

THE FUTURE TECHNOLOGY

fuba

ODE850

RICEVITORE DIGITALE SATELLITARE
DIGITALER SATELLITEN RECEIVER



DVB
Digital Video
Broadcasting

DOLBY
DIGITAL
BITSTREAM OUT

MANUALE DI ISTRUZIONI
BEDIENUNGSANLEITUNG

Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver preferito il nostro ricevitore digitale satellitare "Free To Air" Fuba **ODE 850**.

In questo manuale sono fornite le informazioni sulle connessioni, sui comandi e sulla cura dell'apparecchio, con le quali potrà approfondire la conoscenza del suo nuovo ricevitore.

Per rendere la consultazione più semplice il manuale è stato diviso in 3 sezioni:

1. La prima sezione è relativa all'installazione del ricevitore, alle connessioni con altri apparati, alle funzioni del telecomando.
2. La seconda è una sezione relativa all'utilizzo semplificato in cui sono fornite le informazioni strettamente necessarie all'uso quotidiano.
3. La terza sezione è dedicata all'utilizzo avanzato, alle personalizzazioni ed alle caratteristiche più complesse del ricevitore.

ATTENZIONE!!!

L'utilizzo del ricevitore, seppur semplice, richiede la conoscenza delle informazioni di base contenute in questo manuale. Si consiglia quindi un'attenta lettura del manuale. In questo modo sarà possibile utilizzare il ricevitore in modo ottimale senza incorrere in problemi o malfunzionamenti.

Indice

1	Sezione Installazione	2
1.1	Norme di sicurezza	2
1.2	Descrizione del prodotto	3
1.2.1	Pannello frontale.....	3
1.2.2	Pannello posteriore.....	3
1.2.3	Telecomando	4
1.3	Schemi di collegamento	5
1.3.1	Connessione semplice al TV	5
1.3.2	Connessione semplice al TV (per TV privi di ingressi A/V).....	6
1.3.3	Connessione a TV e Videoregistratore (VCR)	7
1.3.4	Aggiunta impianto audio HI-FI e ulteriore Ricevitore Satellitare.....	8
1.4	Prima Installazione del ricevitore.....	9
2	Sezione per l'utilizzo semplificato	10
2.1	Banner informativo dei canali	10
2.2	Menu Multi Audio	10
2.3	Menu di Gestione Canali	10
2.3.1	Seleziona satellite.....	10
2.3.2	Riordino canali.....	11
2.3.3	Gestione canali preferiti	11
2.4	Guida elettronica dei programmi (EPG)	11
2.4.1	Impostare un timer.....	12
2.4.2	Programmare un avviso.....	12
2.4.3	Settimanalmente.....	12
3	Sezione per l'utilizzo avanzato	13
3.1	Menu installazione	13
3.1.1	Menu Benvenuto	13
3.1.2	Menu Lingua OSD	13
3.1.3	Menu Installazione Parabola	14
3.2	Menu impostazioni	14
3.2.1	Menu Satellite. Ricerca dei canali e sintonizzazione.....	14
3.2.1.1	Menu Ricerca dei sat	14
3.2.1.2	Menu cancella satellite.....	15
3.2.1.3	Menu Impostare Satellite	15
3.2.1.4	Menu Scansione Xpdr (aggiunta di un nuovo transponder)	15
3.2.1.5	Menu Impostazione Xpdr (transponder).....	16
3.2.2	Menu Canali (gestione avanzata dei canali).....	16
3.2.2.1	Configurazione preferita.....	16
3.2.2.2	Menu Canali.....	17
3.2.2.3	Menu Organizzazione Favoriti	17
3.2.3	Menu Configura LNB	17
3.2.4	Menu Motor Control.....	17
3.2.4.1	Modalità USALS.....	18
3.2.4.2	Modalità DiSEqC 1.2.....	18
3.2.5	Menu Configurazione	18
3.2.5.1	Menu Settaggio orario.....	18
3.2.5.2	Menu Event Time.....	19
3.2.5.3	Menu Codice Sicurezza.....	19
3.2.5.4	Modulatore RF	19
3.2.5.5	Menu Configurazione TV	19
3.2.5.6	Menu Timer Sleep.....	19
3.2.6	Menu Impostazioni Avanzate.....	20
3.2.6.1	Configurazione colori	20
3.2.6.2	Impostazioni di fabbrica	20
3.2.6.3	Reset generale.....	20
3.2.6.4	Aggiornamento SW.....	20
3.2.6.5	Cancella canali.....	20
3.3	Menu informazioni.....	21
3.3.1	Livello del segnale	21
3.3.2	Menu Informazioni	21
4	Guida alla risoluzione dei problemi	22
5	Organizzazione dei menu	23
6	Glossario.....	24
7	Caratteristiche tecniche.....	25

1 Sezione Installazione

1.1 Norme di sicurezza

Per un utilizzo sicuro dell'apparecchio, e per la vostra incolumità, vi preghiamo di leggere attentamente i seguenti consigli riguardanti le misure di sicurezza.

ALIMENTAZIONE

- Il ricevitore deve essere collegato esclusivamente ad una presa di corrente da 230 Volt AC, 50Hz.
- Il ricevitore non può essere riparato in alcun modo dall'utente, quindi in caso di guasti o malfunzionamenti, rivolgersi al centro assistenza.
- Non rimuovere il coperchio del ricevitore. All'interno dell'apparecchio possono essere presenti tensioni superiori a quella di alimentazione che potrebbero mettere a repentaglio la sicurezza dell'utente. L'alta tensione è presente anche quando l'apparecchio è in modalità standby, prima di intervenire sul ricevitore è necessario scollegarlo dalla rete elettrica. La rimozione non autorizzata farà decadere immediatamente la garanzia!

CAVO DI ALIMENTAZIONE

- Prima di installare l'apparecchio controllare l'integrità del cavo di alimentazione prestando particolare attenzione al punto in cui entra nella presa di rete e a quello in cui esce dal ricevitore. In caso il cavo risultasse danneggiato, non collegare l'apparecchio e rivolgersi al centro assistenza.
- Installare il cavo di alimentazione dell'apparecchio in modo da non causarne lo schiacciamento con oggetti collocati sopra o accanto ad esso. Evitare inoltre di posizionarlo vicino a zone di passaggio dove possa essere accidentalmente calpestato, strappato o comunque danneggiato.
- In caso di danneggiamento del cavo, scollegare con attenzione l'apparecchio dalla presa di alimentazione e rivolgersi esclusivamente a personale specializzato o al centro assistenza per la sostituzione.

LIQUIDI

- Tenere il ricevitore lontano da qualsiasi tipo di liquido. Non collocare sull'apparecchio oggetti contenenti liquidi come vasi, umidificatori ecc. L'apparecchio non deve essere installato in luoghi in cui possa venire a contatto con spruzzi o schizzi di liquidi o in ambienti con alto tasso di umidità dove possano formarsi condense.
- Nel caso in cui il ricevitore venga accidentalmente in contatto con liquidi, togliere immediatamente la spina dalla presa di corrente. NON TOCCARE il ricevitore con le mani prima che sia stato scollegato.

PICCOLI OGGETTI

- Tenere lontano dal ricevitore monete o altri piccoli oggetti. La caduta di oggetti all'interno dell'apparecchio, attraverso le fessure per la ventilazione, può causare seri danni.

PULIZIA

- Prima di procedere ad operazioni di pulizia, staccate il ricevitore dalla presa di corrente.
- Per pulire l'esterno del ricevitore, usare un panno morbido e asciutto o leggermente inumidito d'acqua. Evitare l'uso di prodotti chimici o solventi.

VENTILAZIONE

- Assicurarci che nel luogo di installazione dell'apparecchio ci sia una buona circolazione d'aria per consentire una sufficiente dissipazione del calore ed evitare surriscaldamenti.
- Per consentire una ventilazione sufficiente è opportuno predisporre una distanza minima di 10 cm da entrambi i lati ed una distanza di 15 cm sopra l'apparecchio.
- Le fessure per la ventilazione devono essere libere, non ostruite dalla presenza di oggetti tipo giornali, tovaglie, stoffe da arredamento, tendine, tappeti, etc.
- Evitate di installare il ricevitore vicino a fonti di calore (termosifoni, stufe, etc.) o sopra ad altre apparecchiature che producono calore (videoregistratori, lettori DVD, etc.).

ATTENZIONE!

- Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
- I sacchetti di plastica degli imballaggi possono essere pericolosi. Per evitare soffocamenti, tenere i sacchetti lontani dalla portata dei bambini.
- Non esporre il ricevitore o il telecomando alla luce diretta del sole.
- L'apparecchio deve essere posto su una base solida e sicura.
- Collegare il ricevitore alla presa di corrente solo dopo aver completato l'installazione.
- Non disperdere il prodotto nell'ambiente per evitare potenziali danni per l'ambiente stesso e la salute umana e per facilitare il riciclaggio dei componenti/materiali contenuti in esso. Chi disperde il prodotto nell'ambiente o lo getta insieme ai rifiuti comuni è sanzionabile secondo il D.Lgs.22/1997.



- Il produttore istituisce un sistema di recupero dei RAEE del prodotto oggetto di raccolta separata e sistemi di trattamento avvalendosi di impianti conformi alle disposizioni vigenti in materia.
- Portare il prodotto non più utilizzabile presso un centro di raccolta autorizzato a gestire rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche in quanto non può essere unito ai rifiuti comuni.

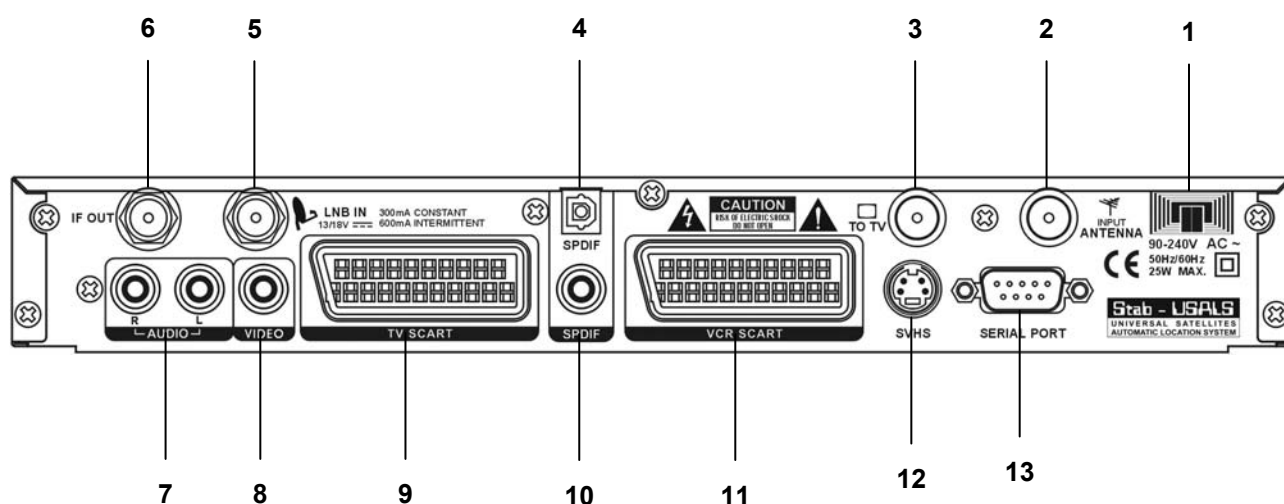
1.2 Descrizione del prodotto

1.2.1 Pannello frontale



1. LED giallo: segnala la presenza del segnale d'antenna
2. LED rosso: segnala lo stato di Stand-by (ST.BY)
3. LED verde: segnala lo stato attivo (ON)
4. Tasto per Accensione/Spegnimento (Stand-by)
5. Tasto selezione canale precedente
6. Tasto selezione canale successivo
7. Display: informazioni sul numero di canale e sullo stato del ricevitore
8. Sensore a raggi infrarossi per telecomando

1.2.2 Pannello posteriore



1. Cavo di alimentazione: va collegato alla presa di corrente (230V ~ 50Hz)
2. INPUT ANTENNA: connettore di ingresso passante per antenna terrestre
3. TO TV: connettore di uscita del segnale modulatore RF per TV senza ingressi audio/video
4. SPDIF (Sony Philips Digital Interface) ottica: uscita audio digitale di tipo ottico
5. LNB IN: ingresso antenna parabolica
6. IF OUT: uscita passante del segnale d'antenna parabolica per collegamento di un altro ricevitore (loop through)
7. AUDIO: uscite audio analogiche coassiali RCA per canale destro (R) e canale sinistro (L)
8. VIDEO: uscita video analogica coassiale RCA
9. TV SCART: presa scart TV
10. SPDIF (Sony Philips Digital Interface) coassiale: uscita audio digitale di tipo coassiale RCA
11. VCR SCART: presa scart VCR
12. S-VHS: uscita video S-VHS
13. SERIAL PORT: ingresso porta seriale RS232 per aggiornamento software da PC

1.2.3 Telecomando

La buona conoscenza del vostro telecomando è la base per poter navigare facilmente all'interno dei vari menu. Le funzioni dei tasti sono molto semplici ed intuitive. I tasti colorati con funzioni speciali sono indicati di volta in volta nella parte in basso di ogni menù.

Inserimento delle batterie

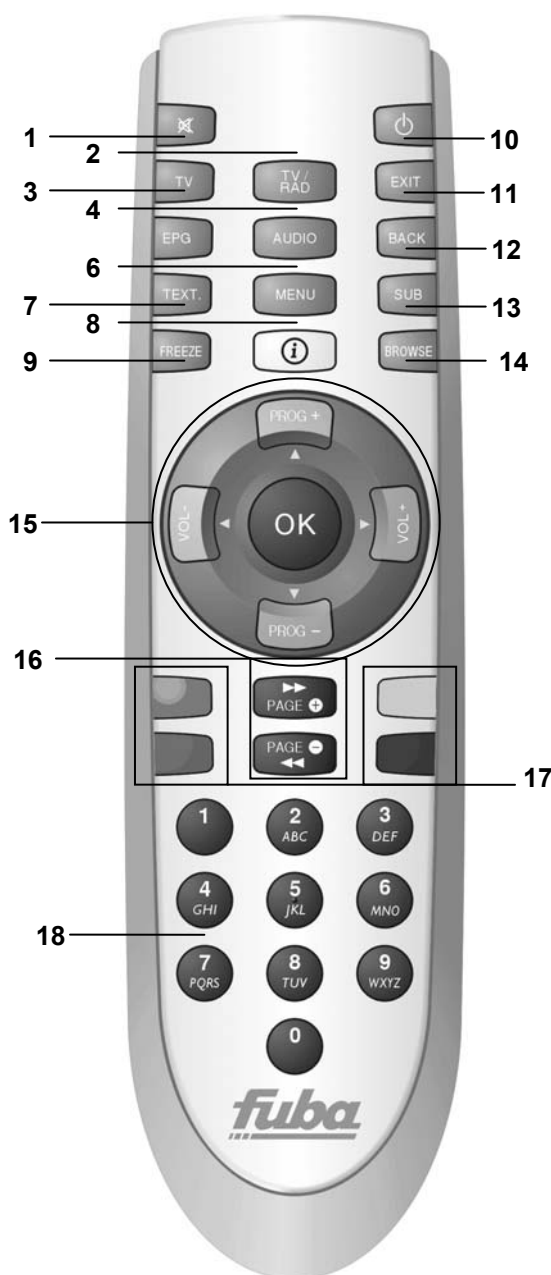
- Aprire il vano batterie facendo scorrere verso il basso lo sportellino
- Inserire nel vano le batterie (del tipo R03 AAA 1,5V fornite)
- Fare attenzione a installare le batterie allineando correttamente le polarità secondo quanto illustrato nel vano batterie.
- Chiudere il vano batterie inserendo e facendo scorrere verso l'alto lo sportellino.

ATTENZIONE!!!

Assicurarsi che le batterie siano inserite con le polarità corrette all'interno del telecomando. Controllate il verso di inserimento delle stesse aprendo lo sportellino delle batterie posto sul retro e verificando la polarità. Batterie compatibili: 2 x AAA, UM-4, Micro o R03.

Tasti del telecomando

1. **MUTE** Disabilita/abilita l'audio
2. **TV/RAD** Commuta il ricevitore dalla modalità tv a quella radio e viceversa
3. **TV** Passa dalle immagini del ricevitore a quelle del tv e viceversa
4. **AUDIO** Mostra le lingue audio disponibili
5. **EPG** (Electronic Program Guide) Visualizza la guida elettronica ai programmi
6. **MENU** Accede al menù principale del ricevitore
7. **TEXT.** Abilita il televideo del canale selezionato (se trasmesso)
8. **INFO** ⓘ Visualizza le informazioni sul canale sintonizzato e sul ricevitore
9. **FREEZE** Fermo immagine
10. **ON/ST.BY** Accende o Spegne (stand-by) il ricevitore
11. **EXIT** Chiude la pagina del menù corrente
12. **BACK** Torna all'ultimo canale sintonizzato prima di quello corrente
13. **SUB** Visualizza i sottotitoli (se trasmessi)
14. **BROWSE** Visualizza la lista canali
15. **TASTI CURSORE** Hanno diverse funzionalità a seconda della modalità corrente
 - a. **Modalità Visione**
 - i. **VOL+/-** Regolazione del volume
 - ii. **PROG +/-** Cambio canale
 - iii. **OK** Per confermare o visualizza la lista canali (come tasto BROSE)
 - b. **Modalità Menù**
 - i. **◀, ▶, ▼, ▲** Per spostarsi tra le opzioni/funzioni dei menù
 - ii. **OK** Per confermare
16. **PAGE +/-** Scorre velocemente la lista canali
17. **TASTI COLORATI** Tasti contestuali, che variano funzione a seconda del menù in cui ci si trova
18. **0-9** Tasti alfa-numerici per selezione numero canale, inserimento e modifica parametri negli appositi menu



1.3 Schemi di collegamento

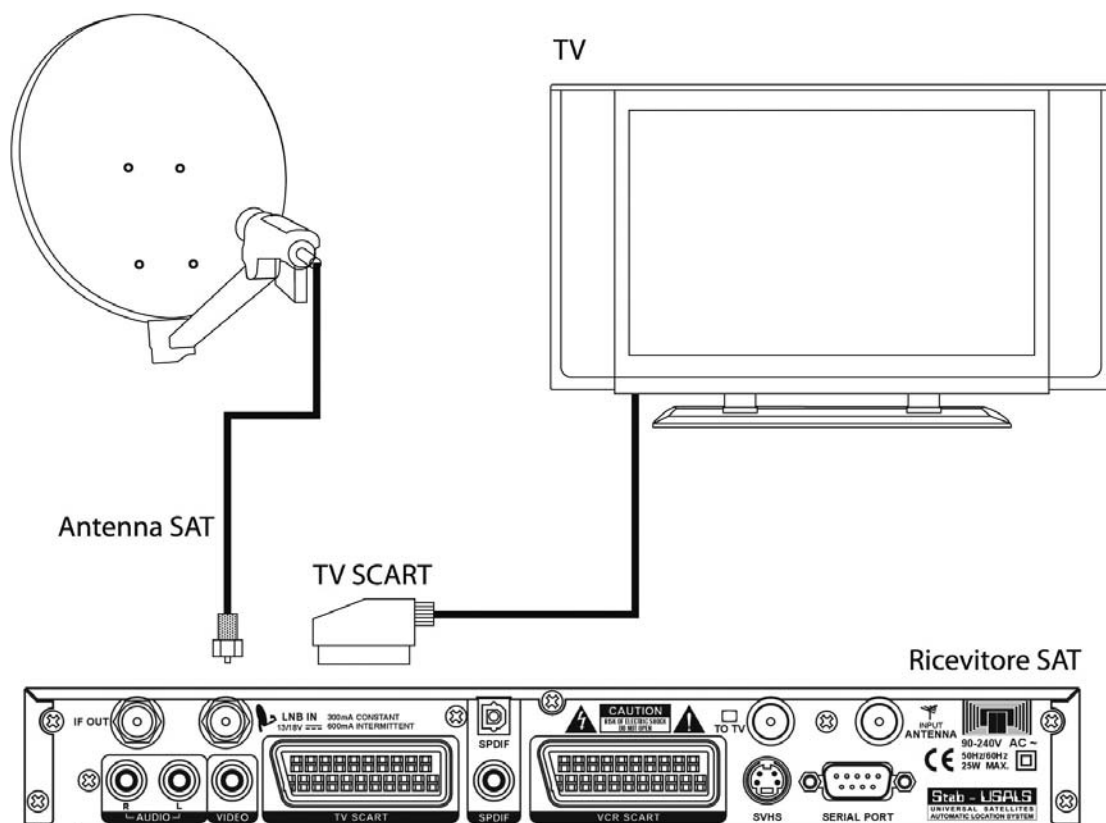
La TV digitale satellitare viene irradiata con segnali di tipo numerico dai satelliti. Per questo motivo, è necessario verificare il corretto puntamento della propria antenna parabolica.

Quindi, nel caso in cui il vostro Box non riesca ad agganciare nessun canale, prima di rivolgervi all'assistenza, è consigliabile far controllare il proprio impianto d'antenna da un'antennista specializzato.

ATTENZIONE!!!

E' buona regola effettuare le connessioni del ricevitore con gli apparecchi (TV, VCR, DVD, etc.) e l'antenna prima di collegarlo all'alimentazione. Con il ricevitore in tensione è possibile infatti che durante l'inserimento dei connettori si creino differenze di potenziale elettrico in grado di generare correnti che possono danneggiare gli apparati.

1.3.1 Connessione semplice al TV



ATTENZIONE!!!

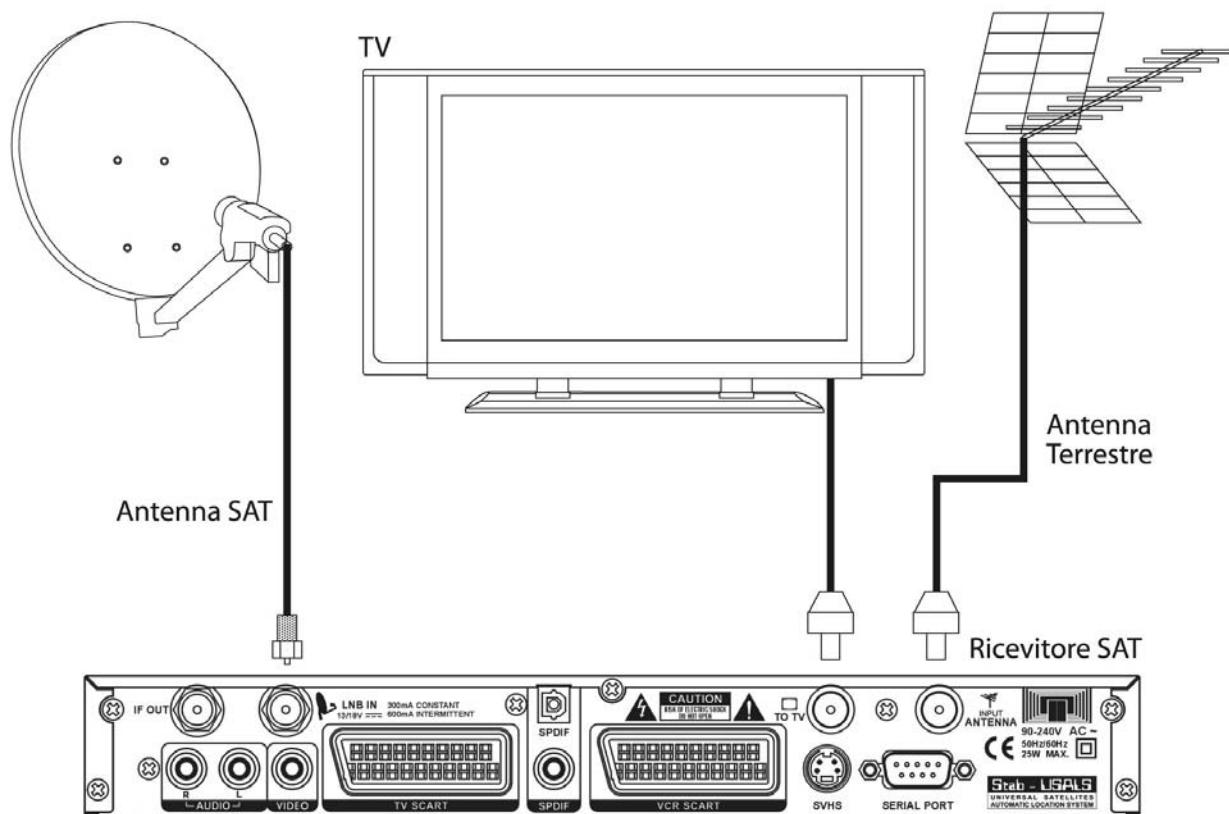
La connessione diretta del ricevitore al TV dovrebbe sempre essere fatta come primo test funzionale in quanto schemi di collegamento più complessi, con l'interposizione di Videoregistratori, lettori DVD,... potrebbero portare a malfunzionamenti non riconducibili a guasti e/o difetti dei singoli dispositivi ma a problemi di incompatibilità fra gli stessi.

1.3.2 Connessione semplice al TV (per TV privi di ingressi A/V)

Se il TV da collegare è privo di ingressi Audio/Video (A/V), oltre ad eseguire i collegamenti dello schema sottostante, è necessario memorizzare sullo stesso TV (riferirsi al manuale fornito col TV) il canale RF 38 (frequenza 610MHz), corrispondente all'uscita del modulatore del ricevitore satellitare.

ATTENZIONE!!!

Può succedere che il canale RF 38, impostato di fabbrica sul ricevitore satellitare, interferisca con alcuni canali memorizzati in precedenza sul TV, in quanto ricevuti dall'antenna terrestre sullo stesso canale RF. In tal caso è necessario cambiare il Canale RF Modulatore del ricevitore satellitare (vedi paragrafo 3.2.5.4), impostando il valore su un canale RF libero, non occupato da altri canali TV, e, quindi, memorizzarlo sul TV. In caso di difficoltà si consiglia di rivolgersi ad un installatore.



ATTENZIONE!!!

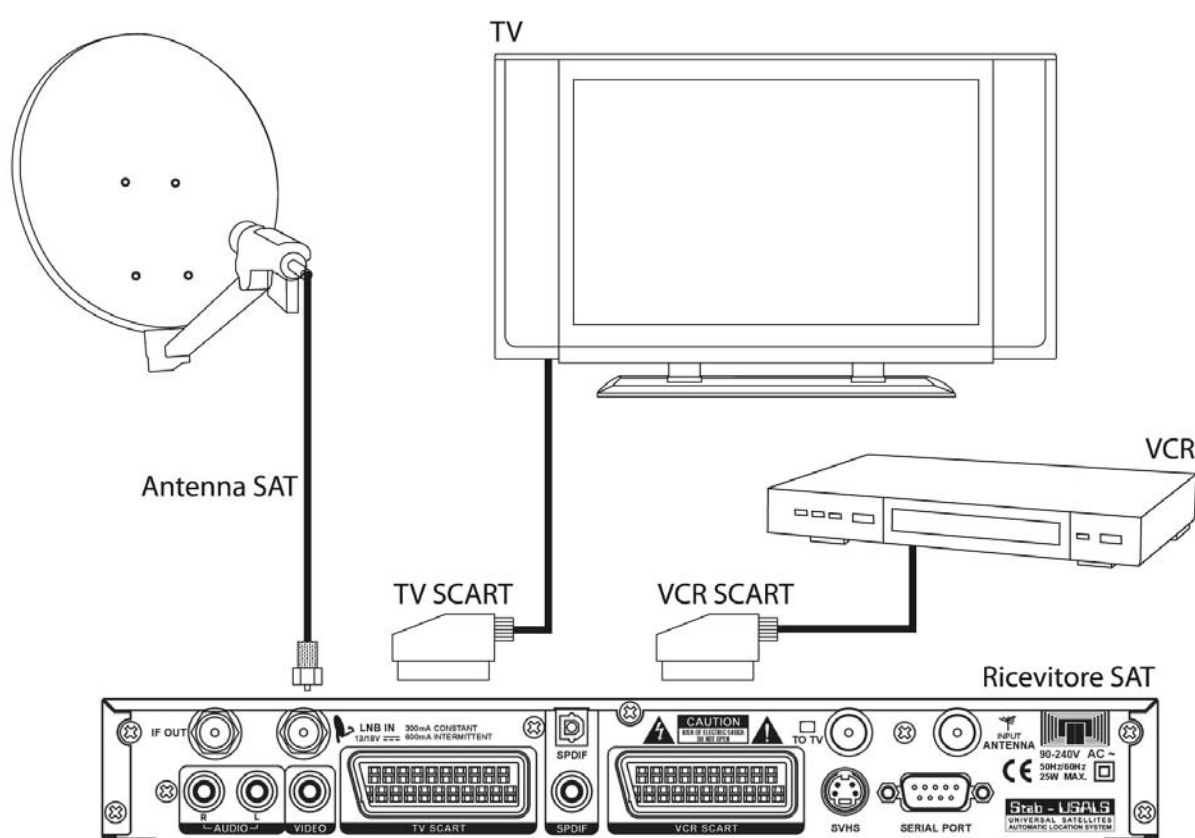
La connessione diretta del ricevitore al TV dovrebbe sempre essere fatta come primo test funzionale in quanto schemi di collegamento più complessi, con l'interposizione di Videoregistratori, lettori DVD,... potrebbero portare a malfunzionamenti non riconducibili a guasti e/o difetti dei singoli dispositivi ma a problemi di incompatibilità fra gli stessi.

ATTENZIONE!!!

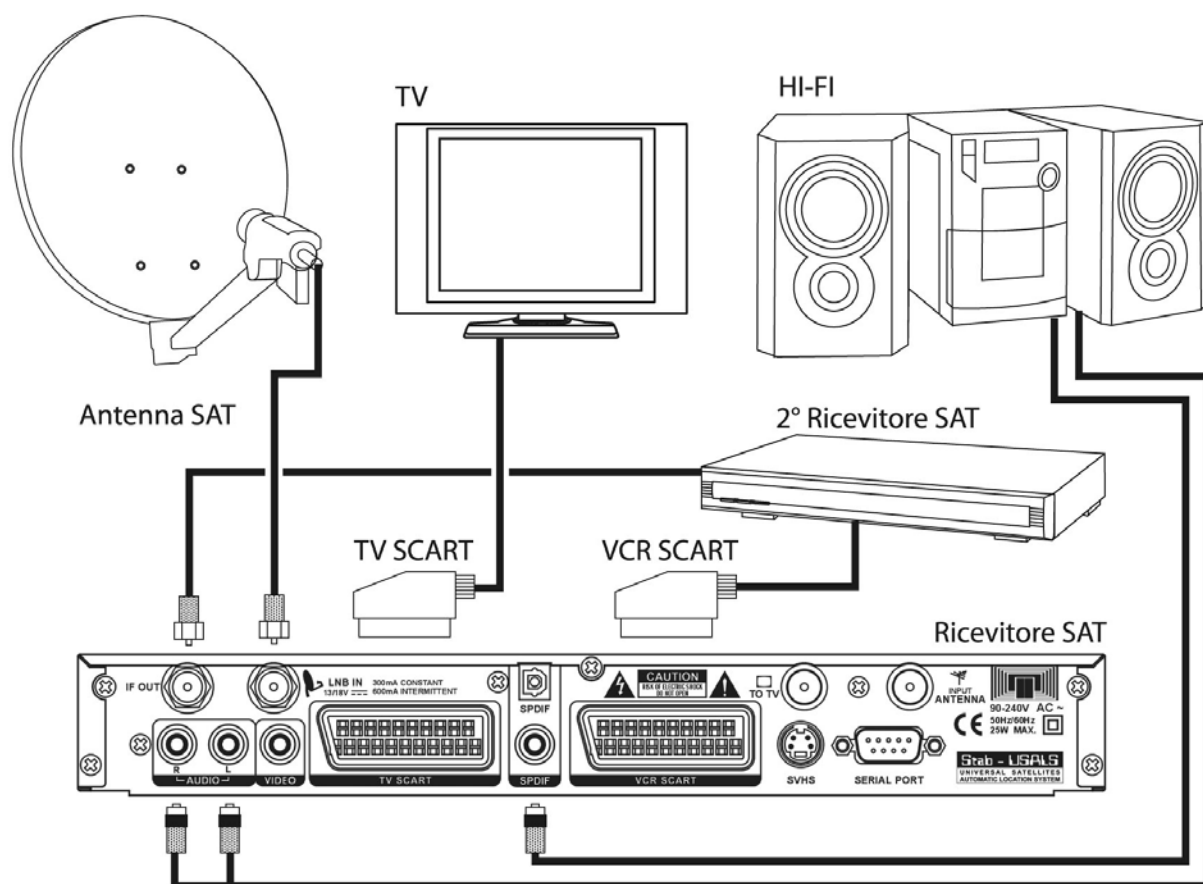
Gli schemi di collegamento che seguono, sono puramente indicativi e non vincolanti in quanto:

- A seconda del numero e del tipo dei singoli dispositivi collegati, del tipo e del numero delle prese RF e SCART in dotazione a ciascuno, e del livello dei segnali ricevuti, potrebbero risultare più convenienti schemi diversi (ad esempio, nel caso di segnali ricevuti molto deboli, potrebbe risultare più conveniente collegare direttamente il ricevitore alla presa TV a muro).
- In presenza di configurazioni complesse, con la contemporanea presenza di ricevitori terrestri e SAT, lettori DVD, videoregistratore,... potrebbe risultare estremamente complicato o addirittura impossibile riuscire ad ottenere senza accessori aggiuntivi (commutatori, prese multi-scart,...) il funzionamento corretto e contemporaneo di tutti i dispositivi (un esempio potrebbe essere la situazione nella quale si intenda registrare sul VCR il segnale del ricevitore terrestre, mentre nel TV si guardino alternativamente un DVD ed un programma satellitare). In tali casi, l'impianto deve essere necessariamente realizzato da un tecnico specializzato.

1.3.3 Connessione a TV e Videoregistratore (VCR)



1.3.4 Aggiunta impianto audio HI-FI e ulteriore Ricevitore Satellitare



1.4 Prima Installazione del ricevitore

Premessa

Il ricevitore è fornito con quattro liste canali preimpostate da fabbrica, per soddisfare diversi paesi e per dare la possibilità, anche agli utenti meno esperti, di iniziare da subito la visione di alcuni canali televisivi satellitari. La lista canali precaricata è costituita da canali tra i più usati nel mercato Italiano (dal satellite Hotbird 13° Est), Tedesco (dal Astra 19° Est), Francese (dai satelliti Hotbird 13° Est ed Astra 19° Est) ed Inglese (satellite Astra 28° Est).

Può succedere che parte dei canali delle liste precaricate non siano visibili nel caso in cui:

- si stia tentando di vedere un canale criptato senza avere le opportune tessere o CAM;
- nel tempo trascorso tra l'uscita dalla fabbrica all'installazione del ricevitore, alcuni broadcaster abbiano modificato i parametri di trasmissione di alcuni canali;
- si utilizzi un impianto d'antenna puntato solo su satelliti differenti da quelli previsti nelle liste canali sopra citate.

Analogamente, i canali delle liste precaricate possono non essere visibili del tutto nel caso in cui:

- si utilizzi un impianto d'antenna che non è puntato sui satelliti Astra 19° Est e/o Hotbird 13° Est

ATTENZIONE!!!

La mancanza d'immagini in alcuni canali quindi non significa che il ricevitore sia guasto o malfunzionante, ma solo che le informazioni caricate nella lista canali scelta sono in parte obsolete o non adatte al proprio impianto.

Nel caso sia questa la situazione che si dovesse verificare, per ripristinare le condizioni ottimali di funzionamento si può procedere nel seguente modo:

- cancellare i singoli canali non più attivi (consultare il paragrafo 3.2.2.2) o dell'intera lista canali (consultare il paragrafo 3.2.6.3 e il paragrafo 3.2.6.5)
- caricare i nuovi canali (paragrafo 3.2.1) o fare una scansione del transponder interessato (paragrafo 3.2.1.4 e 3.2.1.5).
- riordinare i canali della lista (consultare il paragrafo 3.2.2.2)

Prima visione dei canali

Dopo l'installazione del ricevitore (vedi paragrafo 1.3), per iniziare da subito la visione di una delle liste canali precaricate, inserire il cavo di alimentazione nella presa di rete. Apparirà a schermo una maschera in lingua inglese con le seguenti voci da impostare:

1. **Default Channel List:** per impostare la lista canali del paese interessato (Germania, Francia, Regno Unito, Italia)
2. **Box Settings:** per selezionare le impostazioni tipiche del paese di appartenenza, come, ad esempio, lingua ed orario (DEU=Germania, FRA=Francia, UK=Regno Unito, IT=Italia)

A questo punto:

- Per muoversi tra le voci utilizzare i tasti freccia ▲ ▼.
- Per cambiare le opzioni valersi dei tasti freccia ◀ ▶.
- Per confermare le impostazioni premere il tasto OK.

Verranno quindi caricate la lista canali e le impostazioni scelte. Per cambiare canale procedere in uno dei seguenti modi:

- Premere i tasti PROG +/- del telecomando.
- Premere i tasti numerici del telecomando.
- Premere il tasto OK o BROWSE del telecomando. Apparirà un menù con la lista canali. Scorrere la lista tramite i tasti PROG +/- o i tasti PAGE +/- . Confermare col tasto OK. Per uscire premere il tasto EXIT.
- Premere i tasti ▲/▼ del pannello anteriore del ricevitore.

2 Sezione per l'utilizzo semplificato

ATTENZIONE!!!

Prima di leggere questo capitolo è necessario aver eseguito la prima installazione (sez. 1.4).

Per semplificare l'utilizzo del ricevitore e la gestione dei numerosi canali satellitari, sono presenti alcune finestre e menu raggiungibili con la pressione di un singolo tasto del telecomando. Questi menu sono pensati per l'utilizzo frequente e le loro funzioni sono indispensabili per l'utilizzo veloce del ricevitore.

Per l'utilizzo avanzato del ricevitore, le impostazioni e le personalizzazioni riferirsi al Capitolo 3.

2.1 Banner informativo dei canali

Ogni volta che viene cambiato canale o che viene premuto il tasto INFO ⓘ, appare in basso sullo schermo per alcuni secondi una finestra informativa, detta anche banner informativo, relativa al canale sintonizzato. Le informazioni che possono essere fornite sono:

1. L'ora e la data correnti.
2. Il nome del canale.
3. Ora di inizio, ora di fine e titolo del programma corrente.
4. Ora di inizio, ora di fine e titolo del prossimo programma.
5. La barra di avanzamento relativa al programma corrente.
6. La traccia audio attuale e il numero di tracce audio disponibili.
7. Il satellite di appartenenza del canale.
8. Il numero e il tipo (TV o Radio) di canale sintonizzato.
9. Informazioni aggiuntive sul canale e sui servizi disponibili:
 - a. \$ = canale codificato,
 - b. S = segnala la presenza dei sottotitoli,
 - c. ⓘ = segnala la presenza del teletext o di informazioni EPG.

Una volta attivato il banner di canale, prima che sparisca, premendo ulteriormente il tasto INFO ⓘ si apre una finestra di informazioni approfondite sull'evento (programma) attuale e sull'evento (programma) successivo. Per uscire da tale finestra premere il tasto EXIT.

ATTENZIONE!!!

Le informazioni mostrate sul banner dipendono dalla loro effettiva presenza. Se la trasmissione non trasmette alcune delle informazioni, esse non vengono mostrate o ne viene segnalata la mancanza.

2.2 Menu Multi Audio

Nel caso la trasmissione del canale corrente sia in multi audio, l'utente può selezionare la lingua che preferisce. Per selezionare l'audio che si preferisce:

- premere il tasto AUDIO del telecomando
- selezionare con i tasti ▲▼ l'informazione audio con cui si vuole ascoltare il canale scelto e confermare con OK
- con i tasti ROSSO si seleziona l'audio Stereo
- con il tasto VERDE si seleziona il canale sinistro
- con il tasto GIALLO si seleziona il canale destro
- premere il tasto EXIT per uscire

2.3 Menu di Gestione Canali

Per gestire in modo pratico il gran numero di canali Radio e TV che la trasmissione satellitare mette a disposizione c'è un menu di gestione canali raggiungibile premendo il tasto OK o BROWSE durante la visione dei programmi.

Il menu in ogni schermata mostra 8 canali della lista principale (che contiene tutti i canali caricati). I canali si possono scorrere uno per volta con i tasti freccia ▲▼ o di 8 in 8 con i tasti PAGE +/-.

Un'ulteriore possibilità per la gestione dei canali è data dalle opzioni

1. Seleziona Satellite (Tasto ROSSO)
2. Riordino Canali (Tasto VERDE)

NOTA!!!

Il simbolo \$ a destra del nome del canale indica che è criptato.

2.3.1 Seleziona satellite

Premendo il tasto ROSSO dal menu di **Gestione Canali** si entra nel menu **Satellite**. Questo menu permette di visualizzare la lista dei satelliti associati ai canali caricati.

Una volta scelto il satellite, la lista dei canali mostrerà solo quelli del satellite scelto. Per la selezione del satellite seguire la seguente procedura:

- scegliere il satellite scorrendo la lista con i tasti freccia ▲▼

- premere OK per confermare o EXIT per uscire.

Premendo OK, l'impostazione del satellite sarà mantenuta anche per le successive impostazioni date alla lista canali

2.3.2 Riordino canali

Premendo il tasto VERDE dal menu di **Gestione Canali** si attiva la schermata per il riordino canali. In questa schermata si può selezionare una combinazione di parametri per ridurre e ordinare la lista ai soli canali desiderati.

I parametri si selezionano con una o più pressioni dei tasti colorati e sono:

- Tasto ROSSO: per ordinare i canali:
 - in ordine alfabetico A-Z
 - in ordine alfabetico inverso Z-A
 - riordino inattivo
- Tasto VERDE: permette di ordinare i canali per:
 - Carrier: in ordine crescente per frequenza del transponder
 - Network: in ordine alfabetico per nome del Network.
 - riordino inattivo
- Tasto GIALLO: permette di ordinare i canali per
 - FTA: solo i canali in chiaro
 - Scrambled: solo i canali codificati
 - riordino inattivo
- Tasto BLU: permette di ordinare i canali di tutti i satelliti caricati secondo i parametri impostati precedentemente

NOTA

Se la lista canali è organizzata in ordine alfabetico, è possibile scegliere da quale lettera iniziare la selezione. Per scegliere la lettera si utilizzano i tasti alfa-numerici del telecomando e si opera nel seguente modo:

- selezionare l'ordinamento alfabetico e dare OK
- per scegliere la lettera A, per esempio, premere il tasto numerico "2ABC" per due volte.

Al tasto 2 sono associati i simboli 2 A, B, C e, ad ogni pressione, si seleziona un simbolo.

2.3.3 Gestione canali preferiti

I canali preferiti possono essere gestiti anche all'interno del menu **Gestione Canali**. Per inserire il canale in una lista preferita:

- selezionare il canale che si vuole inserire nelle liste con i tasti ▲ ▼
- premere il tasto INFO ⓘ del telecomando. A destra della lista canali si apre la finestra **Programmi preferiti**
- selezionare il tasto colorato che corrisponde alla lista scelta:
 - tasto ROSSO: Fav. 1
 - tasto VERDE: Fav. 2
 - tasto GIALLO: Fav. 3
 - tasto BLU: Fav. 4

Per eliminare un canale dalla lista preferita:

- selezionare il canale
- premere il tasto INFO ⓘ del telecomando. A destra della lista canali si apre la finestra programmi preferiti
- premere il tasto colorato corrispondente alla lista da cui si vuole eliminare il canale

Per chiudere la finestra **Programmi preferiti** premere nuovamente il tasto INFO

2.4 Guida elettronica dei programmi (EPG)

Alcuni canali televisivi satellitari trasmettono, oltre alle informazioni audio/video del canale, informazioni opzionali riguardanti la programmazione giornaliera o settimanale. Le informazioni possono essere utilizzate dal ricevitore per impostare in automatico eventi programmati.

Per visualizzare la schermata **Guida Canali** premere il tasto EPG del telecomando.

Le informazioni relative ad un programma di un specifico canale sono mostrate sul riquadro grigio in basso:

- Con i tasti ▲ ▼ selezionare il canale d'interesse
- Con i tasti ◀ ▶ selezionare il programma di cui si vogliono leggere le informazioni

Le informazioni visualizzate possono essere utilizzate in vari modi:

1. Per impostare un timer (tasto ROSSO)
2. Per impostare un avviso (tasto GIALLO)
3. Per avere informazioni riguardanti la programmazione settimanale di un canale (tasto VERDE).

2.4.1 Impostare un timer

In modalità di visione, l'avvio di un timer sintonizza il ricevitore sul canale scelto. Se invece il ricevitore è spento, questo si accenderà nell'ora e sul canale programmati.

Per programmare un timer da EPG seguire la seguente procedura:

- dal menu **Guida Canali** premere il tasto ROSSO. Sarà visualizzato il menu **Event Time** con i parametri già settati secondo le informazioni dell'EPG.
- Se necessario modificare i parametri secondo le proprie esigenze.
- Premere EXIT per uscire senza memorizzare oppure OK per memorizzare

2.4.2 Programmare un avviso

Il "Reminder" è una funzione particolare che avvisa l'inizio di un evento programmato durante la visione dei programmi e chiede se si vuole passare a tal evento oppure se si vuole continuare la visione del programma corrente. A ricevitore spento, tale funzionalità non ha effetto.

Per programmare un avviso (Reminder) seguire la seguente procedura:

- Dal menu **Guida Canali** premere il tasto GIALLO
- Sarà richiesta la conferma per impostare il reminder: scegliere SI e confermare con il tasto OK
- Sarà visualizzato il menu **Reminder** (uguale al menu Event Time) con i parametri già settati secondo le informazioni dell'EPG
- Se necessario modificare i parametri secondo le proprie esigenze
- Premere Exit per uscire senza memorizzare oppure OK per memorizzare

2.4.3 Settimanalmente

Per avere informazioni sulla programmazione nei giorni a venire seguire la seguente procedura:

- premere il tasto VERDE dal menu **Guida Canali**. Appariranno a schermo le informazioni sulla programmazione dei giorni successivi relative al canale selezionato.
- Con i tasti ◀▶ si sceglie il giorno di cui si vogliono avere informazioni sulla programmazione.
- Con i tasti ▲▼ si seleziona il programma di proprio interesse di cui si vogliono avere le informazioni

C'è quindi la possibilità di:

1. programmare un evento (tasto ROSSO)
2. ritornare al menu precedente (tasto VERDE)
3. visualizzare i parametri di trasmissione relativi al canale (tasto BLU)

ATTENZIONE!!!

Le informazioni EPG non sono trasmesse da tutti i canali ma solo da alcuni. Quindi la mancata visualizzazione delle informazioni, non implica un malfunzionamenti del ricevitore.

3 Sezione per l'utilizzo avanzato

ATTENZIONE!!!

La modifica di alcune impostazioni di questo menu potrebbe pregiudicare il corretto funzionamento del ricevitore stesso. Vi preghiamo quindi di leggere attentamente questa sezione del manuale prima di procedere con le modifiche. Alcune funzioni di questa sezione sono protette da un codice di sicurezza per evitare manomissioni (vedi paragrafo 3.2.5.3).

Durante la normale visione di un programma, premendo il tasto MENU del telecomando, apparirà sullo schermo la barra del **Menu Principale** in cui sono presenti le tre opzioni:

1. Installazione
2. Impostazioni
3. Informazioni

Utilizzare

- i tasti freccia ◀▶ per scegliere una delle tre opzioni
- il tasto OK o ▼ per aprire la lista delle opzioni del menu
- il tasto EXIT per uscire.

NOTA:

Il tasto EXIT permette sempre di ritornare alla schermata precedente a quella corrente.

3.1 Menu installazione

Il menu **Installazione** è dedicato alla prima installazione del ricevitore. I suoi sottomenu sono:

- Benvenuto.
- Lingua OSD
- Installazione parabola

Per selezionare i sottomenu utilizzare i tasti ▼▲ e premere il tasto OK per accedere al sottomenu selezionato. Per tornare alla schermata del menu precedente premere il tasto EXIT.

3.1.1 Menu Benvenuto

Il menu **Benvenuto** compare:

- Se selezionato dal menu installazione
- Dopo un Reset Generale del ricevitore (vedi paragrafo 3.2.6.3).

La sua funzione è quella di permettere all'utente di impostare tutti i parametri necessari alla prima installazione. Le opzioni del menu **Benvenuto** si scelgono con i tasti colorati e sono:

1. Tasto ROSSO: Seleziona la lingua del menu con il tasto rosso
2. Tasto VERDE: Impostazioni LNB
3. Tasto GIALLO: Satellite Preimpostato
4. Tasto BLU: Installazione Parabola

Seleziona la lingua del menu

Vedi paragrafo 3.1.2.

Impostazioni LNB

Vedi paragrafo 3.2.3.

Satellite Preimpostato

Compare premendo il tasto GIALLO dal menu **Benvenuto**. Si utilizza per modificare il satellite reimpostato da fabbrica. Per selezionare il satellite:

- scorrere la lista con i tasti ▲ ▼ per selezionare il satellite interessato
- confermare la scelta con il tasto OK oppure, per uscire dalla lista senza effettuare modifiche, premere il tasto EXIT.

Installazione parabola:

Vedi paragrafo 3.1.3.

3.1.2 Menu Lingua OSD

Il menu **Lingua OSD** compare se:

1. selezionato dal menu **Benvenuto** con il tasto ROSSO
2. selezionato dalla voce Lingua OSD del menu **Installazione**

I parametri che si possono selezionare sono:

1. **Lingua del Menu**: serve ad impostare la lingua con cui tutto l'OSD sarà presentato a schermo.
2. **Lingua Audio 1**: prima lingua audio scelta in caso di trasmissione multilingua
3. **Lingua Audio 2**: lingua audio scelta in caso la Lingua audio 1 non sia presente

4. **Lingua Audio 3:** lingua audio scelta in caso che né la Lingua Audio1 né la lingua Audio 2 siano presenti

Procedere come segue

- Selezionare il parametro con tasti freccia ▼▲
- Cambiare il valore del parametro con i tasti freccia ◀▶
- Alla fine confermare con il tasto OK oppure uscire con il tasto EXIT

3.1.3 Menu Installazione Parabola

Questo menu si raggiunge:

- premendo il tasto BLU dal menu **Benvenuto**
- selezionando la voce **Install. parabola** dal menu **Installazione**

Il menu **Installazione Parabola** si utilizza per la prima installazione e scansione dei canali, in seguito ad un Reset di Fabbrica.

Per modificare il satellite:

- con i tasti ▼▲ selezionare il primo parametro e premere OK. Apparirà la lista dei satelliti caricati.
- con i tasti ▼▲ selezionare il satellite desiderato e confermare con OK.
- Se necessario selezionare il transponder (parametro numerico) e scorrere i valori con i tasti ◀▶.

Una volta che le barre “Livello del segnale” e “Qualità del segnale” indicano una buona percentuale (oltre la metà) premere:

- il tasto VERDE per effettuare la scansione dei canali del satellite interessato.
- il tasto ROSSO per vedere, nell'apposita finestra a dx, i canali presenti nel transponder selezionato (secondo parametro).

Al termine della sintonizzazione, Un messaggio comunicherà il numero totale di canali radio e TV trovati.

ATTENZIONE!!!

Se le barre “Livello del segnale” e “Qualità del segnale” indicano la mancanza di ricezione, controllare che la selezione del satellite e del transponder siano corrette. Se ciò non dovesse risolvere il problema controllare se l'antenna è puntata correttamente.

3.2 Menu impostazioni

Il menu **Impostazioni** è il menu più complesso del ricevitore. Attraverso i suoi sottomenu si possono gestire la maggior parte delle funzioni del ricevitore. I sottomenu sono

1. Satellite ▶
2. Canali ▶
3. Configura LNB
4. Motor Control
5. Configurazione ▶
6. Impostazioni Avanzate ▶

I menu contrassegnati a destra con la freccia ▶ hanno un proprio sottomenu in cui sono disponibili ulteriori finestre e menu. A questi ultimi si accede premendo sia il tasto ▶ che il tasto OK dopo aver selezionato la voce del menu “genitore” (con i tasti ▼▲).

3.2.1 Menu Satellite. Ricerca dei canali e sintonizzazione.

Alla prima accensione il ricevitore presenta un'esigua lista canali precaricata. Per avere a disposizione tutti i canali che la trasmissione satellitare fornisce, è necessario caricare tutti quelli non ancora memorizzati. Oltre a questo motivo, va considerato che la trasmissione dei canali televisivi satellitari è più dinamica rispetto alla trasmissione del segnale televisivo terrestre. Può succedere infatti che i broadcaster (vedi capitolo 6) spostino i canali da un transponder ad un altro oppure in un transponder che prima non esisteva. Per questo motivo alcuni canali possono essere non più visibili. Periodicamente quindi può rendersi necessario introdurre o eliminare canali, transponder o satelliti. Il menu satellite serve a gestire tutte queste operazioni.

3.2.1.1 Menu Ricerca dei sat

Il sottomenu **Ricerca dei Sat**, serve per effettuare la scansione di nuovi canali da un satellite.

I parametri impostabili sono:

1. **Satellite:** premere OK e scegliere il satellite desiderato dalla lista.
2. **Selezione LNB:** selezionare l'LNB secondo le caratteristiche del proprio impianto.
3. **Selezione Xpdr:** selezionare un transponder del satellite.
4. **Ricerca per tipo:** permette di selezionare il tipo di ricerca che si vuole effettuare. Si possono scegliere le opzioni:
 - a. Automatico: vengono caricati tutti i canali del satellite
 - b. Ricerca TP: vengono caricati tutti i canali che appartengono al transponder selezionato

- c. Ricerca Rete TP: vengono caricati tutti i canali di un Network. Il ricevitore ricerca tutti i canali, anche di transponder diversi, trasmessi dallo stesso broadcaster (tutti i canali RAI ad esempio)
- 5. **Scansione per tipo:** permette di selezionare il tipo di canali che si vogliono caricare sul satellite. Le opzioni sono:
 - a. Tutto: per caricare tutti i canali
 - b. In chiaro: per caricare solo i canali in chiaro.
 - c. Codificato: per caricare solo i canali codificati.
- 6. **Conferma Inizio Ricerca:** inizio della ricerca canali secondo le impostazioni date.

ATTENZIONE!!!

Sotto la maschera del menu sono presenti le due barre "Livello del segnale" e "Qualità del segnale". Se la barra rossa è inferiore alla metà della lunghezza totale vuol dire che non c'è segnale. Controllare che i dati inseriti siano corretti.

3.2.1.2 Menu cancella satellite

Questo menu serve ad eliminare tutti i canali di un satellite. La procedura di cancellazione richiede di

- Selezionare il satellite che si vuole eliminare utilizzando i tasti ▲ ▼
- Confermare la scelta con il tasto OK.
- Sullo schermo apparirà una richiesta per confermare l'eliminazione.
- Scegliere SI e premere OK per cancellare il satellite oppure NO seguito da OK in caso contrario.

Una volta confermata la cancellazione, tutti i canali del satellite selezionato, caricati nelle varie liste, saranno eliminati.

3.2.1.3 Menu Impostare Satellite

Questo menu serve a verificare e selezionare il corretto LNB per il satellite corrente. Se l'LNB non è quello corretto le barre "Livello del segnale" e "Qualità del segnale" non avanzano:

- Modificare con i tasti ◀ ▶ il numero di LNB finché le barre non indicano la presenza di segnale
- Confermare con OK oppure uscire con EXIT

Se con nessun degli 8 LNB la presenza di segnale fosse sufficiente:

- Controllare la correttezza delle impostazioni nel menu **Impostazione LNB**
- Controllare l'integrità dell'impianto (puntamento antenna, integrità dei cavi e connessioni).

3.2.1.4 Menu Scansione Xpdr (aggiunta di un nuovo transponder)

Questo menu serve ad aggiungere i canali trasmessi da un singolo transponder. Il vantaggio di questo menu, rispetto al menu "Ricerca dei sat", è che rende possibile aggiungere un solo transponder al satellite selezionato e non tutti i transponder dello stesso satellite.

I parametri in questa finestra sono:

1. **Satellite:** premere OK e scegliere il satellite dalla lista
2. **Frequenza (MHz):** inserire la frequenza del transponder scelto
3. **SR (kSps):** inserire il Symbol Rate del transponder scelto
4. **Selezione LNB:** selezionare l'LNB corrispondente al satellite scelto
5. **Polarizzazione LNB:** impostare H (Orizzontale) o V (Verticale) secondo le caratteristiche del transponder
6. **Modo 22KHz:** i possibili valori del parametro sono :
 - a. Automatico
 - b. Spento
 - c. Acceso

ATTENZIONE!!!

L'impostazione scorretta del parametro Modo 22 KHz rende non visibili una parte dei canali caricati. Se non si conoscono gli effetti delle diverse impostazioni utilizzare il parametro Automatico.

7. **Scansione per tipo:** può essere impostato con i valori:
 - a. Tutto: per la scansione dei canali codificati e in chiaro
 - b. In chiaro: per la scansione solo dei canali in chiaro
 - c. Codificato: per la scansione solo dei canali codificati
8. **TV/Radio:** rende possibile scegliere la scansione dei soli canali di tipo:
 - a. TV:
 - b. Radio
 - c. Dati
 - d. Tutti (canali TV, Radio e Dati)
9. **Conferma inizio ricerca:** premere OK per dare inizio della ricerca canali secondo le impostazioni date.

ATTENZIONE!!!

Sotto la maschera del menu sono presenti le due barre “Livello del segnale” e “Qualità del segnale”. La mancanza di segnale indica che i dati inseriti o non corrispondono a nessun transponder disponibile o sono errati.

3.2.1.5 Menu Impostazione Xpdr (transponder)

In questo menu è possibile effettuare la gestione dei transponder (Xpdr) già presenti sui ricevitori. E' possibile infatti:

1. Ottenere una nuova ricerca canali per transponder (tasto ROSSO), per aggiornare lo stesso transponder senza aggiungerlo nuovamente.
2. Inserire nella lista dei canali un singolo canale da un transponder (tasto VERDE)
3. Cancellare un transponder (tasto GIALLO)
4. Scegliere il satellite su cui selezionare i transponder da inserire o cancellare (tasto BLU)

Nuova Ricerca (tasto ROSSO)

Dalla finestra del menu **Impostazione Xpdr** premere il tasto ROSSO. Apparirà il sottomenu **Nuova Ricerca Transponder**. La pressione del tasto ROSSO, permette di passare dalla lista dei canali TV e radio del transponder alla selezione dei parametri.

Selezionare e impostare i seguenti parametri:

1. **Scansione per Tipo:** In chiaro (solo canali in chiaro), Codificato (solo canali codificati), Tutto (canali in chiaro e codificati)
2. **Ricerca per Tipo:** TV, Radio, Dati, Tutto

Premendo il tasto OK si lancia la scansione del transponder selezionato secondo le impostazioni date. Se il ricevitore rileva nuovi canali, questi verranno salvati in coda nella lista principale.

Inserire PID (tasto VERDE)

Dalla finestra del menu **Impostazione Xpdr** premere il tasto VERDE. Si aprirà il sottomenu **Scansione dei dati PID del transponder**. In questo menu è possibile caricare un unico canale dal transponder scelto.

Il menu richiede i parametri:

1. **Satellite:** premere OK e scegliere il satellite dalla lista
2. **Frequenza (MHz):** inserire la frequenza del transponder scelto
3. **SR(kSps):** inserire il Symbol Rate del transponder scelto
4. **Selezione LNB:** selezionare l'LNB corrispondente al satellite scelto
5. **Polarizzazione LNB:** impostare H (Orizzontale) o V (Verticale) secondo le caratteristiche del transponder
6. **PID video:** inserire con i tasti 1-9 il valore del PID video del canale
7. **PID Audio:** inserire con i tasti 1-9 il valore del PID audio del canale
8. **PID PCR:** inserire con i tasti 1-9 il valore del PID PCR del canale
9. **OK per aggiornare:** selezionare e dare OK per caricare il nuovo canale

ATTENZIONE!!!

Se le barre “Livello del segnale” e “Qualità del segnale” non indicano la presenza di ricezione, controllare che i dati inseriti siano corretti e che l'antenna sia puntata correttamente.

3.2.2 Menu Canali (gestione avanzata dei canali)

I canali sono trasmessi secondo un ordine che non corrisponde alle proprie necessità. Nel menu **Canali** sono presenti le funzioni che permettono di spostare, cancellare, muovere o bloccare i canali della lista principale.

Oltre alla lista canali principale sono presenti 4 liste di canali preferiti che l'utente può utilizzare per velocizzare la gestione dei numerosi canali che la televisione satellitare mette a disposizione.

3.2.2.1 Configurazione preferita

Il menu **Configurazione preferita** permette di inserire i canali nelle quattro liste preferite corrispondenti ai quattro tasti colorati. Nella finestra è presente un'anteprima del canale selezionato. Per inserire il canale in una lista preferita:

- selezionare il canale che si vuole inserire nelle liste preferite con i tasti ▲ ▼ del telecomando
- selezionare il tasto colorato che corrisponde alla lista scelta.

Per eliminare un canale dalla lista preferita:

- selezionare il canale che si vuole cancellare dalla lista con i tasti ▲ ▼ del telecomando
- premere il tasto colorato corrispondente alla lista da cui si vuole eliminare

Per rinominare le liste preferite:

- premere il tasto INFO ⓘ del telecomando
- rinominare le liste con i tasti alfa-numeric

NOTA

L'inserimento di un canale in una lista preferita è segnalato dalla comparsa di un pallino del colore corrispondente alla lista scelta nella riga del canale. Viceversa, l'eliminazione di un canale è segnalata dalla scomparsa del pallino colorato.

3.2.2.2 Menu Canali

Nel menu **Canali** è possibile gestire la lista principale dei canali. Dalla lista selezionare con i tasti ▲▼ il canale su cui si vuole operare e premere:

- **Tasto ROSSO:** per cancellare il canale. Quest'ultimo è identificato con una croce al suo lato. Per deselezionare il canale premere una seconda volta il tasto ROSSO. Premere OK per la cancellazione.
- **Tasto VERDE:** per cambiare la posizione del canale lungo la lista. Il nome del canale scelto diventa verde. Spostare la selezione sulla nuova posizione e premere ancora il tasto VERDE. Il canale scelto sarà inserito sopra il canale selezionato.
- **Tasto Giallo:** permette di bloccare un canale. Il blocco sarà effettivo solo dopo la conferma con il tasto OK. Qualora, si selezionasse il canale bloccato, sarà richiesta l'introduzione di una password di 4 cifre. La password impostata di fabbrica è 0000. Per modificarla seguire le istruzioni del paragrafo 3.2.5.3.

3.2.2.3 Menu Organizzazione Favoriti

In questa finestra è possibile selezionare una delle liste dei canali preferiti e riordinarne i canali secondo le proprie preferenze.

- Con i tasti colorati selezionare la lista su cui si vuole riorganizzare i canali
- Con il tasto INFO ⓘ scegliere dalla lista il canale che si vuole spostare (che si evidenzierà in verde).
- Spostare la selezione sulla nuova posizione in cui si vuole il canale
- Ripremere il tasto INFO ⓘ. Il canale scelto si troverà nella posizione che precede il canale selezionato.

3.2.3 Menu Configura LNB

Il menu **Configura LNB** compare:

- Selezionando la voce **Configura LNB** dal menu **Impostazioni**.
- Selezionando il tasto VERDE dal sottomenu **Benvenuto**.

ATTENZIONE!!!

Le impostazioni del menu Configura LNB sono strettamente legate all'impianto d'antenna. L'inserimento di valori errati può rendere impossibile la visione dei programmi TV. È importante, prima di modificare i valori, conoscere il proprio impianto e/o rivolgersi all'installatore per la corretta configurazione del ricevitore.

Di seguito sono elencate le impostazioni più comuni d'utilizzo degli impianti a doppio e singolo LNB per l'Italia.

Per un impianto a singolo LNB su Hotbird impostare

- **Numero LNB:** LNB 1
- **Frequenza banda bassa:** 9750
- **Frequenza banda alta:** 10600
- **DiSEqC:** 1
- **Ripeti DiSEqC:** 0
- **Accendi LNB:** Acceso

Per un impianto a singolo LNB su Astra impostare

- **Numero LNB:** LNB 2
- **Frequenza banda bassa:** 9750
- **Frequenza banda alta:** 10600
- **DiSEqC:** 2
- **Ripeti DiSEqC:** 0
- **Accendi LNB:** Acceso

Per un impianto a doppio LNB su Hotbird e Astra

- Utilizzare entrambe le combinazioni precedenti per i due LNB dell'antenna.

3.2.4 Menu Motor Control

Questo menu permette di abilitare e utilizzare le funzioni di controllo dei motori DiSEqC 1.2 e USALS. Entrambe le modalità di controllo dei motori utilizzano il protocollo di comunicazione DiSEqC 1.2.

Il menu **Motor Control** compare selezionando la voce **Motor Control** dal menu **Impostazioni**.

Tutte le voci del menu restano inattive se il controllo è disabilitato.

Per abilitare il menu e la comunicazione premere il tasto OK sulla prima riga del menu. Utilizzare la stessa procedura per la disabilitazione.

Una volta abilitato il menu, per modificare la modalità di controllo dei motori da DiSEqC 1.2 ad USALS utilizzare i tasti ◀▶.

3.2.4.1 Modalità USALS

Questo menu serve ad impostare i parametri necessari alla prima installazione del motore. Per la procedura d'installazione riferirsi al manuale d'istruzioni del motore. I parametri da inserire sono:

1. **Seleziona satellite:** scegliere il satellite.
2. **Latitude:** inserire la latitudine dell'impianto. Utilizzare il tasto VERDE per selezionare l'indicazione Nord o sud.
3. **Longitude:** inserire la longitudine dell'impianto. Utilizzare il tasto VERDE per modificare l'indicazione Est od Ovest.
4. **Ritorna a zero:** invia al motore il comando d'azzeramento della posizione.

Per completare l'installazione utilizzare il menu **Ricerca dei Sat** (vedi paragrafo 3.2.1.1).

3.2.4.2 Modalità DiSEqC 1.2

Questo menu permette la gestione e l'installazione dei motori compatibili con il protocollo DiSEqC 1.2. Per la procedura d'installazione riferirsi al manuale d'istruzioni del motore. I parametri da utilizzare sono:

1. **Disabilita i limiti:** elimina i limiti elettronici impostati sul motore.
2. **Movimento Est/Ovest:** permette di ruotare l'antenna con i tasti ◀▶
3. **Movimento fine Est/Ovest:** permette la regolazione fine della posizione con i tasti ◀▶.
4. **Imposta limite Est:** una volta portato il motore in una certa posizione, selezionando questo parametro e dando l'OK, s'imposta il limite Est di rotazione del motore.
5. **Imposta limite Ovest:** una volta portato il motore in una certa posizione, selezionando questo parametro e dando l'OK, s'imposta il limite Ovest di rotazione del motore.
6. **Ritorna a Zero:** invia al motore il comando d'azzeramento della posizione.

L'abilitazione del menu **DiSEqC 1.2** modifica anche il menu **Ricerca dei Sat** per permettere la sintonizzazione del ricevitore.

3.2.5 Menu Configurazione

Il menu **Configurazione** contiene tutte le impostazioni utente per la completa gestione delle funzioni del ricevitore. Tra questi vi sono:

1. **Settaggio orario:** regolazione dell'ora.
2. **Event time:** impostazione dei timer.
3. **Codice Sicurezza:** impostazione della password.
4. **Modulatore RF:** impostazione del modulatore (per tv senza ingressi A/V).
5. **Configurazione TV:** impostazioni delle caratteristiche audio/video e dei menu del ricevitore.
6. **Timer Sleep:** impostazione del timer di spegnimento del ricevitore.

3.2.5.1 Menu Settaggio orario

Serve a regolare l'orario, necessario al ricevitore per poter impostare correttamente tutti gli eventi legati ai timer e all'EPG.

In base all'impostazione del parametro "Modo Timer" il menu cambia le proprie funzioni.

Modo Timer Automatico

Il ricevitore legge l'informazione dell'ora GMT (Greenwich Meridian Time) dal satellite e regola l'ora automaticamente. Impostare i parametri:

1. **Nome della Regione:** permette di scegliere il fuso orario d'appartenenza dell'utente per la regolazione automatica dell'ora.
2. **Scostamento da GMT:**
 - a. Se il parametro **Nome della Regione** è impostato su Utente permette di inserire numericamente lo scostamento dell'ora locale dal GMT.
 - b. Se il parametro **Nome della Regione** è impostato sul nome di una regione mostra lo scostamento relativo al nome della regione inserita.
3. **Ora attuale:** mostra l'ora regolata secondo le impostazioni date.
4. **Data odierna.** Mostra la data odierna
5. **Estate:** Se il parametro **Nome della Regione** è settato sul nome di una regione (o nome di una città) è possibile impostare il parametro **Estate** su acceso o su spento per introdurre il conteggio dell'ora legale.

Modo Timer Manuale

Il ricevitore non legge nessuna informazione dal satellite, ma lascia che sia l'utente a regolare l'ora e la data corrente. Impostare i parametri:

1. **Nuovo orario:** permette di impostare l'ora corrente.
2. **Nuova data:** permette di inserire la data odierna.

3.2.5.2 Menu Event Time

Il menu **Event Time** permette di programmare l'accensione automatica del ricevitore per la visione o la registrazione di programmi in caso si fosse assenti oppure si voglia ricordare un evento particolare. E' possibile programmare fino ad 8 eventi con varie modalità. I parametri da inserire sono:

1. **Identificazione del timer:** permette di scegliere uno tra gli 8 timer possibili.
2. **Canale:** identifica il canale su cui si vuole sintonizzare il ricevitore all'accensione automatica.
3. **Modo timer:** permette di decidere in che modo gestire gli eventi. Le opzioni sono:
 - a. **Speinto:** in questo modo l'evento selezionato è disabilitato.
 - b. **Una volta:** l'evento viene eseguito una volta e dopo la fine viene automaticamente disabilitato.
 - c. **Giornalmente:** l'evento viene eseguito ogni giorno alla stessa ora.
 - d. **Settimanalmente:** l'evento viene eseguito alla stessa ora dello stesso giorno d'ogni settimana.
4. **Data:** permette di impostare la data dell'evento. Nel caso d'eventi ricorrenti quali quelli settimanali o giornalieri, la data corrisponde a quella del primo evento.
5. **Ora di inizio dell'evento:** permette di impostare l'ora d'inizio dell'evento.
6. **Durata dell'evento:** imposta la durata dell'evento per permettere al ricevitore di spegnersi una volta terminato il programma.

3.2.5.3 Menu Codice Sicurezza.

Questa opzione permette di cambiare il codice di sicurezza a 4 cifre.

Il codice viene richiesto, una volta impostati i relativi parametri, per bloccare l'accesso a menu considerati pericolosi per utenti non esperti o per bloccare la visione di programmi (opzione utile per il controllo della visione di programmi per adulti).

ATTENZIONE!!!

Il codice impostato dalla fabbrica è 0 0 0 0.

Nel caso venga dimenticato il codice impostato dall'utente, il CODICE UNIVERSALE di sblocco è 5 6 7 8.

3.2.5.4 Modulatore RF

Il modulatore RF permette di collegare il ricevitore anche a televisioni prive di prese A/V, scart o RCA. La visione avviene tramite il cavo RF. Per impostare il modulatore inserire i valori dei parametri richiesti quali:

1. **Canale No:** scegliere il canale TV sul quale si vogliono vedere i programmi del satellite
2. **Uscita del modulatore:** scegliere il tipo di segnale video compatibile con il proprio televisore

3.2.5.5 Menu Configurazione TV

Il menu **Configurazione TV** serve ad impostare le caratteristiche e il formato del segnale video in uscita dal ricevitore. I parametri da impostare sono:

1. **Formato Schermo:** imposta la visualizzazione delle immagini in formato 4/3 oppure 16/9. In formato 16/9 il ricevitore effettua la selezione automaticamente in base alla trasmissione.
2. **Video Format:** sono disponibili
 - a. formati video per TV a 50 Hz: PAL, BGDHI, PAL N, SECAM
 - b. formati video per TV a 60Hz: PAL M, NTSC
 - c. selezione automatica del formato video: Automatico (consigliato).
3. **Video:** scelta del segnale video della presa "TV Scart" (Composito o RGB).
4. **Tempo di spegnimento (sec):** modifica il tempo di permanenza dei menu temporanei sullo schermo TV da 1 a 7 secondi.
5. **Livello del menu a cartelle:** modifica la velocità di scorrimento delle cartelle e delle barre del menu.
6. **Abilita Password:** permette di abilitare la password per regolare l'accesso ad alcuni menu critici del ricevitore.
7. **Dolby Digital Audio:** abilita o disabilita l'uscita audio digitale.
8. **Trasparenza:** permette di impostare il livello di trasparenza dei menu.

3.2.5.6 Menu Timer Sleep

Permette di programmare lo spegnimento automatico del ricevitore impostando l'intervallo di tempo dopo il quale deve avvenire lo spegnimento.

- Con il tasto ► si aumenta l'intervallo di 15 minuti.

- Con il tasto ◀ si diminuisce l'intervallo di 15 minuti. L'intervallo massimo è di 120 minuti.

3.2.6 Menu Impostazioni Avanzate

Il menu **Impostazioni avanzate** serve per poter gestire alcune caratteristiche avanzate del ricevitore. Da questo menu si accede a:

1. **Configurazione colori:** personalizzazione dei colori del menu.
2. **Impostazioni di Fabbrica:** ripristino del ricevitore alle impostazioni di fabbrica.
3. **Reset Generale:** azzeramento generale di tutte le impostazioni del ricevitore.
4. **Aggiornamento Software:** aggiornamento software via satellite.
5. **Cancella Canali:** cancellazione di tutti i canali presenti nella lista principale e nelle liste preferite.

3.2.6.1 Configurazione colori

La gestione del colore del menu è molto semplice. I parametri da utilizzare sono:

1. **Elementi del menu:** selezionare le parti del menù desiderato per modificarne il colore
2. **Rosso:** impostare il livello del colore rosso tra i 256 disponibili
3. **Verde:** impostare il livello del colore verde tra i 256 disponibili
4. **Blu:** impostare il livello del colore blu tra i 256 disponibili
5. **Dati ini:** permette di ripristinare la configurazione dei colori di fabbrica.

La finestra sotto la barra del blu fornisce l'anteprima del colore composto dalla miscela dei tre livelli di colore rosso, verde e blu.

3.2.6.2 Impostazioni di fabbrica

Questa funzione permette di ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica del ricevitore. Dopo l'inserimento della password a 4 cifre impostata sul ricevitore, apparirà la maschera **Factory Default** (Impostazioni di Fabbrica). Proseguire in questo modo:

- se si vuole annullare l'operazione premere il tasto EXIT,
- oppure procedere come descritto al paragrafo della prima installazione (paragrafo 1.4).

ATTENZIONE!!!

Con questa operazione tutte le impostazioni dell'utente andranno perse. Saranno eliminati tutti i canali, le liste preferite e qualsiasi altra impostazione del menù. Saranno ricaricati i canali di una delle liste preinstallate dalla fabbrica. Nel frattempo, date le frequenti modifiche operate dai broadcaster, i canali di questa lista potrebbero essere diventati obsoleti e non più visibili.

3.2.6.3 Reset generale

Questa funzione permette di cancellare qualsiasi informazione dalla memoria del ricevitore. Dopo il reset generale, che richiederà l'inserimento della password, il ricevitore partirà in lingua inglese e mostrerà la maschera **Factory Default** (Impostazioni di Fabbrica). A questo punto:

- per installare le impostazioni originarie della fabbrica, riferirsi al paragrafo della prima installazione (paragrafo 1.4);
- oppure, per impostare da soli tutto il ricevitore come si preferisce, premere il tasto EXIT. Se non si è esperti, si può farsi aiutare dal menu **Welcome** (Benvenuto) descritto in precedenza (paragrafo 3.1.1).

ATTENZIONE!!!

Con questa operazione tutti i canali caricati nel ricevitore e le impostazioni dell'utente andranno perse. Saranno eliminati tutti i canali, le liste preferite e qualsiasi altra impostazione del menù. Il menu OSD sarà in lingua inglese e sarà necessario ricaricare i canali.

3.2.6.4 Aggiornamento SW

Durante la vita del vostro ricevitore può essere necessario modificare o correggere il Sw interno attraverso appositi aggiornamenti. Questi andranno ad aggiungere nuove caratteristiche o a correggere malfunzionamenti imprevisti. L'aggiornamento può essere distribuito a tutti i ricevitori tramite satellite eseguendo la seguente procedura:

- Dal menu **Aggiornamento Software** selezionare la voce "Conferma inizio Ricerca"
- Confermare con il tasto OK del telecomando. Il ricevitore ricercherà nel canale selezionato dai vari parametri un aggiornamento e, se presente, si aggiornerà.

ATTENZIONE!!!

Non modificare i parametri della schermata, si potrebbe rendere inutilizzabile la funzione d'aggiornamento. Nel caso la modifica fosse già avvenuta procedere ad un reset del ricevitore per ripristinare i dati.

3.2.6.5 Cancella canali

Cancella tutti i canali presenti nel ricevitore. Sarà quindi necessaria una nuova ricerca completa dei canali.

3.3 Menu informazioni

3.3.1 Livello del segnale

Fornisce tutte le informazioni di trasmissione, livello e qualità del segnale relative al canale sintonizzato.

3.3.2 Menu Informazioni

Fornisce informazioni sulle versioni Hardware e Software del ricevitore ed sui dati PID del canale corrente.

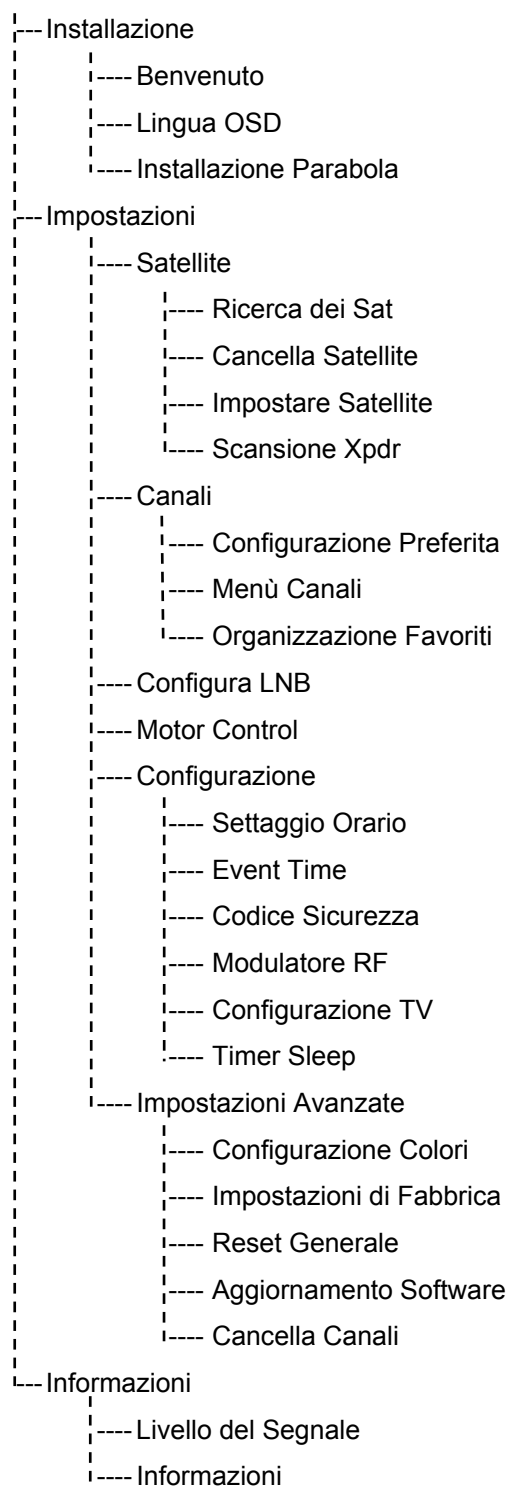
4 Guida alla risoluzione dei problemi

SINTOMO	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
I LED sul pannello frontale non si accendono.	Il ricevitore è scollegato dalla rete elettrica.	Controllare che il ricevitore sia collegato alla rete elettrica.
Mancanza di segnale (LED arancione spento).	Cavo antenna non collegato al ricevitore.	Collegare il cavo dell'antenna parabolica al ricevitore.
	Impianto antenna danneggiato.	Verificare l'integrità del vostro impianto (orientamento della parabola, integrità del cavo d'antenna, funzionamento dei dispositivi di commutazione o degli LNB). Si consiglia di far verificare l'impianto da personale qualificato.
	Impianto non compatibile.	Controllare il tipo di impianto satellitare (singol o dual feed, a switch, IF IF). Qualora non si avessero informazioni a tal riguardo rivolgersi all'installatore.
Assenza di suono e immagini.	Il ricevitore è in stand-by.	Accendere il ricevitore.
	Manca il collegamento del cavo scart alla televisione o il TV non è commutato in AV.	Ripristinare il collegamento o sintonizzare il TV sul canale AV corretto.
	Televisore spento.	Accendere il televisore.
Il telecomando non funziona	Batterie non inserite	Inserire le batterie
	Batterie inserite, ma con le polarità invertite	Inserire le batterie con la polarità corretta (seguire le indicazioni all'interno del vano batterie)

5 Organizzazione dei menu

Di seguito è rappresentato lo schema dell'organizzazione dei menu:

Menù principale



6 Glossario

Broadcaster	Ente che trasmette il segnale televisivo satellitare e che si occupa della gestione delle informazioni trasmesse.
Canali Codificati	Canali televisivi oscurati. Il segnale digitale viene codificato per permetterne la visione solo agli utenti che dispongono di particolari ricevitori detti Common Interface uniti a dispositivi opzionali per accedere al canale, quali CAM e abbonamenti.
Canali in chiaro	Canali televisivi trasmessi per la libera visione. Questi canali possono essere visualizzati sia dai ricevitori Common Interface sia dai ricevitori "Free To Air" (FTA).
DiSEqC	(Digital Satellite Equipment Control) Protocollo di comunicazione tra il ricevitore e i dispositivi dell'impianto d'antenna.
EPG	(Electronic Programme Guide) La Guida Elettronica dei Programmi è l'insieme delle informazioni che i broadcaster forniscono sulla programmazione giornaliera o settimanale delle proprie trasmissioni. La trasmissione di tali informazioni è facoltativa.
LNB	(Low Noise Block converter) E' un dispositivo elettronico che installato sull'antenna parabolica è in grado di recepire il segnale elettromagnetico ricevuto dal satellite e convertirlo in segnali elettrici utilizzabili dal ricevitore.
Network	Insieme dei canali trasmessi da un'emittente.
PID	(Package Identifier) Codice numerico che all'interno dei "pacchetti" di dati trasmessi identifica univocamente un canale.
Polarizzazione	Caratteristica del segnale elettromagnetico trasmesso dal satellite che permette di trasmettere segnali diversi sulla stessa frequenza.
Ricevitore CI	(Common Interface) Sono ricevitori dotati di slot per l'inserimento delle CAM. Sono adatti anche alla ricezione di canali codificati.
Ricevitori FTA	(Free To Air) Sono ricevitori adatti alla ricezione di canali in chiaro. Con questi apparecchi non è possibile ricevere canali codificati.
Transponder	Un transponder è un dispositivo in grado di trasmettere più canali TV e Radio simultaneamente su un'unica portante (frequenza di "trasporto" del segnale).

7 Caratteristiche tecniche

Generali

- Conforme a standard SCPC/MCPC DVB-S
- Conforme a standard MPEG-2 (ISO/IEC 13818) DVB
- MPEG-1 (ISO/IEC 11171-3)
- DVB-S (ETS 300 421)
- Symbol Rate da 2 a 45 Msps
- Blocco sicurezza bambini
- Display frontale a 4x7 segmenti
- 3 Tasti pannello frontale: On/St.by, ▼, ▲.
- Formato Video: 4:3/16:9
- Comando posizionario Diseqc 1.2
- Funzione posizionario USALS
- Aggiornamento rapido tramite porta RS232
- Aggiornamento rapido via satellite HotBird
- Aggiornamento rapido tra ricevitori.

Sintonizzatore

Banda di ricezione	950-2150 MHz
Commutazione polarità	13/17 V
Alimentazione LNB	ON/OFF
Commutazione banda	22 KHz e Diseqc 1.0; 1.2

Audio/Video

Esclusione audio	
Banda audio	20 Hz – 20 KHz
Uscita audio	1 V RMS
Uscita video	1 Vpp su 75 Ohm

Prese scart

TV	Audio sinistro/destro, video composito ed RGB
VCR	Audio sinistro/destro, video composito e passante

Uscite

Prese Audio	RCA Audio L+R, SPDIF Audio Digitale Coassiale e Ottico
Prese Video	RCA Video, S-VHS
Porte dati	RS232 con connettore DB-9 maschio
Modulatore UHF	CCIR PAL G/I/K NTSC M, Ch 21-69
Alimentazione	230 V +/- 15% 50 Hz, 20 W max

Dimensioni

Larghezza	280mm
Profondità	220mm
Altezza	45mm
Peso	2.5 Kg

Sehr geehrter Kunde,
wir danken Ihnen daß Sie unseren Digitalen Satelliten Receiver "Free To Air" Fuba **ODE 850** gekauft haben.

In diesem Handbuch finden Sie alle Informationen bezüglich Anschlüsse, Bedienung und Pflege des Gerätes.

Um die Suche im Handbuch einfacher zu gestalten ist es in 3 Sektionen unterteilt:

1. die erste Sektion behandelt die Themen Installation, Verbindungen und Fernbedienung
2. die zweite Sektion behandelt alle Themen zur täglichen Benutzung des Gerätes.
3. die dritte Sektion behandelt den Umgang mit dem Gerät für Fortgeschrittene, persönliche Einstellungen, und komplexe Funktionen dieses Receivers.

ACHTUNG!!!

Die Benutzung dieses Gerätes – auch wenn diese einfach ist -, setzt gewisse Basiskenntnisse die in diesem Handbuch sind voraus. Deshalb empfehlen wir dieses Handbuch aufmerksam zu lesen. Damit wird eine problemlose und richtige Bedienung dieses Receives sichergestellt.

Index

1	Sektion Installation	2
1.1	Sicherheitsnormen	2
1.2	Beschreibung des Produktes	3
1.2.1	Vorderseite des Gerätes	3
1.2.2	Rückseite des Gerätes	3
1.2.3	Fernbedienung	4
1.3	Anschlussmöglichkeiten	5
1.3.1	Einfacher Anschluss an das TV Gerät	5
1.3.2	Einfacher Anschluss an das Fernsehgerät (für TV ohne A/V Eingang)	6
1.3.3	Verbindung zu TV und Videorekorder (VCR)	7
1.3.4	Anschluss an die HI-FI Anlage und einem zusätzlichen Sat-Receiver	8
1.4	Grundeinstellungen	9
2	Sektion Einfache Bedienung	10
2.1	Informatives Fenster der Kanäle	10
2.2	Multi Audio Menü	10
2.3	Menü Programmverwaltung	10
2.3.1	Satellit auswählen	10
2.3.2	Sortieren	11
2.3.3	Verwaltung Favoriten Programmliste	11
2.4	Elektronischer Programmführer (EPG)	11
2.4.1	Einen Timer programmieren	12
2.4.2	Ein Ereigniss programmieren	12
2.4.3	Wöchentlich	12
3	Sektion Erweiterte Bedienung	13
3.1	Installations Menü	13
3.1.1	Willkommen Menü	13
3.1.2	Menü Sprache	13
3.1.3	Menü Ausrichtung Parabolantenne	14
3.2	Menü Setup	14
3.2.1	Menü Satelliten/TP. Kanal Suchlauf und Einstellung	14
3.2.1.1	Menü Satelliten absuchen	14
3.2.1.2	Menü Satelliten löschen	15
3.2.1.3	Menü Satelliten ändern	15
3.2.1.4	Menü Transponder absuchen (hinzufügen eines neuen Transponders)	15
3.2.1.5	Menü Transponder Einstellungen	16
3.2.2	Menü Programme (Erweiterte Verwaltung der Programme)	16
3.2.2.1	Favoriten verwalten	16
3.2.2.2	Menü Programme verwalten	17
3.2.2.3	Menü Favourite Organizer	17
3.2.3	Menü LNB Einstellungen	17
3.2.4	Menü DiSEqC 1.2	17
3.2.4.1	USALS Modus	18
3.2.4.2	DiSEqC 1.2 Modus	18
3.2.5	Menü Einstellungen	18
3.2.5.1	Menü Zeiteinstellungen	18
3.2.5.2	Menü Timer	19
3.2.5.3	Menü Kindersicherung	19
3.2.5.4	Modulator	19
3.2.5.5	Menü TV Einstellungen	19
3.2.5.6	Menü Sleep Timer	19
3.2.6	Menü Erweitert	19
3.2.6.1	Farbeinstellungen	20
3.2.6.2	Werkseinstellung	20
3.2.6.3	Reset	20
3.2.6.4	Softwareaktualisierung	20
3.2.6.5	Programme löschen	20
3.3	Menü Information	20
3.3.1	Signalstärke	20
3.3.2	Menü Information	21
4	Fehlerbehebung	22
5	Menü Struktur	23
6	Glossar	24
7	Technische Daten	25

1 Sektion Installation

1.1 Sicherheitsnormen

Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

STROMVERSORGUNG

- Das Gerät darf nur mit einer Stromversorgung von 230 Volt AC, 50Hz betrieben werden.
- Das Gerät darf in keinem Falle von Kunden selbst repariert werden. Bei Fehlfunktionen bitte an das Service Center wenden.
- Öffnen Sie keinesfalls das Gerät oder entfernen Sie den Gehäusedeckel. Es besteht die Gefahr einen elektrischen Schlags. Die elektrische Spannung ist auch im Stand-By Modus vorhanden. Bei unerlaubter Öffnung des Gerätes verfällt sofort jeder Garantieanspruch.

ANSCHLUSSKABEL

- Bevor Sie das Gerät anschließen bitte den Netzkabel kontrollieren. Sollte es beschädigt sein sich bitte an das Service Center wenden.
- Den Netzkabel bitte so in das Gerät einstecken daß er sich nicht verbiegt
- Im Falle einer Beschädigung des Netzkabels diesen bitte mit Vorsicht aus der Steckdose ziehen und sich an das Service-Center wenden.

FLÜSSIGKEITEN

- Das Gerät von allen Arten vor Flüssigkeiten fernhalten. Das Gerät nicht an einem Ort installieren wo es in Kontakt mit Flüssigkeiten jeder Art kommen könnte.
- Sollte das Gerät trotzdem mit einer Flüssigkeit in Kontakt kommen, sofort den Netzstecker ziehen und sich an ein Service-Center wenden. Das Gerät nicht berühren bevor es nicht vom Netz getrennt wurden..

KLEINE GEGENSTÄNDE

- Kleine Gegenstände wie Münzen von Gerät entfernt halten. Diese können durch die Lüftungsschlitze in das Gerät hineinfallen und Schäden verursachen.

REINIGUNG

- Vor der Reinigung das Gerät vom Netz trennen.
- Um das Gehäuse des Gerätes zu reinigen einen trockenen oder leicht feuchten Lappen verwenden. Auf keinen Fall chemische Putzmittel verwenden.

BELÜFTUNG

- Das Gerät nur an einem Ort mit ausreichender Luftzirkulation aufstellen, sonst können Überhitzungsprobleme auftreten.
- Um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten sollten auf beiden Seiten des Gerätes ein Freiraum von 10 cm und über dem Gerät von 15cm vorhanden sein.
- Die Belüftungsschlitze müssen frei sein.
- Das Gerät nicht neben Wärmequellen wie z.b. Heizkörper aufstellen.

ACHTUNG!

- Das Gerät außer Reichweite von Kindern aufstellen.
- Die Plastiksäcke der Verpackung könnten gefährlich sein. Bitte von Kindern fernhalten
- Das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Achtung! Das Gerät bitte auf einen soliden und sicheren Untergrund stellen..
- Das Gerät nur nach dem Lesen der Bedienungsanleitung an das Netz anschließen.
- Bitte dieses Produkt nicht in die Umwelt zerstreuen, um eventuelle Umweltschaden und Schaden für die menschliche Gesundheit zu vermeiden, sowie um das Recycling von den enthaltenen Komponenten / Materialien zu unterstützen. Wer dieses Produkt in die Umwelt zerstreut oder zusammen mit normalen Abfällen entsorgt, kann nach der Gesetzgebung Sanktionen erhalten.
- Der Hersteller wird ein Entsorgungssystem für das Produkt einführen, welches separat entsorgt werden soll, in dem er von Anlagen Gebrauch macht, welche die aktuellen Gesetzgebungen in diesem Gebiet entsprechen.



- Das nicht mehr brauchbare Produkt bitte in einem berechtigten Entsorgungszentrum für elektrischen und elektronischen Abfällen entsorgen, da dieses nicht zusammen mit normalen Abfällen entsorgt werden kann.

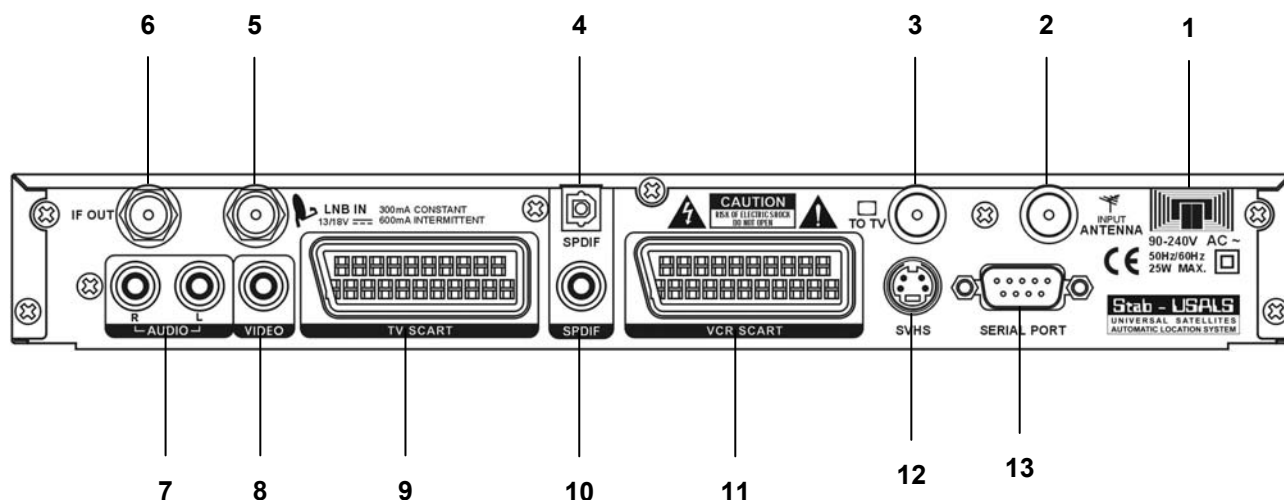
1.2 Beschreibung des Produktes

1.2.1 Vorderseite des Gerätes



1. LED gelb: zeigt das vorhandensein einen Antennensignals an
2. LED rot: Gerät im Stand-by Modus
3. LED grün: Gerät eingeschaltet
4. Taste ein/aus (Stand-by)
5. Taste vorheriger Kanal
6. Taste nachfolgender Kanal
7. Display: Informationen zur Kanalnummer und Betriebsmodus des Gerätes
8. IR-Sensor für die Fernbedienung

1.2.2 Rückseite des Gerätes



1. Netzkabelanschluss wird in eine Steckdose (230V ~ 50Hz) gesteckt
2. INPUT ANTENNE: Eingang terrestrische Antenne
3. TO TV: Modulator RF Ausgang für TV ohne AV Eingang
4. SPDIF (Sony Philips Digital Interface) optischer audio digital Ausgang
5. LNB IN: Zum Anschluss des Koaxialkabels von der Parabolantenne
6. IF OUT: zum Anschluss einen zusätzlichen Receivers (loop through)
7. AUDIO: Stereo Audio Ausgänge für HIFI Anlage (L)
8. VIDEO: Video Signal Ausgang
9. TV SCART: zum Anschluss an das Fernsehgerät
10. SPDIF (Sony Philips Digital Interface) koaxialer Audio Digitalausgang
11. VCR SCART: Scart-Anschluss VCR
12. S-VHS: Video S-VHS Ausgang
13. SERIAL PORT: zum Anschluss an den PC, für Softwareeinspielung

1.2.3 Fernbedienung

Eine gute Kenntniss der Fernbedienung ist die Basis um problemlos in den verschiedenen Menüs zu navigieren. Die Funktionen der Tasten sind sehr einfach und übersichtlich gestaltet. Die farbigen Tasten mit Spezialfunktionen sind von Fall zu Fall im unteren Teil des jeweiligen Menüs erklärt.

Einlegen der Batterien

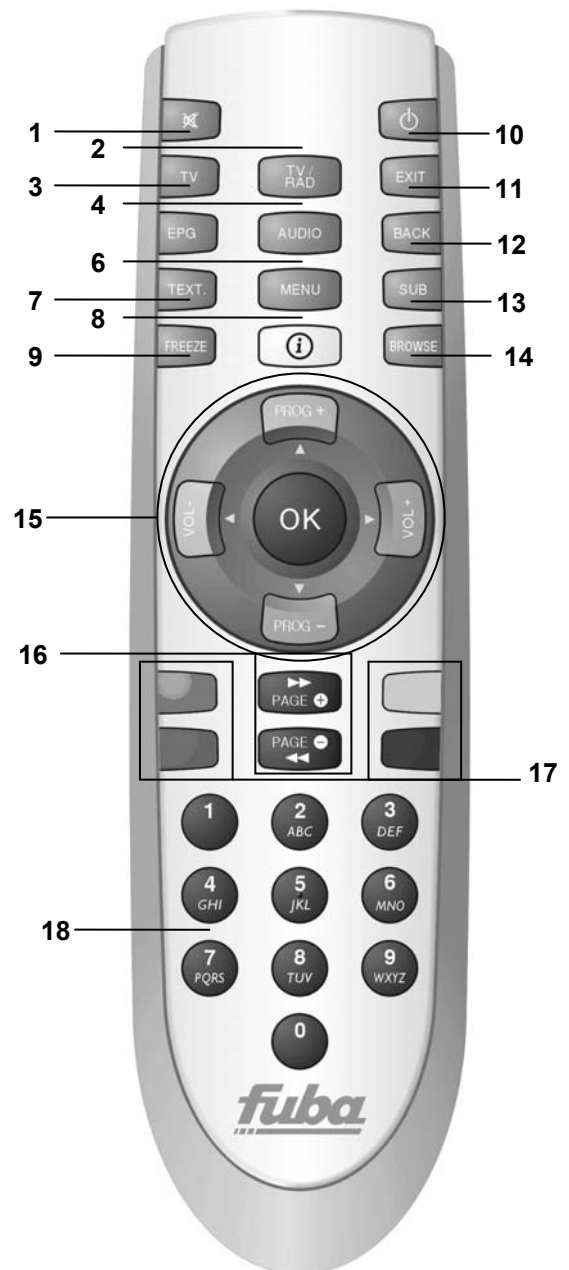
- Den Batteriefachdeckel nach unten schieben
- Batterien einlegen (Typ R03 AAA 1,5V sind beigelegt)
- Achtung! Batterien korrekt nach Polarisierung einlegen wie im Batteriefach abgebildet.
- Batteriefachdeckel nach oben schieben.

ACHTUNG!!!

Sicherstellen daß die Batterien mit der richtigen Polarität eingelegt sind. Kontrollieren Sie bitte ob die Batterien richtig eingelegt worden sind indem Sie den Batteriefachdeckel öffnen und die Polarität prüfen.
Kompatible Batterien: 2 x AAA, UM-4, Micro o R03.

Tasten der Fernbedienung

1. **MUTE** Audio ein-/ausschalten
2. **TV/RAD** schaltetet von Radio auf TV und umgekehrt
3. **TV** schaltet von TV auf SAT und umgekehrt
4. **AUDIO** zeigt die diversen Sprachen an
5. **EPG** (Electronic Program Guide) zeigt den
6. **MENU** Zugang zum Hautmenü des Gerätes
7. **TEXT.** schaltet den Teletext des eingestellten Senders an (falls gesendet)
8. **INFO** ⓘ zeigt Informationen zum eingestellten Kanal und Gerät an
9. **FREEZE** Standbild
10. **ON/ST.BY** Gerät ein/auschalten (stand-by)
11. **EXIT** Ausstieg aus dem aktuellem Menü
12. **BACK** wechselt auf dem zuletzt eingestellten Kanal
13. **SUB** Zeigt eine Liste der Untertitel an)
14. **BROWSE** Zeigt die Kanalliste an
15. **CURSOR TASTEN** diese haben verschiedene Funktionen je nach eingestelltem Modus
 - a. **Anzeigemodus**
 - i. **VOL+/-** Lautstärkeregelung
 - ii. **PROG +/-** Kanalwechsel
 - iii. **OK** Zum Bestägiten oder zum Anzeigen der Kanalliste wie Taste BROWSE)
 - b. **Menü Modus**
 - i. **◀, ▶, ▼, ▲** um innerhalb des Menüs zu navigieren
 - ii. **OK** um zu bestätigen
16. **PAGE +/-** Schnelldurchlauf der Kanalliste
17. **FARBIGE TASTEN** diese Tasten haben diverse Funktionen je nachdem in welchem Menü man sich befindet.
18. **0-9** Zum direkten Programmwechsel und anwählen von bestimmten Parametern im Menü



1.3 Anschlussmöglichkeiten

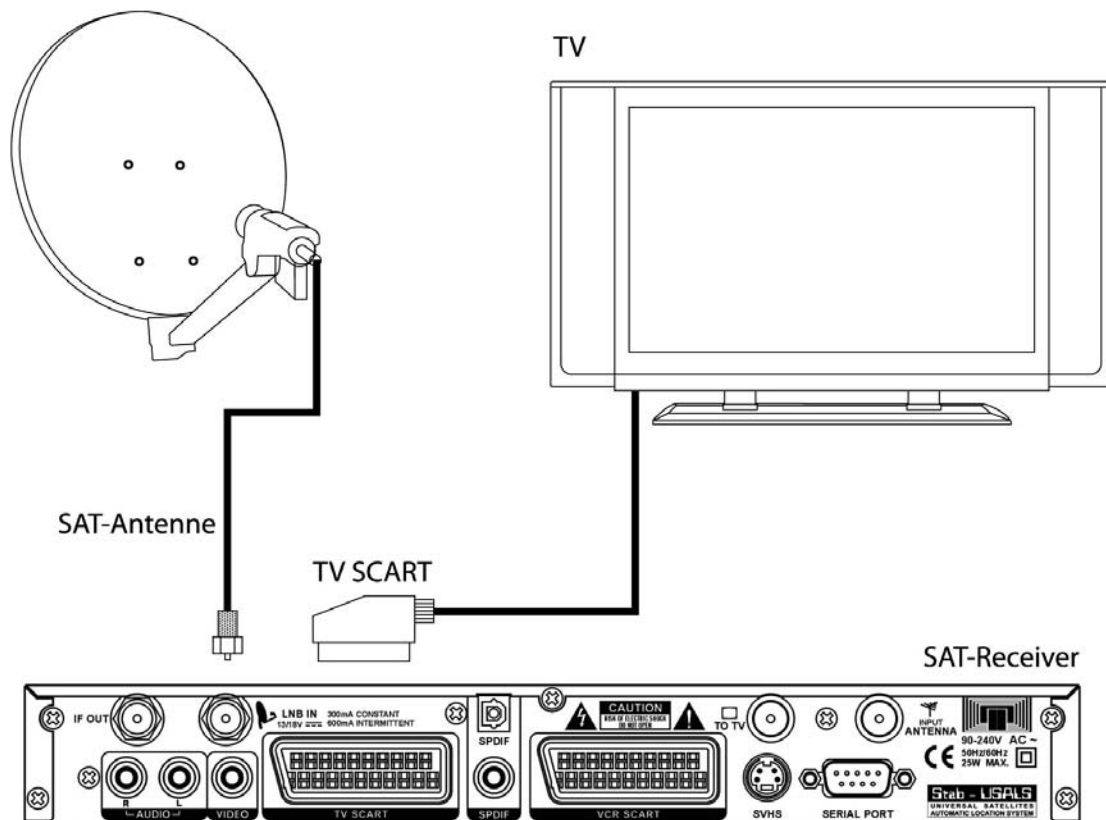
Das digitale Satelliten Fernseh Signal wird über Satellit ausgestrahlt. Daher ist es notwendig die Parabolantenne sehr genau auf den gewünschten Satelliten einzustellen.

Sollte der Receiver kein Signal empfangen ist es ratsam die Antennenanlage von einem Antennenfachmann kontrollieren zu lassen bevor Sie das Gerät zum Service einsenden.

ACHTUNG!!!

Es ist ratsam den Receiver zuerst mit den verschiedenen Geräten (TV, VCR, DVD, usw.) und der Antenne zu verbinden und erst danach an das Stromnetz anzuschließen.

1.3.1 Einfacher Anschluss an das TV Gerät



ACHTUNG!!!

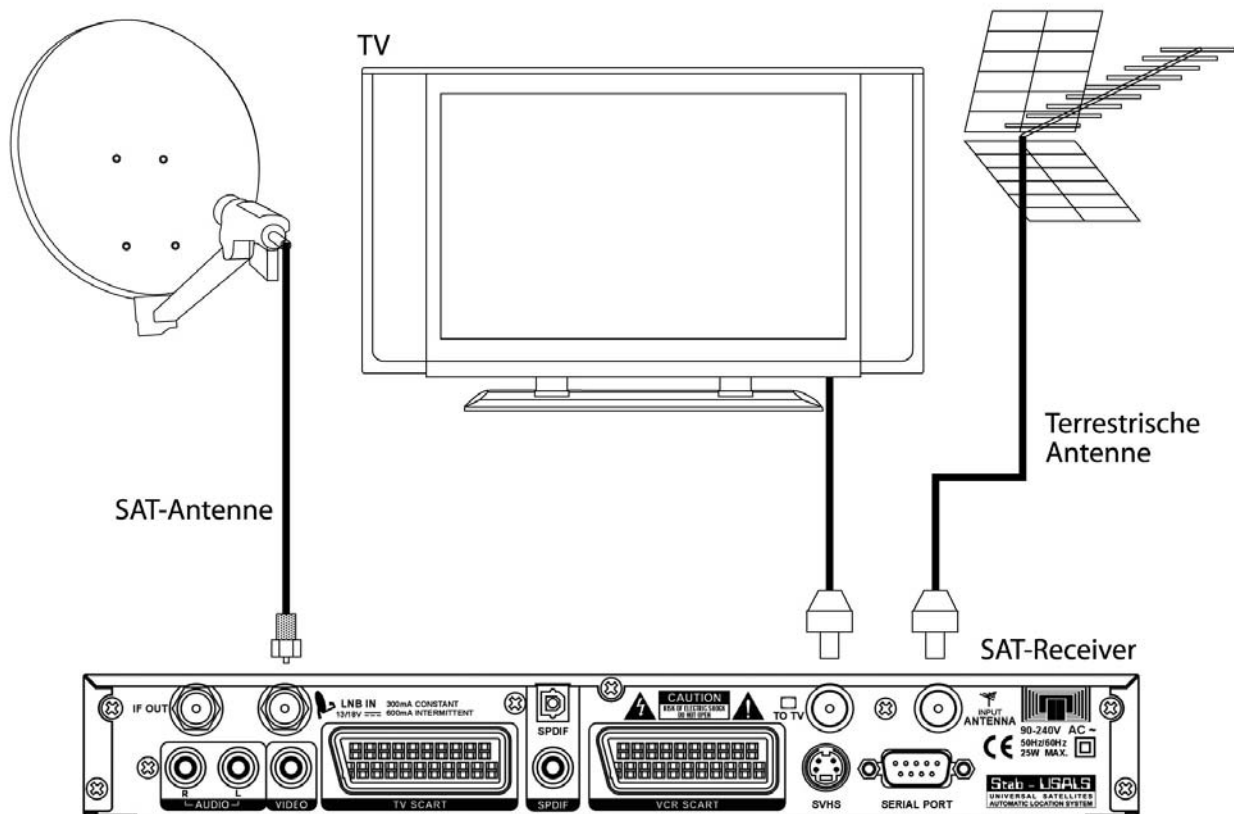
Der direkte Anschluss des Receivers an ein TV-Gerät sollte immer als erster Funktionstest gemacht werden da komplexere Anschlussarten zu Fehlfunktionen führen könnten deren Entstehung nicht durch defekte Geräte, sondern durch die Inkompatibilität der einzelnen Geräte herrühren könnte.

1.3.2 Einfacher Anschluss an das Fernsehgerät (für TV ohne A/V Eingang)

Sollte das TV Gerät keine A/V-Eingänge haben, müssen Sie zusätzlich zu dem unten gezeigten Anschlusschema Ihr Gerät auf Kanal 38 (Frequenz 610MHz) einstellen, das dem Ausgangskanal des Modulators Ihres Receivers entspricht.

ACHTUNG!!!

Es kann vorkommen daß Kanal 38, bereits durch einen in Ihrem TV Gerät abgespeicherten Sender belegt ist. In diesem Falle muss der modulierte RF-Ausgangskanal des Receivers geändert werden (siehe Paragraf 3.2.5.4) und ein anderer noch nicht belegter Kanal eingestellt werden. Sollten Sie Probleme dabei haben wenden Sie sich bitte an einen Installateur.



ACHTUNG!!!

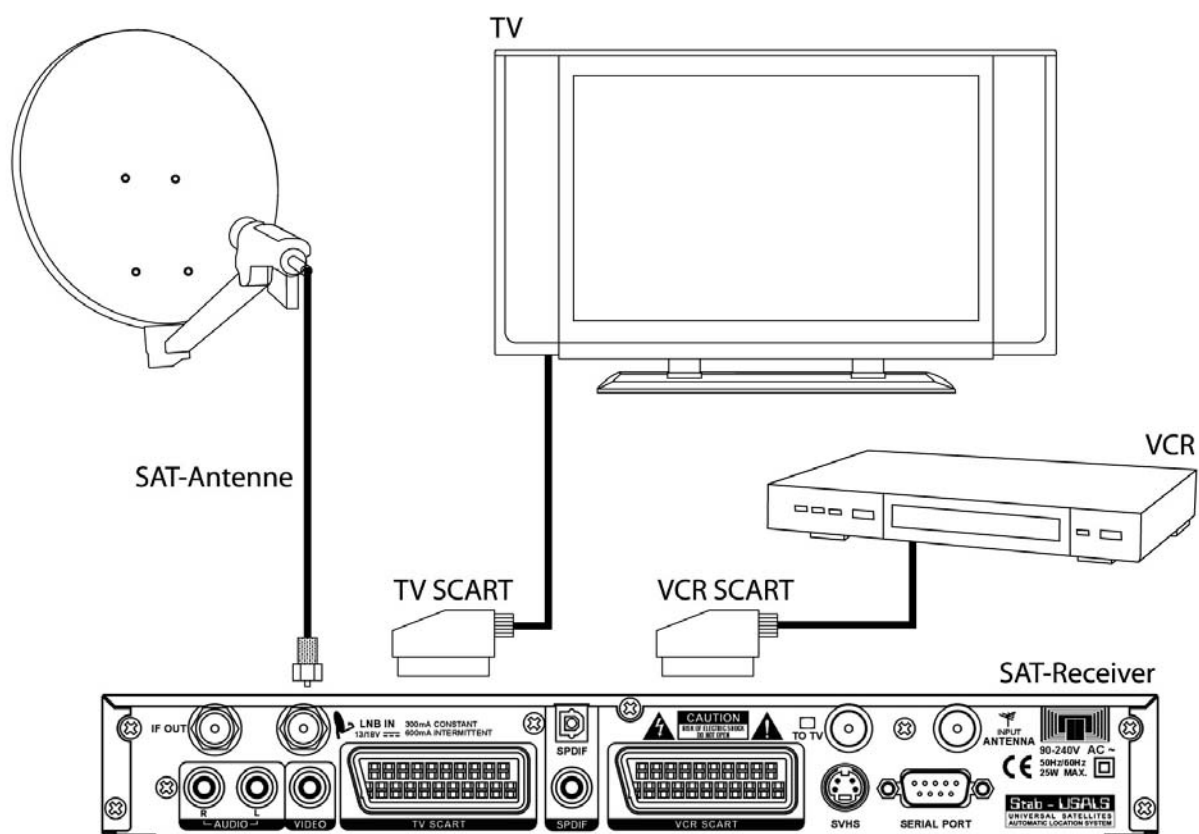
Der direkte Anschluss des Receivers an ein TV-Gerät sollte immer als erster Funktionstest gemacht werden da komplexere Anschlussarten zu Fehlfunktionen führen könnte deren Entstehung nicht durch defekte Geräte, sondern durch die Inkompatibilität der einzellenen Geräte herführen könnte.

ACHTUNG!!!

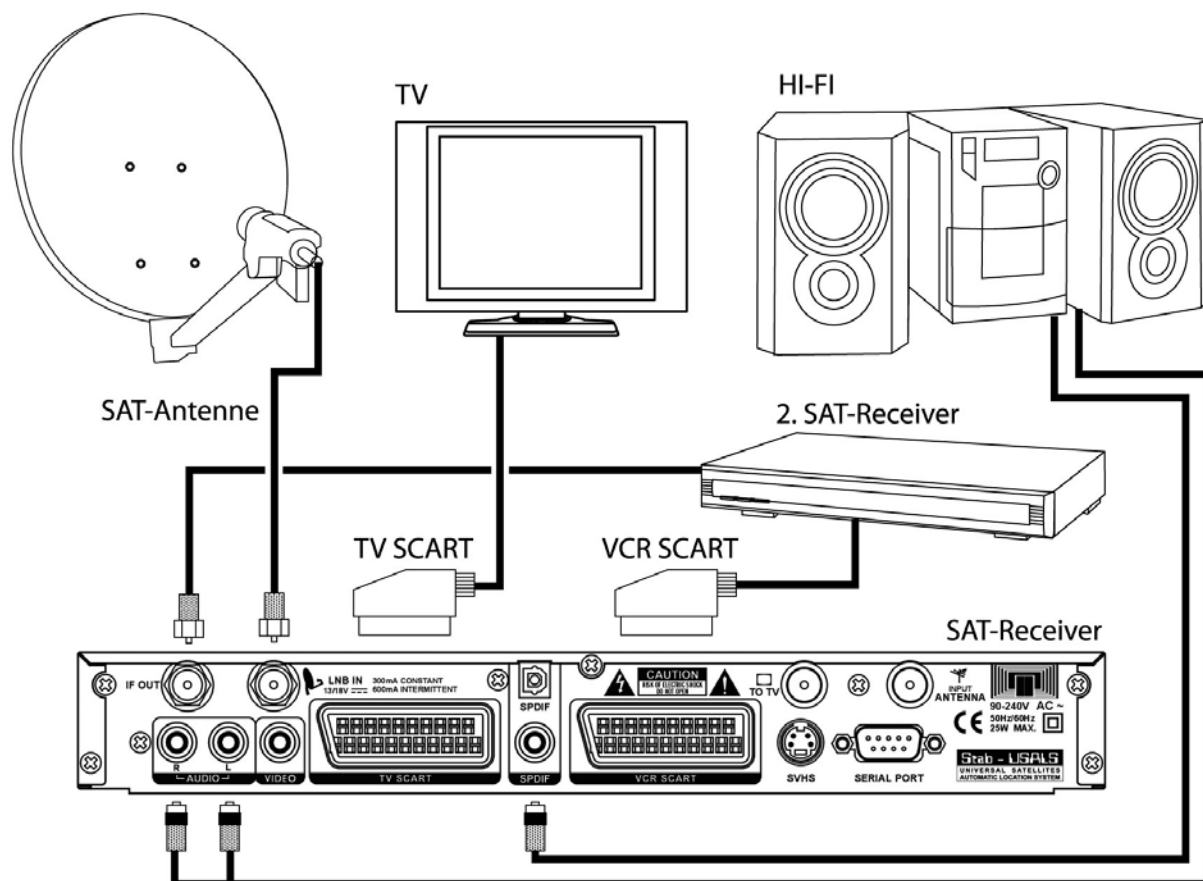
Die folgenden Anschlussmöglichkeiten sind nur Beispiele und nicht zwingend, da:

- je nach Anzahl der Geräte und der Anschlüsse könnten andere Anschlussarten von Vorteil sein.
- bei sehr komplexen Konfigurationen mit gleichzeitigen Anschluss von SAT und terrestrischen Empfängern, DVD und Videorecorder werden noch zusätzliche Verteiler bzw. Scart-Umschalter benötigt. In diesen Fällen muß ein spezialisierter Techniker die Anlage aufbauen.

1.3.3 Verbindung zu TV und Videorekorder (VCR)



1.3.4 Anschluss an die HI-FI Anlage und einem zusätzlichen Sat-Receiver



1.4 Grundeinstellungen

Erstes Einschalten

Der Receiver wird werksmäßig mit 4 voreingestellten Kanallisten ausgeliefert, um die Anforderungen der verschiedenen Ländern gerecht zu werden und um weniger geübten Benutzern die Möglichkeit zu geben, sofort einige TV-Programme zu sehen. Die voreingestellte Kanalliste besteht aus den wichtigsten Kanälen der Länder Italien, Deutschland, Frankreich und England, ausgewählt von den Satelliten Hotbird 13° Ost, Astra 19° Ost und Astra 28° Ost.

Es kann sein, daß einige der ausgewählten Sender nicht sichtbar sind und zwar in folgenden Fällen:

- wenn der Kanal verschlüsselt ist und man nicht die entsprechende CAM bzw. Karte hat;
- wenn einige Kanäle nach Auslieferung die Frequenz gewechselt haben
- wenn die Sat-Antenne auf andere Satelliten wie die eingestellten ausgerichtet ist.

Analog dazu werden nicht alle Kanäle sichtbar sein, wenn die Anlage nicht auf die Satelliten Astra 19° Ost und/oder Hotbird 13° Ost ausgerichtet ist.

ACHTUNG!!!

Sollten die Bilder einiger Sender nicht sichtbar sein, bedeutet das nicht, daß das Gerät defekt ist, sondern nur, daß diese verschlüsselt oder für die eigene Antennenanlage nicht geeignet sind.

Sollte dies der Fall sein, um eine optimale Funktion zu gewährleisten, bitte wie folgt vorgehen:

- die einzelnen nicht aktiven Kanäle löschen (siehe Abschnitt 3.2.2.2) oder die gesamte Kanalliste (siehe Abschnitt 3.2.6.3 und Abschnitt 3.2.6.5)
- die neuen Kanäle laden (Abschnitt 3.2.1) oder einen Sendersuchlauf des gewünschten Transponders starten (Abschnitt 3.2.1.4 e 3.2.1.5).
- die Kanäle der Liste wieder ordnen (siehe Abschnitt 3.2.2.2)

Erste Inbetriebnahme

Um das erste Mal einzuschalten und einen Sender der vorinstallierten Kanallisten zu sehen, die Taste ON/ST.BY am Gerät oder auf der Fernbedienung betätigen. Auf dem Bildschirm erscheint:

1. Default Channel List: um die Kanalliste des jeweiligen Landes auszuwählen
2. Box Settings: um die Sprache und die Uhrzeit des jeweiligen Landes einzugeben

An diesem Punkt:

- um im Menü zu navigieren, die Pfeiltasten ▲ ▼ betätigen
- um die Optionen zu ändern, die Pfeiltasten ◀ ▶ betätigen
- um die Eingabe zu bestätigen, die OK-Taste betätigen.

Um den Kanal zu wechseln, bitte wie folgt vorgehen:

- die Tasten PROG +/- der Fernbedienung betätigen
- die numerischen Tasten der Fernbedienung betätigen
- die Taste OK oder BROWSE der Fernbedienung betätigen. Es erscheint ein Menü mit der Kanalliste. Die Liste mit den Tasten PROG +/- oder den Tasten PAGE +/- auf- und abfahren, mit der OK-Taste bestätigen. Um das Menü zu verlassen, die EXIT-Taste drücken.
- die Tasten ▲/▼ auf der Vorderseite des Gerätes betätigen..

2 Sektion Einfache Bedienung

ACHTUNG!!!

Bevor Sie dieses Kapitel lesen müssen Sie die Erstinstallation vorgenommen haben.

Um die Benutzung des Gerätes und die Verwaltung der zahlreichen Kanäle einfach zu gestalten gibt es einige Fenster und Menüs die mit einem einzelnen Tastendruck auf der Fernbedienung angewählt werden können. Diese Menüs sind für den häufigen Gebrauch gedacht und ihre Funktionen sind für eine schnelle Benutzung des Receivers unerlässlich.

Für die erweiterte Benutzung und für individuelle Einstellungen siehe Kapitel 3.

2.1 Informatives Fenster der Kanäle

Jedes Mal bei Kanalwechsel oder wenn die Taste INFO ⓘ gedrückt wird, erscheint im unteren Teil des Bildschirms für einige Sekunden ein Informationsfenster relativ zum eingestellten Kanal. Die Informationen die angezeigt werden können sind folgende:

1. die aktuelle Uhrzeit und das aktuelle Datum.
2. der Programmname.
3. Anfangs- Endzeit und Name der aktuellen Sendung.
4. Anfangs- Endzeit und Name der folgenden Sendung
5. eine Balkenanzeige die das Fortschreiten der aktuellen Sendung anzeigt
6. der aktuelle Audio Untertitel und die Anzahl der verfügbaren Audio Untertitel.
7. auf welchem Satellit sich der angewählte Kanal befindet
8. die Nummer und der Typ (TV oder Radio) des eingestellten Senders
9. zusätzliche Informationen zu dem Sender und verfügbare Dienste:
 - c. \$ = verschlüsselter Kanal
 - d. S = Untertitel sind vorhanden,
 - e. ⓘ = Teletext oder EPG Informationen sind vorhanden.

Wenn das Informationsfenster erscheint und die Taste INFO ⓘ gedrückt wird öffnet sich ein neues Informationsfenster mit Angaben zum derzeitigen und zum folgenden Programm. Um das Informationsfenster zu verlassen die Taste EXIT betätigen.

ACHTUNG!

Wenn der Sender keine Informationen sendet können auch keine angezeigt werden..

2.2 Multi Audio Menü

Sollte eine Sendung in mehreren Sprachen gesendet werden kann der Benutzer die gewünschte Sprache auswählen. Um die Sprache auszuwählen:

- die Taste AUDIO der Fernbedienung betätigen
- mit den Tasten ▲▼ die Sprache auswählen und ausgewählte Sprache mit OK bestätigen
- mit der ROTEN Taste wird das Audio Stereo ausgewählt
- mit der GRÜNEN Taste wird der linke Kanal ausgewählt
- mit der GELBEN Taste wird der rechte Kanal ausgewählt
- die Taste EXIT drücken um das Menü zu verlassen

2.3 Menü Programmverwaltung

Um die große Anzahl der TV und Radio zu verwalten gibt es das Menü Programmverwaltung das durch drücken der Tasten OK oder BROWSE während der Programmanzeige erreicht wird.

Das Menü zeigt jeweils 8 Kanäle der gesamten Programmliste an. Die Kanäle können einzeln mit den Pfeiltasten ▲▼ gewechselt werden oder jeweils 8 mit den Tasten PAGE +/-.

Eine zusätzliche Möglichkeit der Programmverwaltung gibt es mit den Optionen

1. Satellit auswählen (ROTE Taste)
2. Sortieren (GRÜNE Taste)

HINWEIS!!!

Das Symbol \$ rechts von Sendernamen zeigt an daß dieser verschlüsselt ist.

2.3.1 Satellit auswählen

Wenn die ROTE Taste im Menü **Programmverwaltung** gedrückt wird gelangt man in das Menü **Satellit**. Dieses Menü zeigt an welcher der abgespeicherten Kanäle mit welchem Satellit verbunden ist.

Ist der Satellit einmal ausgewählt sehen Sie alle dazugehörigen Sender. Um den Satelliten auszuwählen gehen Sie wie folgt vor:

- mit den Pfeiltasten ▲▼ den Satellit auswählen
- mit OK bestätigen oder EXIT um das Menü zu verlassen.

Wenn Sie OK drücken wird die Einstellung des Satelliten auch für die nachfolgenden Einstellungen der Kanalliste beibehalten.

2.3.2 Sortieren

Wenn im Menü **Programmverwaltung** die GRÜNE Taste gedrückt wird kann man eine Kombination von Parametern auswählen um die Kanalliste den eigenen Bedarf anzupassen.

Die Parameter wählt man durch einmaliges oder mehrmaliges drücken der farbigen Tasten:

- ROTE Taste: die Kanäle folgendermaßen zu ordnen:
 - alphabetisch A-Z
 - alphabetisch Z-A
 - Neuordnung nicht aktiv
- GRÜNE Taste: ermöglicht die Kanäle folgendermaßen zu ordnen:
 - Carrier: nach Transponderfrequenz aufsteigend
 - Network: alphabetisch nach Name des Network.
 - Neuordnung nicht aktiv
- GELBE Taste: ermöglicht die Sortierung der Kanäle nach:
 - FTA: nur die frei-empfangbaren Sender
 - Scrambled: nur die verschlüsselten Sender
 - Neuordnung nicht aktiv
- BLAUE Taste: ermöglicht die Sender aller abgespeicherten Satelliten nach den zuvor eingegebenen Parametern zu sortieren.

NOTA

Wenn die Kanalliste alphabetisch geordnet ist kann man auswählen mit welchem Buchstaben die Sortierung beginnt. Um den Buchstaben auszuwählen benutzt man die alphanumerischen Tasten auf der Fernbedienung in diesem Modus:

- alphabetische Sortierung auswählen und OK geben
 - um den Buchstaben A zu wählen z. B. die numerische Taste "2SBC" zwei mal drücken.
- Der Taste 2 sind die Symbole 2 A, B, C zugeordnet und bei jedem Tastendruck wird ein Symbol angewählt.

2.3.3 Verwaltung Favoriten Programmliste

Die Favoriten Kanäle können auch im Menü **Programme verwalten** verwaltet werden. Um einen Kanal in die Präferenzliste aufzunehmen:

- mit den Tasten ▲ ▼ den gewünschten Kanal auswählen
- die Taste **INFO** der Fernbedienung drücken. Rechts den Kanalliste öffnet sich das Fenster **Favoriten verwalten**
- die farbige Taste drücken die der ausgewählten Liste entspricht:
 - ROTE Taste: Fav. 1
 - GRÜNE Taste: Fav. 2
 - GELBE Taste: Fav. 3
 - BLAUE Taste: Fav. 4

Um einen Kanal aus der Liste zu entfernen:

- den Kanal anwählen
- die **INFO** Taste der Fernbedienung drücken. Auf der rechten Seite der Kanalliste öffnet sich das Fenster **Favoriten verwalten**
- die farbige Taste drücken die der Liste entspricht aus welcher man einen Kanal löschen möchte

Um das Fenster **Favoriten verwalten** zu schließen nochmals die Taste INFO betätigen.

2.4 Elektronischer Programmführer (EPG)

Einige Kanäle senden zusätzlich zu den Audio/Video Daten optionale Informationen die das tägliche oder wöchentliche Fernsehprogramm betreffen. Diese Informationen können vom Receiver benutzt werden um Ereignisse automatisch abzuspeichern.

Um den Programmführer anzuzeigen, die EPG Taste auf der Fernbedienung drücken.

Die Informationen zu einem Programm sind in einem grauen Feld unten dargestellt:

- Mit den Tasten ▲ ▼ den gewünschten Kanal auswählen
- Mit den Tasten ◀ ▶ das Programm auswählen dessen Infos man lesen möchte

Die Angezeigten Infon können folgendermaßen verwendet werden:

1. Einen Timer einzustellen (ROTE Taste)
2. Ein Ereigniss einzustellen (GELBE Taste)
3. Um Infos über das wöchentliche Programm eines Senders zu erhalten (GRÜNE Taste).

2.4.1 Einen Timer programmieren

Wenn das Gerät eingeschaltet ist wird bei Start des Timers auf den eingestellten Kanal gewechselt. Wenn das Gerät abgeschaltet ist schaltet sich dieses zur programmierten Uhrzeit auf den programmierten Kanal automatisch ein.

Um einen Timer durch das EPG zu programmieren wie folgt vorgehen:

- im Menü **Programm Übersicht** die ROTE Taste drücken. Es erscheint das Menü **Timer** mit den durch das EPG bereits voreingestellten Parametern.
- Falls notwendig die Parameter den persönlichen Bedürfnissen anpassen.
- EXIT drücken um das Menü zu verlassen oder OK um abzuspeichern.

2.4.2 Ein Ereigniss programmieren

Der "Reminder" ist eine spezielle Funktion die Sie an den Start einen programmierten Ereignisses erinnert während Sie ein Programm sehen und fragt ob Sie zum neuen Programm wechseln oder das bisherige weitersehen wollen. Bei abgeschaltete Receiver hat diese Funktion keine Bedeutung.

Um ein Ereigniss zu programmieren wie folgt vorgehen:

- Im Menü **Programm Übersicht** die GELBE Taste drücken
- Es wird eine Bestätigung verlangt: JA auswählen und mit OK bestätigen
- Es wird das Menü **Reminder** (identisch wie Menü Timer) angezeigt mit den lt. den EPG Infos programmierten Parametern.
- Falls notwendig die Parameter den persönlichen Bedürfnissen anpassen.
- EXIT drücken um das Menü zu verlassen oder OK um abzuspeichern

2.4.3 Wöchentlich

Um Infos über die Programmierung der kommenden Tage zu erhalten wie folgt vorgehen:

- die GRÜNE Taste im Menü **Programm Übersicht** drücken. Auf dem Bildschirm erscheinen alle Infos betreffend der Programmierung der folgenden Tage für den ausgewählten Kanal
- Mit den Tasten ◀▶ wählt man den Tag aus von welchem man Infos über die Programmierung möchte.
- Mit den Tasten ▲▼ wählt man das Programm aus von welchem man Informationen möchte.

Es besteht auch die Möglichkeit:

1. ein Ereigniss zu programmieren (ROTE Taste)
2. zum vorherigen Menü zu gelangen (GRÜNE Taste)
3. die Übertragungs-Parameter des entsprechenden Kanals anzuzeigen (BLAUE Taste)

ACHTUNG!!!

Die EPG Infos werden nicht von allen Kanälen gesendet nur von einigen. Sollten keine EPG Infos aufscheinen ist das kein Gerätefehler.

3 Sektion Erweiterte Bedienung

ACHTUNG!!!

Die Veränderung einiger in diesem Menü vorhandenen Einstellungen könnte ein korrektes Funktionieren des Receivers beeinträchtigen. Lesen Sie deshalb diese Abteilung genau durch bevor Sie Änderungen vornehmen. Einige Funktionen dieser Abteilung sind durch einem Sicherheitscode geschützt um Fehlbedienungen zu vermeiden. (siehe Abschnitt 3.2.5.3).

Während der normalen Programmansicht die Taste MENÜ der Fernbedienung drückend erscheint auf dem Bildschirm der Balken des **Haupt-Menüs** in welchem drei Optionen vorhanden sind:

1. Installation
2. Setup
3. Information

Verwenden Sie

- die Pfeiltasten ◀▶ um eine dieser Optionen auszuwählen
- die Taste OK oder ▼ um eine Liste der Optionen des Menüs auszuwählen
- die Taste EXIT um auszusteigen.

BITTE BEACHTEN:

Die Taste EXIT ermöglicht immer zum vorherigen Menü zu gelangen.

3.1 Installations Menü

Das Menü **Installation** ist der ersten Receiver Installation gewidmet. Die Untermenüs sind:

- OSD Sprache
- Installation Antenne

Um die Untermenüs anzuwählen die Tasten ▼▲ verwenden und mit der OK Taste bestätigen. Um in das vorherige Menü zu gelangen die Taste EXIT drücken.

3.1.1 Willkommen Menü

Das **Willkommen Menü** erscheint:

- wenn aus dem Installations Menü ausgewählt
- Nach einem generellen Reset des Receivers (siehe Abschnitt 3.2.6.3).

Seine Funktion besteht darin daß der Benutzer alle zur Erstinstallation notwendigen Parameter eingeben kann. Die Optionen im **Willkommen Menü** werden mit den farbigen Tasten ausgewählt und sind:

1. ROTE Taste: Auswahl der Menüsprache mit der roten Taste
4. GRÜNE Taste: LNB Einstellungen
5. GELBE Taste: voreingestellte Satelliten
6. BLAUE Taste: Installation Antenne

Menüsprache auswählen

siehe Abschnitt 3.1.2.

LNB Einstellungen

siehe Abschnitt 3.2.3.

Voreingestellte Satelliten

erscheint wenn im **Willkommen Menü** die GELBE Taste gedrückt wird. Man kann die ab Werk voreingestellten Satelliten ändern. Um den Satelliten auszuwählen:

- die Liste scrollen mit den Tasten ▲ ▼ um den gewünschten Satelliten auszuwählen
- die Auswahl mit der OK Taste bestätigen, oder um keine Änderung vorzunehmen mit der EXIT Taste aussteigen.

Antenne ausrichten:

siehe Abschnitt 3.1.3.

3.1.2 Menü Sprache

Das Menü **-Sprache** erscheint wenn:

1. ausgewählt aus dem Menü **Willkommen** mit der ROTEN Taste
7. aus dem Menü **Installation** Auswahl Sprache ausgewählt.

Die auswählbaren Parameter sind:

1. **Menü-Sprache**: hiermit wird die OSD Sprache des Bildschirms eingegeben
2. **Audio-Sprache Auswahl 1**: bevorzugte Sprache bei mehrsprachigen Sendungen
3. **Audio-Sprache Auswahl 2**: bevorzugte Sprach falls Sprache 1 nicht verfügbar sein sollte
4. **Audio-Sprache Auswahl 3**: bevorzugte Sprach falls Sprache 1 und Sprache 2 nicht verfügbar sein sollten.

Wie folgt vorgehen

- Den Parameter mit den Pfeiltasten ▼▲ auswählen
- Die Parameterwerter mit den Pfeiltasten ◀▶ ändern
- Am Ende mit der OK Taste bestätigen oder mit EXIT verlassen

3.1.3 Menü Ausrichtung Parabolantenne

In dieses Menü kommt man:

- die BLAUE Taste drückend im **Willkommen** Menü
- die Auswahl **Ausrichtung** im Menü **Installation**

Das Menü **Ausrichtung** verwendet man bei der ersten Installation und Suchlauf infolge eines Resets der Werkseinstellungen.

Um den Satelliten zu ändern:

- mit den Tasten ▼▲ den ersten Parameter auswählen und OK drücken. Es erscheint die Liste der gespeicherten Satelliten.
- mit den Tasten ▼▲ den gewünschten Satelliten auswählen und mit OK bestätigen.
- Falls notwendig den Transponder auswählen (numerischer Parameter) und die Werte mit den Tasten ◀▶ durchlaufen-

Wenn die Balken "Signalstärke" und "Signalqualität" einen hohen Prozentsatz anzeigen (über die Hälfte) folgende Tasten drücken:

- die GRÜNE Taste um den Kanalsuchlauf des gewünschten Satelliten zu starten.
- die ROTE Taste um in den dazu bestimmten Fenster die im ausgewählten Transponder enthaltenen Kanäle zu sehen (zweiter Parameter)

Am Ende des Suchlaufs erscheint eine Meldung mit der Anzahl der gefunden TV und Radio Kanäle.

ACHTUNG!!!

Wenn die Balkenanzeige "Signalstärke" und "Signalqualität" keinen Empfang anzeigen bitte kontrollieren ob die Satelliten- und Transponderauswahl korrekt sind. Wenn dies nicht das Problem lösen sollte bitte kontrollieren ob die Parabolantenne korrekt eingestellt ist.

3.2 Menü Setup

Das Menü **Setup** ist das komplexeste Menü des Receivers. Mit seinen Untermenüs können der Großteil der Funktionen des Receivers gesteuert werden. Die Untermenüs sind:

1. Satelliten/TP ▶
2. Programme ▶
3. LNB Einstellungen
4. DiSEqC 1.2
5. Einstellungen ▶
6. Erweitert ▶

Die rechts mit einem Pfeil ▶ gekennzeichneten Menüs haben eigenen Untermenüs in welchen zusätzliche Fenster und Menüs vorhanden sind. In diese letzteren gelangt man wenn man die Taste ▶ als auch die Taste OK drückt nachdem man vorher die Auswahl "Eltern angewählt hat. (mit den Tasten ▼▲).

3.2.1 Menü Satelliten/TP. Kanal Suchlauf und Einstellung.

Beim ersten Einschalten erscheint eine voreingestellte Kanalliste. Um über alle über Satellit abgestrahlten Kanäle zu verfügen ist es notwendig alle noch nicht abgespeicherten Kanäle zu laden. Es gibt noch einen Grund: die Übertragung der Kanäle über Satellit ist sehr dynamisch im Vergleich zu der terrestrischen Übertragung. Es kann z.B. vorkommen daß die Betreiber (siehe Kapitel 6) die Kanäle von einem zu einen anderen Transponder verschieben oder zu einem Transponder der vorher gar nicht da war. Deshalb können in einigen Fällen einige Kanäle nicht mehr vorhanden sein. Es kann daher notwendig sein von Zeit zu Zeit Kanäle, Transponder oder Satelliten zu löschen oder einzufügen. Das Menü Satellit/TP hilft diese Operationen durchzuführen.

3.2.1.1 Menü Satelliten absuchen

Das Untermenü **Satelliten absuchen** benötigt man um einen Kanalsuchlauf auf einen Satelliten zu starten.

Die einstellbaren Parameter sind:

1. **Satellit:** OK drücken und den gewünschten Satelliten aus der Liste wählen.
2. **LNB Auswahl:** LNB auswählen je nach Anlage.
3. **Auswahl Transponder:** einen Satellitentransponder auswählen.
4. **Auswahl nach Art:** erlaubt die Auswahl nach Suchlaufart die man durchführen möchte. Man kann drei Optionen auswählen:
 - a. Automatisch es werden alle Kanäle eines Satelliten geladen
 - b. TP Suche: es werden alle Kanäle des ausgewählten Transponders geladen.

- c. Netzwerksuche TP: es werden alle Kanäle eines Netzwerks geladen. Das Gerät sucht alle Kanäle auch von anderen Transpondern, die vom gleichen Betreiber gesendet werden. (z.B. alle ORF Kanäle)
- d. **Suchlauf nach Art:** *ermöglicht es die Art der Kanäle die man laden will auszuwählen. die Optionen sind:*
- e. Alles: um alle Kanäle zu laden
- f. frei empfangbar: nur die frei empfangbaren Kanäle.
- g. verschlüsselt: nur die verschlüsselten Kanäle.

5. **Bestätigung Start Suchlauf:** Start des Kanalsuchlaufs gemäß den gewünschten Einstellungen.

ACHTUNG!!!

Unter der Maske des Menüs sind zwei Balkenanzeigen vorhanden. "Signalpegel" und Signalqualität". Wenn der rote Balken kürzer als die Hälfte der Gesamtlänge ist, heisst das, daß kein Signal anliegt. Bitte kontrollieren, ob die eingegebenen Daten richtig sind.

3.2.1.2 Menü Satelliten löschen

Dieses Menü benötigt man, um alle Kanäle eines Satelliten zu löschen. Bitte wie folgt vorgehen:

- den Satellit, den man löschen möchte, mit den Tasten ▲▼ auswählen
- die Auswahl mit OK bestätigen.
- Auf dem Bildschirm erscheint eine Abfrage, um den Löschvorgang zu bestätigen.
- JA auswählen und OK drücken, um den Satelliten zu löschen, oder NEIN und OK, wenn Sie den Satelliten nicht löschen möchten.

Einmal die Löschung bestätigt, werden alle Kanäle des ausgewählten Satelliten in allen Listen gelöscht.

3.2.1.3 Menü Satelliten ändern

Dieses Menü benötigt man, um den korrekten LNB für den aktuellen Satelliten festzustellen und auszuwählen. Wenn der LNB nicht der richtige ist, bleiben die Balkenanzeigen "Signalstärke" und Signalqualität ohne Ausschlag.

- mit den Tasten ◀▶ die Anzahl der LNB's ändern, bis die Balkenanzeige das Vorhandensein eines Signals anzeigt.
- mit OK bestätigen oder mit EXIT aussteigen.

Sollte mit keinem der 8 LNB's ein ausreichendes Signal vorhanden sein:

- die Einstellungen mit Menu **LNB-Einstellungen** kontrollieren
- die Anlagen kontrollieren. (Ausrichtung Parabolantenne, Kabel und Stecker u.s.w.).

3.2.1.4 Menü Transponder absuchen (hinzufügen eines neuen Transponders)

Mit diesem Menü werden Kanäle eines einzelnen Transponders hinzugefügt. Der Vorteil dieses Menüs im Vergleich zum Menü "Satelliten absuchen" ist es, daß man nur einen Transponder dem ausgewählten Satelliten hinzufügt und nicht alle Transponder dieses Satelliten.

Die Parameter in diesem Fenster sind:

1. **Satellit:** OK drücken und einen Satelliten aus der Liste auswählen
2. **Frequenz (MHz):** die Frequenz des ausgewählten Transponders eingeben
3. **Symbolrate (kSps):** die Symbolrate des ausgewählten Transponders eingeben
4. **LNB auswählen:** das dem ausgewählten Satelliten dazugehörige LNB auswählen
5. **LNB Polarisation:** H (Horizontal) oder V (Vertikal) je nach Transpondercharakteristik eingeben
6. **22KHz Umschaltung:** die möglichen Werte dieses Parameters sind:
 - a. automatisch
 - b. aus
 - c. ein

ACHTUNG!!!

Durch die nicht korrekte Einstellung des 22 KHz Modus werden einige Kanäle nicht empfangen. Wenn man nicht die Auswirkungen der verschiedenen Einstellungen kennt, den Parameter automatisch verwenden.

7. **Suchlauf nach:** kann mit folgenden Werten eingegeben werden:
 - a. Alle: für den Suchlauf der freien und verschlüsselten Kanäle
 - b. FTA: für den Suchlauf der frei empfangbaren Kanäle
 - c. Verschlüsselt: um nur nach verschlüsselten Kanälen zu suchen.
8. **TV/Radio:** ermöglicht den Suchlauf nach folgenden Kanaltypen:
 - a. TV:
 - b. Radio
 - c. Daten
 - d. Alle (TV-, Radio- und Datenkanäle)
9. **OK: Suche starten:** die OK Taste drücken, um den Kanalsuchlauf laut den vorgenommenen Einstellungen zu starten

ACHTUNG!!!

In der Menümaske sind zwei Balkenanzeigen "Signalstärke" und "Signalqualität". Wenn kein Signal anliegt bedeutet das daß die eingegebenen Daten keinem Transponder entsprechen oder falsch sind.

3.2.1.5 Menü Transponder Einstellungen

Mit diesem Menü können Sie die bereits auf dem Receiver vorhandenen Transponder (Xpdr) verwalten. Sie können:

1. eine neue Kanalsuche nach Transponder starten (ROTE Taste), um diesen Transponder zu aktualisieren ohne ihn neu hinzuzufügen.
2. in die Kanalliste einen einzelnen Kanal von einem Transponder einfügen (GRÜNE Taste)
3. einen Transponder löschen (GELBE Taste)
4. den Satelliten bestimmen von welchem Sie einen Transponder zum hinzufügen oder löschen auswählen (BLAUE Taste)

Erneut absuchen (ROTE Taste)

Im Fenster des Menüs **Transponder Einstellungen** die ROTE Taste drücken. Es erscheint das Untermenü **Transponder erneut absuchen**. Druch drücken der ROTEN Taste können Sie von der Liste der Radio- und TV-Kanäle des Transponders zu der Auswahl der Parameter wechseln.

Auswahl und Eingabe der folgenden Parameter:

1. **Suchlauf:** FTA (nur frei empfanbare Kanäle), Verschlüsselt (nur verschlüsselte Kanäle), Alle (verschlüsselte und frei empfangbare Kanäle)
2. **Suchlaufart:** TV, Radio, Daten, alles

Durch drücken der OK Taste startet man den Suchlauf des ausgewählten Transponders laut den eingegebenen Einstellungen. Wenn der Receiver neue Kanäle findet werden diese am Ende der Hauptliste hinzugefügt.

PID Eingabe (GRÜNE Taste)

Im Fenster des Menüs **Transponder Einstellungen** die GRÜNE Taste drücken Es öffnet sich das Untermenü **TP-Suche PID Dateneingabe**. Mit diesem Menü ist es möglich einen einzelnen Kanal des ausgewählten Transponders zu laden.

Das Menü verlangt folgende Parameter:

1. **Satellit:** OK drücken und einen Satelliten aus der Liste auswählen
2. **Frequenz (MHz):** die Frequenz des ausgewählten Transponders eingeben
3. **Symbolrate(kSps):** die Symbolrate des gewählten Transponders eingeben
4. **LNB auswählen:** den zum ausgewählten Satelliten dazugehörige LNB eingeben
5. **LNB Polarisation:** H (horizontal) oder V (vertikal) je nach Transpondercharakteristik eingeben
6. **Video PID:** mit den Tasten 1-9 den Wert des Video PID des Kanals eingeben
7. **Audio PID:** mit den Tasten 1-9 den Wert des Audio PID des Kanals eingeben
8. **PCR PID:** mit den Tasten 1-9 den Wert des PCR PID des Kanals eingeben
9. **OK - Bestätigen:** auswählen und OK geben um den neuen Kanal zu laden

ACHTUNG!!!

Wenn die Balkenanzeigen "Signalstärke" und "Signalqualität" keinen Empfang anzeigen, bitte kontrollieren ob die eingegebenen Daten korrekt sind und ob die Antenne korrekt ausgerichtet ist.

3.2.2 Menü Programme (Erweiterte Verwaltung der Programme)

Die Programme werden in einer Reihenfolge ausgestrahlt die nicht den persönlichen Anforderungen entspricht. Das Menü **Programme** enthält die Funktionen die es erlauben die Kanäle der Hauptliste zu verschieben, löschen bewegen oder zu blockieren.

Zusätzlich zu der Hauptliste gibt es 4 Favoritenlisten die der Benutzer für eine schnellere Verwaltung der zahlreichen Programme verwenden kann.

3.2.2.1 Favoriten verwalten

Das Menü **Favoriten verwalten** ermöglicht das Einfügen der Kanäle in die vier Vorzugslisten die den farbigen Tasten entsprechen. Im Fenster ist eine Vorschau des ausgewählten Kanals vorhanden. Um einen Kanal in die Favoritenliste einzufügen:

- den gewünschten Kanal mit den Tasten ▲▼ der Fernbedienung auswählen
- die farbige Taste die der gewählten Liste entspricht auswählen.

Um einen Kanal aus der Favoritenliste zu löschen:

- den gewünschten Kanal mit den Tasten ▲▼ der Fernbedienung auswählen
- die farbige Taste der Liste auswählen aus welcher man den Kanal löschen möchte drücken

Um die Favoritenlisten neu zu benennen:

- die INFO ⓘ Taste der Fernbedienung drücken
- die Listen mit den Alphanumerischen Tasten neu benennen

BITTE BEACHTEN

Das Einfügen eines Kanals in die Favoritenliste wird durch das Erscheinen eines Punktes in der Farbe der in der Zeile des Programmes ausgewählten Liste angezeigt. Das Löschen eines Programmes wird durch das Verschwinden des farbigen Punktes angezeigt.

3.2.2.2 Menü Programme verwalten

Im Menü **Programme verwalten** ist es möglich die Hauptkanalliste zu verwalten. Aus der Liste mit den Tasten ▲▼ den Kanal auswählen den man bearbeiten möchte, dann folgende Tasten drücken:

- **ROTE Taste:** um den Kanal zu löschen. Das wird mit einem Kreuz auf der Seite angezeigt. Um den Kanal wieder zu aktivieren nochmals die ROTE Taste drücken, OK drücken um zu löschen.
- **GRÜNE Taste:** um die Position des Kanals auf der Liste zu verschieben. Der Name des ausgewählten Kanals wird grün.. Die Auswahl auf die neue Position schieben und nochmals die GRÜNE Taste drücken. Der gewählte Kanal wird oberhalb des angewählten Kanals eingefügt.
- **GELBE Taste:** ermöglicht es einen Kanal zu sperren. Die Sperre ist erst nach der Bestätigung mit der OK Taste wirksam. Sollten Sie einen gesperrten Kanal anwählen wird die Eingabe der vierstelligen Ziffer des Passwortes verlangt. Das vom Werk eingegebene Passwort ist 0000. Um es zu ändern den Instruktionen im Abschnitt 3.2.5.3. folgen.

3.2.2.3 Menü Favourite Organizer

In diesem Fenster ist es möglich eine Favoritenliste auszuwählen und die Kanäle nach den persönlichen Bedürfnissen zu ordnen.

- Mit den farbigen Tasten die gewünschte Liste auswählen
- Mit der INFO ⓘ Taste aus der Liste den Kanal auswählen den man verschieben möchte (wird grün markiert).
- Die Auswahl auf die neue Position verschieben
- Nochmals die INFO ⓘ Taste drücken. Der Kanal befindet sich nun auf der dem gewählten Kanal vorhergehenden Position.

3.2.3 Menü LNB Einstellungen

Das Menü **LNB-Einstellungen** erscheint:

- wenn man **LNB-Einstellungen** aus dem Menü **Setup** auswählt..
- wenn man die GRÜNE Taste im Untermenü **Willkommen** drückt..

ACHTUNG!!!

Die Einstellungen im Menü LNB-Einstellungen hängen von der Antennenanlage ab. Die falsche Eingabe von Daten kann den Empfang von TV Programmen verhindern. Es ist wichtig bevor die Werte verändert werden die eigene Anlage zu kennen und / oder sich an den Installateur zu wenden.

Nachfolgend sind die gebräuchtesten Einstellung für Single- und Dual-Feed Anlagen aufgeführt:

Für eine Anlage mit nur einem LNB auf ASTRA ausgerichtet folgendes eingeben:

- **LNB Nr.** LNB 1
- **Untere Frequenz:** 9750
- **Obere Frequenz:** 10600
- **DiSEqC 1.0:** 1
- **DiSEqC-Wiederholungen:** 0
- **LNB-Spannung:** Ein

Für eine Anlage mit nur einem LNB auf Hot-Bird ausgerichtet folgendes eingeben:

- **LNB Nr.:** LNB 1
- **Untere Frequenz:** 9750
- **Obere Frequenz:** 10600
- **DiSEqC 1.0:** 2
- **DiSEqC Wiederholungen:** 0
- **LNB-Spannung:** Ein

Für eine Dual-Feed Anlage Hotbird und Astra

- Beide vorhergehenden Kombinationen für die zwei LNB's der Antenne benutzen.

3.2.4 Menü DiSEqC 1.2

Dieses Menü ermöglicht die Verwendung der Motorsteuerungsfunktionen DiSEqC 1.2 und USALS. Beide Steuerungsformen arbeiten mit dem DiSEqC 1.2. Protokoll.

Das Menü **DiSEqC 1.2** erscheint wenn es im Menü **Setup** angewählt wird.

Alle Eingabemöglichkeiten des Menüs sind inaktiv wenn die Funktion DiSEqC 1.2 abgeschaltet ist.

Um das Menü zu aktivieren die OK Taste auf der ersten Zeile des Menüs drücken. Mit dem gleichen Vorgang können Sie das Menü deaktivieren.

Wenn das Menü aktiviert ist um die Motorsteuerung von DiSEqC 1.2 auf USALS zu wechseln die Tasten ◀▶ verwenden.

3.2.4.1 USALS Modus

Dieses Menü ermöglicht die Eingabe der notwendigen Parameter für die erste Installation des Motors. Für die Installation des Motors bitte dessen Bedienungsanleitung verwenden. Die einzugebenden Parameter sind:

1. **Auswahl Satellit:** Satelliten auswählen
2. **Breitengrad:** den Breitengrad der Anlage eingeben. Die GRÜNE Taste verwenden um die Angabe Nord oder Süd auszuwählen.
3. **Längengrad:** den Längengrad der Anlage eingeben. Die GRÜNE Taste verwenden um die Angabe Ost oder West auszuwählen.
4. **Auf Null:** sendet an den Motor den Befehl die Position auf Null zu stellen.

Um die Installation abzuschließen das Menü **Sendersuche** (siehe Abschnitt 3.2.1.1) verwenden.

3.2.4.2 DiSEqC 1.2 Modus

Diesem Menü ermöglicht die Verwaltung und Installation der mit den DiSEqC 1.2 Protokoll kompatiblen Motoren. Für die Installation des Motors bitte dessen Bedienungsanleitung verwenden. Die einzugebenden Parameter sind:

1. Limits aufheben: löscht die für den Motor vorgegebenen elektronischen Begrenzungen.
2. **Drehen Ost/West:** ermöglicht die Antenne mit den Tasten ◀▶ zu drehen.
3. **Schritt Ost/West:** ermöglicht die Feineinstellung der Positionen mit den Tasten ◀▶.
4. **Ost Limit einstellen:** wenn der Motor in eine gewisse Position gebracht wurde und dieser Parameter mit OK bestätigt wurde wird die östliche Begrenzung der Motorrotation eingegeben.
5. **West Limit einstellen:** wenn der Motor in eine gewisse Position gebracht wurde und dieser Parameter mit OK bestätigt wurde wird die westliche Begrenzung der Motorrotation eingegeben.
6. **Position zurücksetzen:** sendet an den Motor den Befehl die Position zurückzusetzen

Die Aktivierung des Menüs **DiSEqC 1.2** modifiziert auch das Menü **Programmsuche**.

3.2.5 Menü Einstellungen

Das Menü **Einstellungen** enthält alle Einstellungen für die komplette Verwaltung der Receiver Funktionen. Unter anderem sind dies:

1. **Zeiteinstellungen:** Einstellung der Uhrzeit.
2. **Timer:** Eingabe des Timers.
3. **Kindersicherung:** Eingabe des Passwortes.
4. **Modulator:** Einstellung des Modulators (für TV-Geräte ohne A/V Eingang).
5. **TV-Einstellungen:** Eingabe der Audio/Video- und der Menü-Einstellungen des Receivers
6. **Sleep Timer:** Eingabe der Uhrzeit für das automatische Abschalten des Receivers.

3.2.5.1 Menü Zeiteinstellungen

Benötigt man für die Uhrzeit Einstellung, und ist notwendig für das korrekte funktionieren aller mit dem Timer oder mit den EPG programmierten Ereignisse..

Je nach Eingabe des Parameters "Timer Modus" wechselt das Menü seine Funktionen.

Automatischer Timer Modus

Der Receiver liest die Information der Uhrzeit GMT (Greenwich Meridian Time) vom Satellit und reguliert automatisch die Uhrzeit. Folgende Parameter eingeben:

1. **Zeitzone:** erlaubt die Zeitverschiebung je nach Land auszuwählen für die automatische Einstellung der Uhrzeit.
2. **Zeitverschiebung zur GMT:**
3. Wenn der Parameter **Zeitzone** auf Benutzer eingestellt ist ist es möglich numerisch die Abweichung der lokalen Uhrzeit vom GMT einzugeben.
4. Wenn der Parameter **Zeitzone** auf den Namen einer Region eingestellt ist wird die Abweichung relativ zur eingegebenen Zeitzone angezeigt.
5. **Aktuelle Zeit:** zeigt die gemäß den Eingaben eingestellte Uhrzeit an.
6. **Aktuelles Datum:** zeigt das heutige Datum an
7. **Sommerzeit:** Wenn der Parameter **Zeitzone** auf den Namen eines Landes (oder einer Stadt) eingestellt ist kann man durch Eingabe des Parameters Sommerzeit Ein oder Aus diese in der Uhrzeitbestimmung miteinrechnen.

Manueller Timer Modus

Der Receiver liest keine Information vom Satelliten sondern der Benutzer gibt die korrekte Uhrzeit und das korrekte Datum ein. Folgende Parameter eingeben:

1. **Neue Uhrzeit:** ermöglicht das Eingeben der aktuellen Uhrzeit

2. **Neues Datum:** ermöglicht das Eingeben des heutigen Datums.

3.2.5.2 Menü Timer

Das Menü **Timer** ermöglicht das automatische Einschalten des Receivers zu programmieren für die Ansicht oder eine Aufnahme bei Abwesenheit oder man kann sich an ein bestimmtes Ereignis erinnern lassen. Es können bis zu 8 Ereignisse programmiert werden. Die einzugebenden Parameter sind:

1. **Timer Nr.:** ermöglicht einen von 8 möglichen Timern auszuwählen.
2. **Programm:** identifiziert den Kanal auf den sich der Receiver einschaltet.
3. **Einstellung:** ermöglicht zu bestimmen in welcher Weise die Ereignisse verwaltet werden. Die Optionen sind:
4. **Aus:** in diesem Modus ist das gewählte Ereignis nicht aktiv.
5. **Einmalig:** das Ereignis wird einmal ausgeführt und nach dem Ende automatisch beendet.
6. **Täglich:** das Ereignis wird jeden Tag zur gleichen Uhrzeit ausgeführt.
7. **Woche:** das Ereignis wird jede Woche am selben Tag zur selben Uhrzeit ausgeführt.
8. **Datum:** ermöglicht das Datum des Ereignisses einzugeben. Im Falle von sich wiederholenden Ereignissen wie die wöchentlichen oder täglichen entspricht das Datum immer den ersten Ereignis.
9. **Startzeit:** ermöglicht die Eingabe der Anfangsuhrzeit des Ereignisses.
10. **Dauer:** gibt die Dauer des Ereignisses an die es dem Receiver ermöglicht sich abzuschalten sobald das Ereignis zu Ende ist.

3.2.5.3 Menü Kindersicherung.

Diese Option ermöglicht den 4-stelligen Sicherheits-Code zu wechseln.

Sobald die Einstellungen getätigt worden sind wird dieser Code verlangt um den Zugang zu verschiedenen Menüs für nicht Experten zu blockieren oder um bestimmte Programme (z.B. für Kinder) zu sperren).

ACHTUNG!!!

Der vom Werk eingegebene Code ist 0 0 0 0.

Sollte der vom Benutzer eingegebene Code vergessen worden sein, kann das Gerät mit dem UNIVERSAL CODE 5 6 7 8 entsperrt werden.

3.2.5.4 Modulator

Mit dem Modulator kann der Receiver auch an TV-Geräte ohne A/V, Scart oder Cinch Buchsen angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt durch ein Antennenkabel. Um den Modulator einzustellen müssen folgende Werte eingegeben werden:

1. **Programm Nr.:** den TV Kanal auswählen auf dem man die Sat-Programme sehen möchte
2. **Modulatorausgang:** die Type des Videosignals auswählen das mit dem Fernsehgerät kompatibel ist.

3.2.5.5 Menü TV Einstellungen

Das Menü **TV Einstellungen** benötigt man um die Eigenschaften und das Format des Videoausgangssignals einzugeben. Die verlangten Parameter sind:

1. **Bildschirmformat:** bitte das Format 4/3 oder 16/9 eingeben. Im Format 16/9 wählt der Receiver automatisch das Format je nach Sendung.
2. **Video Format:** vorhanden sind:
3. Video Format für TV mit 50 Hz: PAL, BGDHI, PAL N, SECAM
4. Video Format für TV mit 60Hz: PAL M, NTSC
5. Automatische Auswahl des Video Formates: automatisch (empfohlen).
6. **Videosignal:** Auswahl des Video Signal der TV Scart Buchse (Composit oder RGB).
7. **OSD Einblendung (Sek):** hier kann die Zeitdauer der Anzeige der zeitweiligen Menüs auf dem Bildschirm von 1 bis 7 Sekunden eingestellt werden.
8. **Menü-Slide-Effekt:** modifiziert die Bildlaufgeschwindigkeit der Masken und Balken der Menüs.
9. **Passwortschutz:** regelt den Zugang durch das Passwort für einige kritische Menüs.
10. **Dolby Digital Audio:** aktiviert oder deaktiviert den Audio Digitalausgang.
11. **Transparenz:** ermöglicht das Niveau der Transparenz der Menüs einzustellen.

3.2.5.6 Menü Sleep Timer

Ermöglicht die Eingabe einer Zeitspanne nach dieser sich der Receiver automatisch abschaltet.

- Mit der Taste ► erhöht sich die Zeitspanne um 15 Minuten.
- Mit der Taste ◀ vermindert sich die Zeitspanne um 15 Minuten.

Die größtmögliche Zeitspanne ist 120 Minuten.

3.2.6 Menü Erweitert

Das Menü **Erweitert** benötigt man für die Verwaltung einiger spezieller Funktionen des Receivers. Durch dieses Menü gelangt man zu:

1. **Farbeinstellungen:** personalisierung der Menüfarben
2. **Werkseinstellung:** Rückstellung des Receivers auf die Werkseinstellungen.
3. **Reset:** Rückstellung aller Einstellungen des Receivers auf Null
4. **Softwareaktualisierung:** Update Software über Satellit.
5. **Programme löschen:** löschen aller Kanäle der Hauptlisten und auch der Vorzugslisten.

3.2.6.1 Farbeinstellungen

Die Verwaltung der Menüfarben ist sehr einfach. Die zu verwendenden Parameter sind:

1. **Auswahl:** die Teile des gewünschten Menüs auswählen dessen Farbe Sie ändern möchten.
2. **Rot:** den Pegel der roten Farbe aus den 256 verfügbaren auswählen
3. **Grün:** den Pegel der grünen Farbe aus den 256 verfügbaren auswählen
4. **Blau:** den Pegel der blauen Farbe aus den 256 verfügbaren auswählen

Das Fenster unter dem Balken der blauen Farbe zeigt eine Vorschau des Farbenmixes der drei Farben rot, grün und blau.

3.2.6.2 Werkseinstellung

Diese Funktion ermöglicht alle Werkseinstellungen des Receivers wiederherzustellen. Nach Eingabe des Passwortes mit 4 Ziffern erscheint **Factory Default** (Werkseinstellungen). In diesem Modus weiterverfahren:

- wenn man die Operation annullieren möchte die Taste EXIT drücken,
- oder weiterverfahren wie im Abschnitt der Erstinstallation beschrieben. (Abschnitt 1.4)

ACHTUNG!!!

Wenn diese Operation durchgeführt wird gehen alle persönlichen Einstellungen verloren. Es werden die Programme und alle Favoritenlisten und alle anderen Menüeinstellungen gelöscht. Es wird wieder die Programmliste der Werkseinstellung geladen.

3.2.6.3 Reset

Diese Funktion ermöglicht alle Informationen im Speicher des Receivers zu löschen. Nach dem Reset das die Eingabe des Passwortes verlangt startet der Receiver in englischer Sprache und zeigt die Maske **Factory Default** (Werkseinstellung). An diesem Punkt:

- um die originalen Werkseinstellungen wiederherzustellen siehe den Abschnitt über die Erstinstallation (Abschnitt 1.4);
- oder, um alles selber einzustellen die EXIT Taste drücken. Wenn man kein Experte ist kann man sich vom Menü **Welcome** (Willkommen) helfen lassen wie bereits beschrieben (Abschnitt 3.1.1).

ACHTUNG!!!

Mit dieser Operation werden alle gespeicherten Kanäle und alle persönlichen Einstellungen gelöscht. Auch alle Favoritenlisten und alle Menüeinstellungen werden gelöscht. Das Menü wird in englisch erscheinen und alle Programme müssen neu geladen werden.

3.2.6.4 Softwareaktualisierung

Es kann vorkommen daß es notwendig ist im Laufe der Zeit die interne Receiversoftware mit einem Update zu modifizieren oder zu korrigieren. Dieses Update kann neue Funktionen beinhalten oder Fehler beheben. Das Update kann über Satellit für alle Receiver gemacht werden. Bitte wie folgt vorgehen:

- Aus dem Menü **Softwareaktualisierung** "Bestätigung Start Suchlauf"
- Mit der OK Taste der Fernbedienung bestätigen. Der Receiver sucht auf dem eingestellten Kanal durch verschiedene Parameter nach einer neuen Software. Sollte diese vorhanden sein, wird ein Update durchgeführt.

ACHTUNG!!!

Wenn die Parameter dieser Maske verändert werden, könnte die Update Funktion unbrauchbar werden. In diesem Falle bitte ein Reset durchführen um die Daten zurückzustellen.

3.2.6.5 Programme löschen

Löscht alle im Receiver vorhandenen Programme In diesem Falle muß natürlich ein neuer Suchlauf gestartet werden.

3.3 Menü Information

3.3.1 Signalstärke

Liefert alle Empfangsdaten, Stärke und Qualität des Signals des gerade eingestellten Senders.

3.3.2 Menü Information

Liefert Informationen zu den Hardware- und Software Versionen des Receivers und die PID Daten es aktuellen Kanals.

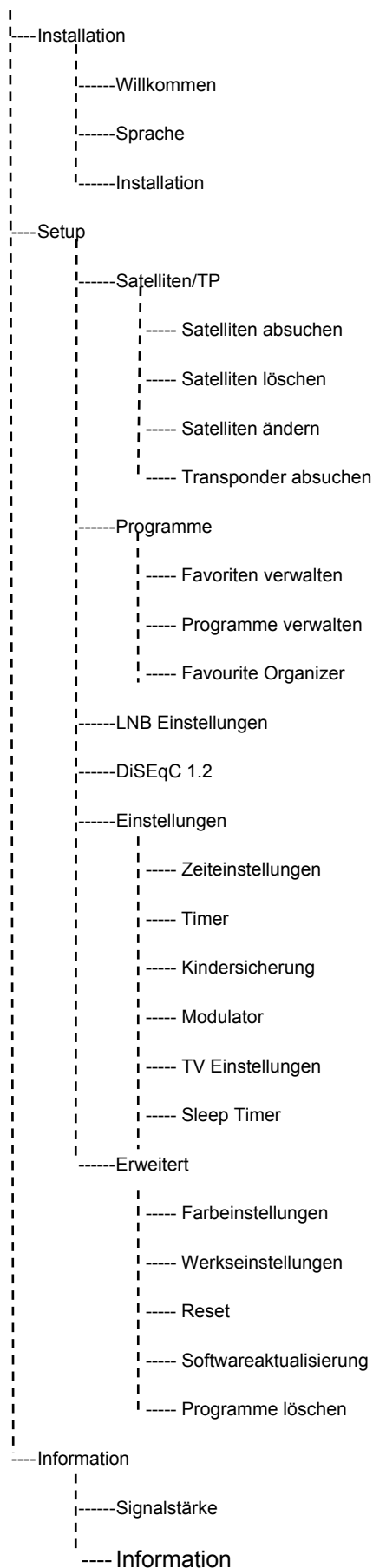
4 Fehlerbehebung

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Die LED auf dem Frontpanel leuchten nicht	Der Receiver ist vom Netz getrennt	Kontrollieren ob der Receiver an das Netz angeschlossen ist.
Kein Signal (das orangene LED ist abgeschaltet).	Antennenkabel nicht an das Gerät angeschlossen.	Das Antennenkabel der Antenne an den Receiver anschließen.
	Antennenanlage beschädigt.	Die Anlage überprüfen (Ausrichtung Antenne, Funktion LNB, Multischalter, Kabel und Stecker) Die Kontrolle sollte von einem Fachmann durchgeführt werden.
	Anlage nicht kompatibel	Die Art der Anlage kontrollieren (Single- oder Dual-Feed.) Eventuell einen Fachmann dazu befragen.
Kein Bild und kein Ton.	Der Receiver ist in Stand-By.	Den Receiver einschalten.
	Der Scartkabel ist nicht mit dem TV-Gerät verbunden oder das TV-Gerät ist nicht auf AV geschaltet	Verbindung wiederherstellen oder das TV-Gerät auf den AV Kanal schalten.
	Fernseher ist abgeschaltet.	Den Fernseher einschalten
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Keine Batterien	Batterien einlegen
	Batterien eingelegt aber falsche Polarisierung	Die Batterien mit der richtigen Polarisierung einlegen. (Hinweise im Batteriefach befolgen.)

5 Menü Struktur

Nachfolgend sehen Sie die Struktur der Menüs:

Hauptmenü



6 Glossar

Broadcaster	Sendeanstalt die das digitale Satelliten Signal ausstrahlt und sich für den Inhalt der gesendeten Informationen kümmert.
DiSEqC	(Digital Satellite Equipment Control) Ein digitales Steuersignal zum Steuern DiSEqC-tauglicher Komponenten der Außenheit über die Antennenleitung.
EPG	(Electronic Programme Guide) Elektronische Programmzeitschrift die von einigen Programmen ausgestrahlt wird. Die Ausstrahlung dieser Informationen ist fakultativ.
FTA	Sind frei empfangbare Programme. Diese Programme können von einem FTA- oder auch von einen CI-Receiver empfangen werden
LNB	(Low Noise Block Converter) Empfangseinheit im Brennpunkt des Parabolspiegels, Umsetzer vom Frequenzbereich des Satelliten in die Zwischenfrequenz des Receivers.
Network	Alle von einer Sendeanstalt ausgetrahlten Programme.
PID	(Package IDentifier) Ein numerischer Kodex enthalten in den gesendeten Datenpaketen der die Identification eines Kanals möglich macht.
Receiver CI	(Common Interface) Sind Receiver die für die Aufnahme einer CAM vorbereitet sind. Sie sind auch für den Empfang von verschlüsselten Programmen geeignet.
Receiver FTA	(Free To Air) Sind Receiver für den Empfang von frei empfangbaren Programmen. Es können keine verschlüsselten Programme empfangen werden.
Transponder	Übernimmt die Verarbeitung eines oder mehrerer Programme am Satellit. Das heißt: Empfang der Daten von der Bodenstation, die Verstärkung und die Wiederausstrahlung zur Erde.
Verschlüsselte Kanäle	Das gesendete Programm wird verschlüsselt ausgestrahlt und nur Verbraucher die einen CI-Receiver mit entsprechender CAM bzw. Abo besitzen können diese empfangen.

7 Technische Daten

Generell

- Entspricht Standard SCPC/MCPC DVB-S
- Entspricht Standard MPEG-2 (ISO/IEC 13818) DVB
- MPEG-1 (ISO/IEC 11171-3)
- DVB-S (ETS 300 421)
- Symbol Rate von 2 bis 45 Msps
- Kindersperre
- 4 x 6 Segment Frontdisplay
- 3 Fronttasten, Ein-Aus, Up, Down
- Video Formate: 4:3/16:9
- Motorsteuerung DiSEqC 1.2
- Motorsteuerung USALS
- Update über RS232 Schnittstelle
- Update über Satellit Astra und HotBird
- Update zwischen Receivern.

Tuner

Empfangsbereich	950-2150 MHz
Polarisationsumschaltung	13/17 V
Stromversorgung LNB	ON/OFF
Bereichsumschaltung	22 KHz und DiSEqC 1.0; 1.2

Audio/Video

Audioband	20 Hz – 20 KHz
Audio Ausgang	1 V RMS
Video Ausgang	1 Vpp an 75 Ohm

Scart Buchse

TV	Audio links/rechts, Video Composit und RGB
VCR	Audio links/rechts, Video Composit und Durchgang

Ausgänge

Cinch	Audio links/rechts
RS232	RS232 mit DB-9 Stecker
Cinch	SPDIF Audio Digitale Koaxial
UHF Modulator	CCIR PAL G/I/K NTSC M, Ch 21-69
Stromversorgung	230 V +/- 15% 50 Hz, 20 W max

Maße

Breite	280mm
Tiefe	220mm
Höhe	45mm
Gewicht	2.5 Kg

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich für einen digitalen Satellitenreceiver entschieden, der nach höchsten Qualitätsmaßstäben gefertigt wurde. Alle unsere Produkte entsprechen den internationalen Sicherheits- und Emissionsvorschriften und durchlaufen eine sorgfältige Endkontrolle.

Sollten Sie dennoch einmal ein technisches Problem damit haben, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

Die Garantiezeit beträgt 24 Monate ab Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Kaufbeleg auf.

Garantieanspruch besteht nur bei ordnungsgemäßigem Gebrauch laut Bedienungsanleitung und solange kein Fremdeingriff vorgenommen wurde.

Bei Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Ihnen mit einem schnellen Rat und Tipps zur Lokalisierung einer möglichen Fehlerquelle weiterhelfen kann.

Sollte sich herausstellen, dass der Receiver tatsächlich defekt ist, so überlassen Sie ihn bitte mit einer genauen Fehlerbeschreibung Ihrem Fachhändler zur Reparatur.

Bitte beachten Sie, dass ungerechtfertigte Reklamationen für Sie kostenpflichtig sind.

Bei ordnungsgemäßer Handhabung werden Sie viele Jahre Freude an diesem Produkt haben.

Gemäß ElektroG (Elektro-Gesetz vom 16.03.2005) weisen wir Sie bereits heute darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Betriebszeit nicht in den Hausmüll gehört.

Die Elektrogerätehersteller betreiben und finanzieren gemeinsam ein bundesweites Rücknahmesystem, das in jeder Stadt bzw. Gemeinde Sammelstellen unterhält. Leisten Sie einen sinnvollen Beitrag zur Wiederverwertung hochwertiger Rohstoffe und geben Sie das Gerät – für Sie kostenlos – bei ihrer regionalen Sammelstelle ab.

Geräte, die diesem Verwertungssystem zugehören, erkennen Sie an folgendem Symbol, das auf der Geräteunterseite angebracht ist:



Codice Prodotto 21005060

Ricevitore FUBA ODE 850

TELE System Electronic dichiara che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 89/336/CEE (EMC - Electromagnetic Compatibility) ed 73/23/CEE (LVD - Low Voltage Directive). Tutta La documentazione a supporto della conformità è a disposizione presso TELE System Electronic S.p.A.

ITALIA

TELE System Electronic S.p.A.
Via S. Benedetto, 14 Q/M
36050 Bressanvido (VI)
Tel. assistenza clienti: 199 214 455
e-mail info: infotecnica@telesystem.it
web: www.telesystem.it

Artikel Nummer 21005060

Receiver FUBA ODE 850

TELE System Electronic bestätigt, dass dieses Produkt die Anforderungen der europäischen Direktiven 89/336/CEE (EMC - Electromagnetic Compatibility) und 73/23/CEE (LVD - Low Voltage Directive) erfüllt. Jede gewünschte Dokumentation ist verfügbar bei: TELE System Electronic S.p.A.

DEUTSCHLAND

Fuba Vertriebs GmbH
Riedingerstraße 12-14
45141 Essen
Tel.: +49 201 89.90.70
e-mail: info@fuba-deutschland.de
web: www.fuba-deutschland.de

SCHWEIZ

Tom Elektronik GmbH
Ligschwil 38
6280 Urswil
Tel.: +41 41 9143060
Fax: +41 41 9143061
e-mail: tom@tom-elektronik.ch
web: www.tom-elektronik.ch

ÖSTERREICH

Espo Electronic
Postfach 39
A-6022 Innsbruck
Tel.: +43 (0)512 33412
Fax: +43 (0)512 33424
web: www.fuba-austria.at

