto costituita dalla copia della fattura originale oppure dallo scontrino rilasciato dal rivenditore o da una relativa conferma. Il numero di serie dell'apparecchio deve essere leggibile.
3. Lenus S.r.l. a suo insindacabile giudizio si riserva di assolvere i propri obblighi riparando o sostituendo il prodotto, se necessario, anche con un prodotto con prestazioni identiche o superiori, oppure sostituendo le parti difettose. Prestazioni di garanzia, riparazione o sostituzione di singole parti o di componenti non comportano un prolungamento del periodo di garanzia originario. Dopo la riparazione le parti sostituite permangono direttamente presso Lenus S.r.l. oppure presso il centro assistenza convenzionato.
4. La garanzia è limitata ai difetti di materiale e costruzione. Ciò esclude:
 - controlli periodici, tarature, aggiornamenti software, manutenzione o conversione, sostituzione di parti soggette a normale usura;
 - danni causati da incidenti, negligenza, modifiche, uso improprio o da una installazione non eseguita a regola d'arte;
 - danni causati da fulmini, sovratensioni, liquidi, fuoco, atti di guerra, atti vandalici, messa a terra non corretta/insufficiente o assente, areazione insufficiente oppure da altre cause non imputabili a Lenus S.r.l.;
 - danni causati da interventi di riparazione effettuati da centri di assistenza non autorizzati/persone non autorizzate e/o dall'utilizzo di parti di ricambio non originali;
 - prodotti sui quali l'etichetta riportante il numero di serie è stata rimossa o resa illeggibile;
 - spese di viaggio e costi derivanti dalla disinstallazione/installazione dell'apparecchio.
5. Spese derivanti da interventi di riparazione in garanzia effettuati da centri di servizio non autorizzati o da persone non autorizzate non vengono rimborsate.
6. Tutte le spese relative ad interventi e richieste alla cui base non vi sia un difetto del prodotto sono a carico dell'utente. Ciò vale anche per gli oneri legati all'installazione ed all'illustrazione delle norme d'uso dell'apparecchio.
7. Lenus S.r.l. declina qualsiasi responsabilità legata alla perdita indiretta o conseguente di accessori o di danni causati a quest'ultimi.
8. Le presenti condizioni di garanzia lasciano impregiudicati i diritti previsti a favore del consumatore secondo disposizioni del Codice del Consumo (D.Lgs 206/2005) o da altre disposizioni legislative nazionali.

Marchi registrati

Marchi registrati e loghi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

NEGAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Il presente documento si basa su informazioni disponibili al momento della sua pubblicazione. Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per garantire l'accuratezza del contenuto, le informazioni contenute in esso non intendono descrivere tutti i dettagli o variazioni dell'hardware e/o software, né coprire ogni possibile eventualità relativamente all'installazione e manutenzione. Il manuale può descrivere delle funzioni che non sono presenti in ogni hardware e/o software. Lenus S.r.l. non si assume alcun obbligo di notifica ai possessori di questo documento relativamente a cambiamenti effettuati successivamente.

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE MANUALE SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

Avvisi

Si prega di leggere attentamente il presente manuale e di assicurarsi di avere compreso le istruzioni fornite. Per la propria sicurezza fare attenzione alle seguenti precauzioni:

Avvisi di sicurezza, precauzioni e note

Durante la lettura del manuale prestare particolare attenzione ai seguenti riferimenti che indicano situazioni pericolose:

Pericolo

Indica una situazione pericolosa che può causare danni seri.

Attenzione

Indica una situazione che può danneggiare l'equipaggiamento stesso o altri apparecchi.

Nota

Indica informazioni aggiuntive per l'utente che possono avvisarlo di possibili problemi oppure fornire istruzioni per aiutarlo a comprendere, utilizzare e mantenere il prodotto.



Onde ridurre il rischio di scosse elettriche, non aprire l'apparecchio o rimuovere il coperchio. All'interno non sono presenti parti sulle quali l'utente possa intervenire. Per l'assistenza fare riferimento a personale qualificato.



Indica la presenza di tensioni pericolose all'interno del prodotto con rischio di scosse elettriche o danni personali.



Indica istruzioni importanti a corredo del prodotto.



Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

"Dolby" e la doppia D symbolare marchi di Dolby Laboratories.

Avvisi di sicurezza	6
Caratteristiche	8
Contenuto imballo	9
Pannello frontale / Pannello posteriore	10
Collegamenti	11
Connessione all'impianto satellitare.....	11
Connessione all'antenna terrestre / all'impianto di distribuzione via cavo.....	12
Connessione alla presa HDMI.....	13
Connessione al Lenuss hard disc.....	13
Connessione all'uscita audio digitale.....	14
Connessione all'ethernet.....	14
Connessione alle uscite audio analogica.....	15
Connessione alle prese SCART.....	15
Connessione alla presa VIDEO.....	16
Connessione alla presa Component.....	16
Telecomando	17
Telecomando TV.....	18
Programmazione telecomando.....	19
Struttura del menu	22
Navigazione nel menu	24
Preferenze	25
Controllo parentale.....	25
Lingua.....	25
Impostazione ora.....	26
Impostazioni video.....	27
Altre impostazioni.....	28
Impostazioni alimentazione.....	28
Editazione canali	29
Lista canali.....	29
Liste preferiti.....	29
Assegnazione CI+ slot.....	30
Installazione	30
Ricerca canali satellitari.....	30
Ricerca canali terrestri.....	32
Ricerca canali via cavo.....	32
Sistema	33
Stato.....	33
Diagnostica.....	33
Impostazioni di fabbrica.....	33
Aggiornamento software.....	33
Importa/esporta dati.....	34
Rete.....	35
Common Interface CI+.....	35
Registra	36
Controllo HDD.....	36
Programmi registrati.....	36
Opzioni PVR.....	37
Timer.....	37
Programmazione du una registrazione.....	38
Riproduzione di un programma registrato.....	38
TSR - Timeshift.....	39
Medioplayer	40
Foto.....	40
Musica.....	40
Film.....	41

Avvisi di sicurezza

Pericolo

1. Seguire le presenti indicazioni onde evitare danni al cavo di alimentazione o alla spina rete: Non modificare o alterare il cavo di alimentazione o la spina rete. Non piegare o attorcigliare troppo il cavo di alimentazione rete. Estraendo la spina scollegare il cavo di alimentazione rete senza strapparlo. Tenere il cavo di alimentazione rete lontano da fonti di calore, onde evitare che la guaina in vinile possa fondersi. La spina rete deve rimanere accessibile.
2. Seguire queste indicazioni onde evitare scosse elettriche: Non aprire l'apparecchio.
3. Non usare il prodotto in caso di guasto. Continuando ad utilizzare il prodotto difettoso si potrebbero manifestare maggiori danni. Contattare il proprio fornitore.
4. Non inserire oggetti metallici o corpi estranei negli slot per moduli o smartcard, eventualmente presenti. Ne potrebbero risultare danni al prodotto con conseguente riduzione della sua vita utile.

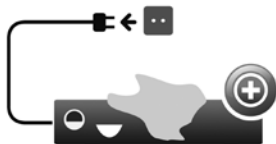


Posizionare il prodotto all'interno onde evitare l'esposizione a fulmini, pioggia o sole. Non posizionarlo in prossimità di termosifoni o altre fonti di calore. Assicurarsi che sia distante almeno 10 cm da apparecchi sensibili ad interferenze elettromagnetiche, come ad esempio VCR.

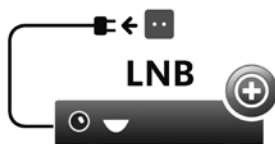


100-240V AC, 50/60 Hz

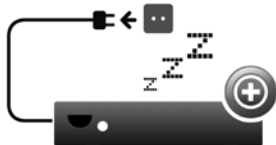
Collegare questo prodotto solamente ad una rete di alimentazione elettrica avente le caratteristiche indicate sulla relativa etichetta. In caso di incertezze sul tipo di alimentazione rete della propria abitazione consultare l'azienda elettrica locale. Scollegare il prodotto dalla rete di alimentazione prima di effettuare qualsiasi procedura di manutenzione o collegamento.



Spegnere il ricevitore e staccare l'alimentazione rete prima di pulire la superficie dell'apparecchio. Usare un panno leggermente inumidito per la pulizia.



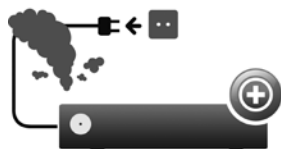
Seguire le vigenti norme per la messa a terra del cavo/impianto d'antenna.



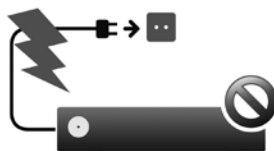
Staccare l'alimentazione rete in caso di inutilizzo prolungato del ricevitore.



Non collegare al prodotto apparecchi differenti da quelli previsti, in quanto potrebbe risultare pericoloso o causa di danni.



Staccare immediatamente l'alimentazione rete in caso di gravi anomalie di funzionamento.



Scollegare il prodotto dall'alimentazione rete e dall'impianto d'antenna durante tempeste o quando incustodito o inutilizzato per lunghi periodi. Ciò serve a prevenire danni causati da fulmini o scariche di rete.



In caso di necessità di sostituzione di componenti, assicurarsi che il tecnico incaricato utilizzi componenti specificate dal costruttore o aventi le stesse caratteristiche di quelle originali. Sostituzioni non autorizzate possono risultare in maggiori danni all'apparecchio.



Non aprire l'apparecchio, onde evitare scosse elettriche. Rivolgersi esclusivamente a personale qualificato per la manutenzione.



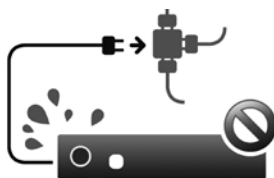
Il prodotto non deve essere esposto a liquidi di alcun tipo. Evitare inoltre di appoggiare oggetti riempiti di liquidi sopra o vicino al prodotto.



Non esporre il ricevitore alla luce solare diretta e tenerlo lontano da fonti di calore.



Non coprire le fessure di areazione del ricevitore, onde garantire la libera circolazione dell'aria.



Non sovraccaricare prese di alimentazione rete, prolunghie o adattatori, onde evitare il rischio di fuoco o scosse elettriche.

Caratteristiche

Definizione	Descrizione
Tuner	2 x Digitale SAT (DVB-S & S2) 1 x Digitale Terrestre (DVB-T) & Digitale Cavo (DVB-C)

Collegamenti

SCART	2 x (TV, VCR)
Component A/V	1 x RCA
Composite A/V	1 x RCA
HDMI	2 x (1x ingresso / 1x uscita)
S/PDIF	1 x Ottico
RS-232C	1 x
ANT In	1 x IEC-femmina
ANT Out	1 x IEC-maschio
RF In (SAT)	2 x F-femmina
RF Out (SAT)	2 x F-femmina
Ethernet	1 x
GoFlex	1 x

Frontale

Display	VFD
LED	1 x (On/Off)
Lettore smart card	2 Lettori di schede integrato per percorso di aggiornamento futuro a sistemi di Pay-TV (a seconda del modello)
Common Interface	2 x CI+ Slots
USB	1 x USB 2.0
Tasti	8 (Standby, Menu, OK, Exit, CH▲, CH▼, VOL◀, VOL▶)

Charatteristiche

PVR	✓
Time Shift	✓
Hard Disk rimovibile 500GB	✓(optionale)
Ricerca canali automatica & manuale	✓
DiSEqC	1.0, 2.0, 1.2 USALS, SCR UNICABLE
EPG	✓
Televideo & sottotitoli DVB	✓
Sleep Timer	✓
Menu multilingue	Italiano, Tedesco, Inglese, Francese, Portoghese, Spagnolo, Svedese, Danese, Turco, Finlandese, Greco, Arabo, Ceco, Persiano, Russo, Ungherese, Polacco, Olandese, Croato

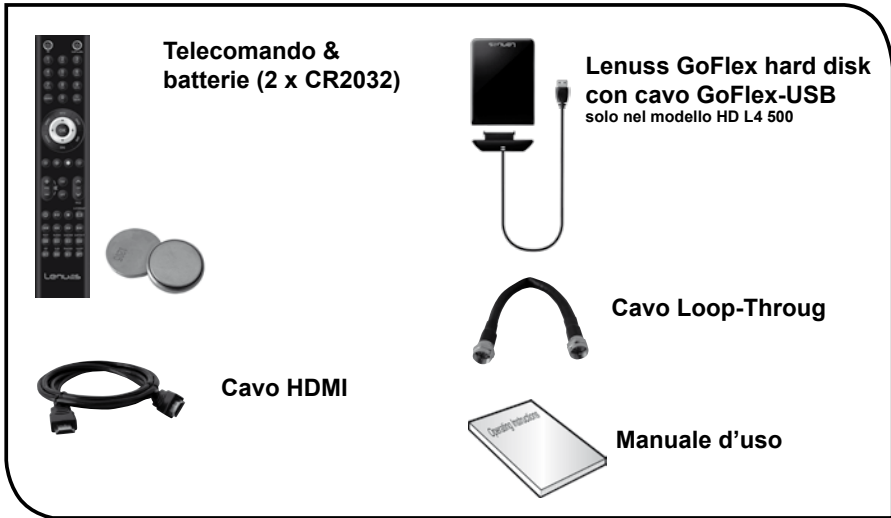
Dimensioni

Dimensioni (LxAxP)	335x60x246 mm
--------------------	---------------

Alimentazione

Alimentazione	100 ~ 240V AC, 50/60 Hz
Consumo	In azione: mass. 48 W In standby: mass. 1 W

Controllare che nella confezione siano contenuti i seguenti componenti.
Se un qualsiasi componente dovesse risultare mancante, contattare il rivenditore.



Uso generale

- Leggendo questo manuale Vi accorgete che l'uso giornaliero di questo prodotto è basato su funzioni semplici visualizzate in vari menu sullo schermo.
- Questi menu Vi permettono un uso ottimale del prodotto e Vi guidano durante l'installazione, l'editezione dei programmi, la visione e molte altre funzioni.
- Tutte le funzioni sono accessibili semplicemente attraverso il telecomando.
- Questo ricevitore permette un uso semplice e flessibilità di adattamento a future esigenze.
- Un nuovo software può comportare delle modifiche nel funzionamento del prodotto.
- Se durante l'utilizzo si riscontrano problemi si prega di consultare il proprio rivenditore.

Informazione agli utenti

ai sensi del decreto legislativo 20 novembre 2008, n. 188 "Attuazione della direttiva 2008/103/CE concernente pile, accumulatori e smaltimento dei relativi rifiuti".

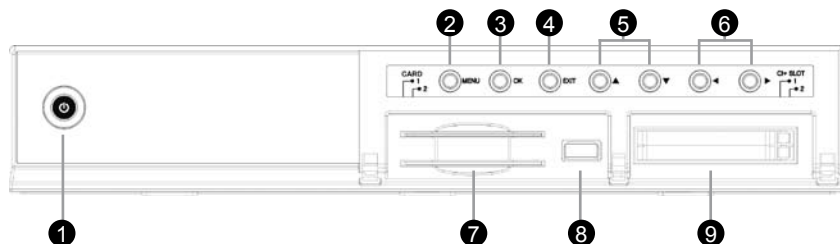
Il vostro telecomando necessita di 2 batterie del tipo CR2032, 3V DC. Le batterie fornite a corredo non contengono mercurio (Hg), cadmio (Cd) o piombo (Pb).

Non mescolate diversi tipi di batterie e non utilizzate batterie vecchie e nuove allo stesso tempo.

Non utilizzate batterie ricaricabili. Al fine di evitare possibili rischi di esplosioni, rispettate le polarità indicate all'interno del vano batterie. Sostituitele solo con il tipo sopra specificato. Non gettatele nel fuoco, non ricaricatele. Se non utilizzate il telecomando per un lungo periodo, togliete le batterie.

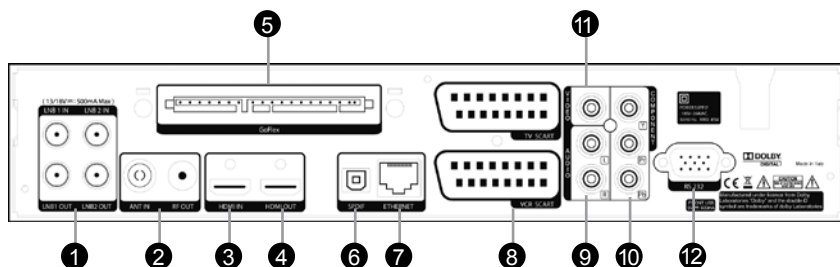
Rispettate l'ambiente e la legge! Le batterie devono essere raccolte separatamente dagli altri rifiuti!

Panello frontale



- ❶ ⏻ Tasto standby
- ❷ Tasto MENU
- ❸ Tasto OK
- ❹ Tasto EXIT
- ❺ ▲/▼ Corsore SU / GIÙ; programma +/-
- ❻ ◀/▶ Corsore sinistra/destra; regolazione del volume
- ❼ Lettori smartcard
- ❽ Porta USB
- ❾ Fessure Common Interface

Panello posteriore



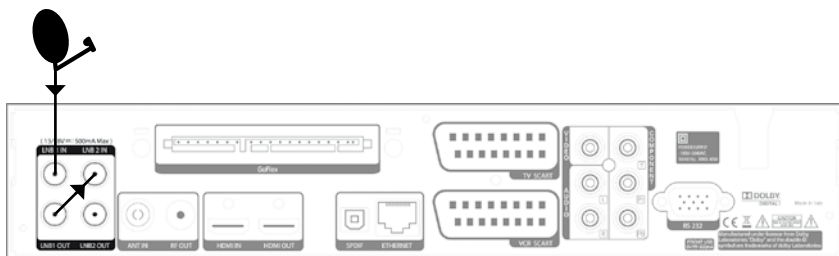
- ❶ LNB IN/OUT – Ingressi/uscite per i cavi satellitari
- ❷ ANT IN/RF OUT – Prese per il cavo dell'antenna terrestre / dell' impianto via cavo
- ❸ HDMI IN – Ingresso HDMI
- ❹ HDMI OUT – Uscita HDMI
- ❺ GoFlex – Attacco per il Lenuss hard disk
- ❻ SPDIF – Uscita audio digitale (ottico)
- ❼ ETHERNET – attacco per il cavo rete LAN
- ❽ SCART – Ingresso/uscita scart
- ❹ AUDIO – Uscita audio
- ❽ COMPONENT – Uscita video component
- ❹ VIDEO – Uscita video
- ❹ RS 232 – Porta di servizio

Connessione all'impianto satellitare

Singolo

Disponete di solo un unico collegamento all'impianto satellitare?

- Connettere il cavo d'antenna satellitare alla presa **LNB 1 IN** e il cavo Loop-Through tra le prese **LNB 1 OUT** e **LNB 2 IN**.
- Scegliere nel menu **Connessione. antenna** il tipo **SINGOLO**.

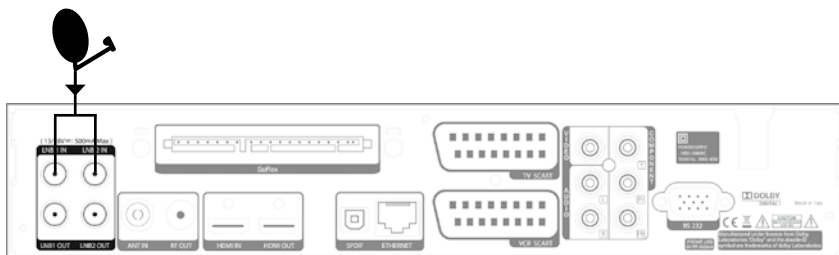


Durante la registrazione è possibile guardare solo programmi che vengono ricevuti dalla stessa polarizzazione. Programmi ricevuti da un'altra polarizzazione non possono essere visualizzati.

Doppio-Uguale (doppia connessione uguale)

Disponete di 2 collegamenti allo stesso impianto d'antenna?

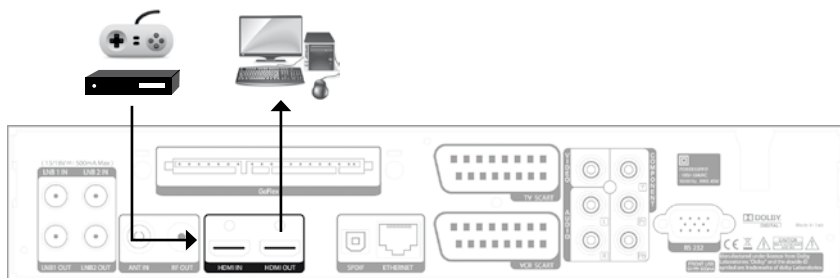
- Connettere i cavi d'antenna satellitare alle prese **LNB 1 IN** e **LNB 2 IN**.
- Scegliere nel menu **Connessione antenna** il tipo **Doppio-Uguale**.



Tuner 1 e Tuner 2 ricevono gli stessi segnali e possono commutare le polarizzazioni indipendentemente fra di loro. Durante una registrazione è possibile guardare tutti i programmi sintonizzati.

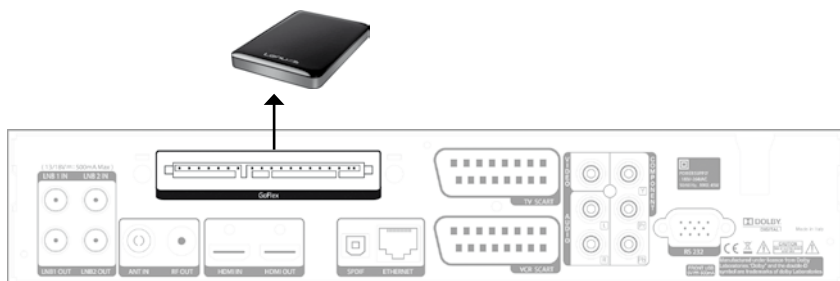
Connessione alle prese HDMI

- Connettere il cavo HDMI alla presa **HDMI OUT** e a un'ingresso HDMI del televisore.



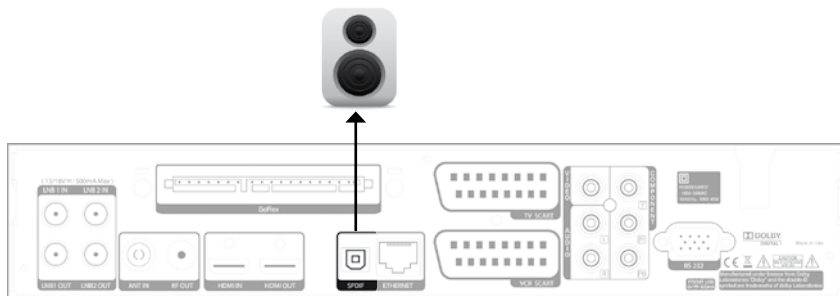
- Possedete un secondo apparecchio con un'uscita HDMI (p.e. lettore BLUE RAY oppure console per videogiochi), ma il Vs. televisore non ha due ingressi HDMI? Connettere un'ulteriore cavo HDMI tra la presa **HDMI IN** e l'uscita HDMI del secondo apparecchio. Premere il tasto **SOURCE** sul telecomando per cambiare tra il segnale audio/video del ricevitore L4 e il segnale A/V del secondo apparecchio.

Connessione al Lenuss hard disk



Inserire il Lenuss GoFlex hard disk nella fessura **GoFlex**.
Dopo l'inserimento e l'inizializzazione del Lenuss GoFlex le funzioni registrazione, timeshift e mediaplayer saranno a disposizione immediatamente.

Connessione all'uscita audio digitale

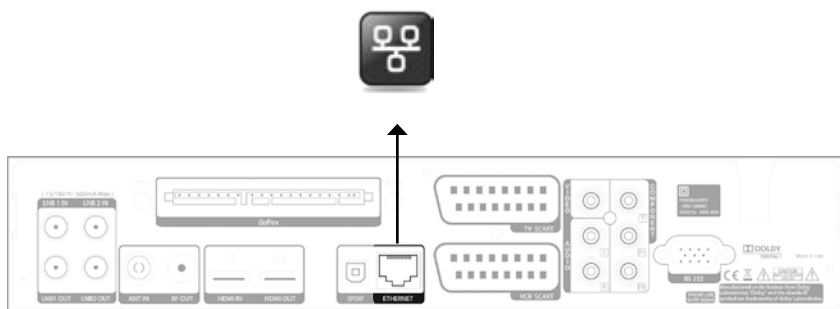


Possedete un impianto audio surround?

Per godersi un miglior suono musicale connettere un cavo ottico all'uscita **SPDIF** e a un ingresso ottico dell'impianto audio surround.

Per l'uso e la configurazione dell'impianto surround é consigliabile consultare il manuale dello stesso.

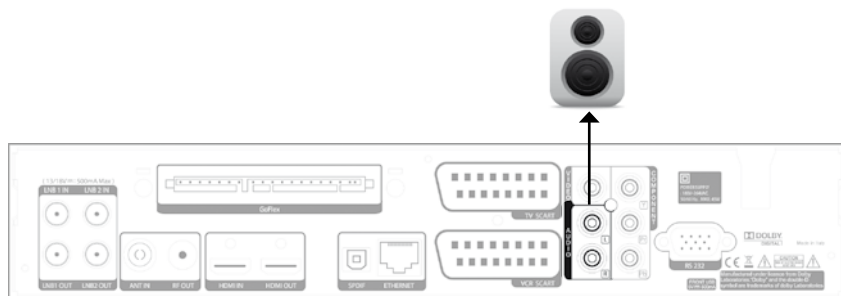
Connessione alla porta Ethernet



Volete riprodurre musica, foto o file video da un altro dispositivo collegato in rete ?

Collegare un cavo di rete (cavo patch) alla porta Ethernet e a una porta della vostra rete / router. Per la configurazione si prega di leggere le descrizioni corrispondenti dell' menu **rete** e **Medioplayer**.

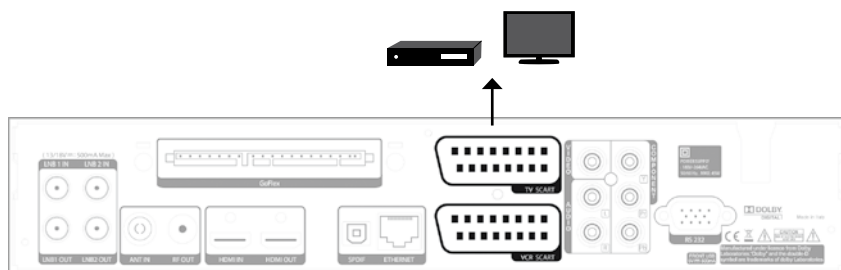
Connessione alle uscite audio analogico



Possedete un impianto audio stereo?

Connettere un cavo RCA alle prese **Audio** e ai ingressi RCA dell'impianto audio stereo. Per l'uso e la configurazione dell'impianto stereo é consigliabile consultare il manuale dello stesso.

Connessione alla presa SCART

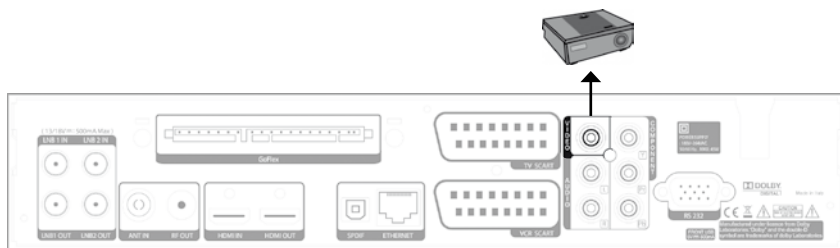


Possedete un televisore senza ingressi HDMI oppure DVI?

- Connettere un cavo scart alla presa **TV SCART** e a un'ingresso **SCART** del televisore.
- Possedete un secondo apparecchio con un'uscita scart (p.e. lettore DVD, videorecorder oppure console per videogiochi), il televisore però ha solo un'ingresso scart? Connettere un'ulteriore cavo scart alla presa **VCR SCART** e all'uscita **SCART** del secondo apparecchio.

Premere il tasto **SOURCE** sul telecomando per cambiare tra il segnale audio/video del ricevitore L4 e il segnale A/V del secondo apparecchio.

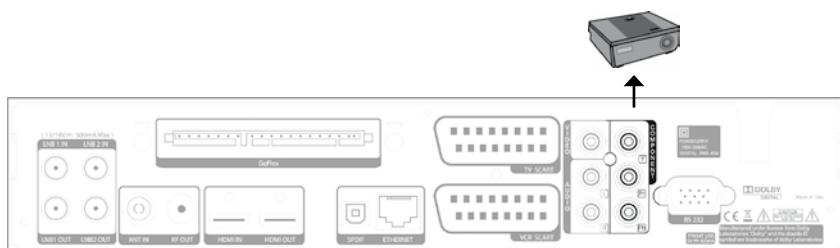
Connessione alla presa Video



Usate un monitor oppure un videoproiettore al posto del televisore?

Connettere il cavo RCA video alla presa **VIDEO** e all'ingresso video del monitor / del videoproiettore. Per l'uso e la configurazione, fare riferimento al manuale del monitor / proiettore.

Connessione alla presa Component



Usate un monitor oppure un videoproiettore al posto del televisore?

Connettere il cavo RCA video component alla presa **COMPONENT** e all'ingresso component del monitor / del videoproiettore. Per l'uso e la configurazione, fare riferimento al manuale del monitor / proiettore.



Lenuss

- Standby - accende/spegne Lenuss L4

Tasti numerici (0-9)

- Selezione diretta dei canali

SOURCE

- Selezione della sorgente d'ingresso Lenuss L4 oppure Loop (HDMI IN / Scart VCR IN)

TV/RADIO

- Commutazione tra la modalità TV e radio

INFO

- Visualizza informazioni

MENU

- Visualizza il menu sullo schermo

BACK

- Ritorna al menu precedente
- Ritorna al canale precedente

MEDIA

- Visualizza il menu del mediaplayer
Registra, Immagini, Musica, Film

EPG

- Visualizza la guida elettronica dei programmi TV e radio

EXIT

- Esce dal menu visualizzato a video

OK

- Conferma la scelta effettuata nel menu a video
- Visualizza l'elenco dei canali a video



- Controllano la selezione delle voci nel menu a video

● Rosso/Verde/Giallo/Blu

- Eseguono le funzioni indicati a video

VOL +/-

- Regolazione del volume
- Disattiva l'audio temporaneamente (premere i tasti contemporaneamente per 2 secondi)

FAV

- Visualizza l'elenco dei canali preferiti a video

OPT

- Favoriti / Blocca / Informazione



CH ^ / v

- Cambia canale o pagina



REC

- Avvia la registrazione

▶||PLAY/PAUSA

- Mette in pausa il programma / riprende la riproduzione di un programma

■ STOP

- Interrompe la riproduzione / registrazione



V-FORMAT

- Cambia la risoluzione dell'immagine in uscita HDMI



- Passa all'inizio del precedente / alla fine del successivo capitolo



- Durante la riproduzione / timeshift: Avanzamento veloce in avanti o indietro
- Durante pausa: Avanzamento lento in avanti o indietro
Premere più volte per modificare la velocità.



TEXT

- Attiva/Disattiva il televideo



AUDIO

- Scelta della traccia / lingua audio
- Blocco la pagina televideo corrente



- Radoppia le dimensioni dei cratteri



- Mostra le informazioni nascoste



SUB

- Visualizza i sottotitoli
- Visualizza il canale TV contemporaneamente all'utilizzo del televideo



- Visualizza la pagina dell'indice del televideo



- Sovrappone le pagine televideo alla schermata delle trasmissioni TV

Programmazione codici dell' telecomando

- Assicurarsi che non si trovino oggetti tra il telecomando e il sensore infrarosso situato nell'apparecchio
- Tenere il telecomando lontano da fonti di calore e/o umidità.

Se possedete più apparecchi che utilizzano gli stessi codici del telecomando, potete cambiare il codice del vostro telecomando nella seguente maniera:

- Spegnerne tutti gli apparecchi che rispondono al codice attualmente in uso o posizionarsi in modo, che solo il ricevitore L4 prende i comandi.
- Puntare il telecomando in direzione del sensore infrarosso del ricevitore L4.
- Premere contemporaneamente i tasti **OK** e **0** e lasciarli premuti per min. 5 secondi affinché appare sul display: RCU-0.
- Confermare il cambio del codice con il tasto **OK**.

Nota:

- È possibile configurare fino a 10 diversi codici di trasmissione.
Usare invece del tasto **0** uno dei tasti **1-9** per impostare i relativi codici di trasmissione (RCU-1 a 9). Il codice di trasmissione preprogrammato di fabbrica è RCU-7

Telecomando TV

Questo telecomando può comandare anche il vostro TV (se compatibile).
Le funzioni e la modalità di configurazione sono spiegati di seguito:



TV

- Standby - accende/spegne il TV

SOURCE

- dopo avere premuto il tasto Standby TV, il tasto SOURCE resta attivo per 30 secondi per scegliere la sorgente a quale è collegato il ricevitore Lenuss L4

OK

- dopo avere premuto il tasto Source, i tasti restano attivi per 10 secondi per scegliere la sorgente a quale è collegato il ricevitore Lenuss L4

Programmazione codice TV

- Accendete la vostra TV.
- Cercate il produttore della vostra TV nell'elenco codici allegato (p.es. Sony).
- A fianco del nome del produttore troverete uno o più codici a 3 cifre. Questi codici devono essere inseriti nel telecomando LENUSS, onde abilitarlo alla gestione del vostro TV.
- Premete i tasti **OK** e **TV** per un minimo di 3 secondi e comunque fino a quando il LED lampeggia due volte.
- Inserite il codice a 3 cifre preso dall'elenco entro 5 sec.
- Dopo avere inserito il codice, il LED lampeggerà due volte per indicare che la programmazione è avvenuta con successo.
- Orientate il telecomando LENUSS in direzione del vostro TV e premete il tasto **TV**.
- Se il vostro TV non risponde al comando, ripetete i passi della programmazione ed inserite il codice successivo che trovate nell'elenco.
- Se il vostro TV si è spento, avete trovato un codice compatibile. Provate adesso tutte le altre funzioni. Se vari tasti non dovessero funzionare, ripetete i passi di programmazione ed utilizzate il codice successivo che trovate nell'elenco.
- Se un invalido codice viene inserito oppure se non inserite il codice in tempo, il LED si accende per 3 secondi (indicazione errore) e torna nella modalità di normale utilizzo.

Ricerca codice per costruttore/brand

Se mediante la procedura di programmazione descritta nella sezione "Programmazione codice TV" non siete riusciti a trovare un codice compatibile, potete provare la scansione dei codici per costruttore.

- Accendete la vostra TV.
- Premete i tasti **OK** e **TV** per un minimo di 3 secondi e comunque fino a quando il LED lampeggia due volte.
- Inserite il codice **0 0 3** entro 5 secondi. Il LED successivamente lampeggerà 2 volte.
- Inserite il codice a 3 cifre relativo al costruttore (brand) del TV. Se il codice è stato inserito correttamente il LED lampeggerà due volte, in caso contrario si illuminerà e rimarrà acceso per 2 sec.
- Premete e tenete premuto il tasto **TV** fino a quando il vostro TV si spegne. Se rilasciate il tasto **TV** la ricerca viene fermata e potete provare anche le altre funzioni TV. Se nessun tasto viene premuto entro 5 sec., la ricerca viene interrotta.

ed il telecomando LENUSS torna nella modalità di normale utilizzo.

Ciò viene segnalato dal LED, che si illumina di rosso per 2 secondi.

Se il vostro TV entra in modalità di Standby durante la ricerca, rilasciate immediatamente il tasto **⏻ TV** e premete il tasto **OK** per memorizzare il codice trovato. Il LED successivamente lampeggerà due volte.

- Se alcuni tasti non dovessero funzionare correttamente, dovete riprendere la ricerca codice fino a quando trovate un codice migliore. Vi preghiamo di notare che in questo caso il telecomando LENUSS riprende la ricerca dall'ultimo codice trovato e non inizia dal primissimo codice.
- Se il telecomando LENUSS ha passato tutti i codici relativi al costruttore del vostro apparecchio, il LED lampeggia per 5 volte e la ricerca viene terminata.

Ricerca codice con scansione di tutti i codici

Se mediante le procedure descritte nelle primi due sezioni non siete riusciti a trovare un codice compatibile, potete provare la scansione di tutti i codici.

- Accendete la vostra TV.
- Premete i tasti **OK** e **⏻ TV** per un minimo di 3 secondi e comunque fino a quando il LED lampeggia due volte.
- Inserite il codice **0 0 1** entro 5 secondi. Il LED successivamente lampeggerà 2 volte.
- Premete e tenete premuto il tasto **⏻ TV** fino a quando la vostra TV si spegne. Vi preghiamo di osservare che questa procedura può durare fino a 10 minuti. Se nessun tasto viene premuto entro 5 sec., la ricerca viene interrotta ed il LED si illumina per 2 secondi. Se la vostra TV entra in modalità di Standby durante la ricerca, rilasciate immediatamente il tasto **⏻ TV** e premete il tasto **OK** per memorizzare il codice trovato. Il LED successivamente lampeggerà due volte.
- Se alcuni tasti non dovessero funzionare correttamente, dovete riprendere la ricerca codice fino a quando trovate un codice migliore. Vi preghiamo di notare che in questo caso il telecomando LENUSS riprende la ricerca dall'ultimo codice trovato e non inizia dal primissimo codice.
- Se il telecomando LENUSS ha passato tutti i codici, il LED lampeggia per 5 volte e la ricerca viene terminata.

Richiamo codice

Letture del codice impostato

- Premete i tasti **OK** e **TV** per un minimo di 3 secondi e comunque fino a quando il LED lampeggia due volte.
- Inserite il codice **0 0 2** entro 5 secondi. Il LED successivamente lampeggerà per 2 volte.
- Per la lettura del codice impostato premete il tasto numerico "1" per leggere la prima cifra che compone il codice, "2" per la seconda e "3" per la terza. Dopo avere premuto uno dei tasti numerici contate il numero di lampeggi del LED, che a sua volta corrisponde alla relativa cifra del codice.

Attenzione: Se il LED non lampeggia dopo che avete premuto i tasti numerici "1", "2" o "3", la cifra corrispondente è 0.

Esempio:

- Premete il tasto "1" per le centinaia. Se il LED ad esempio lampeggia 3 volte, la prima cifra del codice è 3.
- Premete il tasto "2" per le decine. Se il LED ad esempio lampeggia 1 volta, la seconda cifra del codice è 1.
- Premete il tasto "3" per le unità. Se il LED ad esempio lampeggia 6 volte, la terza cifra del codice è 6. In questo esempio il codice è 316.

Reset

Cancellazione delle impostazioni

- Premete i tasti **OK** e **TV** per almeno 3 secondi e comunque fino a quando il LED lampeggia due volte.
- Inserite successivamente il codice **0 0 0**. Il LED lampeggerà 2 volte.
- Dopo l'esecuzione di questa operazione il telecomando LENUSS verrà riportato allo stato di fabbrica.

TV è attivo

TV è inattivo

Preferenze

► Controllo parentale

- Classifica di censura
- Modifica password
- Blocco menu

► Lingua

- Lingua menu
- Lingua audio
- Priorità audio
- Lingua sottotitoli
- Visualizz. sottotitoli

► Impostazione ora

► Impostazioni video

- SCART-TV
- Rapporto schermo
- Formato schermo
- Risoluzione video (HDMI)
- Tempo visualizzazione OSD
- Trasparenza OSD
- EPG – grandezza testo

► Altre Impostazioni

- LCN numerazione canale auto.
- Ricerca agg. software in standby
- Ricerca agg. software in funzione
- Ora di ricerca software
- Frequenza ricerca agg. software
- Ricerca automatica di canali in standby
- Ricerca automatica di canali in funzione
- Ora di ricerca canali
- Frequenza ricerca auto. canali
- Visualizzazione nome canale

► Impostazioni alimentazione

- Modalità standby
- Orario su display

Editazione canali

► Lista canali

► Lista preferiti

► Assegnazione CI+ slot

Installazione

► Ricerca canali satellitari

- Connessione antenna
- LNB 1
- LNB 2

► Ricerca canali terrestri

► Ricerca canali via cavo

Sistema

Stato

Diagnostica

Impostazioni di fabbrica

- Elimina tutti i canali
- Carica lista predefinita
- Carica impostazioni di fabbrica
- Cancellare tutti i certificati CI+

Aggiornamento software

- Da USB
- Tramite rete
- Ricerca su satellite
- Ricerca su terrestre
- Ricerca su cavo

Importa/esporta dati

- Importa dati (USB → STB)
 - Lista canali predefinita
 - Lista canali utente
 - Clonare
- Esporta dati (STB → USB)
 - Lista canali predefinita
 - Lista canali utente
 - Clonare
- Importa dati (Network → STB)
 - Lista canali predefinita
 - Lista canali utente
 - Clonare
- Esporta dati (STB → Network)
 - Lista canali predefinita
 - Lista canali utente
 - Clonare

Rete

Common Interface

- Slot 1
- Slot 2

Registra

Controllo HDD

- TSR & Registrazione
- Format HDD

Programmi registrati

Opzioni PVR

- TSR - Timeshift
- Modalità Prenotazione
- Start Padding
- End Padding

Timer

Navigazione nel menu



Usando i seguenti tasti potete navigare nel menu:

MENU: Premere questo tasto per visualizzare il menu a video.



◀/▶/▲/▼

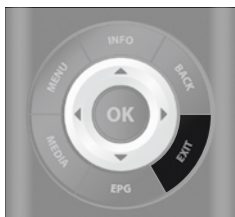
Premere questi tasti per muovere il cursore sinistra/ destra/su/giù nel menu a video.



OK: Premere per accedere al menu selezionato oppure per confermare la scelta.



BACK: Premere per tornare alla schermata precedente.



EXIT: Premere per uscire dal menu.

Controllo parentale

Menu → Preferenze → Controllo parentale

Per accedere a questo menu é necessario digitare la password.
La password predefinita dalla fabbrica é: 0000.

Classifica di censura

Selezionare se tutte le trasmissioni (**Visualizza tutti**) possono essere guardate, se le trasmissioni superiore a una classifica di censura di **7,12,15,18** anni oppure se tutte le trasmissioni (**Blocca tutti**) possono essere guardate solo dopo l'inserimento della password.

Modifica password

Accedere a questo menu per modificare la password. Per modificare é necessario digitare e confermare per due volte la nuova password.

Blocco menu

È possibile bloccare il menu in modo tale che per accedere viene chiesta la password. Così si evita che p.e. i bambini cambino le impostazioni. Scegliere **Abilita** per bloccare il menu, **Disabilita** per permettere l'accesso alle voci generici del menu.

Lingua

Menu → Preferenze → Lingua

In questo menu é possibile configurare diverse impostazioni della lingua e dell'audio.

Lingua menu: Selezionare la lingua desiderata per il menu.

Lingua audio: Selezionare la lingua desiderata per l'audio. Se un canale / un evento non trasmette una traccia audio nella lingua selezionata, l'apparecchio andrà a riprodurre la prima traccia audio disponibile.

Priorità audio: È possibile scegliere tra **Stereo** e **Dolby Digital**. Selezionare **Dolby Digital**, se l'apparecchio é collegato a un' impianto audio surround attraverso l'uscita HDMI oppure SPDIF.

Lingua sottotitoli: Selezionare la lingua desiderata per i sottotitoli.

Visualizz. sottotitoli: Scegliere tra la visualizzazione manuale e quella automatica. Settando **Auto** i sottotitoli vengono visualizzati automaticamente se vengono trasmessi nella lingua selezionata. Se i sottotitoli vengono trasmessi in una lingua diversa non vengono visualizzati.

Impostazione ora

Menu → Preferenze → Impostazione ora

In questo menu é possibile configurare l'orario corrispondente alla propria zona oraria.

Scelta area: Scegliere la propria nazione.

Ora & Data: Scegliere tra automatico (**Auto**) e **Manuale**.

Usando l'impostazione automatica l'apparecchio riproduce automaticamente l'ora e la data trasmessa dal canale selezionato. Se un canale trasmette un'ora o una data sbagliata, le informazioni nella guida elettronica EPG non verranno visualizzate correttamente e anche le registrazioni non verranno eseguite con successo. Scegliere **Manuale** per configurare l'ora e la data manualmente. Di conseguenza trasmissioni sbagliate non potranno influire l'EPG e le vostre registrazioni.

Fuso orario: Scegliere tra automatico (**Auto**) oppure configurare il fuso orario manualmente (**GMT +/- X ore**).

Usando l'impostazione automatica l'apparecchio riproduce automaticamente il fuso orario trasmesso dal canale selezionato. Se un canale lo trasmette in modo non corretto, le informazioni nella guida elettronica EPG non verranno visualizzate correttamente e anche le registrazioni non verranno eseguite con successo. Scegliere **Manuale** per configurare il fuso orario manualmente. Di conseguenza trasmissioni sbagliate non potranno influire l'EPG e le vostre registrazioni.

Canale di riferimento orario: É possibile selezionare un determinato canale come riferimento da quale il ricevitore si preleva l'orario. Scegliere **Tutti** per prelevare l'orario dal canale in visione.

Ora legale: Selezionando ora e data manualmente, é possibile **Abilitare** oppure **Disabilitare** l'ora legale.

Timer accensione: Abilitare questa funzione per fare accendere l'apparecchio a un'ora e su un programma predefinito.

Ora: Digitare con i tasti numerici (**0-9**) l'ora di accensione desiderata.

Canale: Scegliere il canale desiderato su quale il ricevitore si deve accendere.

Timer spegnimento: Abilitare questa funzione per impostare lo spegnimento dell'apparecchio a un'ora predefinita.

Ora: Digitare con i tasti numerici (**0-9**) l'ora di spegnimento desiderata.

Impostazioni video

Menu → Preferenze → Impostazioni video

In questo menu é possibile modificare i settaggi video per adattarlo al meglio al televisore utilizzato.

SCART-TV: Scegliere tra **CVBS** e **RGB**. **CVBS** generalmente viene supportato da ogni televisore e da ogni cavo scart. **RGB** é il segnale video migliore, ma non viene supportato da ogni i televisore o cavo scart.

Rapporto schermo: Scegliere tra **4:3** e **16:9** corrispondente al formato del televisore utilizzato.

Formato schermo: Scegliere tra **Auto**, **Pillar Box/Letter Box** e **Intero/Centrale**.

- **Pillar Box/Letter Box:** su trasmissioni che non corrispondono al formato schermo del televisore, il video viene visualizzato in formato originale e appaiono delle bande nere in alto / in basso, oppure a destra / sinistra dello schermo.
- **Intero/Centrale:** su trasmissioni che non corrispondono al formato schermo del televisore il video viene visualizzato a intero schermo, ma di conseguenza l'immagine risulta avere un aspetto schiacciato.
- **Auto:** seleziona automaticamente il miglior settaggio relativamente dal rapporto schermo selezionato.

Risoluzione video (HDMI): Scegliere la risoluzione video dell'uscita HDMI. Alcuni televisori non supportano qualche modalit  di risoluzione oppure la elaborano meglio / peggio. Scegliere pertanto la risoluzione che rende la migliore immagine.

Tempo visualizzazione OSD: Scegliere la durata della visualizzazione dell'infobox dopo il cambio canale. Settare **Disabilitato** (l'infobox non viene visualizzato), **2, 4, 6, 8, 10, 12, 14** oppure **16** secondi.

Trasparenza OSD: Scegliere la trasparenza del menu a video. Settare **Disabilitato** (non trasparente), **25%, 50%, 75%**.

EPG – grandezza testo:

Scegliere la grandezza del testo nell' EPG: **piccolo, medio, grande**.

Altre impostazioni

Menu → Preferenze → Altre impostazioni

LCN numerazione canale auto.: Attivare questa funzione e i programmi digitali terrestri verranno memorizzati nell'ordine predefinito dalle emittenti dal programma numero 1 al 1000. I canali satellitari e cavo seguiranno poi di conseguenza a partire dal programma nr. 1001 in poi. Se disattivate questa funzione, tutti i programmi verranno memorizzati dal programma 1 in poi in base in cui vengono trovati durante la ricerca.

Ricerca agg. software in standby: Attivare questa funzione e il ricevitore va in ricerca di un nuovo software all'ora predefinita se è in funzione di standby.

Ricerca agg. software in funzione: Attivare questa funzione e il ricevitore va in ricerca di un nuovo software all'ora predefinita se è in funzione.

Ora di ricerca software: Settare l'ora in cui il ricevitore va in ricerca di un software.

Frequenza ricerca agg. software: Scegliere se il ricevitore esegue la ricerca una volta la settimana oppure tutti giorni.

Ricerca automatica di canali in standby: Attivare questa funzione e il ricevitore va in ricerca di nuovi canali all'ora predefinita se è in funzione di standby.

Ricerca automatica di canali in funzione: Attivare questa funzione e il ricevitore va in ricerca di nuovi canali all'ora predefinita se è in funzione.

Ora di ricerca canali: Settare l'ora in cui il ricevitore va in ricerca di nuovi canali.

Frequenza ricerca auto. canali: Scegliere se il ricevitore deve eseguire la ricerca una volta la settimana oppure tutti giorni.

Visualizzazione nome canale: Scegliere se il nome di un canale, nel caso che sia più lungo del display, scorre solo **una volta** oppure se scorre **ripetutamente**.

Impostazioni alimentazione

Menu → Preferenze → Impostazioni alimentazione

In base ai settaggi effettuati in questo menu cambia il consumo dell'energia elettrica dell'apparecchio.

Modalità standby: Scegliere **Deep standby** e il ricevitore consuma meno di 1 Watt in standby, ma le seguenti funzioni non saranno disponibili: orario e illuminazione su display, passaggio segnale su RF OUT, passaggio segnale HDMI e Scart. Scegliere **Standby** e il ricevitore consumerà leggermente oltre a 1 Watt in standby, ma le sopracitate funzioni saranno disponibili.

• **Orario su display:** Scegliere se in standby viene visualizzato l'orario sul display o no.

Lista canali

Menu → Editazione canali → Lista canali

Per accedere a questo menu é necessario digitare la password.
La password predefinita dalla fabbrica é: 0000.

In questo menu é possibile editare tutti i canali memorizzati. Evidenziare con il tasto **OK** uno o piú canali e eseguire una delle funzioni indicati alla destra per spostare, bloccare, cancellare oppure rinominare i canali evidenziati. Usare i tasti **colorati** per passare dalla lista TV a quella Radio, per cancellare tutti i programmi oppure per salvare le modifiche.

Consiglio: Premendo il tasto **OPT** é possibile bloccare oppure cancellare i canali senza dovere accedere al menu.

Lista preferiti

Menu → Editazione canali → Liste preferiti

In questo menu é possibile assegnare i programmi preferiti a 8 diverse liste favoriti.

Aggiungere canali alla Liste preferiti:

Scegliere attraverso la opzione **Liste preferiti** la lista desiderata (1-8). Evidenziare nella lista a sinistra uno oppure piú canali e confermare poi l'opzione **Aggiungi** per aggiungere i canali evidenziati alla Liste preferiti selezionata.

Rimuovere canali dalle liste preferiti:

Evidenziare nella lista a destra uno oppure piú canali e confermare poi l'opzione **Rimuovi** per rimuovere i canali evidenziati dalla lista pereferiti selezionata.

Consiglio: Premendo il tasto **OPT** é possibile aggiungere e rimuovere un canale a/da una lista pereferiti senza dovere accedere al menu.

Spostare canali nella lista pereferiti:

Evidenziare nelle lista a destra uno oppure piú canali e confermare poi l'opzione **Muovi**, spostarsi poi con il cursore alla posizione desiderata e confermare con **OK**, nota che cambia solo l'ordine nell'elenco preferiti, ma non il numero del programma.

Consiglio:

- Usare i tasti **colorati** per passare dalla lista TV a quella Radio oppure per cambiare la visualizzazione della lista generale in ordine numerico / alfabetico.

Assegnazione CI+ slot:

Menu → Editazione canali → Assegnazione CI+ slot:

Se vengono usati 2 moduli CI/CI+, è consigliato si assegnare i programmi allo Slot CI+ con quale vengono decodificati. Questo aiuta ridurre il tempo di decodifica dei canali codificati. È possibile assegnare ogni canale singolarmente allo Slot 1 oppure 2, oppure di lasciare configurato la voce su Auto (selezione automatica).

Installazione

Ricerca canali satellitari

Menu → Installazione → Ricerca canali satellitari

In questo menu è possibile eseguire le impostazioni dell'antenna satellitare e la ricerca manuale e automatica.

Connessione antenna:

Scegliere tra **Singolo**, **Doppio-Uguale** e **Doppio-differente** corrispondente al proprio impianto satellitare.

Singolo: se si dispone di solo un collegamento all'antenna satellitare.

Doppio-Uguale: se si dispone di due collegamenti all'antenna satellitare i quali necessitano settaggi identici.

Doppio-differente: se si dispone di due collegamenti a due antenne differenti. Nota bene, che per i due collegamenti è necessario eseguire settaggi separati.

Esempi:

- Un cavo per HOTBIRD e uno per ASTRA
- Un cavo per un impianto motorizzato e uno per un'antenna fissa

LNB 1:

Premere il tasto **blu** per configurare il tipo di connessione d'antenna. Scegliere tra **DiSEqC 2SW**, **DiSEqC 4SW**, **DiSEqC 8SW**, **Motore**, **Monocavo** (SCR) e **1 satellite**. Premere successivamente il tasto rosso per eseguire gli impostazioni del sistema monocavo.

Ingresso DiSEqC: Scegliere il satellite desiderato nella lista. Configurare l'ingresso DiSEqC corrispondente. Le impostazioni più comuni sono HOTBIRD 13.0E – Ingresso 1, gli ulteriori poi da Ingresso 2 in poi.

Frequenza LNB: Scegliere il satellite desiderato nella lista. Configurare la corrispondente frequenza dell'LNB. La frequenza LNB più comune è **Universale 1**.

Tono 22kHz: Scegliere il satellite desiderato nella lista. **Abilitare** o **Disabilitare** il tono 22kHz corrispondente al satellite selezionato.

Ricerca network: Questa ricerca permette di eseguire la ricerca su più transponder

collegati fra di loro. Se si esegue la ricerca su un transponder sul quale si trova un riferimento a un ulteriore transponder, l'apparecchio continua la ricerca anche sul seguente transponder. Attivando questa funzione i programmi vengono già sintonizzati durante la ricerca e accumulati per emittenti. Disattivando la funzione l'apparecchio esegue la ricerca seguendo la lista dei transponder.

Tipo ricerca: Scegliere **Tutti** per cercare tutti i canali disponibili, oppure **FTA** per cercare solo i canali in chiaro.

Canali nascosti: Scegliere se i canali nascosti vengono trovati durante la ricerca (**Abilita**), oppure no (**Disabilita**). Questi sono per esempio canali NVOD di SKY Germany.

Canali non attivi: Scegliere se i canali non attivi vengono trovati durante la ricerca (**Abilita**), oppure no (**Disabilita**). Questi sono canali non sempre in uso, per esempio canali NVOD di SKY Germany.

LNB 2:

Questa voce é solo disponibile, se nel menu **Connessione antenna** é stata scelta l'opzione **Dual-different**. Le possibili configurazioni sono identiche a quelle dell'LNB 1.

Usare i tasti **colorati** per avviare la ricerca automatica, la ricerca manuale, per attivare/disattivare un satellite oppure per configurare l'impianto motorizzato / SCR-Unicable.

Ricerca automatica

Selezionare con il tasto **OK** il satellite desiderato e premere il tasto **rosso** per avviare la ricerca.

È possibile cercare più satelliti contemporaneamente. Per procedere basta selezionare i satelliti in sequenza a quale si desidera eseguire la ricerca e avviare la ricerca.

Ricerca manuale

Selezionare con il tasto **OK** il satellite desiderato e premere il tasto **verde** per aprire il menu della ricerca manuale. Selezionare poi con il tasto **OK** il transponder desiderato e confermare l'opzione **Ricerca** per avviare la ricerca.

È possibile cercare più transponder contemporaneamente. Per procedere basta selezionare i transponder in sequenza a quale si desidera eseguire la ricerca e avviare la ricerca.

Ricerca PID

Selezionare con il tasto **OK** il satellite desiderato e premere il tasto **giallo** per aprire il menu della ricerca PID. Selezionare poi con il tasto **OK** il transponder desiderato, impostare i PID Video, Audio, PCR e confermare l'opzione **Ricerca** per avviare la ricerca.

Consiglio: Nella ricerca manuale e PID é possibile editare la lista di transponder dei singoli satelliti:

- È possibile aggiungere dei transponder. Selezionare l'opzione **Aggiungere**, inserire i parametri **Frequenza, Polarizzazione, Symbolrate** e **FEC** e salvare con l'opzione **Salva**.
- È possibile modificare dei transponder, p. es. se si sono cambiati dei parametri di trasmissione. Selezionare il transponder desiderato, confermare l'opzione **Modifica**, editare i parametri **Frequenza, Polarizzazione, Symbolrate** e **FEC** e salvare con l'opzione **Salva**.

- È possibile cancellare dei transponder. Selezionare il / i transponder desiderati e confermare l'opzione **Elimina**.
- Selezionare l'opzione **Elenco preimp.** per ricaricare la lista transponder predefinita del satellite selezionato.

Ricerca canali terrestri

Menu → Installazione → Ricerca canali terrestri

In questo menu è possibile cercare i canali terrestri.

Sono disponibili le seguenti opzioni di configurazione, che riguardano la ricerca manuale: **Portanti, FEC, Modulazione, Intervallo di guardia, larghezza di banda.**

Dalla fabbrica tutti i parametri sono settati su **Auto** e non è obbligatorio eseguire settaggi manuali. Se si vuole comunque eseguire impostazioni manuali, si consiglia di informarsi prima sui dati di trasmissione delle singole singoli emittenti.

Ricerca network: Questa ricerca permette di eseguire la ricerca su più MUX collegati fra di loro. Se si esegue la ricerca su un MUX sul quale si trova un riferimento a un'ulteriore MUX, l'apparecchio continua la ricerca anche sul seguente MUX. Attivando questa funzione i programmi vengono già sintonizzati durante la ricerca e accumulati per emittenti. Disattivando la funzione l'apparecchio esegue la ricerca seguendo la lista dei MUX.

Usare i tasti **colorati** per avviare la ricerca automatica o quella manuale.

Ricerca canali via cavo

Menu → Installazione → Ricerca canali via cavo

In questo menu è possibile cercare i canali ricevibili dalla distribuzione via cavo. Siccome non tutti gli impianti via cavo usano gli stessi parametri di trasmissione si consiglia di informarsi dal gestore dell'impianto di distribuzione via cavo per configurare correttamente tutte le opzioni e trovare tutti i canali.

Frequenza di partenza: Inserire la frequenza più bassa che viene utilizzata dall'impianto cavo oppure quella su quale si desidera effettuare la ricerca manuale.

Symbolrate 1: Inserire la symbolrate più frequentemente utilizzata dall'impianto cavo.

Symbolrate 2: Inserire la seconda symbolrate più frequentemente utilizzata dall'impianto cavo.

Modulazione QAM 1: Inserire la modulazione più frequentemente utilizzata dall'impianto cavo.

Modulazione QAM 2: Inserire la seconda modulazione più frequentemente utilizzata dall'impianto cavo.

Ricerca network: Questa ricerca permette di eseguire la ricerca su più MUX collegati fra di loro. Se si esegue la ricerca su un MUX sul quale si trova un riferimento a un'ulteriore MUX, l'apparecchio continua la ricerca anche sul seguente MUX. Attivando questa funzione i programmi vengono già sintonizzati durante la ricerca e accumulati per emittenti. Disattivando la funzione l'apparecchio esegue la ricerca seguendo la lista dei MUX.

Usare i tasti **colorati** per avviare la ricerca automatica o quella manuale.

Sistema

Stato

Menu → Sistema → Stato

In questo menu viene visualizzato lo stato dell'apparecchio e vengono mostrate informazioni sullo stato dell'hardware e del software.

Diagnostica

Menu → Sistema → Diagnostica

In questo menu viene visualizzato il livello e la qualità del segnale del canale selezionato e i relativi dati di ricezione.

Impostazioni di fabbrica

Menu → Sistema → Impostazioni di fabbrica

In questo menu è possibile riattivare le condizioni predefinite dalla fabbrica.

Cancella tutti canali: Tutti canali TV e Radio verranno cancellati, tutti i settaggi rimangono invariati.

Carica lista predefinita: Installa una lista di canali e settaggi predefinite dalla fabbrica.

Carica impostazioni di fabbrica: L'apparecchio viene resettato completamente e ritorna alla condizione di prima installazione.

Cancellare tutti autenticazioni CI+: con questa funzione vengono cancellati tutti i contesti di autenticazione CI+. Eseguite questa funzione se capitano problemi di autenticazione oppure se passate a un altro modulo CI+.

Aggiornamento software

Menu → Sistema → Aggiornamento software

In questo menu é possibile cercare eventuali nuovi software e installarli.

Da USB: Salvare il software su una chiavetta USB oppure hard disk e infilarlo nell'apparecchio acceso. Accedere a questo menu, richiamare il software e premere il tasto **rosso** per avviare l'installazione.

Tramite rete: Configurare il Server IP, Server Port, Nome Utente e Parola chiave del Server su quale é disponibile il software. Richiamare il software e premere il tasto **rosso** per avviare l'installazione.

Ricerca su satellite: Accedere a questo menu, digitare i parametri di ricezione e scegliere **Ricerca** per avviare la ricerca. Se viene trovato un nuovo software confermare con **OK** l'installazione.

Ricerca su terrestre: Accedere a questo menu, digitare i parametri di ricezione e scegliere **Ricerca** per avviare la ricerca. Se viene trovato un nuovo software confermare con **OK** l'installazione.

Ricerca su cavo: Accedere a questo menu, digitare i parametri di ricezione e scegliere **Ricerca** per avviare la ricerca. Se viene trovato un nuovo software confermare con **OK** l'installazione.

Importa/esporta dati

Menu → Sistema → Importa/esporta dati

In questo menu é possibile importare o esportare la lista canali predefinita, la lista canali utente oppure entrambe le liste incluso tutti i settaggi effettuati nel menu (clonare). L'importazione/esportazione é fattibile da/a USB (USB frontale oppure GoFlex HDD) oppure attraverso rete (Network).

Importa dati (USB → STB): Importa dati da un dispositivo di memoria esterno.

- **Lista canali predefinita:** Questa é la lista di canali predefinita di fabbrica. Questa puó essere ricaricata dal **Menu – Sistema – Impostazioni di fabbrica**. I canali di questa lista non possono essere modificati in nessun menu.
- **Lista canali utente:** Questa é la lista "normale". É possibile modificare i canali nel **Menu – Editazione canali**.
- **Clonare:** Questa funzione permette di copiare tutti i settaggi, la lista canali predefinita e la lista utente da/a un dispositivo di memoria esterno per programmare il ricevitore nella stessa maniera come il ricevitore MASTER da quale sono stati esportati i dati.

Rete

Menu → Sistema → Rete

Abilitare la funzionalità rete per potere riprodurre file musicali e video oppure visualizzare foto messi a disposizione in rete.

L'indirizzo MAC preconfigurato dovrebbe permettere l'accesso a ogni rete standart. Nel caso che abilitando la funzionalità rete non si riceve accesso / non viene assegnato al decoder un indirizzo IP forse l'indirizzo MAC viene già usato da un altro apparecchio collegato in rete. In questo caso si consiglia di provare con un'altro indirizzoMAC e di controllare gli impostazioni della propria rete.

Common Interface

Menu → Sistema → Common Interface

In questo menu vengono visualizzati i due slot CI+. Essendo inserito un modulo CI oppure CI+ è possibile accedere attraverso questo menu al menu del modulo CI per eseguire impostazioni.

Controllo HDD

Menu → Registra → Controllo HDD

In questo menu viene visualizzato lo spazio disponibile del Lenuss Go Flex hard disk e di un eventuale dispositivo di memoria collegato alla porta USB.

Se sono collegati 2 dispositivi di memoria è possibile definire quale dei due viene utilizzato per le funzioni TSR timeshift e registrazione. Scegliere di seguito nell'opzione **TSR & Registrazione** tra SATA HDD (Lenuss Go Flex hard disk) oppure **USB HDD** (dispositivo di memoria esterno collegato attraverso la porta USB).

Usare i tasti **colorati** per formattare il Lenuss Go Flex hard disk oppure il dispositivo di memoria esterno.

Nota:

- Con la formattazione tutte le registrazioni e tutti gli altri dati presenti sul dispositivo andranno persi.
- L'apparecchio supporta solo il sistema di formato dati FAT32.
- Per la funzione timeshift viene riservato un determinato posto sull'hard disk. Perciò lo spazio disponibile sull'hard disk visualizzato nel menu Controllo HDD può variare leggermente dallo spazio effettivo.

Programmi registrati

Menu → Registra → Programmi registrati

In questo menu è possibile editare i programmi registrati. Scegliere la registrazione desiderata e premere il tasto **rosso** per editarla.

Titolo: Premere il tasto **rosso** per cancellare un carattere del titolo. Premere i tasti **cursore / OK** per inserire il carattere desiderato. Premere il tasto **verde** per cambiare tra lettere maiuscolo / numeri e lettere minuscolo / caratteri speciali. Premere il tasto **giallo** per salvare le modifiche.

Proteggi: Attivare questa opzione per proteggere il programma registrato in modo tale che non sia possibile cancellarlo dalla lista di riproduzione.

Blocca: Attivare questa funzione per bloccare il programma registrato e renderlo riproducibile solo dopo inserimento della password.

Usare i tasti **colorati** per salvare le modifiche effettuate e uscire, per annullare le modifiche e uscire oppure per cancellare il programma registrato.

Opzioni PVR

Menu → Registra → Opzioni PVR

In questo menu è possibile configurare diverse opzioni per rendere più facile la registrazione.

TSR - Timeshift: Questa funzione attiva / disattiva la registrazione differita. Attivando questa funzione il canale corrente viene automaticamente registrato. Di conseguenza diventa possibile, durante la visione di un programma, di tornare indietro e rivedersi una scena.

Modalità prenotazione: In questa opzione è possibile settare la modalità di prenotazione predefinita. Scegliere tra **Guardare** e **Registrazione**.

Start Padding: In questa opzione è possibile predefinire una anticipazione della registrazione. Scegliere tra **On time** (senza anticipo), **1**, **3**, **5** oppure **10** minuti.

End Padding: In questa opzione è possibile predefinire una posticipazione della registrazione. Scegliere tra **On time** (senza posticipo), **1**, **3**, **5** oppure **10** minuti.

Timer

Menu → Registra → Timer

In questo menu vengono visualizzati tutti le prenotazioni timer. Usare i tasti **colorati** per cancellare singole prenotazioni, per aggiungere una nuova prenotazione oppure per visualizzare informazioni dettagliate per singoli eventi prenotati.

Per modificare una prenotazione, premere **OK** e si riapre la finestra della prenotazione in quale è possibile modificare tutti i settaggi. (vedi programmazione di una registrazione).

Nota:

- È possibile accedere a questo menu anche attraverso l'**EPG** premendo il tasto **giallo** (Timer).

Registrazione immediata

- Premere il tasto **REC** per avviare immediatamente la registrazione del programma corrente. Essendo disponibile un'informazione EPG, la registrazione si interrompe alla fine dell'evento. Non essendo disponibile nessuna informazione nell'EPG la registrazione si interrompe dopo 2 ore. Per modificare l'ora di fine registrazione ripremere il tasto **REC**. Correggere con i tasti **◀/▶** l'ora in passi da 10 minuti oppure digitare l'ora direttamente usando i tasti numerici (**0-9**).
- Per fermare la registrazione manualmente premere il tasto **■** (stop) e confermare il successivo messaggio.

Programmazione di una registrazione

- Premere il tasto **EPG** sul telecomando.
- Selezionare l'evento desiderato e confermare con **OK**.
- Si apre la finestra di prenotazione timer in quale è eventualmente ancora possibile effettuare delle modifiche.

Canale:	Indica il numero e il nome del programma selezionato.
Evento:	Mostra il nome dell'evento selezionato.
Data:	Indica la data della registrazione.
Ora di avvio:	Indica l'ora dell'avvio della registrazione.
Ora del termine:	Indica l'ora della terminazione della registrazione.
Start Padding:	Indica il tempo di anticipo della registrazione.
End Padding:	Indica il tempo di posticipo della registrazione.
Ripetizione:	Indica la ripetizione della registrazione (SINGOLO / GIORNALIERO / SETTIMANALE).

Modalità prenotazione: Indica il tipo di prenotazione (Registrare / Guardare).

Tutti questi parametri possono essere modificati anche successivamente dal menu Timer. Dopo avere verificato i parametri selezionare l'opzione **OK** e confermarla con il tasto **OK**.

Avvisi:

- La funzione di registrazione é limitata a canali digitali terrestri, cavo e satellitari. Non è possibile registrare da una fonte esterna.
- I canali che vengono decodificati con dei moduli CI+ sono sottoposti a restrizioni da parte degli emittenti. Di conseguenza potrebbe darsi che non è possibile registrare un'evento oppure che un evento registrato può essere disponibile solo per un tempo limitato.

Riproduzione di un programma registrato

- Premere il tasto **MEDIA** e scegliere **Programmi registrati**.
- Scegliere con i tasti **▼/▲** la registrazione desiderata e premere **OK** per riprodurla.
- Premere i tasti colorati per editare, bloccare i programmi registrati, ordinare la lista dei programmi registrati in ordine alfabetico oppure per visualizzare informazioni del programma registrato.

Riproduzione / Segnalibro

Durante la riproduzione é possibile segnarsi una oppure piú posizioni del programma registrato (**Segnalibro**).

Successivamente é possibile scegliere un segnalibro dalla lista segnalibro per passare direttamente sulla posizione desiderata e così saltare indietro o in avanti.

- Per settare un **Segnalibro** premere durante la riproduzione alla posizione desiderata il tasto **rosso**.
- Premere durante la riproduzione il tasto **verde** per visualizzare l'elenco Segnalibro, scegliere la posizione desiderata e premere **OK**.
- Per cancellare un segnalibro, aprire l'elenco, selezionare il segnalibro desiderato e premere il tasto **blu** (Elimina).

TSR - Timeshift

Se la funzione **TSR – Timeshift** è attiva il programma corrente viene automaticamente registrato ed è così possibile, durante la visione, di tornare indietro per rivedersi una scena. La durata della funzione timeshift dipende dalla rata dati del programma ed è mass. 1 ora.

- Premere il tasto ► / II per mettere in pausa il programma corrente.
- Premere un'altra volta per continuare la visione in differita.
- Premere il tasto | ◀◀ per passare indietro all'inizio della registrazione timeshift.
- Premere il tasto ►►| per passare alla fine delle registrazione timeshift.
- Premere il tasto ◀◀ per avanzare velocemente indietro.
- Premere il tasto ►► per avanzare velocemente avanti.

Nota:

- La registrazione timeshift non è una registrazione permanente ed è disponibile solo fino al prossimo cambio canale.
- Collegare il dispositivo di memoria esterno solo a apparecchio spento. Dopo il boot appare un messaggio di notifica se il dispositivo è stato riconosciuto in modo corretto.

Questo ricevitore Vi permette di riprodurre file musicali, foto e video.

Foto

MEDIA → Foto

Aprire il media player premendo il tasto **MEDIA** e scegliere **Foto**.

Selezionare la cartella e la foto (*.jpg) usando i tasti **▼/▲/◀/▶** e premere **OK** per visualizzarla.

Usare i tasti **colorati** per ruotare l'immagine, specchiare l'immagine, cambiare l'ordine di riproduzione oppure per riprodurre contemporaneamente musica.

- Premere il tasto **rosso** per girare l'immagine per 90° in senso orario.
- Premere il tasto **verde** per specchiare l'immagine in verticale.
- Premere il tasto **giallo** per riprodurre le foto in modo automatico. Premere ripetutamente per cambiare tra riproduzione automatica (◀A) o quella random (◀R) o per ritornare alla riproduzione manuale. Per cambiare la velocità della riproduzione automatica, premere il tasto **verde** e scegliere tra **5**, **10** e **15** secondi.
- Per ascoltare musica di sottofondo, passare al menu di riproduzione musica premendo il tasto **blu**.

Nota:

- Premere il tasto Info per ridurre, chiudere o riaprire il menu di riproduzione a video.

Musica

MEDIA → Musica

Aprire il media player premendo il tasto **MEDIA** e scegliere **Musica**.

Selezionare la cartella e il file musicale (*.mp3) usando i tasti **▼/▲/◀/▶** e premere **OK** per riprodurlo.

Usare i tasti **colorati** per riprodurre/mettere in pausa, fermare la riproduzione, cambiare l'ordine di riproduzione oppure per visualizzare contemporaneamente delle foto.

- Premere il tasto **rosso** per riprodurre/mettere in pausa la riproduzione.
- Premere il tasto **verde** per fermare la riproduzione.
- Premere il tasto **giallo** per riprodurre i file musicali in modo automatico. Premere ripetutamente per cambiare tra riproduzione automatica (◀A) o quella random (◀R) o per ritornare alla riproduzione manuale.
- Per visualizzare contemporaneamente delle foto, passare al menu di riproduzione foto premendo il tasto **blu**.

Nota:

- Premere il tasto Info per ridurre, chiudere o riaprire il menu di riproduzione a video.

Film

MEDIA → Film

Aprire il media player premendo il tasto **MEDIA** e scegliere **Film**.

Selezionare la cartella e il file video (*.avi / Divx) usando i tasti ▼/▲/◀/▶ e premere **OK** per riprodurlo.

Usare i tasti **colorati** per riprodurre/continuare, fermare, mettere in pausa o per avanzare rapidamente la riproduzione.

- Premere il tasto **rosso** per riprodurre / continuare la riproduzione.
- Premere il tasto **verde** per fermare la riproduzione.
- Premere il tasto **giallo** per mettere in pausa la riproduzione.
- Premere il tasto **blu** per avanzare rapidamente la riproduzione.

Nota:

- Premere il tasto **Info** per ridurre, chiudere o riaprire il menu di riproduzione a video.

Con riserva di errori e modifiche tecniche.

Code List

A						
A.R.Systems	276	281	429	435	523	537
	838					
Accent	152	433				
Action	152	277	435	716	829	
Admiral	152	196	281	435	586	816
Advent	784					
Adyson	288	435				
Aeg	445	499	507	509	511	524
	544	806				
Agashi	435					
Aiko	152					
Aim	433	435				
Aiostay	586					
Airis	686					
Aiwa	168	435	561	795		
Akai	144	147	152	273	375	378
	388	419	429	430	432	433
	435	445	484	499	502	509
	510	515	679	717	829	840
	846					
Akiba	144					
Akira	433	746	748	797		
Akura	144	152	281	435	484	509
Alba	144	152	156	273	281	329
	331	419	430	435	446	715
	758	781	808	816		
Albiral	435	817	824			
Alfa	440					
Allorgan	759	840				
Allstar	435	523				
Alphatronik	643					
Altek	747					
Altus	414	422	445	499	502	503
	509	525	810			
American High	277					
Americana	277					
Amstrad	145	152	370	612	831	
Andersson	484					
Anglo	152	281				
Anitech	143	152	281	288	429	435
	523	824				
Ansonic	152	281	419	430	484	507
	511	524	544	808	824	
Antecno	144					
Aoc	435	741				
Arc En Ciel	844	848				
Arcelik	414	422	445	499	502	509
	520	810				
Arctic	445	499	502	509		
Arena	419	445	484	499	509	
Aristona	407	408	427	429	433	435
	457					
Art Tech	435					
Asa	271	591				
Asberg	435	816	824			
Asora	152					
Astra	152	435	445	499	502	509
Asuka	144	281				
Atec	337					
Atlantic	435	840				
Atlas	429					
Atori	152					
Atoro	152					
Audiosonic	144	152	281	414	422	435
	445	499	503	509		
Audioton	152					
Audiovox	435					
Autovox	840					
Aver Media	749					
Awa	152	435				
Axxion	143	152	273			

B						
Bang & Olufsen	435	569	589			
Basic Line	143	144	147	152	155	419

	430	435	484	499	502	507
	511	650	806	808		
Bauer	196	284	433	852		
Baur	152	370	429	433	435	436
	468	504	553	560	561	655
	665	673				
Baysonic	281					
Beaulieu	433					
Bec	435	716	829			
Becrese	435	655	673	716	717	722
Beko	410	411	414	419	422	438
	445	499	502	503	505	509
	510	520	525	530	721	722
	804	808	810	846		
Bell & Howell	196	435	650			
Belson	748					
Benchmark-Beaumarck	152	277	435			
Benq	725					
Beon	435	816				
Bestar	152	435				
Bigston	152					
Black Panther	824					
Blackstripe	277	650	655	673		
Blaupunkt	147	156	266	267	269	429
	433	435	462	824	844	848
	852					
Blautech	535					
Blue Sky	144	156	364	419	430	435
	445	471	484	499	502	507
	509	511	524	544	727	772
	806	808	810			
Blusens	630					
Bosch	433					
Boxford	514	519	766			
Brandt	196	364	365	436	468	502
	509	525	743	844	846	848
	854	856				
Brandt Electronique	844	848	854	856		
Braun	436	468	512	857		
Brendstar	152					
Brinkmann	816					
Brionvega	433	435	538	586	820	
Brother	281					
Bruns	586	822	824			
Bsr	759					
Btc	144					
Bush	144	156	273	278	281	331
	409	410	411	414	419	422
	423	430	435	445	446	499
	502	509	758	808	810	

C						
Cablecom	408					
Campomatic	674					
Canon	433					
Capehart	435	829				
Capsonic	281	435				
Carrefour	435					
Carver	435					
Casio	440	632				
Cathay	435					
Cci	618					
Centrum	414					
Centurion	435					
Century	586					
Cge	152	267	268	816		
Cgm	143	152				
Changhong	669	732				
Charisma	577					
Charpy	689					
Ciate	586					
Cie	152	155	612			
Cihan	440					
Cimline	152	758				
Cinex	507	511	524	544		
Cisco	408					
Citizen	277	435	673			

City	152					
Clarivox	435	813	825	837		
Claton	419	430				
Clatronic	144	152	273	435	445	499
	502	503	509	816	824	
Claud	433					
Clubinternet	675					
CMX/Commax	598	627	726	728	736	745
Colortyme	277	435				
Combi	605					
Computec	532					
Computron	152	435				
Concorde	152					
Condor	143	152	435	523	816	824
Conia	509					
Conic	435	716				
Conrac	810	811				
Consoll	595					
Constructa	429					
Contec	143	152	298			
Continental	156	445	499	509		
Continental Edison	156	844	848	856		
Corfung	281					
Cosmel	152					
Craig	435					
Crosley	267	435	586	716		
Crosswood	419	430	445	499	502	509
	525					
Crown	152	196	414	422	435	445
	499	502	509	689	810	818
	824					
Crystal	433					
Cs Electronics	144					
Curtis	277	435	533	650	673	816
Cybercom	414					
Cyberpix	484					

D

Daewoo	152	155	160	161	163	164
	165	166	167	168	414	420
	433	435	444	446	456	499
	509	523				
Daichi	152					
Daimond	433					
Dainichi	144					
Dalco	797	798				
Dangaard	747					
Dantax	414	422	445	449	499	502
	509					
Davis	433					
Dawa	435					
Daytek	787					
Daytron	152	655				
Dce	419	430	454			
Decca	435	475	524	544	588	814
	830					
Dell	801					
Denon	793	860				
Denver	152					
Desmet	152	435				
Deuromedia	594					
Diamond	152					
Diboss	521	532				
Digihome	484					
Digiline	808					
Digiloc	602	783				
Digital	414	422	509			
Digitech	370					
Dixi	152	435	822			
DLD	687					
Dmtech	419	430	484	486	541	608
	756					
Dts	152					
Dual	144	152	370	414	422	433
	435	439	440	445	446	460
	467	470	484	502	509	758
Dumont	586	816	824			
Durabrand	414	422	445	484	499	502
	509					

Dynamic 152

E

Easy touch	732					
Eaton	277					
Ecron	419	430	471	509		
Edison	156					
Edison Minerva	156					
Elbe	403	411	414	419	422	429
	430	435	445	465	484	507
	509	511	520	606	727	765
	767	787	827			
Elbit	433	440	459	463		
Elicit	824					
Elecs	440					
Electro Tech	152					
Electrohome	484	650	716			
Elekta	143	152	281	414	422	
Elektronika	435	440	455			
Elemis	419	484	524	544		
Elin	152	435	523			
Elite	144	269	277	435	650	673
Elmak	404	441	443	806		
Elman	824	846				
Elta	152	435	445	499	509	
E-Max	731	787				
Emerson	144	273	419	430	435	445
	499	502	507	509	511	586
	808	824	837			
Enox	682					
Eon	277					
Erres	407	427	429	433	435	551
	856					
Esc	152	435				
Eternity	787					
Etron	152	435				
Euro-Feel	281					
Euroline	414	419	440	445	484	499
	502	509				
Euroman	281	435				
Europa	445	499	509			
Europhon	435	824	827			
Excelsior	408					
Expert	380	840				

F

Fenner	152	414	422	435	445	499
	509	808				
Ferguson	180	267	297	298	364	367
	397	399	429	433	435	465
	478	523	553	560	561	655
	665	673	677	711	715	716
	721	722	755	814	828	830
	846	848	852	853	854	856
	859					
Fidelis	152	435				
Filsai	152					
Final	585					
Finlandia	271	650	854			
Finlux	152	267	271	272	375	376
Finlux	377	378	380	383	385	388
	391	419	429	433	435	445
	475	484	499	503	509	524
	544	586	790	809	814	816
	820	824				
First Line	152	155	414	419	422	429
	430	435	445	484	499	509
	509	523	557	650	745	759
	808	810				
Fisher	158	561	586	650	651	652
	655	822	823			
Flint	435					
Force	625	787				
Formenti	433	435	439	440		
Fortress	196					
Frontech	152	281	824	854		
Fuji	840					
Fujitsu	232	563	810	811	829	840

Fujitsu Siemens	493					
Fulton	537					
Funai	140	141	152	281	414	419
	422	430	432	445	484	499
	509	563	614	759		

G

Galaxis	435	816	824			
Galaxy	816	824				
Galeria	152					
Gbc	152	435				
Ge	854					
Gec	429	435	561	716	814	
Geloso	144	152				
Gemsound	152					
General	152	797				
General Technic	152					
Genexxa	144	435				
Gericom	337	778				
Giant	435					
Gitem	433	435	848	854		
Gm	152					
Gmg	152	816				
Goldhand	152					
Goldi	433					
Goldstar	149	152	156	277	281	304
	433	435	451	458	499	501
	502	523	611	637	716	819
	829					
	797					
Goldy	144	152	155	166	168	172
Goodmans	273	308	328	331	364	403
	407	414	419	422	429	430
	433	435	442	445	454	456
	470	484	499	509	522	523
	604	629	679	683	733	752
	787	808	810			
Gpm	144	152				
Gradin	144	152	435			
Graetz	403	414	419	422	430	445
	484	503	509	655		
Gran Prix	524	544				
Granada	147	180	193	223	271	380
	381	388	417	429	433	435
	457	476	650	652	665	673
	705	709	712	717	814	829
	830	854				
Grandin	414	419	422	430	445	484
	499	502	509	611	765	808
	810					
Grenadier	152	435				
Gronic	435					
Grundig	151	156	234	235	298	329
	411	413	414	429	433	435
	440	455	457	465	471	485
	489	502	520	535	543	568
	629	635	758	787	824	852
Grunkel	419	430	732			
Gtt	152	816				

H

H&B	414	810				
Haier	184	279	283	287	442	650
	652					
Halifax	281					
Hannspree	647	648				
Hanseatic	152	163	164	165	167	168
	433	435	439	445	446	480
	503	509	523	759	819	820
	152	435				
Hantarex	277					
Harley Davidson	419	430	499			
Hb Ingelen	143	144	152	281		
Hcm	435					
Heathkit	435					
Hifivox	844	848				
Hiline	152					
Hinari	144	152	298	435	523	
Hisawa	144	509				
Hisense	744	745				

Hit	586					
Hitachi	166	168	196	375	380	403
	419	430	435	446	448	451
	454	456	457	462	475	484
	655	665	673	690	691	692
	693	694	695	697	698	699
	700	701	702	703	704	705
	706	707	708	709	710	711
	712	713	714	715	716	717
	718	719	720	721	722	723
	742	792	814	824	829	844
	856					
	694					
Hitachi Fujian	414	419	430	471	484	499
Höher	502					
Home Electronics	766	806				
Horizont	440	445	499	509		
Hornophon	433	435				
Hoshai	144					
Hq	435					
Humax	159	737	738	739	740	776
Huspi Elektronik	816					
Hyper	152	273	440			
Hypervision	488					
Hypson	152	281	433	435	445	484
	502	509				
Hyundai	162	183	279	282	414	422
	445	499	502	509	535	747
	784	788	789	797	803	

I

I.V.	435					
Ice	144	152	273	281	435	
Iceki	628					
Im Internet	802					
Imperial	267	435	535	624	659	662
	816					
Indesit	852					
Indiana	435					
Infinity	435					
Infratex	280	332	440	446	794	796
	806	808	812	832	836	838
Ingelen	509	765	804			
Ingersoll	152					
Inno Hit	152	435	461	484	814	
InterACTV	495					
Interbay	152					
Interbuy	152	281	288			
Interdiscourt	433	561	848	854	856	
Interfunk	266	429	433	435	584	591
	655	816	848			
Intertronic	450					
Intervision	144	152	281	288	429	791
	819	824				
Ipure	684	787				
Irradio	144	152	414	422	435	499
	509	523				
Iskra	445	499	509	824		
Isp	408					
Ist	144	435				
Isukai	144	435				
Itl	152					
Its	144	152	273			
Itt	193	196	197	267	298	366
	375	380	388	433	445	499
	502	509	650	655	758	809
	844					
Itv	281	523				

J

Jacson	814					
Jbl	435					
Jdb	766					
Jec	673					
Jetpoint	277	433				
Jinlipu	152					
John Lewis	621					
Jrc	273					
Jumbotronic	440					

Jvc	144	198	199	200	201	202
	203	204	273	433	435	637
	650	809	824			
K						
Kaiser	435					
Kaisui	144	152	435			
Kambrook	856					
Kapsch	840					
Karcher	152	435	523	524	544	827
Kawa	273					
Kendo	152	364	403	419	430	435
	464	484	499	503	509	523
	758	765	820	824	840	841
Kenmark	407	734				
Kennedy	144	840				
Kennex	456					
Kenstar	685					
Kenwood	631	634	635	824		
Kerion	435					
Keymat	338	623	676	688		
Kimay	281					
Kiota	152					
Kishu	746					
Kiton	419	430				
Klh	829					
Kloss	277					
Kneissel	155	435	456	606	765	808
	813					
Kobic	152					
Kolster	144	435	824			
Konichi	152					
Konka	144	171	273	286	597	
Korpel	435					
Kortek	779					
Körting	586					
Kotron	602					
Kuasho	435					
L						
Latona	776					
Lavis	155	433	435	455	471	813
Leader	152					
Legend	152	435				
Lenco	152	153	155	170	281	435
	446	509	824			
Lenoir	152	435				
Lenuss	319					
Level	751					
Lexus	281					
Leyco	281	435	759	829		
Lg	471	484	499	501	502	509
	523	529	531	611	631	632
	633	634	635	637	638	639
	640	641	642	644	645	685
	835					
Liesenkötter	433					
Life	152					
Lifetec	144	152	155	281	419	430
	435	445	446	452	509	523
	565	808				
Linitron	196					
Lloyd'S	152					
Locatel	233					
Lodos	430					
Loewe	223	412	425	433	436	448
	468	474	498	512	586	590
Logik	298	435	629	755		
Luma	152	435	840			
Lumatron	419	430	432	608	746	748
	808	840				
Lux-May	273	435	837			
Luxor	152	267	271	375	378	380
	383	385	386	391	419	430
	433	475	484	518	534	809
	829					
Lxi	196	435	650			
M						
M Electronics	152	271	380	383	385	388

	391	435	846			
Magasin	484	637	642			
Magnadyne	152	435	440	523	586	816
	824					
Magnafon	440	824	827			
Magnasonic	152	196	435	523	650	
Magnavox	429	435	447	716		
Magnex	435					
Magnum	414	422	445	471	499	507
	509	511	540			
Mandor	281					
Manesth	281	435	758			
Manhattan	419	430	484			
Marantz	407	427	433	435	483	
Mark	155	419	430	435	468	499
	502	509	810			
Marshal	144					
Mascom	524	544				
Match Italia	435					
Matrix	414	422	509			
Matsui	152	156	168	273	298	331
	333	334	335	419	430	523
	563	612	629	650	652	677
	755	758	761			
Maxam	152					
Maxwell	810	824				
Mc Michael	716					
Mce	152					
Mcperson	528					
Media Station	678					
Media Tv	469					
Mediator	435					
Medion	375	376	414	419	422	430
	433	445	446	484	499	502
	507	509	511	523	524	539
	629	679	808	810	811	
Megas	765					
Megatron	717					
Melbox	825					
Meletronic	380	383	384	388	445	499
	509					
Memorex	152	281	650			
Memory	484					
Memphis	152	829				
Mercury	152	435				
Meteor	827					
Metz	230	392	393	394	395	396
	419	430	433	484	523	584
	586	587	591	592	596	810
	852					
Mga	433					
Micromaxx	419	430	502	806		
Microspot	671					
Minerva	156	681				
Minoka	435					
Minsonic	151					
Mirage	499	509				
Mirai	559	563	609	768		
Mitsubishi	152	178	179	180	181	182
	298	419	430	433	435	456
	457	586				
Mivar	750	821				
Monitor	277					
Mtc	277	468				
Multichoice	489	764	800	858		
Multimedia	150					
Multistandard	824					
Multitec	419	430				
Multitech	152	298	435	524	824	
N						
Naim	492					
Namsunc	152					
Nap	433					
National	433	435				
National Star	797					
Nec	152	277	298	337	619	620
	773	774	776			
Neckermann	152	198	266	429	433	435

	440	446	449	499	509	523
	551	553	560	561	586	758
	759					
Nei	144	435	837			
Neovia	327	523	778			
New World	144					
Newtech	152	435				
Nikkai	144	281	414	422	435	445
	509	673	829			
Nikkei	445	499	502	509	746	747
Nikko	523	839				
Nissan	277					
Noblex	152	158				
Noblisko	824					
Nogamatic	844	848				
Nokia	143	152	267	271	272	273
	277	281	375	378	379	380
	381	382	383	384	385	386
	388	389	390	391	433	435
	440	586	650	655	758	809
	816					
Nordmende	193	335	364	414	433	440
	445	499	509	623	780	844
Nordmende	846	848	851	853	854	856
Nortek	435					
Northern Star	776	777				
Nova	435					
Novatronic	152	435				

O

O General	152					
Oceanic	197	380	383	385	388	391
	650	759	840			
Okano	152	815				
Oki	411	414	419	422	440	484
	520	530				
Olympic	152					
Olympus	433					
Onceas	152					
Onida	435					
Onkyo	324	771				
Onwa	144	273	759			
Opera	435	746				
Optanka	196					
Orava	440	447				
Orbit	435					
Orbitech	420	433				
Orian	798					
Orient	152					
Orion	144	152	175	183	281	298
	301	331	332	334	335	345
	414	419	422	429	430	433
	435	440	444	446	449	461
	465	484	499	502	507	509
	511	560	612	629	758	759
	761	787	810	842		
Osaki	144	435	829			
Oso	144					
Osume	829					
Otake	758	759				
Otava	477	523	527	536	537	
Otf	152					
Others	139	143	144	152	273	275
	298	419	433	435	451	482
	505	523	526	650	705	731
	759	775	814	829	850	
Otrum	433					
Otto Versand	143	147	152	193	196	197
	223	273	370	429	433	435
	436	440	446	449	523	551
	553	560	561	562	655	665
	673	758	759	819	842	846
	854					
Ovp	516	517				

P

Pacific	335	499	509			
Pael	523					
Palladium	414	419	430	432	433	435

	445	468	509	524		
Palsonic	435					
Panama	152	281	435			
Panashiba	152					
Panasonic	146	147	218	219	220	221
	222	223	224	225	226	227
	228	229	230	231	403	429
	433	435	561	814	824	852
Panavision	445	499	509	799		
Panavox	152					
Panorama	152					
Panoramic	848					
Pathe Marconi	844	848				
Pausa	152					
Pce/Pec	277	650	655	673		
Peacock	337	608	725			
Penney	277	673				
Perfekt	435					
Performance	298					
Philco	152	267	435	586	716	813
	816					
Philex	433					
Philips	147	193	266	298	401	402
	404	405	406	407	408	409
	415	416	417	420	421	426
	427	428	429	431	433	434
	435	437	440	455	457	463
	465	466	474	478	481	523
	546	547	548	549	550	551
	561	665	716	829	844	846
	852	856				
Phocus	235	411	414	422	445	499
	502	509	810			
Phoenix	435	440	449			
Phonola	429	435	499	509		
Phonotrend	785					
Pioneer	223	340	341	342	343	344
	346	347	433	435	440	574
	575	576	577	578	579	580
	581	582	583	673	824	856
PKS	435					
Plantron	152	281	435			
Platinum	753					
Playsonic	414	419	422	430	445	499
	502	509	530			
Policom	824	848				
Poppy	152					
Portland	440					
Powerpoint	509	748				
Prandoni Prince	273	523	824			
Prima	152	277	281	435	650	673
Princess	152	414	422	499	509	510
Pringston	499	502				
Prinz	829					
Pro Basic	760					
Proelco	440					
Profex	152	824				
Profilo	493	507	511	513	524	542
	544	669				
Profitronic	435	523	824			
Proline	168	403	407	419	430	445
	456	461	475	484	499	500
	509	545	604	617	734	820
Proscan	277					
Prosonic	403	414	419	422	445	484
	499	502	509	520	537	747
Protec	152	281	435	824		
Protech	419	429	430	435	808	
Protek	484	727				
Proton	152	856				
Proview	683					
Provision	429	499	502	509	523	
Pulser	152	277	435	716	829	
Pye	427	429	433	435	457	
Pymi	152					

Q

Qty1	440					
Quadro	403	419	430	432	450	454

Quasar	479	484	731	757	807
Quelle	152	824			
	147	152	198	223	266 267
	268	269	271	298	370 380
	383	385	388	391	419 427
	429	430	432	433	435 436
	440	449	455	468	523 551
	553	560	561	565	612 655
	665	673	758	759	808 815
	823	840	854	859	

R

R Line	435				
Radio Shack	196	650			
Radiola	407	427	429	433	435 457
	478	548			
Radiomarelli	440				
Radiotone	152	281	419	430	435 523
	808				
Radix	655				
Rca	277	570	571		
Realistic	650				
Recor	433	435	440		
Record	148	435	440		
Red Star	524	544			
Reel	593				
Regal	499	509			
Regente	152				
Relisys	683				
Revox	433	435	468		
Rex	840				
Rft	144	420	433	469	586 822
Rice Club	277				
Roadstar	144	152	281	331	414 419
	422	429	430	432	435 440
	445	449	471	499	502 509
	527	810			
Roombase	610				
Rosita	152				
Rowa	152				
Royal	143	144	152	280	281 435
Royal Nec	499	502			
Runco	277				

S

Saba	169	267	364	365	367 399
	403	419	484	499	502 509
	525	743	824	840	843 844
	846	848	853	854	855 856
Sagem	754	762	765		
Saisho	298	433	612	758	
Saivod	419	430	484	499	502 507
	511	524	544	808	
Sakio	152	281			
Sakura	152				
Salora	271	375	376	380	383 384
	385	387	388	391	436 484
	513	520	650	809	829
Sambers	523	824	827		
Samsung	152	153	157	158	277 281
	285	303	304	305	306 307
	309	310	311	312	313 314
	315	316	318	320	321 322
	323	324	325	326	407 418
	433	435	442	457	504 506
	508	523	526	555	665 732
	814	815	829		
Sansui	152	175	277	281	298 433
	435	561			
Sanyo	152	297	298	403	419 430
	484	499	502	509	524 544
	586	646	649	650	651 652
	653	654	655	677	814 822
	823	829			
Sbr	435				
Schaub Lorenz	414	419	422	430	445 484
	499	502	503	509	746 747
	748	810			
Schneider	144	152	273	281	370 400

	402	407	419	427	429 430
	433	435	438	440	445 446
	448	454	455	457	459 465
	471	472	473	478	494 499
	502	507	509	511	513 521
	523	524	528	532	540 544
	548	808			
Scientific Labs	433	513			
Scott	601	626	636	786	
Screenlant Tft	473				
Sea	484				
Sears	650				
Seg	144	152	281	403	419 423
	430	432	440	461	484 509
	565	808	822	824	
Seleco	429	435	495	820	833 840
	841	844	854	858	
Sencor	414	746			
Sencora	152				
Sentra	144	673			
Serino	765				
Sharp	185	186	187	188	189 190
	191	192	193	194	195 196
	197	429	433	435	673 713
Sharp	846	854			
Shintom	523				
Shintoshi	523				
Shivaki	148	433	523		
Shorai	759				
Show	152				
Siarem	586	824			
Sicatel	826				
Siemens	147	266	269	433	435 449
	457	482	524	544	551 711
	837	844	848		
Siena	471				
Siera	433	471			
Sierra	429	433	435		
Sigmax	277				
Signature	673				
Silma	435				
Silva Schneider	152	419	435	454	473 484
	493	507	511	513	520 521
	523	524	532	542	544 600
	657	658	669	684	805
Silver	144				
SilverCrest	403	419	484		
Singer	152	435	586	824	
Sinotec	523				
Sinudyne	335	414	422	433	440 446
	449	464	471	499	509 525
	561	586	612	758	759 806
	824	827	842		
Sky	339	616	629	770	787
Skyworth	197				
Smaragd	156				
Snyder	435				
Sogo	445	499	507	509	511
Sole	154				
Sonitron	650	651	655		
SONiX	666	787			
Sonoko	152	281	435		
Sonolor	650				
Sontec	435				
Sony	147	173	174	175	176 177
	193	196	197	223	266 297
	298	342	429	433	435 484
	551	552	553	554	555 556
	557	558	560	561	562 564
	565	566	567	665	667 668
	672	673	782	856	
SOS Remotes	490	491			
Sound & Vision	144	824			
Soundcolor	414	445	499	509	524 525
	544	810			
Soundesign	277				
Soundmaster	152				
Spectra	155				
Spectrician	435				

Sr2000	650					
Standard	144	152				
Star	279	414	422	435	523	757
	797					
Star General	798					
Starlite					152	523
Starlux	152					
Stalßfurt	822					
Stern	840					
Strato	281	414	422	748		
Sungoo	680					
Sunkai	144	445	499	509	612	758
	759					
Sunny	727					
Sunrise	157					
Sunstar	152					
Sunwatt	435					
Sunwood	152	435				
Supersonic	433					
Supertech	152	435	440			
Supra	152					
Supratech	603					
Sutron	152					
Swisstec	284	509	599	607	613	615
	616	622	629	664	671	685
	730	735	769	770	778	785
	787					
Syc Line	152					
Sylvania	435					

T

Tadistar	523					
Tandberg	419	682	848			
Tandy	144	196	829			
Targa	321					
Tashiko	716					
Tatung	156	298	317	416	433	435
	449	475	513	519	524	534
	537	544	588	722	814	829
	830					
Taurus	657					
TCL	484					
Tom	414	422	503			
Teak	152	433	435			
Tec	152	155	837			
Techline	419	432	484	520	824	
Technica	277	419	430	484	507	511
	806					
Technical	461	484				
Technics	435	553				
Technika	613	729				
Techniland	435					
Technisat	409	420	433	465	806	834
Technol	152	433	435			
Technosonic	433					
Technotrend	785					
Techwood	189	277	403	413	419	430
	461	484				
Tecnimagen	427	433	471	502		
Tecnison	152	523				
Teco	142					
Tedelex	152	435				
Teknant	152	435				
Tekon	152	277				
Teleavia	844	846	848	852	856	
Teleco	496					
Telefac	152					
Telefunken	267	268	364	365	388	398
	399	419	424	435	484	493
	499	502	509	525	743	810
	840	843	844	846	847	848
	849	851	852	854	856	859
	152					
Teleopta	468					
Telerent	152	420	433	513	524	544
Telestar	848					
Telesystem	414					
Teletech	152	419	430	484	545	808
Teleton	840					

Televiow	507	511	524	544		
Telra	524	544				
Tempest	152					
Tensai	144	152	433	435	499	509
	510	523	525	759	810	819
	824					
Tenson	152					
TERRA	724					
Tesla	414	422	433	435	445	497
	499	502	509	523	525	586
	806					
Tevion	414	419	430	445	446	499
	502	509	524	544	622	679
	747	772	776	808		
Thomas	152	277	435	716	829	
Thomson	163	164	165	167	169	196
	267	364	365	367	368	369
	399	472	502	525	623	743
	828	844	846	848	849	852
	853	854	856	859		
Thorn	180	272	274	298	364	433
	435	478	523	561	653	655
	673	677	711	716	814	828
	846	848	852	853	854	856
Thorn-Ferguson	267	433	435	560	561	828
	846	848	852	856	859	
Tmk	277					
Tobo	152					
Tokai	427	435	829			
Tokyo	157	277				
Toshebia	797					
Toshiba	152	168	277	304	329	330
	331	414	419	429	430	433
	435	499	502	509	650	655
	656	660	661	663	665	667
	668	670	672	673	677	690
	782	783				
Tosonic	277					
Towada	824					
Transonic	435					
Trc	143	152	523			
Trevi	152					
Triad	433	435				
Triax	365	524				
Trilux	416	440	456	808		
Tristar	144					
Triumph	612					
Trivision	152					
TWF	748	772				

U

Uher	433	435	468	560	824	840
Ultra	829					
Ultravox	435	586	824			
Uma	144	267	268	269	433	844
	848	856				
UMC	607	613	671	729	730	
Uniden	860					
Unimor	433					
United	331	403	414	419	422	435
	445	484	499	502	503	509
	747	810				
UnityDigitalTV	321					
Universum	152	267	271	281	298	376
	377	388	419	423	429	430
	432	433	435	440	455	487
	523	560	561	808	816	840
	848					
Univox	435	586				
Upc	408					
Uranya	152	824				

V

Vanguard	152					
Vasilinec	152					
Veco	152	435				
Vega	586					
Vestel	403	407	419	423	430	432
	435	440	452	454	461	484

	808					
Vexa	152	435				
Videocon	435					
Video System	435					
Videologique	144					
Videoseven	563	787				
Videoton	484	816	845	856		
Vidion	152					
Viditel	281					
Viewpia	784					
ViewSonic	336	763				
Vision	152	499	509			
Vogells	628					
Vortec	435					
Voxson	414	422	435	445	499	502
	509	523	586			
Vtq	822					

W						
Waltham	419	430	484			
Wards	435					
Watson	144	152	269	419	430	432
	435	440	445	499	502	509
	808					
Wattradio	523	816	824	827		
Wega	586					
Wegavox	152	435	816			
Welltech	499	502				
Weistar	419	430	484	616		

Weltblich	435					
Wharfedale	414	422				
White Westinghouse	419	430	433	435	453	650
	816	824				
Wilson	727					
Windsor	419	430	484	808	846	
Winston	152	435				
Winternitz	152					
Wizja	416					
World Of Vision	302	337	509			
World-Tech	155					
Worldview	152	433	435			

Y						
Yamaha	665	668	696	703		
Yamo	144					
Yevici	152					
Yokan	435					
Yoko	144	152	155	281	435	440
	650	848				
York	435	655				
Yorx	144					
Yoshita	435					
Yotaka	435					

Z						
Zanussi	840					
Zenith	435					

Brand List

A	
A.R.Systems	126
Action	170
Admiral	117
Aeg	136
Akai	153
Akura	133
Alba	167
Altus	140
Amstrad	100
Anitech	126
Ansonic	141
Arcelik	140
Arena	125
Aristona	123
Astra	155
Audiosonic	155
B	
Basic Line	167
Baur	156
Becrese	112
Beko	140
Blaupunkt	162
Blue Sky	136
Brandt	152
Brionvega	123
Bush	142
C	
Clatronic	155
CMX/Commax	104
Condor	117
Crosswood	134
Crown	135
Curtis	112
D	
Daewoo	161
Dantax	165
Decca	130
Dmtech	125
Dual	165
Durabrand	135

E	
Elbe	181
Elekta	133
Elite	133
Elta	155
Emerson	167
Erres	123
Euroline	125
F	
Fenner	181
Ferguson	173
Finlux	171
First Line	181
Fisher	110
Fujitsu	105
Funai	181
G	
Gec	133
Goldstar	170
Goodmans	174
Graetz	135
Granada	157
Grandin	159
Grundig	163
H	
Haier	108
Hanseatic	161
Hinari	146
Hitachi	182
Humax	106
Hypson	155
Hyundai	159
Hoer	125
I	
Ice	167
Imperial	124
Infratex	118
Inno Hit	133
Interdiscount	149
Interfunk	162
Intervision	126
Irradio	174

I	
Iltt	145
J	
Jvc	121
K	
Karcher	124
Kendo	181
Kneissel	114
Konka	101
L	
Lavis	114
Lenco	151
Lg	154
Lifetec	151
Loewe	119
Lumatron	139
Luxor	160
M	
M Electronics	120
Magnadyne	124
Magnasonic	117
Magnum	134
Marantz	123
Mark	134
Matsui	131
Medion	137
Melectronic	145
Metz	128
Mitsubishi	122
Multitech	117
AN	
Nec	111
Neckermann	156
Nikkai	155
Nikkei	159
Nokia	168
Nordmende	152
O	
Oceanic	120
Oki	125
Orion	175
Otava	102

Otto Versand	
169	
P	
Palladium	151
Panasonic	143
Philco	124
Philips	180
Phocus	134
Pioneer	147
Playsonic	134
Prima	133
Princess	133
Profilo	144
Proline	127
Prosonic	135
Protech	181
Provision	181
Pulsar	170
Pye	123
Q	
Quadro	139
Quelle	179
R	
Radiola	123
Radiotone	150
Rft	113
Roadstar	165
Royal	133
S	
Saba	148
Saivod	136
Salora	160
Samsung	178
Sansui	155
Sanyo	158
Schaub Lorenz	159
Schneider	177
Seg	141
Seleco	115
Sharp	132
Siemens	162
Silva Schneider	144
Sinudyne	138

Sogo	
136	
Sony	176
Soundcolor	134
Star	155
Sunkai	145
Swisstec	129
T	
Tatung	130
Technica	141
Technisat	113
Techwood	141
Teleavia	164
Telefunken	166
Telestarc	109
Teletch	107
Tensai	170
Tesla	170
Tevion	181
Thomas	170
Thomson	164
Thorn	149
Thorn-Ferguson	173
Toshiba	172
U	
Uher	116
Uma	162
UMC	103
United	135
Universum	150
V	
Vestel	139
Voxson	170
W	
Watson	151
White	
Westinghouse	116
Windsor	107
Y	
Yoko	126