

watchanywhere *compact*

modulatore audio/video DVB-T
con porta HDMI passante



con doppia
porta HDMI

Jelly *line*

watchanywhere *compact*

modulatore audio/video DVB-T
con porta HDMI passante



1. GUIDA	4
1.1 IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA	5
1.2 DESCRIZIONE GENERALE	6
1.3 PANORAMICA DEL PRODOTTO E ILLUSTRAZIONE	7
2. CARATTERISTICHE	8
3. GUIDA RAPIDA AI MENU	9
4. SPECIFICHE TECNICHE	10

1. GUIDA

1.1 IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Prima dell'installazione, vorremmo prima di procedere all'installazione, vorremmo ricordarvi alcune note, molto importanti per un funzionamento sicuro e corretto:

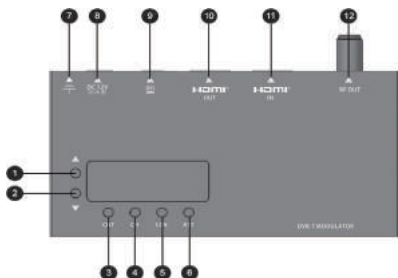
- Assicurarsi di aver letto il presente manuale d'uso prima di iniziare l'operazione.
- Se l'unità viene spostata improvvisamente da una zona calda a una fredda, potrebbe causare problemi. In tal caso, spegnere l'unità e riaccenderla dopo 1-2 ore.
- Il modulatore deve essere collocato in uno spazio pulito e sufficientemente ventilato.
- Non coprire il modulatore o collocarlo su un'unità che emette calore.
- Pulire la custodia con un panno morbido e un po' di detersivo.
- Non rimuovere il coperchio.
- Non lasciare che l'unità sia esposta a calore, freddo o umidità estremi.
- Evitare che liquidi o altri materiali penetrino all'interno dell'unità, dell'unità.

1.2 DESCRIZIONE GENERALE

Si tratta di un ingresso video composito a definizione standard DVB-T HDMI che fornisce un segnale RF COFDM nelle gamme VHF e UHF. È stato progettato per ottenere un ingresso HDMI e supporta solo la codifica standard H.264.

È una scelta eccellente per trasportare i segnali HDMI da ricevitori satellitari TV, telecamere di sorveglianza o lettori video/mediali a un televisore LCD o un set-top-box.

Può essere utilizzato in serie con altri modulatori quindi il numero di canali nel cavo coassiale non può essere il sistema SMATV aumentata a piacere.



1.3 PANORAMICA DEL PRODOTTO E ILLUSTRAZIONE

No	Descrizione	Funzione
1	↳	Cambia opzioni
2	↵	Cambia opzioni
3	CNT	Passa all'opzione Paese
4	CH	Passa all'opzione Canale
5	LCN	Passa all'opzione LCN
6	ATT	Passa all'opzione Attenuazione
7	⏏	Terra
8	DC 12V	Collegare all'ingresso dell'adattatore
9	PC	Connessione al PC per l'aggiornamento
10	HDMI OUT	Porta di uscita del segnale HDMI
11	HDMI IN	Porta di ingresso del segnale HDMI
12	OUT PUT	Porta di uscita RF

2. CARATTERISTICHE

- High level of integration, high-performance, Full-featured, integrated design
- Single input modulator that converts HDMI source to a DVB-T channel
- Standard COFDM modulation and H.264 encoding
- Multiple video format compatibility including 720p / 1080p
- Bandwidth: 7/8MHz
- Frequency range: 174 - 230 MHz, 470-862 MHz
- Continuously adjustable RF signal output level range
- 70dBuV from 100dBuV, step 1dBuV
- Support HDMI signal loophrough
- Nixie tube display
- Small size and light weight
- User friendly setup and control

3. GUIDA RAPIDA AI MENU

- **Impostazione Paese**

Passaggio 1: premere il tasto CNT per accedere allo stato di selezione del paese;

Passaggio 2: premere ▼▲ per cambiare paese.

PAESE	Display
Europa	EURO
Italia	ITA
Russia	RUSS
UK	UK
Australia	AUST
Nuova Zelanda	NEZL

- **Impostazione del canale**

CH01

Passaggio 1: premere il tasto CH per accedere allo stato di selezione del canale;

Passaggio 2: premere ▼▲ per cambiare canale.

- **Impostazione LCN**

L100

Passaggio 1: premere il tasto LCN per accedere allo stato dell'edizione LCN;

Passaggio 2: premere ▼▲ per cambiare LCN nell'intervallo 0 ~ 999.

- **Impostazione dell'attenuazione**

0db

Passaggio 1: premere il tasto ATT per accedere all'edizione dell'attenuazione stato;

Passaggio 2: premere ▼▲ tasto per modificare il valore di attenuazione in 0 ~ 30dB allineare.

4. SPECIFICHE TECNICHE

Modulatore	
Standard	DVB-T
Modulazione	64QAM
Larghezza di banda	7 / 8 MHz
Carrier	8K
Intervallo di guardia	1/32
Code Rate	2/3
MER	>34 dB
Gamma di frequenza	174 - 230 MHz, 470-862 MHz
Livello d'uscita	70 ~ 100 dBuV
Impedenza d'uscita	75Ω
HDMI	
Compressione	H.264 - bitrate 5-15 Mb/s
Risoluzione video	1920*1080_60P, 1920*1080_50P; 1920*1080_60i, 1920*1080_50i; 1280*720_60p, 1280*720_50P
Connettore	HDMI
Generale	
Alimentazione	DC 12V / 1A
Temperatura d'esercizio	0 ~ +50°C
Dimensioni	147mm(L) × 75mm(W) × 18mm(H)
Peso	105g

Nota:

1. Poiché il modulatore utilizza la codifica H.264, gli utenti devono utilizzare Servizio DVB-T che supporta la codifica H.264 standard per il normale Schermo.

2. Se l'immagine e il suono non sono sincroni, inserire HDMI porta di nuovo, tornerà alla normalità.

watchanywhere *Compact*

DVB-T audio / video modulator
with HDMI pass-through port



1. GUIDE	13
1.1 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	13
1.2 GENERAL DESCRIPTION	13
1.3 PRODUCT OVERVIEW & ILLUSTRATION	14
2. FEATURES	15
3. QUICK MENU GUIDE	16
4. TECHNICAL SPECIFICATION	18

1. GUIDE

1.1 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Thank you for choosing our product. Before installation, we would like to remind you some notes, which is very important for operating safely and properly, as follows:

- Be sure to read this user manual before starting your operation.
- When the unit is suddenly moved to a hot area from a cold area, it may cause some problems. In that case, turn off the power, and turn on again after 1-2 hours.
- Keep modulator placed in clean space with sufficient ventilation.
- Do not cover the modulator with or place it on a unit that emits heat.
- Clean the case by a soft cloth with a little washing liquid.
- Do not remove the cover.
- Do not let the unit exposed to extreme heat, cold or humid conditions.
- No liquids or any other materials to come inside of the unit.

1.2 GENERAL DESCRIPTION

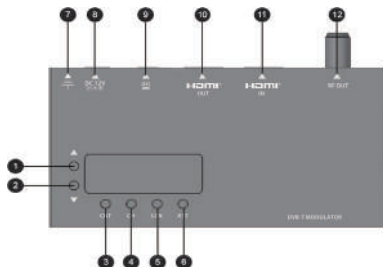
This is a composite video input standard definition DVB-T HDMI modulator which provides COFDM RF signal in VHF and UHF ranges.

It is designed to achieve HDMI input, and it only supports standard H.264 encoding.

It is an excellent choice to transport HDMI signals from TV satellite receivers, surveillance camera or video/media players to

a LCD TV or set-top-box.

It can be used in series with other modulator so the number of channels in the coaxial cable no the SMATV system can be increased as desired.



1.3 PRODUCT OVERVIEW & ILLUSTRATION

No	Description	Function
1	Y	Switch options
2	Z	Switch options
3	CNT	Switch to Country option
4	CH	Switch to Channel option
5	LCN	Switch to LCN option
6	ATT	Switch to Attenuation option
7	⏏	Ground
8	DC 12V	Connect to adaptor input
9	PC	Connect to PC for upgrading
10	HDMI OUT	HDMI signal output port
11	HDMI IN	HDMI signal input port
12	OUT PUT	RF output port

2. FEATURES

- High level of integration, high-performance, Full-featured, integrated design
- Single input modulator that converts HDMI source to a DVB-T channel
- Standard COFDM modulation and H.264 encoding
- Multiple video format compatibility including 720p / 1080p
- Bandwidth: 7/8MHz
- Frequency range: 174 - 230 MHz, 470-862 MHz
- Continuously adjustable RF signal output level range 70dBuV from 100dBuV, step 1dBuV
- Support HDMI signal loopthrough
- Nixie tube display
- Small size and light weight
- User friendly setup and control

3. QUICK MENU GUIDE

- **Country Setting**

Step 1: Press the CNT key to enter the country selection status;

Step 2: Press ↵ key to switch countries.

Country	Display
Europe	EURO
Italy	ITA
Russia	RUSS
UK	UK
Australia	AUST
New Zealand	NEZL

- **Channel Setting**



Step 1: Press the CH key to enter the channel selection status;

Step 2: Press ↵ key to switch channels.

- **LCN Setting**



Step 1: Press the LCN key to enter the LCN edition status;

Step 2: Press ↵ key to change LCN in 0 ~ 999 range.

- **Attenuation Setting**



Step 1: Press the ATT key to enter the attenuation edition status;

Step 2: Press ΨZ key to change attenuation value in 0 ~ 30dB range.

4. TECHNICAL SPECIFICATION

Modulator	
Standard	DVB-T
Constellation	64QAM
Bandwidth	7 / 8 MHz
Carriers	8K
Guard Interval	1/32
Code Rate	2/3
MER	>34 dB
Frequency Range	174 - 230 MHz, 470-862 MHz
RF Level	70 ~ 100 dBuV
Output Impedance	75Ω
HDMI	
Compression	H.264 - bitrate 5-15 Mb/s
Video Resolution	1920*1080_60P, 1920*1080_50P; 1920*1080_60i, 1920*1080_50i; 1280*720_60p, 1280*720_50P
Connector	HDMI
General	
Power Source	DC 12V / 1A
Operating Temperature	0 ~ +50°C
Dimensions	147mm(L) × 75mm(W) × 18mm(H)
Weight	105g

Note:

1. Since the modulator uses H.264 encoding, users need using DVB-T service which supports standard H.264 encoding for normal display.
2. If the image and sound are not synchronous, please insert HDMI port again, it will return to normal.



Kon.El.Co. S.p.A.
Piazza Don Mapelli, 75 - 20099
Sesto San Giovanni Milano - ITALY
Help Line: +39.06.7236734