

ComboX



STRUMENTO DI MISURA PER DIGITALE TERRESTRE & SATELLITE MANUALE D'USO

Si prega di leggere con attenzione questo manuale prima di utilizzare lo strumento per la prima volta. Le specifiche tecniche e i metodi operativi inclusi in questo manuale sono soggetti a cambiamenti senza preavviso. In caso di un qualsiasi dubbio dopo un certo periodo di utilizzo, si prega di contattare il produttore.

Caricare la batteria prima di utilizzare per la prima volta l'indicatore. (Si raccomandano 5 ore).

INFORMAZIONI PER L'UTENTE AI SENSI DELLA
DIRETTIVA "RAEE" 2002/96/CE E SUCCESSIVA
MODIFICA 2003/108/CE SUI RIFIUTI DI
APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

Ai sensi della Direttiva "RAEE" 2002/96/CE e successiva
modifica 2003/108/CE questa apparecchiatura viene
contrassegnata con il seguente simbolo del contenitore di
spazzatura su ruote barrato:

Per un futuro smaltimento di questo prodotto,
informiamo il nostro rispettabile
cliente di ciò che segue.

E' vietato smaltire questa apparecchiatura come un
comune rifiuto urbano:

è necessario rivolgersi ad uno dei Centri di Raccolta RAEE
(Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)

Autorizzato e predisposto dalla Pubblica Amministrazione.
E' possibile consegnare ad un negoziante questa
apparecchiatura per il suo smaltimento
nall'atto dell'acquisto di una nuova apparecchiatura dello
stesso tipo.

La normativa sopra citata, alla quale rimandiamo per
ulteriori dettagli o approfondimenti, prevede sanzioni in
caso di smaltimento abusivo dei RAEE (Rifiuti di
Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

INDICE

Descrizione del Prodotto

1. Guida	2
1.1 Pannello Frontale e Tasti.....	3
1.2 Accensione/Spengimento.....	4
1.3 Alimentazione e Batteria.....	4
2. Menu	4
2. 1 DVB-S	5
2. 1.1 Ricerca Rapida	5
2.1.2 Istallazione Satellite	9
2. 2 DVB-T.....	11
2.2.1 Ricerca Rapida	12
2.2.2 Istallazione Satellite	15
2.3 Multimedia.....	16
2.4 Configurazione del Sistema	18
2.5 Tasti Selezione Veloce	20
3. Specifiche	23
4. Attenzione	24
5. Pacchetto Standard del Prodotto	25

Descrizione del Prodotto

Si tratta di uno Strumento di puntamento antenne satellitari e terrestri alimentato a batteria che demodula il Segnale DVB-S e DVB-T. Per l'installatore è molto vantaggioso selezionare il segnale con rapidità e accuratezza e puntare l'antenna nella posizione ottimale. È dotato di controller a microprocessore ed ha prestazioni affidabili e stabili. Quando si accende dopo aver configurato i vostri Parametri locali di DVB-S o DVB-T, sullo Schermo LCD compaiono l'immagine del canale, la Potenza e la Qualità del Segnale. Inoltre, vi permette di selezionare un'ampia finestra di menu per un'immagine dei dati utili per le regolazioni.

Mostra Azimut ed Elevazione, CBER/VBER, Qualità del Segnale, Potenza del Segnale e suono di intensità del segnale per DVB-S. L'immagine del canale di DVB-T, la Potenza del Segnale e la Qualità del Segnale possono essere mostrati sullo Schermo LCD dopo che avete configurato il vostro Parametro locale DVB-T. Inoltre può anche mostrare cinque segnali di canale nello stesso menu, cosa molto utile per le regolazioni.

Per DVB-S può rilevare un segnale molto debole perciò supporta un'alimentazione d'antenna selezionabile OFF/13V/18V, inoltre è dotato di auto-protezione per il cortocircuito LNB.

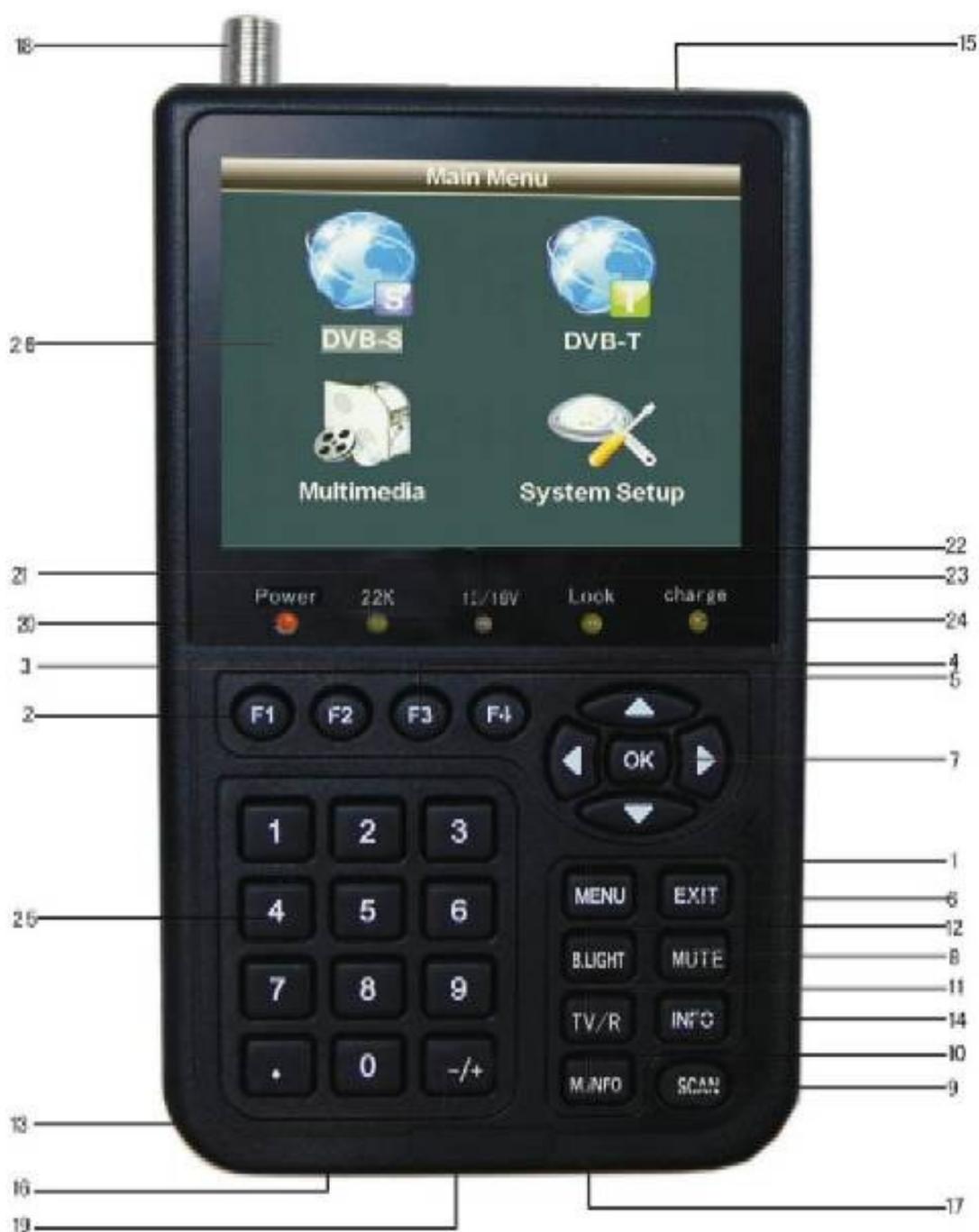
Per DVB-T può rilevare un segnale molto debole perciò supporta l'alimentazione d'antenna selezionabile OFF/5V/12V/15V/18V/24V, inoltre è dotato di auto-protezione per il cortocircuito d'antenna.

Include sia AV IN che AV OUT per Telecamera, monitor... ecc. Si usa con l'Adattatore di alimentazione da 12V quando occorre usare un'alimentazione esterna.

Include una Batteria 8.4V 3000mAh al Litio ad alta capacità che funziona per più di 4 ore dopo una carica completa.

1.GUIDA

1.1 Pannello Frontale e Pulsanti



N°	Nome	Funzione
1	MENU	Per mostrare il menu principale o tornare al menu precedente
2	F1	Pulsante Funzione
3	F2	Pulsante Funzione
4	F3	Pulsante Funzione
5	F4	Pulsante Funzione
6	EXIT	Per cancellare la selezione o uscire dal menu corrente
7	OK	Freccia per Muovere il cursore e OK per Confermare
8	Mute	Commutatore di Attivazione/Disattivazione dei Suoni
9	SCAN	Ricerca rapida per DVB-S
10	M.INFO	Mostra le informazioni di segnale di 5 canali per DVB-T
11	TV/Radio	Commuta fra Canale TV e Canale Radio
12	B.Light	Per accendere o spegnere lo Schermo LCD
13	+/-	Per attivare o disattivare il suono per la qualità del segnale
14	INFO	Mostra informazioni del programma corrente
15	Antenna IN	Connessione all'antenna per DVB-T.
16	Interruttore di Accensione	Pulsante d'Accensione per l'alimentazione del dispositivo
17	USB Port	Porta per l'Aggiornamento o il collegamento a multimedia
18	LNB IN	Connessione all'antenna per DVB-S.
19	Porta di Collegamento Alimentazione	Porta d'alimentazione
20	Spia di Alimentazione	Quando l'indicatore viene acceso la luce si accende.
21	Spia Commutazione 22K	Il Commutatore a 22K è attivo quando si accende.
22	Spia 13/1 8V	Per mostrare l'uscita commutatore H/V
23	Spia di Impegno Segnale	Quando è accesa il segnale è impegnato.

24	Spia di Carica	La luce si accende durante la carica e si spegne quando la carica è completa.
25	Tasti numerici 0-9	Per immettere numeri nella configurazione dei parametri
26	Schermo LCD	Mostra il menu e il programma TV... ecc.

1.2 Accensione/Spegnimento

Lo strumento si accende quando l'Interruttore di Alimentazione è in posizione I.

Lo strumento si spegne quando l'Interruttore di Alimentazione è in posizione 0.

Si prega di spegnere lo strumento per caricarlo quando compare 'system information [informazioni di sistema]' mostrando una carica bassa.

1.3 Alimentazione e Batteria

Si usa con un Adattatore di Alimentazione da 12V 1.5A. si carica da alimentazione esterna quando la batteria è scarica.

Viene usata una Batteria al Litio da 8.4V 3000 mAH. Il tempo di carica necessario è di 6 ore, collegando l'adattatore ad un'alimentazione esterna o al caricatore da auto. Dopo una carica completa, funziona per più di 5 ore (Dipende anche dal carico sull'antenna esterna).

Avviso: Nella prima carica si prega di caricare la batteria completamente (Suggeriamo di caricarla per 8 ore).

2.MENU

Premere il tasto "MENU" per entrare nel menu principale e usare il tasto Freccia per muovere il cursore, poi premere il tasto "OK" per selezionare il Sottomenu.

2.1 DVB-S

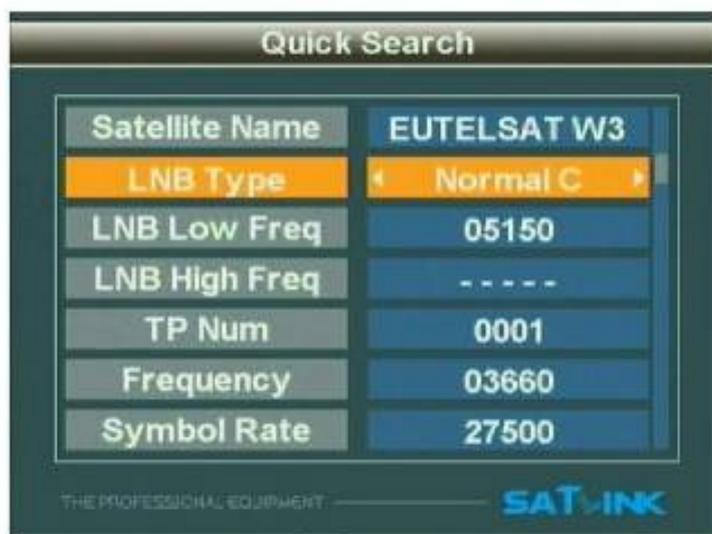
Selezionare DVB-S e premere OK per entrare nel sistema DVB-S.

2.1.1 Ricerca Rapida

2.1.1 Ricerca Rapida



Premere OK per il Sottomenu



2.1.1 .1 Satellite Name [Nome del Satellite]

Selezionare il nome del satellite per il segnale di ricezione.

2.1.1.2 LNB Type [Tipo LNB]

Selezionare il Tipo LNB.

2.1.1.3 LNB Low Freq/ LNB High Frequency [Frequenza LNB Bassa / Frequenza LNB Alta]

Usare la tastiera numerica per immettere il Valore Frequenza di LNB

2.1.1.4 Frequency [Frequenza]

Usare il tastierino numerico per immettere il Freq Value [Valore Frequenza] della Frequenza.

2.1.1.5 Symbol Rate

Usare il tastierino numerico per immettere il Valore della SYMBOL RATE.

2.1.1.6 Polarity [Polarità]

Scegliere il Polar Mode [Modo Polarità] (OFF/13V/18V).

2.1.1.7 LNB Power [Alimentazione LNB]

Scegliere il tipo di Alimentazione LNB (OFF/13V/18V).

2.1.1.8 22K Tone [Tono 22Khz]

Scegliere il TONO 22Khz (ON/OFF).

2.1.1.9 Longitude [Longitudine]

Usare il tastierino numerico per immettere la Longitudine del Satellite.

2.1.1.10 My Longitude [Mia longitudine]

Usare il tastierino numerico per immettere la Longitudine dell'Area Locale.

2.1.1.11 My Latitude [Mia latitudine]

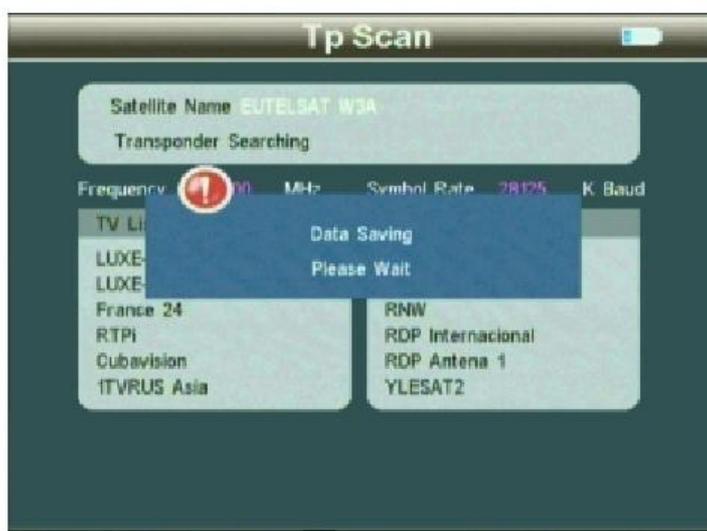
Usare il tastierino numerico per immettere la Latitudine dell'Area Locale.



2.1.1.12 Settare i parametri e premere il tasto “OK” per entrare nel Sottomenu, e poi regolare la parabola in base ai parametri d’interfaccia.

2.1.1.13 TP Scan [Scansione TP]

Scansionare tutti i programmi della frequenza corrente, e immagazzinarli automaticamente dopo la scansione, e poi tornare al menu precedente.



2.1.1.14 Scan All [Scansionare tutto]

Scansionare tutti i programmi di tutti i canali e immagazzinarli automaticamente dopo la scansione, e poi tornare al menu precedente.

2.1.1.15 Zoom

Usare il tasto [◀][▶] per selezionare Zoom e premere il tasto “OK” per entrare nel Sottomenu, e poi regolare la parabola nella direzione migliore.



2.2 Satellite Install [Installare il satellite]

2.1.2.1 Sat Manager [Gestione del satellite]

Premere il tasto “OK” per entrare nel Sottomenu e poi

settare lo stato della parabola.

2.1.2.1.1 Switch Type [Tipo di Commutatore]

Premere il pulsante per scegliere il Tipo di Commutatore (NONE, DisEqC1.0/1.1, DisEqC 1.2/USALS)

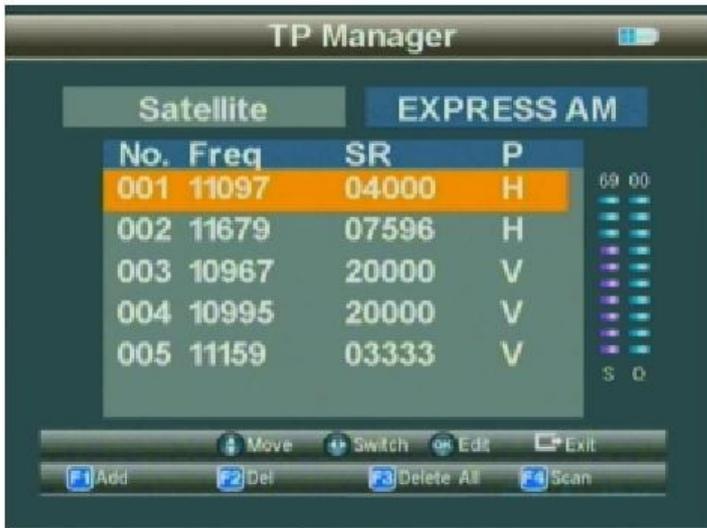
2.1.2.1.2 Toneburst



Premere il tasto [◀][▶] per scegliere il modo Toneburst (OFF/ON).

2.1.3 TP Manager [Gestore TP]

Premere il tasto "OK" per entrare nel Sottomenu e poi fare le operazioni seguendo le istruzioni.



2.2 DVB-T



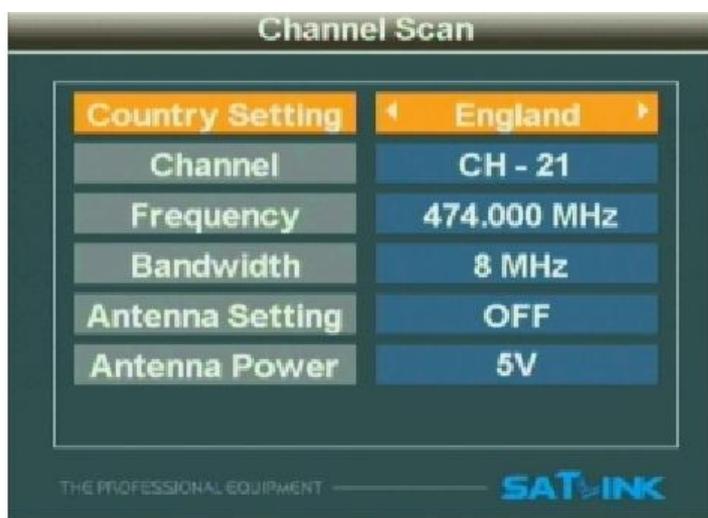
Premere “MENU” per entrare nel menu principale e usare il tasto Freccia per muovere il cursore, Selezionare DVB-T, e poi premere “OK” per entrare nel sistema DVB-T.

2.2.1 Quick search [Ricerca rapida]



Premere OK per entrare nel Sottomenu.

2.2.1.1 Quick Search [Ricerca Rapida]



2.2.1.1.1 Country Setting [Selezione del paese]

Selezionare il paese per ricevere un segnale.

2.2.1.1.2 Channel [Canale]

Selezionare il tipo di canale da ricevere.

2.2.1.1.3 Frequency [Frequenza]

Settare la frequenza per ricevere il segnale immettendo il valore di frequenza con il tastierino numerico.

2.2.1.1.4 Bandwidth [Larghezza di banda]

Selezionare la Larghezza di Banda 6M/7M/8M in base alla vostra area regionale.

2.2.1.1.5 LCN

Selezionare LCN ON o LCN Off
[Attivazione/Disattivazione LCN]

2.2.1.1.6 Antenna Setting [Settaggio antenna]

Per selezionare l'alimentazione d'antenna ON/OFF.

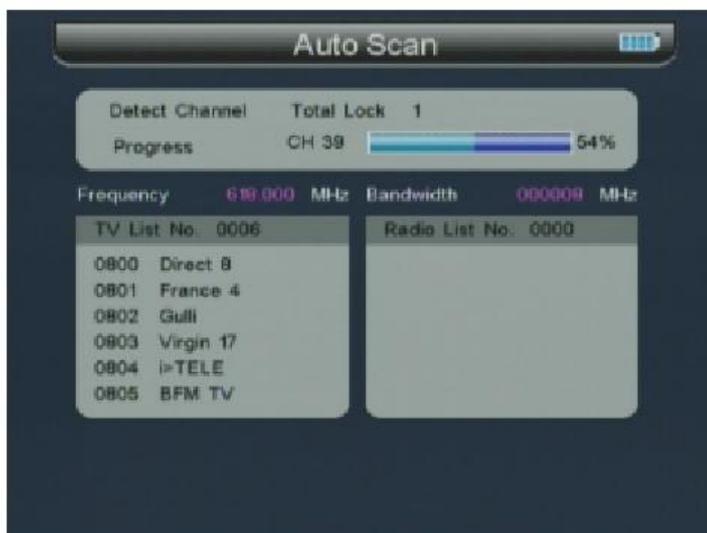
2.2.1.1.7 Antenna Power [Alimentazione d'antenna]

Per selezionare la tensione d'alimentazione dell'antenna OFF/5V/12V/15V/18V/24V.

2.2.1.1.8

Settare il parametro e premere "OK" per entrare nel Sottomenu.

2.2.1.1.8.1 Scan [Scansione]



Scansiona tutti i canali della frequenza corrente, immagazzina automaticamente i canali scansionati e poi ritorna al menu precedente.

2.2.1.1.8.2 Scan All [Scansionare tutto]

Scansiona tutti i canali, immagazzina automaticamente i canali scansionati e poi ritorna al menu precedente.



2.2.2 Freq-Checking [Verifica Frequenza]

2.2.2.1 Move [Spostare]

Premere il tasto [▲][▼] per muovere il cursore.

2.2.2.2 Select [Selezionare]

Premere il tasto [◀][▶] fino al canale locale e premere il riquadro per selezionarlo.

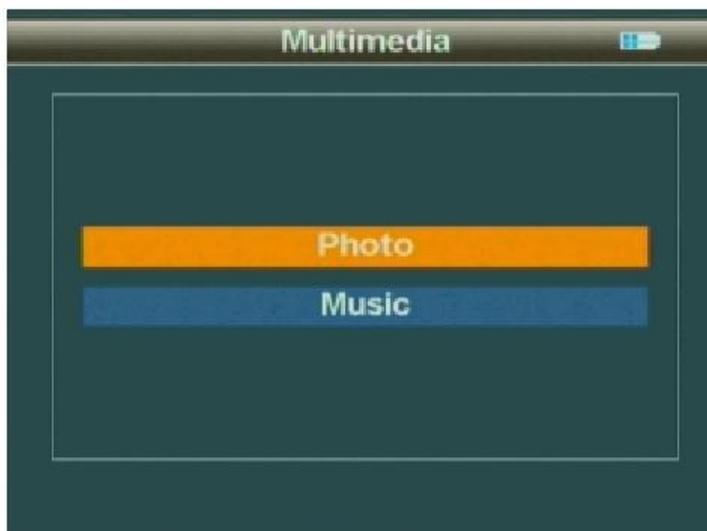
2.2.2.3

Premere il tasto OK per entrare nella schermata multicanale.

Ogni schermata mostra gli indicatori di segnale di cinque canali, e premere il tasto [◀][▶] per PGUP [Pagina su] o PGDOWN [Pagina giù].



2.3 Multimedia



Per il Multimedia, occorre inserire una memoria esterna nella porta USB. Altrimenti sulla finestra comparirà “Device not supported [Dispositivo non supportato]”.



2.3.1 Photo

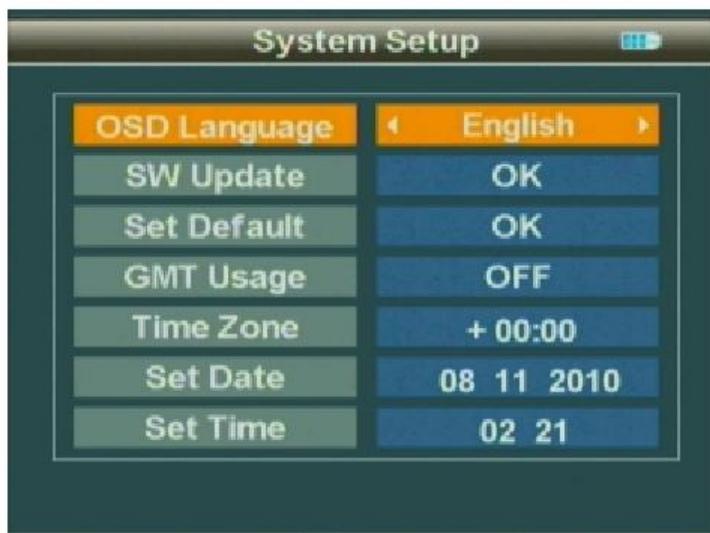


Anteprima delle foto in formato JPG e operare seguendo le sue istruzioni.

2.3.2 My Music [La Mia Musica]

Riprodurre la musica in formato MP3, per operare seguire le istruzioni.

2.4 System Setup [Configurazione del Sistema]



2.4.1 OSD Language [Lingua dello Schermo]

Definire la Lingua dell'OSD [Istruzioni di Schermo].

2.4.2 SW Update [Aggiornamento SW]

Per aggiornare il SW o i Dati tramite la porta USB. Immagazzinare il file di aggiornamento in una memoria esterna, inserirla nella porta USB e poi aggiornare il menu. Selezionare il file, dopo l'aggiornamento tornerà automaticamente al menu precedente.



2.4.3 Set Default [Settare il default]

Premere il tasto “OK” per ripristinare i valori di Default di Fabbrica.

2.4.4 GMT Usage [Uso del GMT]

Settare il parametro GMT.

2.5 Tasti di Scorciatoia

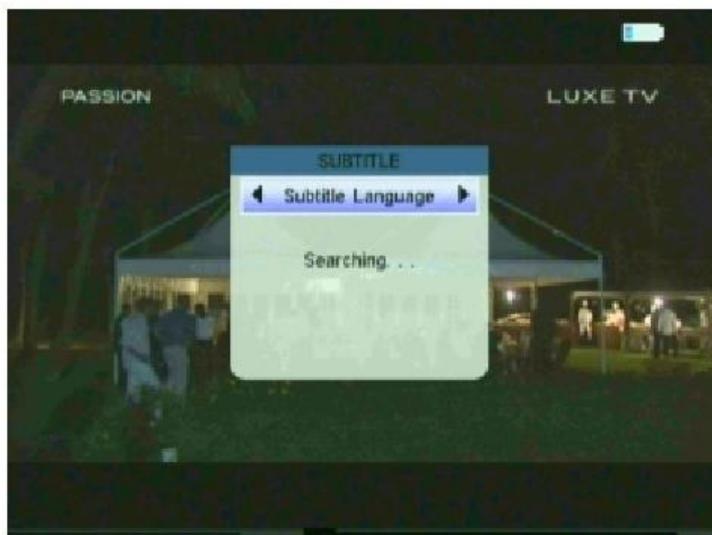


2.5.1 Premere il tasto “OK” per entrare nel Sottomenu quando stanno girando i programmi e operare seguendo le istruzioni proprie.

2.5.2 Premere il tasto “F1” per entrare nel Sottomenu quando sta girando il programma e operare seguendo le istruzioni proprie.



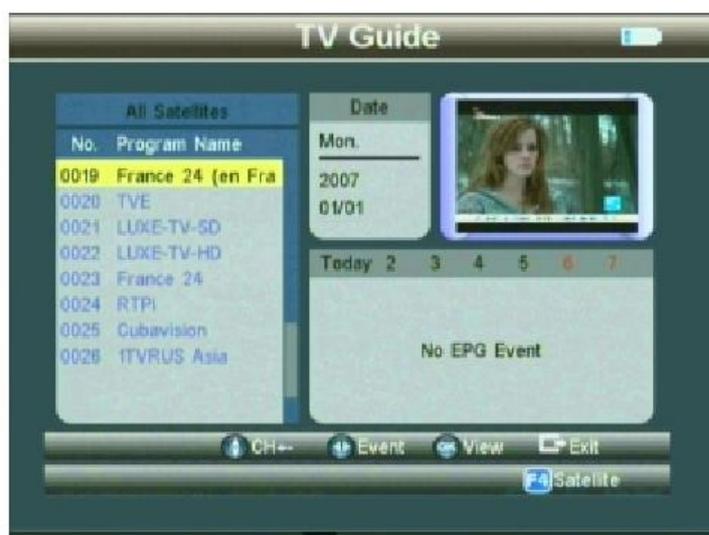
2.5.3 Premere il tasto “F2” per entrare nel Sottomenu quando sta girando il programma e operare seguendo le istruzioni proprie.





2.5.4 Premere il tasto “F3” per entrare nel Sottomenu quando sta girando il programma e operare seguendo le istruzioni proprie.

2.5.5 Premere il tasto “F4” per entrare nel Sottomenu quando sta girando il programma e operare seguendo le istruzioni proprie.



Specifiche

Capacità del Sistema		Pienamente Compatibile DVB-S	Sì
Ingresso d'Antenna	DVBS	Connettore	Tipo F, Femmina
		Gamma di Frequenza	950MHz-2150MHz
		Livello di Segnale	-65dBm~-25dBm
		Alimentazione LNB	13/18V,Max350mA
		Controllo Commutatore LNB	22KHz
	DiSEqC	Ver 1.0/ 1.2	
	DVB-T	Connettore	IEC Femmina da 9,5mm
		Gamma di Frequenza	VHF and UHF
Larghezza di banda		8/7/6MHz	
Impedenza d'ingresso		75 ohm	
Demodulatore	DVB-S	Terminale anteriore [Front end]	QP SK
		Tasso di demodulazione	2Mbps~45Mbps
		Capacità SCPC e MCPC	Sì
	DVBT	Modulazione	COFDM
		Costellazione	QPSK,16QAM,64QAM
		Modo di trasmissione	2K,8K
		Intervallo di guardia	1/2,1/4,1/8,1/16,1/32
		FEC	1/2,2/3,3/4,4/5,5/6,7/8
Risorse di Sistema	Processore	Processore 32bit (133MHz)	
	FLASH	8Mbyte	
	SDRAM	4*16Mbyte	
Decoder Video	MPEG 2	MP@ML	
	Velocità di Trasmissione Dati	Max15M bits/s	
	Risoluzione	720*576,720*480	
	Formato Video	PAL/NTSC/SECAM	
Audio	MPEG	MPEG-1&2	
	Tipo	Singolo	
	Indice di Campionamento	32,44.1 & 48KHz	
Trasferimento Dati	Connettore	USB	
Alimentazione	Batteria agli Ioni di Litio	3000 mAH/8.4V Max	
	Adattatore di alimentazione	Entrata AC 100-220V Uscita DC 12V	
Caratteristiche Fisiche	Dimensioni	9,5x15,5x4.5(cm)	
	Peso Netto	0,5KG	

Precauzioni di Manipolazione e Proibizioni relative alla Batteria nell'Indicatore Sat

Attenzione:

Il pacco batterie in dotazione non permette di lavorare in condizioni di alta temperatura o alta pressione. Nel caso contrario potrebbero sopravvenire anomalie di reazione chimica che porterebbe a sovra-riscaldamento della batteria, emissione di fumo, incendio ed in casi eccezionali esplosione. Per lo smaltimento di tali batterie non sottoporle a fuoco diretto o fonti di calore. Evitare tentativi di aperture con punte in metallo o altri oggetti appuntiti. Non immergere nell'acqua e fare attenzione al collegamento dei terminali positivo (+) e negativo (-) con oggetti metallici come collane, forcine per capelli, ecc..

Avviso:

La batteria è collegabile soltanto al caricatore che viene fornito o indicato dal fabbricante di questo dispositivo.

Il tempo di carica dev'essere almeno di 5 ore la prima volta, e non dovrebbe essere caricato nelle 12 ore successive alla prima carica.

Si prega di tenere spento il dispositivo quando la batteria è in carica. La batteria dovrebbe essere conservata in un intervallo di temperature compreso fra 0°C e 40°C.

Se immagazzinata per un lungo periodo, caricare la batteria almeno una volta ogni quindici giorni in modo da evitare lo scaricamento. La batteria è smaltibile.

NOTE GARANZIA:

Il settaggio improprio di una batteria nuova può portare all'inutilizzo della medesima ed alla perdita di garanzia.

Si prega di utilizzare soltanto la batteria fornita dal fabbricante se si desidera cambiarla con una nuova.

Nella confezione



Cavo caricatore da auto



Cavo AV



Tracolla

Importato e Distribuito da:

Exitv srl (Italy)

www.exitv.it

Made in China

