SOMMARIO

1.GUIDA	3
1.1 informazioni importanti sulla sicurezza	3
1.2 disimballaggio	3
1.3 panoramica sul prodotto e illustrazione	4
1.4 installazione del misuratore	6

3. ISTRUZIONI MENU PRINCIPALE	7
3.1 DVB-S2	7
3.2 DVB-T2	
3.3 DVB-C	
3.4 Spectrum (spettro)	17
3.5 Loop search (scanner frequenze)	
3.6 Optical power (potenza ottica)	
3.7 Others (altri)	
3.8 System setting (impostazione sistema)	
4. SPECIFICHE TECNICHE	29

5. RISOLUZIONE DEI PROBLEM	I31
----------------------------	-----

1. GUIDA

1.1 INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Prima di procedere all'installazione, vorremmo ricordarvi le seguenti informazioni necessarie a garantire il buon funzionamento e la sicurezza del dispositivo:

- Assicurarsi di leggere la seguente guida per l'utente prima di utilizzare il dispositivo.
- L'antenna parabolica deve essere posizionata nella direzione ed angolo corretti. Se l'antenna parabolica non dovesse funzionare correttamente, vi preghiamo di contattare il vostro rivenditore.
- Quando il dispositivo è spostato da una zona calda ad una fredda, ciò potrebbe causare problemi. In tal caso, spegnere il dispositivo e riaccenderlo dopo 1-2 ore.
- Mantenere il misuratore in uno spazio libero e sufficientemente ventilato.
- Non posizionare il misuratore sopra o sotto un dispositivo che emetta calore.
- Pulire la parte esterna utilizzando un panno morbido e una soluzione specifica per il lavaggio.
- Non rimuovere il pannello di copertura.
- Non esporre il dispositivo a calore estremo o a condizioni di freddo ed umidità.
- Accertarsi che nessun liquido o altri materiali entrino all'interno del dispositivo.

1.2 DISIMBALLAGGIO

Aprire la confezione e verificare che contenga le seguenti componenti. In caso mancassero delle componenti, vi preghiamo di contattare il vostro rivenditore.

- 1- Misuratore digitale satellitare
- 2- Guida per l'utente
- 3- Cavo AV
- 4- Presa accendisigari
- 5- Adattatore di alimentazione
- 6- Borsa di trasporto
- 7- Alimentatore DC 12V
- 8- Connettore BNC
- 9- Connettore per fibra ottica

AVVERTENZA: La preghiamo di consultare la configurazione attuale.

1.3 PANORAMICA SUL PRODOTTO E ILLUSTRAZIONE





N°	Descrizione	FUNZIONE
1	LNB in entrata	Collegamento al cavo dell'antenna satellitare DVBS/S2
2	ANT in entrata	Collegamento all'antenna del segnale DVB-T/T2
3	DC in uscita	DC 12V in uscita per dispositivi esterni (Prevale il tipo in entrata)
4	Porta fibra ottica	Collegamento dispositivo ottico
5	Pulsante accensione	Accende/Spegne il misuratore
6	HDMI in entrata	Utilizzo cavo HDMI per collegamento HDMI in entrata
7	AV in entrata	Collegamento porta AV per il misuratore
8	HDMI in uscita	Utilizzo cavo HDMI per collegamento alla TV
9	AV in uscita	Collegamento AV per TV
10	USB	Collegamento chiavetta USB
11	DC in entrata	Collegamento in entrata adattatore da rete

12	Torcia LED	Illuminazione notturna
13	Altoparlante	Altoparlante integrato
14	Accensione	Indicatore luminoso accensione
15	H/V	Spia tensione di polarizzazione verticale e orizzontale
16	22kHz	Indicatore luminoso 22kHz
17	LOCK	Indicatore luminoso blocco
18	ANT	Indicatore luminoso DC 12V in uscita
19	OHG (Note1)	Indicatore luminoso carica
20	AV-S	Se AV IN è connesso, cambia AV in entrata/uscita in LCD e altoparlante.
21	F1	Tasto funzione ausiliare
22	F2	Tasto funzione ausiliare
23	F3	Tasto funzione ausiliare
24	F4	Tasto funzione ausiliare
25	Rosso e TTXT	Pulsante Rosso e interfaccia televideo
26	Verde e SUBT	Pulsante Verde e interfaccia sottotitoli
27	Arancione e TV/R	Pulsante Arancione e comando Radio e TV
28	BLU e AUDIO	Pulsante blu e interfaccia Audio
29	Pulsante navigazione	Controlla il volume e sposta il cursore, cambia canale, conferma, ecc.
30	MENU	Permette di visualizzare il menu principale sulla scher- mata o tornare indietro al menu precedente quando si è in un sottomenù.
31	EXIT	Esce dal menù attuale e salva le impostazioni
32	INFO	Pulsante informazioni
33	MUTE	Toglie l'audio
34	0-9	Tasti numerici per la selezione dei canali o programmi
35	LCD	Schermo TFT LCD
36	-222	Quando collegato al caricabatteria, mostra il livello della batteria
37	Batteria	Batteria Rimovibile

Avvertenza: Quando la batteria è sufficientemente carica, l'indicatore luminoso della carica si spegne. Quando la batteria è in esaurimento, l'indicatore lampeggia.

1.4 INSTALLAZIONE DEL MISURATORE



2. SPECIFICHE

- Display TFT LCD da 7" alta definizione
- Compatibile con DVB-S/S2/T/T2/C, MPEG-2/ MPEG-4
- Decodifica hardware MPEG-2/H.264
- Tester di potenza del segnale e della qualità
- Analizzatore di costellazioni
- Analizzatore di spettro
- Supporta le scansioni in modalità Auto, Blind, Manuale e NIT
- Allarme sonoro e luminoso per segnale di blocco
- Calcolo automatico dell'angolo AZ, EL
- Supporto DISEQC 1.0/1.1/1.2, SCR, 0/22Hz tono
- Altoparlanti integrati
- Supporta segnale AV in entrata e uscita
- Supporta segnale HDMI in entrata e uscita
- Funzione bussola
- Misura della potenza ottica
- Protezione corto circuito LNB
- Batterie 7.4V/3000mAh Li-Ion incluse
- Facile da trasportare

3. ISTRUZIONI MENÙ PRINCIPALE

Una volta installati e collegati i cavi al ricevitore, cliccate su MENU per accedere al Menù Principale

- DVB-S2
- DVB-T2
- DVB-C
- Spectrum (Spettro)
- Loop Search (Scanner frequenze)
- Optical Power (Potenza ottica)
- Others (Altri)
- System setting (Impostazione Sistema)



Per spostare il cursore verso l'alto o verso il basso nel menu, premere i pulsanti navigazione (YZAB), premere og per confermare la selezione.

3.1 DVB-S2

Selezionare DVB-S2, premere or per accedere a Satellite Find (Trova Satellite).

s	atellite	Find	
Satellite	-	Ku-Hispasat 30W	
Local Frequency	- 6	5150	5
Transponder	-	001	
Frequency	~	03660	
Symbol Rate	-	27500	
Polarity	-	v	
Tone	-	NONE	
Beep Tone	-	ON	
DiSEqC Mode	-	Unicable	



3.1.1 SATELLITE

Premere il pulsante AB per accedere alla lista dei satelliti. Utilizzate i pulsanti Y-Z per spostare il cursore, premere **on** per selezionare il satellite desiderato

	Satellite Find	
Satellite Local Frequency Transponder Frequency Symbol Rate	01: W 030.0 Ku-Hispasat 30W 02: W 027.5 Ku-Intelsat 907 03: W 027.5 C-Intelsat 907 04: W 024.5 Ku-Intelsat 905 05: W 024.5 C-Intelsat 905 06: W 022.0 Ku-SES 4 07: W 022.0 C-SES 4 07: W 022.0 Ku-SES 7	
Polarity	V V V	
Tone	NONE	
Beep Tone	- ON	
DiSEqC Mode	Unicable	

3.1.3 TRANSPONDER

Premere il pulsante AB per accedere alla lista TP. Utilizzare il pulsante YZ per spostare il cursore, poi premere or per selezionare il TP desiderato.

s	Satellite Find 💼
Satellite	- Ku-Hispasat 30W
Local Frequency	- 5150
Transponder	-1: 03660 / 27500 / V
Frequency	2: 12132 / 27500 / H 3: 11502 / 00700 / V
Symbol Rate	₩4: 11510 / 10000 / V
Polarity	5: 11518 / 01250 / V
Tone	-7: 11909 / 07200 / V
Beep Tone	8: 11935 / 03000 / V
DiSEqC Mode	Unicable

3.1.2 LOCAL FREQUENCY (FREQUENZA LOCALE)

Premere il pulsante AB per accedere alla lista LNB. Utilizzare i pulsanti YZ per spostare il cursore, poi premere 🚳 per selezionare l'LNB desiderato.

Satellite Find	
Satellite Find B Satellite Ku-Hispast 30W Local Frequency 183150 Transponder 2:3750 Frequency 4:10000 Symbol Rate 5:1000 Polamer 7:1050 Torie 8:1300	
Beep Tone 🚽 ON	
DISEqC Mode - Unicable	

3.1.4 FREQUENCY (FREQUENZA)

Frequenza del transponder attuale, Inserire il valore utilizzando i tasti numerici.

3.1.5 SYMBOL RATE

Symbol rate del transponder attuale, Inserire il valore utilizzando i tasti numerici.

3.1.6 POLARITY (POLARIZZAZIONE)

Premere il pulsante AB per modificare la polarizzazione verticale o orizzontale.

3.1.7 TONE (TONO)

Premere il pulsante AB per attivare/disattivare il commutatore TONO a 22kHz.

3.1.8 BEEP TONE (TONO DEL BEEP)

Premere il pulsante A B per accedere al commutatore tono del beep. Attivando il tono del beep, il beep dell'allarme di blocco si attiverà quando accederemo alla schermata di ricerca.

3.1.9 DISEQC MODE (MODALITÀ DISEQC)

Premere il pulsante AB per impostare il tipo di porta diseqc1.0/1.1 o Unicable (SCR).

3.1.10 TIPO E INPUT DISEQC

Selezionando diseqc1.0/1.1 è possibile premere il pulsante AB per impostare il numero della porta. Selezionando Unicable, è possibile premere il pulsante AB per selezionare l'IF Channel (Canale IF) ed utilizzare i tasti numerici per inserire la Center Frequency (Frequenza Centrale).



3.1.11 RICERCA RAPIDA

In Satellite Find (Trova Satellite), è possibile premere or per avviare una ricerca rapida. Se avete impostato la Longitudine e la Latitudine nelle impostazioni del sistema, l'angolo dell'LNB, l'orientamento e l'elevazione dell'antenna, visualizzerete tutte le informazioni sulla schermata.

1: Ku-Hisp LNB: 5150 Freq: 03660 MHz DISEqC1.0: 3/4 Polar: V	asat 30W Power: 13/18V Symb: 27500 K DiSEqC1.1: None 22K: NONE	Sat Longi My Longit My Latitu	tude: W 030.0 ude: W 000.0 de: S 000.0 055.0 +000.0
PWR: 62 dBu	/	51%	
CN: 11.1 dE	3	38%	
BER: 1.0E-9		100%	
MER: 11.7 dE	3	40%	
TP Scan	Auto Scan	\$ / Q	Constellation

Satellite	Name	Ku-Hispasat 30W		
-	nider Searc			
requen	cy.	NOEEN JOJEAN / C	C band	
TV I			b. 0000	
DUBA	lota	I Get 4 IV, U Radio Ch	annei	
DUBAI	SFORTO 0	Ξ.		
ALKAS	OWT 25			
ALKAS	55 1110			
			- -	
	ŀ	Automatic SAT Sc	an 📖	
	ŀ	Automatic SAT Sc	an 📖	
Satellitz	, Name	Automatic SAT Sc	an 📖	
Satellite	A Name	Automatic SAT Sc Ku-Hispasat 30W	an 📖	
Satellite Progres	4 9 Name 13%	Automatic SAT Sc Ku-Hispasat 30W	an 📖	
Satellite Progres Frequen	A Name IS 13% Cy	Automatic SAT Sc Ku-Hispasat 30W	an 👜 C band	
Satellite Progres Frequen No.	F Name Is 13% Cy Frequency	Automatic SAT Sc Ku-Hispasat 30W 	an ma C band Polanty	
Satellite Progres Frequen No. 002	/ e Name is 13% cy Frequency 4133	Automatic SAT Sc Ku-Hispasat 30W Symbol Rate 10587	an ma C band Polarity H	
Satellite Progres Frequen No. 002 003	/ e Name is 13% cy Frequency 4113 4115	Automatic SAT Sc Ku-Hispasat 30W Symbol Rate 10587 18598	an min C band Polanty H H	
Satellite Progres Frequen No. 002 003 004	4 e Name is 13% cy Frequency 4133 4115 4097	Automatic SAT Sc Ku-Hispasat 30W	an min C band Polarty H H H	
Satellite Progres Frequen No. 002 003 004 005	A Name is 13% cy Frequency 4133 4115 4042	Automatic SAT Sc Ku-Hispasat 30W Symbol Rate 10587 18398 4936 29718	an m C band Polanty H H H H	
Satellite Progres Frequen No. 002 003 004 005 006	A Name Is 13% Cy Frequency 4133 4115 4097 4042 4002	Automatic SAT Sc Ku-Hispasat 30W 	an unit C band Polanty H H H H H	
Satellite Progres Frequen No. 002 003 004 005 006 007	A Name Is 13% Cy Frequency 4135 4097 4042 4042 3962	Automatic SAT Sc Ku-Hispasat 30W Symbol Rate 10597 18396 4936 29718 28125 50000	an C band Polanty H H H H H H H	

 Strength
 Quality

 Strength
 Quality

 Description
 BER: 1.0E-9

 CN: 11.4 dB
 S Q

LINE: 5150 Power: 13/18 Polar: V	Freq: 03 V Symb: 2 22K: NC	1660 MHZ DIS 7500 K DIS INE	EqC1.0: 3/4 EqC1.1: None	51 80
Mode DVB-S	Constellation QPSK			
Code Rate 3/4	RollOff 0p35			
PWR:	62 dBuV	-1	a).	
CN:	11.4 dB			
BER:	1.0E-9			
MER:	12.0 dB			SQ

• TP scan (Scansione TP): Premere il pulsante rosso per cercare l'attuale TP.

 Auto Scan (Scansione Automatica): Premere il tasto verde per lanciare la scansione dei satelliti (Auto e Blind)

 S/Q: Premere il pulsante arancione per ingrandire la visualizzazione della potenza (Strength) e della qualità (Quality) del segnale

 Constellation (Costellazione): Premere il pulsante blu per accedere alla costellazione

3.2 DVB-T2

Selezionare DVB-T2, poi premere 🐼 per accedere allo Scan Setup (Setup Scansioni).

	Scan Se	tup	
Country Setting		Italy	- 1
Channel No	-	CH - 21	
Frequency	-	474.000 MHz	
Bandwidth	-	8 MHz	
Mode	- (T+T2	5
LCN	-	ON	
Beep Tone		ON	
Antenna Setting	-	5V	
Antenna Setting	-	OFF	

3.2.1 COUNTRY SETTING (IMPOSTAZIONE PAESE)

Premere il pulsante AB per modificare il paese predefinito.

3.2.2 CHANNEL No (N° CANALE)

Premere il pulsante AB per modificare il numero del canale.

3.2.3 FREQUENCY (FREQUENZA)

Frequenza del canale attuale, inserire il valore utilizzando i tasti numerici.

3.2.4 BANDWIDTH (LARGHEZZA DI BANDA)

Premere il pulsante AB per modificare la larghezza di banda, è possibile selezionare 5, 6, 7 o 8M.

3.2.5 MODE (MODALITÀ)

Premere il pulsante AB per modificare lo standard DVB, sono presenti tre tipi T/T2/ T+T2, è possibile selezionare quello desiderato.

3.2.6 BEEP TONE (TONO DEL BEEP)

Premere il pulsante A B per accedere al commutatore tono del beep. Attivando al tono del beep, il beep dell'allarme di blocco si attiverà quando accederemo alla schermata di ricerca.

3.2.7 ANTENNA SETTING (IMPOSTAZIONE ANTENNA)

Premere il pulsante AB per modificare la potenza dell'antenna, sono presenti tre tipi 5V/12V/24V, è possibile selezionare quello desiderato.

3.2.8 ANTENNA SETTING (IMPOSTAZIONE ANTENNA)

Premere il pulsante AB per attivare/disattivare l'alimentazione in antenna.

3.2.9 RICERCA RAPIDA

Nell'interfaccia Channel Find (Trova Canale), è possibile premere 👧 per avviare una ricerca rapida.

Scan Setup 💼						
PWR:	69 dBuV	Ţ			71%	
CN:	29.5 dB	j			88%	
BER:	1.0E-9	Ĵ			100%	
MER:	32.4 dB	l			100%	
Rf Leve	d:		Constellation		QAM64	Mode: T+T2
69	dBuV		Guard Interva	al	1/32	CH - 21
Uncorre	ct Error:		FFT		2K	Freq: 474.000 M
	0		HP Code Rat	e	7/8	BW: 8 M
	Lock		LP Code Rat	e	1/2	ANT: OFF
S	can	,	Auto Scan		S/Q	Constellation

_	Manual Scan	
Got Channel		
Channel No	CH 21	
_	DVD T 474 1010- 1010-	_
TV LI SVT2 AI	Total Get 5 TV, 0 Radio Channe	o. 0000 el
SVT24 ABC	ŭ	
Barnkanalen		
SVT Extra		

• Scan (Scansione): Premere 🐼 o il pulsante rosso per ricercare l'attuale canale.



• Auto Scan (Scansione Automatica): Premere il pulsante verde per ricercare tutti i canali.



 S/Q: Premere il pulsante arancione per ingrandire la visualizzazione della Potenza (Strength) e della qualità (Quality) del segnale.

3.3 DVB-C

Selezionare DVB-C, poi premere 👧 per accedere allo Scan Setup (Setup Scansioni).

	DVB-C		
Country Setting	~	Italy	
Channel No	- é	CH - 21	5
Frequency	-	474.000 MHz	
Beep Tone	-	ON	

3.3.1 COUNTRY SETTING (IMPOSTAZIONE PAESE)

Premere il pulsante AB per modificare il paese predefinito.

3.3.2 CHANNEL NO (N° CANALE)

Premere il pulsante AB per modificare il numero del canale.

3.3.3 FREQUENCY (FREQUENZA)

Frequenza del canale attuale, inserire il valore utilizzando i tasti numerici.

3.3.4 BEEP TONE (TONO DEL BEEP)

Premere il pulsante A B per accedere al commutatore tono del beep. Attivando al tono del beep, il beep dell'allarme di blocco si attiverà quando accederemo alla schermata di ricerca.

3.3.5 RICERCA RAPIDA

Nell'interfaccia Channel Find (Trova Canale), è possibile premere 💽 per avviare una ricerca rapida.

		S	can Se	etup			
PWR:	70 dBuV				72%		
CN:	30.0 dB				90%		
CBER:	2.4E-7				78%		
MER:	33.0 dB			1	00%		
Rf Leve	d:	Channe	el No			CH -	21
7	0 dBuV	Freque	ncy		4	174.000	MHz
Uncorre	ct Error:	Symbo	l Rate			6872 H	(bps
	0	Mode				64 Q	AM
	Lock	Antenn	a Settin	g		OF	F
S	can	Auto Sc	an	S	/ Q	Co	nstellation

Tuner System	DVB-T	D11/D		-		
Frequency	474.000	PWR:		/U at	SUV	72 99
Bandwidth	8 MHz					T
Constellation	64QAM	MER:		32.3	dB	
Guard Interval	1/32					
FFT	2K					
HP Code Rate	7/8					
LP Code Rate	1/2					
Hierarchy Mode		$ \epsilon$	8.5	2 2 2	4.	
						SQ

 Constellation (Costellazione): Premere il pulsante blu per accedere alla costellazione.

Gdt Channel Channel No CH 21 TV EI SVT2 Al Total Get 5 TV, 0 Radio Channel SVT2 A Total Get 5 TV, 0 Radio Channel SVT2 Barkanalen SVT5 Urt		Manual Scan	
Channel No CH 21	Got Channel		
TV Li TV Li 0.0000" SVT2 Al Total Get 5 TV, 0 Radio Channel 0.0000" SVT2 Al Total Get 5 TV, 0 Radio Channel 0.0000" SVT2 Al Total Get 5 TV, 0 Radio Channel 0.0000" SVT2 Al Total Get 5 TV, 0 Radio Channel 0.0000" SVT2 Ara Total Get 5 TV, 0 Radio Channel 0.0000"	Channel No	CH 21	
TV L 5.0000 SVT2 A Total Get 5 TV, 0 Radio Channel SVT2 Hacc SVT2 Hacc SVT1 Barnkanalen SVT Extra SVT Extra	_	DI/D T 474 140- / 0 140-	
SVT24 ADDC SVT1 Barnkanalen SVT Extra	TV LI SVT2 AI	Total Get 5 TV, 0 Radio Chan	o. 0000 nel
Barnkanalen SVT Extra	SVT24 ADC SVT1	Ë	
	Barnkanalen SVT Extra		

Detect Channel	Total Lock		
Progress	24%		
	DVB-C 52	2.0 MHz	
TV List	No. 0006	Radio List	No. 0000
France 2			
France 5	ŭ		
ARTE			
LCP			
France 3			



er System DVR-C

• Scan (Scansione): Premere 🐼 o il pulsante rosso per ricercare l'attuale canale.

3.4 SPECTRUM (SPETTRO)

- SATELLITE-SPECTRUM (SPETTRO SATELLITARE)
- TERRESTRAL-SPRECTRUM (SPETTRO TERRESTRE)
- CABLE-SPRECTRUM (SPETTRO CAVO)



3.4.1 SATELLITE-SPRECTRUM (SPETTRO SATELLITARE)

- Premere il pulsante AB per modificare la Frequenza;
- Premere il pulsante rosso per cambiare la larghezza di banda;
- Premere il pulsante verde per modificare la polarizzazione verticale o orizzontale;
- Premere il pulsante arancione per attivare/disattivare il commutatore TONO 22kHz
- Premere il pulsante blu per modificare la modalità Show IF (Mostra IF) o RF.

3.4.2 TERRESTRAL-SPECTRUM (SPETTRO TERRESTRE)

Accedendo a quest'interfaccia, è possibile premere il pulsante A B per scansionare informazioni riguardo lo spettro in diversi punti di frequenza.

- Full/Ch: Premere il pulsante rosso per impostare i punti di frequenza che è possibile visualizzare sullo schermo o per impostare dei punti di frequenza.
- Zoom: Premere il pulsante verde per ingrandire la visualizzazione del punto attualmente selezionato, premerlo di nuovo per tornare indietro.
- Terrestrial-Spectrum

 68,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
 48,
- Lock: Premere il pulsante arancione per bloccare gli attuali punti di frequenza e lasciarli invariati fino a quando non si premerà nuovamente il pulsante.
- Scan: Una volta bloccati i punti di frequenza, è possibile premere il pulsante blu per ricevere segnale su un punto.

3.4.3 CABLE-SPECTRUM (SPETTRO CAVO)

Fare riferimento alla sezione TERRESTRAL-SPECTRUM (SPETTRO TERRESTRE).

• Auto Scan (Scansione Automatica): Premere il pulsante verde per ricercare tutti i canali.

• S/Q: Premere il pulsante arancione per

 Constellation (Costellazione): Premere il pulsante blu per accedere alla costellazione.

della qualità del segnale

ingrandire la visualizzazione della potenza e

3.5 LOOP SEARCH (SCANSIONE FREQUENZE)

È possibile visualizzare 8 TP o canali accedendo a quest'interfaccia e premendo or per modificarli. Sono presenti 4 modalità che è possibile selezionare: DVB-S/S2, DVB-T, DVB-T2 e DVB-C. Premere il pulsante AB per cambiarle.

Dopo la modifica, terminerà la scansione frequenze e la qualità e la potenza del segnale del TP o del canale verranno visualizzati.





 Lock (Blocco) Premere il pulsante YZ per selezionare i programmi che si desidera bloccare, poi premere il pulsante verde per bloccarli.

3.6 OPTICAL POWER (POTENZA OTTICA)

Si prega di collegare la porta ottica, successivamente è possibile verificare la potenza ottica selezionando Wave Lenght (lunghezza d'onda) e PWR Unit (unità PWR). I risultati di tale verifica saranno visualizzati al centro.

		Optical F	ower	
1	Wave Len	ith – k	850	5
j	PWR Un	1 -	W	
		LO		
				W

_	TV	List	
No. Progr 1000 DUBA 1001 DUBA 1002 GCN 1003 ALKA	S2-S All Service am Name Status TV Del Delete Select	а, - - -	
	Delete All	D Transponder V-PID: 2304	VB-S :: 3660 V 27500 5 A-PID: 2307
\$2<<>>T	2_T_C Lock	Del	Satellite

 Del (Canc) Premere il pulsante arancione per selezionare "Cancella selezionati" o "Cancella TUTTO".

3.7 OTHERS (ALTRI)

Premere or per accedere ad Others (Altri).



• Satellite Premere il pulsante blu poi premere il pulsante AB per selezionare un singolo satellite o tutti i satelliti.

3.7.1 CHANNEL (CANALE)

• S2<<>>T2_T_C Premere il pulsante rosso per passare da DVB-S2 a DVB-T2/T/C, premerlo di nuovo per tornare a DVB-S2.



3.7.2 PROGRAM INFO (INFORMAZIONI PROGRAMMA)

Nel menù Program Info (Informazioni Programma) è possibile verificare le informazioni riguardo l'attuale programma TV.

PI	rogram Info	
T2-T-C All Service No. Program Name 0805 France 2	DVB-C CH-21 Freq: 474.0 MHz SR: 6872 K	72 98
0806 France 4 0807 France 5 0808 ARTE 0809 LCP	PID:0120 MPEG2 544X576 Audio PID:0130 MPEG2 192Kbps	İ
E	PCR: 0120 ONID: 8442 NID: 8442 TSID: 0001 PWR: 70 dBuV	
	CN: 29.4 dB BER: 1.2E-7 MER: 32.3 dB	s Q

3.7.3 EPG (GUIDA TV ELETTRONICA)

Premere il pulsante YZ per cambiare programma. Se l'attuale programma presenta informazioni dell'EPG (guida TV elettronica), queste appariranno sul lato destro della finestra. Premere il pulsante AB per modificare la data dell'EPG (guida TV elettronica).

T2-T-C All Service 30/03/2066Thu. No. Program Name Today 31 2 3 4 5 0501 SVT2 A ABC 15.05 Littoral 0503 SVT2 A ABC 15.03 France 0504 SVT2 A ABC 15.03 France 0505 SVT Extra 0005 0605 France 2 0005 0605 France 2 0005 0605 France 4 15.03 Littoral		T	V Guide					1	2
No. Program hame Does 31 2 3 4 5 0001 SYT24 ABC 15.05 Litoral 15.35 France Truc 0001 Structure 15.35 France Truc 0003 Structure 0003 Structure 15.35 France Truc 0004 Structure 0004 Structure 0004 Structure 0004 Structure 0005 Structure		T2-T-C All Service	30/03/	2006	ōTh	U.			
0809 LCP	No. 0800 0801 0802 0803 0804 0805 0806 0806 0807 0808 0809	Program Name SVT2 ABC SVT24 ABC SVT1 Barnkanalen SVT Extra France 2 France 2 France 5 ARTE LCP	15:05 Littoral 15:35 France Tru	ιc	2	23	4	5	
0810 France 3	0810	France 3							I

3.7.4 MOVIE, MUSIC & PHOTO (FILMATI, MUSICA E FOTOGRAFIE)

Riproduzione file da USB, inserire nel dispositivo la chiavetta USB.



• Movie (Filmati)

Premere il pulsante rosso per l'opzione modalità riproduzione file e codificazione testo, successivamente premere **MENU** per tornare indietro.

Premere il pulsante verde per cambiare dalla visualizzazione cartelle a quella lista dei dettagli.

Premere il pulsante arancione per cambiare la modalità di navigazione a Icone grandi. Premere le frecce per muovere il cursore, poi premere og per aprire il file.



Nell'interfaccia di riproduzione: F1: Riproduzione normale.

F2: Pausa.

F3: Riavvolgimento veloce. Premere F1 per tornare indietro.

F4: Avanzamento veloce. Premere F1 per tornare indietro.

• (Music&Photo) Musica e Fotografie

Si prega di fare riferimento alla sezione Filmati.

3.7.5 SATELLITE SETTING (IMPOSTAZIONE SATELLITE) Nel menu Satellite Setting (Impostazione Satellite):

- Premere il pulsante blu per rimuovere tutti i satelliti selezionati.
- Premere il pulsante arancione per selezionare tutti i satelliti.
- Premere il pulsante verde per accedere all'interfaccia scansione automatica.
- Premere il pulsante rosso per accedere all'interfaccia Transponder.
- Premere il pulsante YZ per spostare il cursore, poi premere og per selezionare/ deselezionare il satellite.

Quality

Strengti

• Premere il pulsante AB per impostare i parametri di un specifico satellite.

Nell'interfaccia delle impostazioni:

- 1- TP Manager (Gestione TP): premere il pulsante rosso per accedere alla Gestione TP.
- Auto Scan (Scansione Automatica): premere il pulsante verde per accedere alla scansione automatica.
- LNB: Premere il pulsante AB e modificare la frequenza LNB.
- Transponder: Premere il pulsante AB e modificare l'attuale TP.
- 5- DiSEqc1.0: Premere il pulsante AB per modificare la porta DiSEqC.
- 6- DiSEqc1.1: Premere il pulsante AB per modificare la porta DiSEqC.
- 7- Motor (Motore): Premere il pulsante AB per modificare la porta DiSEqC

Una volta selezionato DiSEqC1.2/USALS, premere 👧 per accedere all'interfaccia Motor (Motore).

- Transponder: 🐼 Premere per modificare l'attuale TP.
- Mode (Modalità): A, Position (Posizione)

A1 Direction (Direzione): Premere il pulsante AB per spostare la direzione ad est o ovest.

A2 Position (Posizione): Impostazione della posizione del satelle da salvare. A3 Store (Archivia): Salvataggio della posizione del satellite impostata su A2.

- Mode (Modalità): C, Drive to stored position (Vai alla posizione memorizzata).
 Spostare il cursore su GO poi premere

 , il motore tornerà alla posizione memorizzata.
- Mode (Modalità): D, Drive to Satellite (Vai al Satellite)
 Spostare il cursore su GO poi premere or , il motore tornerà alla posizione del calcolo automatico.
- Mode (Modalità): E, Recalculate (Ricalcolo)

u-Hispasat 30/

560 / 27500 / V

None

880 / 27500 / \

None

E1 Direction (Direzione): Premere il pulsante AB per spostare la direzione ad est o ovest.

E2 Recalculate (Ricalcolo): Ricalcolo della posizione del satellite.

 Mode (Modalità): F, Set East Limit or Set west Limit (Impostare Limite ad Est o Impostare Limite a Ovest)

Limitazione del motore allo spostamento verso est o verso ovest.

F1 Direction (Direzione): Premere il pulsante AB per spostare la direzione ad est o ovest.

F2 Store (Archivia): Salvataggio della posizione del satellite di A2.

- Mode (Modalità): G, Set Limit enable or disable (Abilita/Disabilita Limiti)
 Abilitazione/Disabilitazione Limiti.
- Unicable: Premere il pulsante AB per selezionare l'Unicalbe, poi premere
 per accedere all'impostazioni Unicable.
- Transponder: Premere il pulsante AB per modificare l'attuale TP.
- IF Channel (Canale IF) : Premere il pulsante AB per modificare il canale SCR.

Center Frequency (Frequenza Centrale): Utilizzare i tasti numerici per inserire un numero.

• Store (Archivia): Salvataggio impostazioni.



3.7.6 AUTO SCAN (SCANSIONE AUTOMATICA)

Nel sottomenù Sat/Tp Manager (Gestione Sat/Tp), selezionare Auto Scan (Scansione Automatica) sotto Automatic SAT Scan (Scansione Automatica SAT).

Satellite: Premere il pulsante AB per accedere alla lista satelliti.

Utilizzare il pulsante YZ per spostare il cursore, poi premere 🚳 per selezionare il satellite desiderato.

Transponder: premere il pulsante AB per accedere alla lista TP. Utilizzare il pulsante YZ per spostare il cursore, poi premere 🗬 per selezionare il satellite desiderato.

- NIT: premere il pulsante AB per attivare/disattivare la ricerca di rete
- Programme (Programma): ricerca TV tipo ALL/FTA.
- Scan Mode (Modalità Scansione): selezione modalità scansione, è possibile selezionare Default TP / One TP/ Blind (Transponder base / Transponder 1 / Transponder cieco).
- Scan Select (Selezione Scansione): scansione del satellite attuale o selezionato

	_				
		Automat	c SAT	Scan	
	Sat	ellite		Ku-Hispasat	30W >
	Trans	ponder	-	03660 / 2750	0 / V
	N	IIT	-	OFF	
Programme			All		
	Scan	Mode	-	Default T	P
	Scan	Select	-	Single Sa	t
Strength	51%		ŧ	51%	
Quality	80%		8	30%	
					Lock

3.7.7 SAT/TP MANAGER (GESTIONE SAT/TP)

Premere il pulsante YZ per selezionare l'attuale satellite.

• Edit Sat (Modifica Satellite)

Premere il pulsante rosso per modificare il satellite. **NO**: Numero satellite

W-E: Cambia la longitudine del satellite ad est o ovest.

Longitude (Longitudine): Utilizzare i tasti numerici per inserire un numero..

Satellite Name (Nome Satellite): Premendo comparirà la tastiera, utilizzare il pulsante di navigazione per inserire il nome del satellite.

 umerici
 068 W 622 8 ku-852 4
 006 11650
 1111

 008 W 622 0 ku-853 4
 007 11950
 7200
 008 11950
 7200

 do
 008 W 622.0 ku-8153 7
 008 11935
 3000
 008 11935
 3000

 do
 010 W 622.0 ku-8153 7
 008 11935
 3000
 008 11935
 3000

 do
 010 W 622.0 ku-815 7
 008 11935
 008 11935
 3000

 do
 010 W 622.0 ku-815 7
 008 11935
 3000
 008 11935
 3000

 do
 010 W 622.0 ku-815 7
 008 11935
 008 11935
 3000
 008 11935
 3000

 do
 010 W 622.0 ku-815 7
 008 11935
 008 11935
 3000
 008 11935
 3000

 do
 010 W 622.0 ku-815 7
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 008 11935
 0

001 W 030.0 Ku-Hispasat 30W

003 W 027.5 C-Intelsat 907 004 W 024.5 Ku-Intelsat 905

005 W 024.5 C-Intelsat 905 006 W 022.0 Ku-SES 4

007 W 022.0 C-SES 4

008 W 020.0 Ku-NSS 7

Strength 51%

Quality 76%

W 027.5 Ku-Intelsat 907

002 12135

004 11510

005 11518

007 11909 7200

008 11935 3000

51%

76%

Del Tp

Add Tp

10000

Scan Tp

14 W 024 5 Ku-Intelsat 90

05 W 024.5 C-Intelsat 905

Sat/To Manac

005 11518

• Del Sat (Rimuovi Satellite)

Premere il pulsante verde per rimuovere un satellite, premere or premere or premere menu per annullare.

• Add Sat (Aggiungi Satellite)

Premere il pulsante arancione per aggiungere un satellite.

Scan Sat (Scansione Satellite)

Premere il pulsante blu per accedere all'interfaccia di scansione automatica.

Premere il pulsante AB per accedere al TP manager (gestione TP).

• Edit TP (Modifica TP)

Premere il pulsante rosso per modificare il TP. **No:** numero TP.

Frequency (Frequenza): Utilizzare i tasti numerici per inserire un valore.

Symbol Rate: Utilizzare i tasti numerici per inserire un valore. Polarizzazione: Premere il pulsante AB per modificare la polarizzazione.

• Del Tp (Elimina TP)

Premere il pulsante verde per eliminare un TP, premere S per confermare o premere MENU per annullare.

• Add Tp (Aggiungi Tp)

Premere il pulsante arancione per aggiungere un TP. Si prega di fare riferimento alla sezione Mod TP.

• Scan Tp (Scansiona TP)

Premere il pulsante blu per accedere all'interfaccia di scansione dei TP.

24

3.7.8 COMPASS (BUSSOLA)

• Sat Longitude (Longitudine Sat) Premere il pulsante AB per modificare

• Location (Localizzazione)

Selezionando Manual (Manuale), è necessario impostare manualmente la langitudine e la latitudine utilizzando la tastiera.

È possibile inoltre premere il pulsante AB per selezionare la città desiderata, poi premere or per confermare. Alcuni dati saranno visibili alla voce Location (Localizzazione).

• Calibration (Calibrazione)

Come nella dimostrazione presente nel menu ruotare il dispositivo.



3.8 SYSTEM SETTING (IMPOSTAZIONE SISTEMA)

Sys	stem Set	ting	
Country Setting	-	Italy	- 1
OSD Language	- (English	5
TV Format	-	16:9 FIT	
Video Output	-	HDMI	
TV Resolution	-	AUTO	
Digital Audio Output	~	LPCM	
Time Zone	-	+ 01:00	
Channel Lock	~	OFF	
PWR Unit	-	dBµV	

Sy	stem Set	ting	
Speaker	-	ON	=1
Flashlight	-	ON	
12V	-	OFF	
KB-BackLight	-	OFF	
Set Location	-	Select	
Upgrade	-	Select	
Factory Setting	- (Select	5
			-1
			- 1

Country Setting (Impostazioni Paese)

Premere il pulsante AB per modificare il paese.

OSD Language (Lingua dispositivo)

Premere il pulsante AB per modificare la lingua del dispositivo.

TV Format (Formato TV)

Premere il pulsante AB per modificare il formato TV.

Video Output (Video in uscita) Premere il pulsante AB per modificare il formato del video in uscita.

TV Resolution (Risoluzione TV) Premere il pulsante AB per modificare la risoluzione TV.

Digital Audio Output (Audio Digitale in uscita) Premere il pulsante AB per modificare il formato dell'audio digitale in uscita.

Time Zone (Fuso Orario) Premere il pulsante AB per modificare il fuso orario.

Channel Block (Blocco canale) Premere il pulsante AB per bloccare/sbloccare i canali.

PWR Unit (Unità PWR) Premere il pulsante AB per modificare l'unità PWR

Speaker (Altoparlante) Premere il pulsante AB per attivare/disattivare l'altoparlante.

Flashlight (Torcia)

Premere il pulsante AB per accendere/spegnere la Torcia.

12V

Premere il pulsante AB per attivare/disattivare l'uscita DC 12V.

KB-Backlight (Retroilluminazione) Premere il pulsante AB per modificare il timer della retroilluminazione.

Set Location (Impostare Localizzazione) Premere il pulsante AB o og per impostare la localizzazione, longitudine o latitudine.

Location (Localizzazione):

è possibile premere AB per modificare la città, poi selezionare automaticamente la longitudine e la latitudine.

Longitude (Longitudine):

è possibile utilizzare i tasti numerici per inserire il valore, poi selezionare est o ovest.

Latitude (Latitudine):

è possibile utilizzare i tasti numerici per inserire il valore, poi selezionare sud o nord.

Upgrade (Aggiornamento)

Caricare il file di aggiornamento sull'USB, poi inserirlo nel dispositivo. Premere or per aggiornare l'interfaccia, utilizzare le frecce per selezionare il file di aggiornamento, poi premere or per aggiornare.

Attenzione: Non spegnere il dispositivo né rimuovere l'USB durante l'aggiornamento altrimenti il software verrà danneggiato e non sarà possibile riavviare il dispositivo.

Factory Setting (Impostazioni di fabbrica)

Premere il pulsante AB , poi premere 💽 per confermare il reset alle impostazioni di fabbrica.

AVVERTENZA:

resettando alle impostazioni di fabbrica, tutte le impostazioni dell'utente e le base dati verranno resettate.

System info (Informazioni Sistema)

Nel menu System info (Impostazioni del Sistema), premere INFO per verificare la versione del sistema.

4. SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD TRASMISSIONI					
DVB-S2/S, DVBT/T2, DVB-C					
INPUT SATELLITE /DEMODULAZIONE					
Tipo di Connettore	F				
Frequenza in entrata	950 ~ 2150 MHz				
Livello Segnale in entrata	- 65 ~ -25 dBm				
Interruttore controllo di banda	22KHz				
Alimentazione LNB	13V/18V, max 400mA				
Modo Demodulazione	QPSK,8PSK,16APSK				
Symbol Rate	2 <rs<45mband(scpc mcpc)<="" td=""></rs<45mband(scpc>				
DVB-T/T2/C INPUT/DEMODULAZIONE					
Tipo di connettore	F				
Frequenza in entrata	48 ~ 862 MHz				
Livello segnale in entrata	-79.5dBm (MAX)				
Alimentazione ANT	5V, 12V/24V max 100mA				
Modo Demodulazione	QPSK,16QAM.64QAM,256QAM				
CARATTERISTICHE LCD					
LCD	TFT				
Numero di punti:	800 x 3(RGB) x 480				
Area attiva (WxH)	154.08 x 85.92 mm2				
Interfaccia AV in uscita	1				
Tipo di connettore	3.5 mm jack				
Video Output	CVBS				
Audio Output	Stereo Audio L/R output				
Connettore HDMI in uscita					
Formato	HDMI 1.3a				
Interfaccia AV in entrata					
Tipo Connettore	Jack 3.5 mm				
Video Input	CVBS				
Audio Input Input Stereo Audio L/R					

4. SPECIFICHE TECNICHE

PROCESSI AUDIO/VIDEO			
Decompressione video:	MPEG-2 MP@HL, Decodifica MPEG-1, MPEG-4 ASP@L5 risoluzione HD,H.264 MP&HP@L4, decodifica HW JPEG		
Tasso di risoluzione	PAL-25 frame@720*576, NTSC-30 frame@720*480		
Compatibilità segnale	Supporta la conversione di vari formati		
Formati video:	4:3,16:9, conversion By Pan & Scan e Letter Box		
Decompressione audio	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Layer I/II		
Audio Output Mode Stereo, Mono,R/L			
DATA SERVICE PORT			
Connettore	USB		
Protocollo dati	Interfaccia USB2.0		
Sistema di Gestione Dati	NTFS,FAT32,FAT16		
Formato file	wma,mp3,mp4,avi,jpg,jpeg,bmp,img		
MICROPROCESSORE			
Microprocessore	NOVATEK		
Frequenza di clock	500MHz		
Memoria SDRAM	1Gbit DDR3		
ALIMENTAZIONE			
Batteria Li-Ion	7.4V/3000mAh(Farà fede l'etichetta del dispositivo)		
Adattatore	OUTPUT :DC12V/1.5A, INPUT: :100~240VAC 50/60Hz (Soggetto a configurazione attuale)		
Consumo energetico	Max. 10W		
CARATTERISTICHE FISICHE			
Dimensioni (L x P x H)	25 x 15.6 x 4 (cm ³)		
Peso netto	1kg		

5. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILI CAUSE	COSA FARE
ll display non è illuminato	Alimentazione non collegata Batteria Scarica	Accertarsi che ci sia alimentazione. Collegare ad una presa.
Nessun suono o immagine ma lo schermo è illuminato	Jack AV IN inserito ma nessuno video in entrata	Rimuovere il cavo AV IN
Nessun suono o immagine	L'antenna parabolica non è puntata verso la parabola.	Sistemare l'antenna. Verificare il Livello Segnale dell'Antenna.
	Nessun segnale o segnale debole	Verificare i cavi di connes- sione. L'LNB e altri dispo- sitivi collegati tra l'LNB e il misuratore. Sistemare l'antenna.
	L'antenna parabolica non è puntata verso la parabola.	Sistemare l'antenna.
Qualità immagine scadente/Errore fisso	Il segnale è troppo forte	Collegare un attenuatore di segnale all'input LNB.
	L'antenna parabolica è troppo piccola	Sostituire con un'antenna più grande
	Fattore di disturbo LNB troppo elevato.	Cambiare l'LNB con uno con fattore di disturbo più basso.
	LNB difettoso	Cambiare l'LNB
AV out Nessun immagine (Video)	Il Sistema è collegato tramite presa SCART a la TV non è su AV.	Verificare il canale UHF impostato nel Sistema e sintonizzarlo adeguata- mente.
	Batteria esaurita	Collegare ad una presa.
Il pulsante non funziona	Pulsante incastrato	Accertarsi che non ci siano ostruzioni sul pannello frontale