



Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per [Techmade TM-GX1](#) o cerca il tuo prodotto tra le [migliori offerte di Decoder](#)

 [trovaprezzi.it](http://trovaprezzi.it)

Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per [Techmade TM-GX1](#) o cerca il tuo prodotto tra le [migliori offerte di Decoder](#)



**TECHMADE**



# DECODER DVB-T2 RECEIVER

Decoder digitale terrestre T2 con telecomando



# DECODER DVB-T2 RECEIVER

## IT - MANUALE UTENTE

TECHMADE SRL  
Codice Prodotto: TM-GX1  
Rif.: TM-GX1 F.C.: DVB-143A  
Descrizione: DVB-T2 DECODER  
Temperature di lavoro: da +5° C a 55° C.  
Trademark: Techmade Srl

### Avvertenze

Leggere attentamente il presente manuale e conservare per futuri riferimenti. Tutte le serie di test essenziali sono state eseguite ed il summenzionato prodotto è conforme a tutti i requisiti dettati dalla legge.

#### **Limiti nell'uso previsto o nell'uso improprio prevedibile.**

1. Non smontare il dispositivo. Se è necessaria una riparazione, rivolgersi a un centro di vendita o alla assistenza Techmade.
2. Per evitare scosse elettriche, non aprire l'unità.
3. Tenere lontano da fonti di calore quali termosifoni o cucine.
4. Non utilizzare il dispositivo in sauna o bagno turco.
5. L'apparecchio non deve essere esposto a gocciolamenti o schizzi e non bisogna collocarvi sopra oggetti pieni di liquidi, come vasi.
6. Non posizionare l'unità vicino a fonti d'acqua, come lavandini, vasche da bagno, lavatrici o piscine. Assicurarsi che l'unità sia collocata su una superficie asciutta e stabile.
7. Maneggiare il dispositivo con delicatezza. Proteggere da urti e cadute.
8. Non ostruire le aperture o i fori di ventilazione
9. Non utilizzare accessori non raccomandati dal produttore del prodotto poichè potrebbero causare pericoli o danni all'apparecchiatura.
10. Non collocare questo prodotto su una superficie irregolare.
11. Evitare di esporsi direttamente al raggio infrarossi che intercorre tra il telecomando e il decoder.
12. Assicurarsi una distanza minima di 5cm intorno all'apparecchio per permettere una sufficiente ventilazione.
13. Questo prodotto deve essere utilizzato solo con il tipo di fonte di

alimentazione indicato sull'etichetta del prodotto.

14. Prestare attenzione a quando si inserisce la presa elettrica per evitare pericolo di scosse o di danneggiare il prodotto.

15. Se il cavo di collegamento è danneggiato, sostituire per evitare pericolo di scosse o di danneggiare il prodotto.

16. Se un'antenna esterna è collegata al prodotto, assicurarsi che il sistema dell'antenna sia collegato a terra in modo da fornire una certa protezione contro i picchi di tensione e le cariche statiche accumulate.

17. Per una maggiore protezione del prodotto, scollegarlo dalla presa a muro e scollegare l'antenna o il sistema di cavi durante un temporale o quando viene lasciato incustodito e inutilizzato per lunghi periodi di tempo. Ciò eviterà danni al prodotto dovuti a fulmini o sovratensioni della linea di alimentazione.

### **Identificazione delle caratteristiche del personale che userà la macchina (fisiche, competenza) e livello di addestramento richiesto per gli utilizzatori.**

Nessuna formazione particolare per l'utilizzo. Leggere il libretto di istruzioni.

### **Garanzia del prodotto**

Garanzia 12 mesi per operatore professionale, 24 mesi per consumatore finale. L'apertura o il tentativo di apertura del prodotto annulla la garanzia.

### **Relative alla sicurezza**

Maneggiare il dispositivo con delicatezza. Proteggere il dispositivo da urti e cadute.

### **Livello di pulizia**

Pulire ed asciugare il prodotto con regolarità. Scollegare il prodotto dall'alimentazione principale prima della pulizia. Utilizzare un panno morbido e asciutto. Non utilizzare alcool o altre soluzioni detergenti. Non lavare il prodotto con acqua corrente.

### **Asciugatura**

Non tentare di asciugare il prodotto utilizzando un forno a micro onde, forno tradizionale o un asciugacapelli.

Utilizzare un panno asciutto.

### **Istruzioni RAEE**

La direttiva europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) prevede che questi apparecchi non debbano essere smaltiti nel normale flusso dei rifiuti solidi urbani, ma che vengano raccolti separatamente per ottimizzare il flusso di recupero e riciclaggio dei materiali che li compongono ed impedire potenziali danni per la salute e per l'ambiente dovuti alla presenza di sostanze potenzialmente pericolose. Il simbolo del bidone sbarrato è riportato













su tutti i prodotti per ricordarlo. I rifiuti possono essere conferiti agli appositi centri di raccolta, oppure, possono essere consegnati gratuitamente al distributore all'atto di acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente o senza obbligo di un acquisto per le apparecchiature di dimensioni minori di 25cm. Per ulteriori informazioni sulla corretta dismissione di questi apparecchi ci si può rivolgere al servizio pubblico preposto.


### **Specifiche Tecniche**

- Compatibile con DVB-T2 / DVB-C
- Supporta MPEG-1, MPEG-2/MPEG-4, H.264, H.265 Decoder
- Supporta HEVC H.265 HDR 10Bit
- Supporta l'aggiornamento USB 2.0 Host / OTA, PVR
- Audio/Video out alta definizione, Scart, porta RJ-45 Lan
- Formato TV: PAL, NTSC, PAL-M
- Definizione: 480i, 48p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Supporta i formati video TF/MKV/MP4/MPG/AVI
- Formato audio: MPEG Layer 1/2/aac
- Supporta il formato JPEG/BMP/PNG
- Funzione Time Shift
- Telecomando (incluso) con 2 batterie AAA (non incluse)
- GreenLED display
- Input voltage: 100-240V, 50-60HZ
- Dimensioni: 140mm\*80mm\*30mm

### **Telecomando**

Tutte le funzioni del decoder possono essere gestite tramite il telecomando in dotazione.

- Premere questo pulsante "  " per accendere e spegnere l'apparecchio.
- Premere questo pulsante "  " per attivare/disattivare la funzione audio muto.
- Premere questo pulsante "  " per avere informazioni sul programma corrente.
- Premere questo pulsante "  " per selezionare una lingua o una modalità audio.
- Premere questo pulsante "  " per registrare e riprodurre programmi televisivi, film, ecc.
- Premere questo pulsante "  " per selezionare la lingua dei sottotitoli.
- Premere questo pulsante "  " per accedere al menu.
- Il pulsante " CH+/CH- " consente di navigare nel menu o di passare a canale successivo/precedente.
- Premere il pulsante "  " per tornare al menu precedente.
- Il pulsante " V+/V- " consente di alzare/abbassare il volume.
- Premere il pulsante "  " per selezionare l'elemento evidenziato.
- Premere il pulsante "  " per visualizzare o modificare l'elenco dei programmi preferiti.

- Premere il pulsante "  " per passare dalla modalità TV alla modalità RADIO e viceversa.

## Istruzioni

### Primo avvio

- Assicurarsi che tutti i collegamenti siano stati effettuati correttamente e che l'alimentazione sia collegata, quindi accendere la TV e il decoder.

- Impostare la modalità di ingresso della TV in modo che corrisponda al tipo di connessione video del ricevitore (ad es. HD OUT o TV SCART).

\*Fare riferimento alle istruzioni della propria TV in quanto questi nomi potrebbero variare a seconda del modello e marca della TV in vostro possesso.

- Una guida all'installazione apparirà sullo schermo quando il decoder sarà acceso per la prima volta o dopo un ripristino delle opzioni predefinite di fabbrica.



### Manuale d'installazione

1. Lingua OSD: impostare la lingua predefinita utilizzata per la visualizzazione su schermo.

2. Paese: impostare il paese in cui si sta utilizzando il decoder.

3. Solo FTA: FTA / Tutto

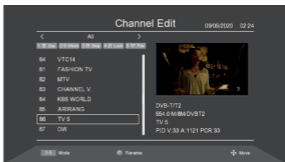
4. Modalità di ricerca: DVB-T2 / DVB-C

5. Alimentazione antenna: Spegni / Accendi

6. Cerca canali: trova automaticamente i segnali dei canali nel raggio di ricezione e li salva nell'elenco dei canali predefinito. Questo elenco determina quali canali sono disponibili quando si preme CH- o CH +. Questo passaggio è necessario per poter utilizzare il decoder e guardare la TV grazie ad esso.

### Menu di sistema

- Premere MENU sul telecomando per accedere al menu di sistema.



## Programma

1. *Modifica canali*: modifica le preferenze del programma del canale.

- RIMUOVI: premere per rimuovere un programma dall'elenco dei canali.
- SPOSTA: permette di spostare la posizione del programma. Premere OK per confermare una volta spostato il canale dove desiderato.
- SALTA: premere per contrassegnare il programma da saltare nell'elenco dei canali.
- BLOCCA: premere per richiedere un codice di accesso per visualizzare un programma. Il codice di accesso predefinito è 000000.
- FAV: premere per aggiungere un programma nell'elenco dei canali preferiti. Una stella indica che il programma è preferito.
- RINOMINA: premere [Verde] per modificare il nome del programma. Usa il tasto verde per digitare un nuovo nome.

2. *Guida programmi*:

- Guida: Visualizza la guida ai programmi di elettronica, questa guida mostra sette giorni di informazioni sulla programmazione dei canali. Premere SU/GIÙ per sfogliare l'elenco.

3. *Metti in ordine*: cambia l'ordine dei canali.

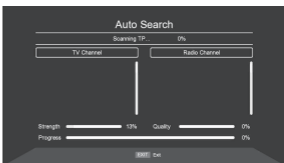
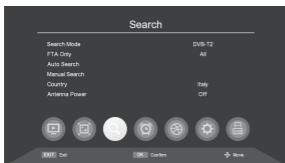
4. *LCN*: visualizzazione per numero di canale logico.

## Immagine

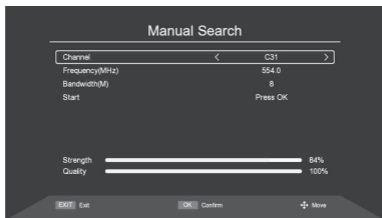


1. **Proporzioni:** Auto/16:9/4:3
2. **Risoluzione:** 480i, 48p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
3. **Formato TV:** NTSC/PAL
4. **TV Scart**
4. **Impostazioni OSD:** per impostare trasparenza / luminosità / cromaticità / contrasto ecc.
5. **Impostazione pannello:** per impostare la luminosità / il display

## Cerca

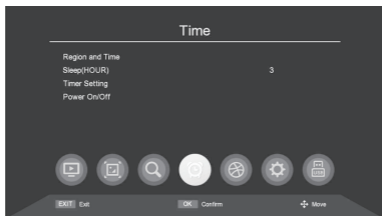


1. **Ricerca automatica:** cerca e crea automaticamente un elenco di canali, che verrà sovrascritto all'elenco dei canali esistente. Selezionare Ricerca automatica e quindi premere OK. Premere EXIT per annullare la ricerca.



2. **Ricerca manuale:** consente di aggiungere manualmente i canali all'elenco dei canali senza sovrascrivere l'elenco dei canali esistente. Selezionare Ricerca manuale e quindi premere OK. Nella schermata di ricerca manuale, è possibile inserire la frequenza e la larghezza di banda, quindi selezionare "Premere OK" e premere il pulsante OK per iniziare la ricerca.

## Orologio



1. *Regione e ora*: consente di impostare l'ora corretta.
2. *Spegnimento automatico (1 ora)*: consente di impostare un timer di spegnimento. La TV si spegnerà automaticamente al termine del timer. Impostare questa opzione su "Off" per disabilitarla.
3. *Standby Showtime*: consente di impostare se visualizzare o meno l'ora quando il decoder è in standby.
4. *Accensione/Spegnimento*: consente di impostare l'ora in cui l'apparecchio si accende o si spegne automaticamente.

## Opzioni

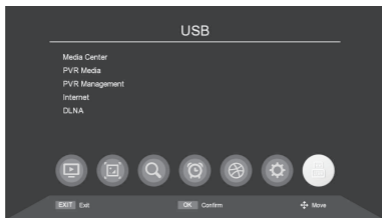
1. *Lingua OSD*: imposta la lingua utilizzata dal menu di sistema e da altri elementi di visualizzazione su schermo.
2. *Lingua Guida*: imposta la lingua della guida.
3. *Lingua sottotitoli*: imposta la lingua dei sottotitoli.
4. *Lingua TTX*: imposta la lingua del televideo.
5. *Prima lingua audio*: imposta la prima lingua audio.
6. *Seconda lingua audio*: imposta la seconda lingua dell'audio.
7. *Audio digitale*: Auto / PCM / Bypass

## Sistema



- 1. Supervisione genitori:** questa opzione è protetta dalla password "000000". Imposta l'età a cui non è consentito guardare il programma.
- 2. Imposta password:** consente di impostare o modificare la password. Questa opzione è protetta dalla password redefinita "000000".  
\*Registrare la password e tenerla al sicuro. La password non può essere reimpostata o recuperata.
- 3. Ripristina impostazioni di fabbrica:** Tutti gli elenchi di canali, i preferiti e le preimpostazioni andranno persi. Questa opzione è protetta dalla password "000000".
- 4. Informazioni:** visualizza la versione dell'hardware e le informazioni sulla versione del software.
- 5. Aggiornamento software:** aggiorna il firmware del sistema tramite USB. Un aggiornamento improprio del software può rendere il decoder non funzionante.  
\*L'aggiornamento del software deve essere eseguito solo da un tecnico autorizzato.
- 6. Impostazioni di rete:** per collegare linea Ethernet.
- 7. Controllo accensione:** per impostare la modalità di accensione del decoder.

## USB



**1. Centro multimediale:** riproduce i file multimediali (file nel dispositivo, video, musica o immagine) di un dispositivo di memoria collegato.

\*È necessario collegare un dispositivo USB compatibile alla porta USB. Se non è collegato alcun dispositivo USB, l'unità segnalerà che "Nessun dispositivo USB è stato trovato".

\*I dispositivi USB devono utilizzare i file system FAT, FAT32 o NTFS.

**2. PVR Media:** per riprodurre il file registrato nel dispositivo di memoria.

**3. Configurazione PVR:** per impostare il timeshift e la registrazione.

**4. Internet:** Meteo e tante altre funzioni internet.

## Registrazione e Timeshift


Affinchè queste funzioni possano essere eseguite, è necessario collegare un dispositivo di memoria compatibile al decoder.

\*Il dispositivo USB deve supportare le velocità USB2.0 per una registrazione corretta.

\*Il dispositivo USB deve utilizzare il file system FAT, FAT32 o NTFS.



### Avvia registrazione



Premere "  " sul telecomando per avviare la registrazione. Sullo schermo apparirà un'icona che vi indicherà la corretta ricezione del comando e di conseguenza l'inizio della registrazione.



### Terminare registrazione



Premere "  " sul telecomando per terminare la registrazione. Selezionare e premere OK per interrompere la registrazione. Se invece non si vuole interrompere la registrazione, selezionare "Cancel" o premere "  " per continuare la registrazione. È possibile trovare i file di registrazione in "PVR Media".


## Avvia Timeshift



Durante la visione di un programma, premere "  " sul telecomando per entrare nella funzione Timeshift. Premere nuovamente "  " sul telecomando per avviare Timeshift e sullo schermo apparirà una barra. Quando la funzione Timeshift è attiva, sarà possibile mettere in pausa il programma ed eseguire altre funzioni possibili per qualsiasi video riprodotto.

## Terminare Timeshift



Premere "  " sul telecomando per uscire dalla funzione Timeshift. Selezionare e premere OK per confermare.

## Risoluzione dei problemi

### **Il decoder non si accende.**

- Verificare che il cavo di alimentazione CA o CC sia collegato saldamente e che la presa fornisca alimentazione.
- L'apparecchio non è stato acceso. Premere POWER per accendere l'unità.

### **Non c'è immagine, l'immagine è distorta.**

- L'elettricità statica potrebbe aver interferito temporaneamente con il funzionamento dell'unità. Spegnerne e scollegare l'unità. Quindi ricollegare l'unità all'alimentazione e accenderla di nuovo.
- L'antenna potrebbe non essere collegata correttamente. Verificare che il collegamento dell'antenna / cavo RF IN sia sicuro e iserito correttamente.
- La stazione del canale corrente potrebbe avere difficoltà di trasmissione. Riprovare in un secondo momento o cambiare il canale.
- Il video si blocca o diventa distorto (ad es. Piastrellato o scolorito). Il segnale TV potrebbe essere troppo debole. Potrebbe essere necessario amplificare il segnale. Potrebbe essere necessaria un'antenna più grande o alimentata.
- L'immagine sembra congelata. Un'immagine congelata di solito è il risultato di un segnale debole. Regolare l'antenna o installare un amplificatore per antenna.
- L'immagine è raddoppiata o sembra spettrale. Le doppie immagini sono solitamente causate dai riflessi del segnale da edifici alti. Regola la direzione dell'antenna o prova ad elevarla.
- L'immagine è ondulata. I motivi ondulati sullo schermo sono generalmente causati da trasmettitori radio o altri dispositivi che interferiscono con la ricezione. Spegnerne altri dispositivi nella zona.

### **Lo schermo visualizza un messaggio "Nessun segnale".**

- Il cavo dell'antenna non è collegato correttamente, assicurarsi che il cavo dell'antenna sia collegato.
- L'impostazione del formato TV non è corretta. Assicurati che l'impostazione corrisponda al tipo di TV (ad esempio, NTSC o PAL)

### **Non c'è audio**

- Assicurati che la connessione audio sia impostata correttamente.
- Assicurati che la funzione MUTE non sia attiva.
- La traccia audio potrebbe non essere impostata correttamente. Prova a cambiare la traccia audio attiva premendo AUDIO.

### **Non c'è immagine video sullo schermo, ma posso sentire l'audio.**

- Assicurati che la connessione video sia impostata correttamente.

### **Il telecomando non funziona**

- Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituire le batterie con altre

nuove.

- Il telecomando potrebbe essere troppo lontano dal sensore. Assicurarsi che non ci siano ostacoli tra il telecomando e il sensore.



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

MODEL: TM-GX1

Descrizione: DVB-T2 DECODER

Noi, Techmade S.r.l. Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto a cui si riferisce il presente documento, è conforme alle seguenti norme:

<b>SICUREZZA</b>	EN 62368-1:2014A11:2017
<b>EMC</b>	EN 55032:2015+A11:2020
	EN 55035:2017+A11:2020
	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013
<b>RADIO</b>	ETSI EN 303 340 V1.2.1 (2020-09)
<b>SALUTE</b>	EN 62479:2010

Maggiori informazioni e aggiornamenti sul sito [www.techmade.eu](http://www.techmade.eu)

Si dichiara con il presente documento che tutte le serie di test e radio essenziali sono state eseguite e che il summenzionato prodotto è conforme a tutti i requisiti essenziali della Direttiva RED 2014/53/EU e della direttiva RoHS 2011/65/EU più emendamento RoHS (EU) 2015/863



CEO Mario De Sena  
TECHMADE S.r.l.  
Via Libertà 25  
80055 Portici (NA)  
S/Op: Zona Industriale ASI  
Loc. Tavernesele - 81025 Mercandale (CE)  
P. 195 e C.F. 07348211215  
Date 08/04/2021

Made in China

Per informazioni dettagliate contattare il servizio clienti a [info@techmade.eu](mailto:info@techmade.eu)  
I prodotti TECHMADE sono garantiti per 2 anni per tutti i malfunzionamenti e difetti di fabbrica.  
Per qualsiasi informazione Vi preghiamo di rivolgerVi al Vs. rivenditore o di visitare il sito [www.techmade.eu](http://www.techmade.eu)

Prodotto da TECHMADE Srl – Via Libertà 25 – 80055 Portici (NA), ITALIA  
Tel. +39 0823 609112 PBX Fax +39 0823 214667  
e-mail: [info@techmade.eu](mailto:info@techmade.eu)



# DECODER DVB-T2 RECEIVER

## EN - USER MANUAL

TECHMADE SRL  
Product Code: TM-GX1  
Ref.: TM-GX1 F.C.: DVB-143A  
Description: DVB-T2 DECODER  
Working temperatures: from + 5°C to 55°C.  
Trademark: Techmade Srl

### **Warnings**

Read this manual carefully and keep for future reference.  
All essential test series have been performed and the aforementioned product complies with all legal requirements.

#### **Limits in intended use or foreseeable improper use.**

1. Do not disassemble the device. If a repair is required, contact a Techmade sales center or service.
2. To avoid electric shock, do not open the unit.
3. Keep away from heat sources such as radiators or cookers.
4. Do not use the device in the sauna or Turkish bath.
5. The device must not be exposed to dripping or splashing and objects filled with liquids, such as vases, must not be placed on top of it.
6. Do not place the unit near water sources, such as sinks, bathtubs, washing machines or swimming pools. Make sure that the unit is placed on a dry and stable surface.
7. Handle the device gently. Protect from bumps and falls.
8. Do not block the ventilation openings or holes
9. Do not use accessories not recommended by the product manufacturer as they could cause hazards or damage to the equipment.
10. Do not place this product on an uneven surface.
11. Avoid exposing yourself directly to the infrared ray between the remote control and the decoder.
12. Ensure a minimum distance of 5cm around the appliance to allow sufficient ventilation.
13. This product is for use only with the type of power source indicated on the product label.

14. Be careful when plugging in the electrical outlet to avoid shock hazard or product damage.
15. If the connecting cable is damaged, replace it to avoid shock hazard or product damage.
16. If an external antenna is connected to the product, make sure that the antenna system is grounded to provide some protection against voltage spikes and built-up static charges.
17. For added protection of the product, unplug the product from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system during a lightning storm or when it is left unattended and unused for extended periods of time. This will prevent damage to the product due to lightning or power line surges.

**Identification of the characteristics of the personnel who will use the machine (physical, competence) and level of training required for the users.**

No particular training for use. Read the instruction booklet.

**Product warranty**

12 months warranty for professional operator. 24 months for the final consumer. Opening or attempting to open the product voids the warranty.

**Safety related**

Handle the device gently. Protect the device from bumps and falls.

**Cleanliness level**

Clean and dry the product regularly. Disconnect the product from the main power supply before cleaning. Use a soft, dry cloth. Do not use alcohol or other cleaning solutions. Do not wash the product with running water.

**Drying**

Do not attempt to dry the product using a microwave oven, traditional oven or hairdryer.

Use a dry, lawful cloth.

**WEEE instructions**

The European directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE) provides that these appliances must not be disposed of in the normal municipal solid waste stream, but must be collected separately to optimize the flow of recovery and recycling of the materials that make them up and prevent potential damage to health and the environment due to the presence of potentially dangerous substances. The crossed out bin symbol is featured on all products as a reminder. Waste can be delivered to the appropriate collection centers, or it can be delivered free of charge to the distributor upon purchase of a new equivalent equipment or without the obligation of a













purchase for equipment smaller than 25cm. For further information on the correct disposal of these devices, please contact the relevant public service.

### Technical specifications

- Compatible with DVB-T2 / DVB-C
- Supports MPEG-1, MPEG-2/MPEG-4, H.264, H.265 Decoder
- Supports HEVC H.265 HDR 10Bit
- Support USB 2.0 Host / OTA, PVR upgrade
- High definition Audio / Video out, Scart, RJ-45 Lan port
- TV format: PAL, NTSC, PAL-M
- Definition: 480i, 48p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Support TF / MKV / MP4 / MPG / AVI video formats
- Audio format: MPEG Layer 1/2/aac
- Support JPEG / BMP / PNG format
- Time Shift function
- Remote control (included) with 2 AAA batteries (not included)
- GreenLED display
- Input voltage: 100-240V, 50-60HZ
- Size: 140mm\*80mm\*30mm

### Remote controller

All the functions of the decoder can be managed using the supplied remote control.

- Press this button  " to turn the appliance on and off.
- Press this button  " to activate / deactivate the audio mute function.
- Press this button  " to get information on the current program.
- Press this button  " to select a language or audio mode.
- Press this button  " to record and play TV programs, movies, etc.
- Press this button  " to select the subtitle language.
- Press this button  " to access the menu.
- The "CH + / CH-" button allows you to navigate in the menu or to switch to the next / previous channel.
- Press the button  " to return to the previous menu.
- The "V + / V-" button allows you to raise / lower the volume.
- Press the "OK" button to select the highlighted item.
- Press the button  " to view or modify the list of favorite programs.
- Press the button  " to switch from TV mode to RADIO mode and the other way around.

## Instructions

### First start

- Make sure that all connections have been made correctly and that the power is connected, then turn on the TV and set top box.

- Set the TV input mode to match the video connection type of the receiver (eg HD OUT or TV SCART).

\* Please refer to the instructions for your TV as these names may vary depending on the model and brand of your TV.

- An installation guide will appear on the screen when the decoder is turned on for the first time or after a factory reset.



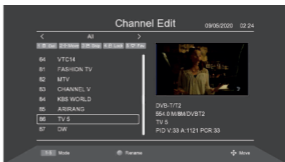
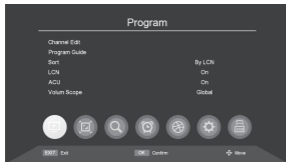
## Installation Guide

1. **OSD Language:** Set the default language used for the on-screen display.
2. **Country:** Set the country where you are using the decoder.
3. **FTA only:** FTA / All
4. **Search mode:** DVB-T2 / DVB-C
5. **Antenna Power:** Power Off / On
6. **Search for channels:** Automatically finds the channel signals in the reception range and saves them in the predefined channel list. This list determines which channels are available when you press CH- or CH +. This step is necessary to be able to use the decoder and watch TV thanks to it.

## Menu di sistema

- Premere MENU sul telecomando per accedere al menu di sistema.

## Program



1. *Edit Channels*: Edit the program preferences of the channel.

- REMOVE: press to remove a program from the channel list.
- MOVE: allows you to move the position of the program. Press OK to confirm once you have moved the channel to where you want.
- SKIP: Press to mark the program to be skipped in the channel list.
- LOCK: press to request an access code to view a program. The default passcode is 000000.
- FAV: press to add a program to your favorite channel list. A star indicates that the program is preferred.
- RENAME: press [Green] to change the program name. Use the green key to type in a new name.

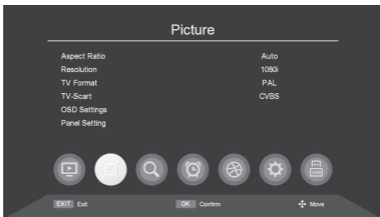
2. *Program guide*:

- Guide: Displays the electronic program guide, this guide shows seven days of channel programming information. Press UP / DOWN to browse the list.

3. *Sort*: Change the order of the channels.

4. *LCN*: display by logical channel number.

## Picture



1. *Aspect Ratio*: Auto / 16: 9/4: 3

2. *Resolution*: 480i, 48p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

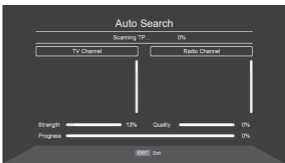
3. *TV format*: NTSC / PAL

4. *TV Scart*

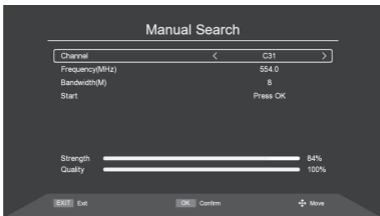
4. *OSD settings*: to set transparency / brightness / chroma / contrast etc.

5. *Panel Setting*: To set the brightness / display

## Cerca

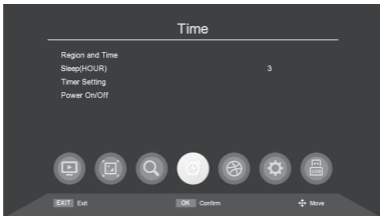


**1. Auto Search:** Automatically search and create a channel list, which will be overwritten with the existing channel list. Select Auto Search and then press OK. Press EXIT to cancel the search.



**2. Manual Search:** Allows you to manually add channels to the channel list without overwriting the existing channel list. Select Manual Search and then press OK. In the manual search screen, you can enter the frequency and bandwidth, then select "Press OK" and press the OK button to start the search.

## Time



1. *Region and Time*: allows you to set the correct time.
2. *Auto Power Off (1 hour)*: Set a sleep timer. The TV will turn off automatically when the timer ends. Set this option to "Off" to disable it.
3. *Standby Showtime*: Set whether or not to display the time when the decoder is in standby.
4. *Power On / Off*: allows you to set the time when the appliance turns on or off automatically.

### Option

1. *OSD Language*: Sets the language used by the system menu and other on-screen display items.
2. *Guide Language*: Set the guide language.
3. *Subtitle Language*: Set the subtitle language.
4. *TTX language*: Set the teletext language.
5. *First Audio Language*: Set the first audio language.
6. *Second audio language*: Set the second audio language.
7. *Digital audio*: Auto / PCM / Bypass

## System



- 1. Parental supervision:** this option is protected by the password "000000". Set the age that is not allowed to watch the program.
- 2. Set Password:** Set or change the password. This option is protected by the redefined password "000000".  
\*Record the password and keep it safe. The password cannot be reset or recovered.
- 3. Restore factory settings:** All channel lists, favorites and presets will be lost. This option is protected by the password "000000".
- 4. Information:** Displays the hardware version and software version information.
- 5. Software Update:** Update the system firmware via USB. An improper software update can make the decoder not working.  
\*Software update should only be performed by an authorized technician.
- 6. Network settings:** to connect Ethernet line.
- 7. Power on control:** to set the decoder power on mode.

## USB



**1. Media Center:** Plays media files (files in your device, video, music or picture) of a connected storage device.

\* A compatible USB device must be connected to the USB port. If no USB device is connected, the unit will report that "No USB device was found".

\* USB devices must use FAT, FAT32 or NTFS file systems.

**2. PVR Media:** to play the file recorded in the memory device.

**3. PVR Setup:** To set up timeshift and recording.

**4. Internet:** Weather and many other internet functions.

## Registration and Timeshift


In order for these functions to be performed, a compatible memory device must be connected to the decoder.

\* The USB device must support USB2.0 speeds for successful recording.

\* The USB device must use the FAT, FAT32 or NTFS file system.



### Start recording



Press "  " on the remote control to start recording. An icon will appear on the screen that will indicate the correct reception of the command and consequently the start of recording.



### End registration



Press "  " on the remote control to stop recording. Select and press OK to stop recording. If you don't want to stop recording, select "Cancel" or press "  " to continue recording. You can find the recording files in "PVR Media".

## Start Timeshift




While watching a program, press "  " on the remote control to enter the Timeshift function. Press "  " on the remote control again to start Timeshift and a bar will appear on the screen.

When the Timeshift function is active, you will be able to pause the program and perform other possible functions for any video being played.

## Terminate Timeshift



Press "  " on the remote control to exit the Timeshift function. Select and press OK to confirm.

## Troubleshooting

### **The decoder does not turn on.**

- Check that the AC or DC power cord is securely connected and that the outlet is supplying power.
- The appliance has not been turned on. Press POWER to turn on the unit.

### **There is no image, the image is distorted.**

- Static electricity may have temporarily interfered with the operation of the unit. Turn off and unplug the unit. Then reconnect the unit to power and turn it on again.
- The antenna may not be connected properly. Check that the antenna / RF IN cable connection is secure and properly connected.
- The station of the current channel may have transmission difficulties. Try again later or change the channel.
- Video freezes or becomes distorted (eg tiled or discolored). The TV signal may be too weak. It may be necessary to amplify the signal. You may need a larger or powered antenna.
- The image appears frozen. A frozen image is usually the result of a weak signal. Adjust the antenna or install an antenna amplifier.
- The image has doubled or looks spooky. Double images are usually caused by signal reflections from tall buildings. Adjust the direction of the antenna or try raising it.
- The image is wavy. Wavy patterns on the screen are usually caused by radio transmitters or other devices that interfere with reception. Turn off other devices in the area.

### **The screen displays a "No Signal" message.**

- The antenna cable is not connected properly, make sure the antenna cable is connected.
- The TV format setting is incorrect. Make sure the setting matches your TV type (for example, NTSC or PAL)

### **There is no audio**

- Make sure your audio connection is set up correctly.
- Make sure the MUTE function is not activated.
- The audio track may not be set correctly. Try changing the active audio track by pressing AUDIO.

### **There is no video image on the screen, but I can hear the audio.**

- Make sure your video connection is set up correctly.

### **The remote control does not work**

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries with new ones.
- The remote control may be too far from the sensor. Make sure there are no obstacles between the remote control and the sensor.



## DECLARATION OF CONFORMITY

MODEL: TM-GX1

Description: DVB-T2 DECODER

We, Techmade S.r.l. We declare under our sole responsibility that the product to which this document refers complies with the following standards:

<b>SAFETY</b>	EN 62368-1:2014A11:2017
<b>EMC</b>	EN 55032:2015+A11:2020
	EN 55035:2017+A11:2020
	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013
<b>RADIO</b>	ETSI EN 303 340 V1.2.1 (2020-09)
<b>HEALTH</b>	EN 62479:2010

More information and updates on the website [www.techmade.eu](http://www.techmade.eu)

We hereby declare that all essential radio and test series have been performed and that the aforementioned product complies with all essential requirements of RED 2014/53/EU and RoHS 2011/65/EU plus RoHS amendment (EU) 2015/863



CEO Mario De Sena  
TECHMADE S.r.l.  
Via Via Libertà, 25  
80055 Portici (NA)  
S/Op: Zona Industriale ASI  
Loc. Taveresele - 81025 Mercandice (CE)  
P. 195 e C.F. 07348211215  
Date 08/04/2021

Made in China

For detailed information contact customer service at [info@techmade.eu](mailto:info@techmade.eu)  
TECHMADE products are guaranteed for 2 years for all malfunctions and manufacturing defects.

For any information please contact your dealer or  
visit the website [www.techmade.eu](http://www.techmade.eu)

Produced by TECHMADE Srl - Via Libertà 25 - 80055 Portici (NA), ITALY  
Tel. +39 0823 609112 PBX Fax +39 0823 214667  
e-mail: [info@techmade.eu](mailto:info@techmade.eu)