## GARANZIA

Gentile Cliente,
grazie per aver acquistato questo prodotto.
La durata della garanzia è di 24 mesi dall'acquisto del dispositivo e copre la sostituzione gratuita dei ricambi. Le attività a prestazione in garanzia sono valide presso i Centri Assistenza autorizzati. La garanzia è valida purché il prodotto sia trattato in modo appropriato secondo le istruzioni d'uso, non sia stato manomesso e/o riparato da personale non autorizzato e/o non presenti il numero di matricola alterato. Consigliamo di conservare l'imballo per eventuali spedizioni del prodotto al Centro Assistenza.

Al prodotto deve essere allegato un documento fiscale rilasciato dal Rivenditore Autorizzato con i seguenti dati ben leggibili: data di acquisto, descrizione del prodotto, nome e indirizzo del rivenditore.
In fase di eventuale apertura della pratica di assistenza ti verranno richiesti i seguenti dati: codice articolo e nome prodotto, numero di serie S/N (informazioni reperibili sulla confezione o sulle etichette apposte sul dispositivo), descrizione del guasto riscontrato.

Non sono coperti dalla garanzia i prodotti modificati o adattati per la ricezione di trasmissioni al di fuori del Paese per il quale sono stati progettati e costruiti, approvati e/o autorizzati o per qualsiasi danno provocato da queste modifiche.

Nel caso in cui il dispositivo non funzioni correttamente o sia difettoso, si raccomanda di leggere attentamente le istruzioni d'uso prima di interpellare il Servizio di Assistenza. Il servizio è dedicato solamente a prodotti guasti o presunti tali e non per richiedere informazioni commerciali o riguardanti il funzionamento o collegamento degli stessi.

Il presente certificato non pregiudica i diritti in capo al consumatore stabiliti dal cosiddetto Codice del Consumo. Garanzia valida solo per il mercato italiano.

Assistenza WEB (consigliato): compila accuratamente il modulo sul sito web www.telesystem-world.com/assistenzaweb
Assistenza territoriale: la lista dei nostri centri assistenza è disponibile nel nostro sito www.telesystem-world.com/CAT

## AVVERTENZE, NORME DI SICUREZZA E SMALTIMENTO

ATTENZIONE: RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO! NON RIMUOVERE IL COPERCHIO DEL DECODER. NON INSERIRE OGGETTI METALLICI ALL'INTERNO. Prima di connettere l'alimentatore in dotazione, assicuratevi sia compatibile alla rete elettrica al quale va collegato. Prestare attenzione affinché il cavo elettrico e gli altri cavi di collegamento risultino connessi in modo stabile e sicuro, evitare schiacciamenti dei cavi. In caso di danneggiamento del cavo elettrico, scollegare con attenzione l'apparecchio dalla presa di alimentazione e rivolgersi esclusivamente a personale specializzato o al centro assistenza per la riparazione.
Dispositivo per uso interno. Tenere il ricevitore lontano da qualsiasi tipo di liquido, non installarlo in luoghi in cui possa venire a contatto con spruzzi o schizzi di liquidi o in ambienti con alto tasso di umidità dove possano formarsi condense. Nel caso in cui il decoder venga accidentalmente in contatto con liquidi, togliere immediatamente la spina dalla presa di corrente senza mai toccare il dispositivo con le mani prima che sia stato scollegato.
Assicurarsi che nel luogo di installazione dell'apparecchio ci sia una buona circolazione d'aria per consentire una sufficiente dissipazione del calore ed evitare surriscaldamenti. Le fessure per la ventilazione devono essere libere. Evitate di installare il ricevitore vicino a fonti di calore o sopra ad altre apparecchiature che producono calore.
Prima di procedere a operazioni di pulizia, staccate il ricevitore dalla presa di corrente. Per pulire l'esterno del prodotto, usare un panno morbido e asciutto o leggermente inumidito. Evitare l'uso di prodotti chimici o solventi.
Tenere l'apparecchio e il materiale d'imballaggio fuori dalla portata dei bambini. I sacchetti di plastica possono essere pericolosi e provocare soffocamenti.
Ricevitore, telecomando e batterie non devono essere esposti a calore eccessivo come luce solare, fuoco o simili.
L'apparecchio deve essere posto su una base solida e sicura.
Collegare il ricevitore all'alimentazione solo dopo aver completato tutti gli altri collegamenti necessari all'installazione.
Non disperdere il prodotto nell'ambiente per evitare potenziali danni per l'ambiente stesso e la salute umana e per facilitare il riciclaggio dei componenti/materiali contenuti in esso. Chi disperde il prodotto nell'ambiente o lo getta insieme



ai rifiuti comuni è sanzionabile secondo legislazione vigente. Il produttore istituisce un sistema di recupero dei RAEE del prodotto oggetto di raccolta separata e sistemi di trattamento avvalendosi di impianti conformi alle disposizioni vigenti in materia. Portare il prodotto non più utilizzabile (ed eventuali suoi accessori, ivi comprese le batterie) presso un centro di raccolta autorizzato a gestire rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche in quanto non può essere unito ai rifiuti comuni, è sempre possibile riconsegnare al rivenditore l'apparecchiatura usata o a fine vita all'atto dell'acquisto di una nuova di tipo equivalente.

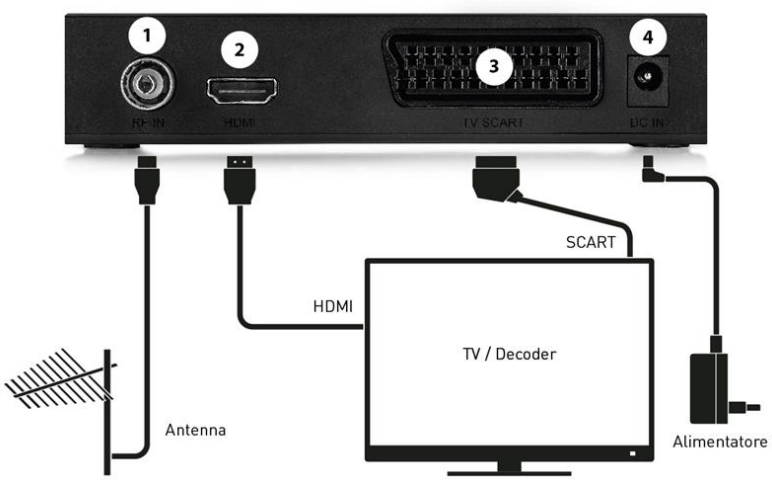
**Nota**: A causa di aggiornamenti o errori, il contenuto di questo manuale potrebbe non corrispondere esattamente al prodotto reale.

## DESCRIZIONE PRODOTTO E COLLEGAMENTI




1. **IR**: Sensore a raggi infrarossi per telecomando
2. **Display:** visualizza ora corrente o il numero del canale
3. **LED**: Indicatore luminoso di stato del decoder, acceso (VERDE) e standby (ROSSO)
4. **USB**: Connettore USB per lettura contenuti multimediali personali (video, immagini, musica)

- Compatibile solo con dispositivi di memoria USB formattati con file system di tipo FAT32
- Non può essere garantita la compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato
- In caso di utilizzo di un Hard Disk USB, esso dovrà essere dotato di proprio alimentatore esterno
- Non può essere garantita la compatibilità con tutti i file e codec audio-video esistenti




1. **RF IN**: Ingresso segnale antenna TV
2. **HDMI**: Uscita audio-video digitale HDMI per l'alta definizione, da collegare a schermi compatibili HDCP

Se lo schermo connesso via HDMI presenta difficoltà di visualizzazione dovuta alla risoluzione, collegare prima il ricevitore anche tramite SCART, dal menu del ricevitore scegliere una **Risoluzione** video compatibile con lo schermo da collegare.

3. **TV SCART:** Uscita audio-video analogica SCART, da utilizzare in alternativa all'uscita HDMI
4. **DC IN:** Ingresso alimentazione 5V⎓, per collegare l'alimentatore in dotazione alla presa elettrica

Collegare l'alimentatore solo al termine degli altri collegamenti. Esso deve corrispondere a quello in dotazione, NON applicare al ricevitore tensioni di alimentazione diverse da 5VDC: rischio di guasto irreversibile!

---

## TELECOMANDO E RELATIVEFUNZIONI

**Batterie** (non incluse): Inserire le batterie al primo utilizzo del prodotto e sostituirle quando il telecomando non risponde più alla pressione dei tasti. Batterie compatibili: 2x AAA, 1.5V. Aprire lo sportellino delle batterie posto sul retro del telecomando, in caso siano esaurite rimuove le 2 batterie, inserire 2 batterie nuove rispettando le corrette polarità come indicato nel vano del telecomando, infine chiudere lo sportellino.

**Tasti e funzioni del telecomando:**

⏻ (On/Stand.by): Accende o spegne il decoder
🔇 (MUTE): Disattiva o attiva l'audio
■ STOP, ⏵ / ⏸ PLAY/PAUSE, ⏪ REW, ⏩ FWD, ⏮ PREV, ⏭ NEXT: Tasti funzione per la riproduzione multimediale via USB
● (REC): Nessuna funzione associata al tasto
**INFO**: Visualizza informazioni sul programma, sul canale o sul contenuto multimediale
**ROSSO**, **VERDE**, **GIALLO**, **BLU**: Prestano servizio all'interno dei menu per azionare specifiche funzioni
**TV/RADIO** (ROSSO): Cambia modalità tra visione canali TV e ascolto canali Radio
**AUDIO** (GIALLO): Permette di cambiare traccia audio tra quelle disponibili (*)
**EPG**: Accede alla Guida Canali Elettronica (*)
**BACK**: Torna al precedente canale sintonizzato

◀ , ▶ , ▲ , ▼ ,: Navigazione nei menu e nell'EPG
**VOL-/+** ( ◀ / ▶ ): Regola il livello volume audio
**CH+/-** ( ▲ / ▼ ): Cambia canale successivo/precedente
**OK**: Tasto di conferma azioni/modifiche o richiamo lista canali rapida
**MENU**: Accede al menu principale
**EXIT**: Esce dai menu, EPG o da altre informazioni visualizzate a schermo
**USB**: Accede ai contenuti multimediali della memoria USB collegata al decoder
**FAV**: Richiama le liste canali favoriti
**0÷9** (Tasti numerici): Per cambio canale o inserimento valori numerici nei menu
**TTX**: Accede al Televideo (*)
**SUBTITLE** Seleziona i sottotitoli disponibili (*)

(*) *Le informazioni sui programmi, i sottotitoli, il televideo e le tracce audio supplementari sono forniti dall'emittente televisiva del canale sintonizzato; tali dati potrebbero essere incompleti o assenti.*

Terminati i collegamenti ed infine inserito l'alimentatore in dotazione, il ricevitore si avvierà automaticamente. Seguire quanto richiesto nella schermata di prima installazione. Definire prima ***Lingua*** e ***Paese***, scegliere ***Risoluzione*** e ***Aspetto video*** compatibili con lo schermo connesso. L'opzione ***LCN*** permette di abilitare l'ordinamento automatico dei canali voluto dalle emittenti. L'impostazione del codice ***PIN*** (Password) per il Parental Control è obbligatorio al fine di completare l'installazione del ricevitore. Selezionare la voce ***OK*** a video per avviare la ricerca canali.

Terminata l'installazione, si potrà da subito fruire dei canali caricati semplicemente tramite l'uso delle funzioni azionabili direttamente dal telecomando. Per un utilizzo più avanzato, riferirsi alla seguente breve descrizione dei menu:

**Menu Principale**

- **Gestione Canali**
  - **Canali TV/Radio**: modifica dell'elenco canali (favoriti, blocca, salta, sposta, nome, elimina)
  - **Canali TV/Radio eliminati**: cestino dei canali TV/radio eliminati
  - **Cancella Tutti**: per eliminare tutti i canali TV e radio memorizzati
  - **Controllo Parentale**: modifica livello d'età per il controllo visione canali e cambio password

    La funzione di Protezione Minori, comunemente chiamata anche Controllo Parentale, attua un controllo sulla visione di alcuni eventi sensibili. Apparirà a video la richiesta di sblocco visione tramite codice PIN.
  - **Volume globale:** imposta un valore del volume audio personalizzato per ogni canale (se impostata su No).
- **Ricerca canali**
  - **Ricerca Automatica**: scansione dell'intera banda canali (aggiornamento o installazione)
  - **Ricerca Manuale**: scansione di un singolo canale/frequenza
  - **Alimentazione antenna**: regolazione alimentazione antenna attiva

    Attivare l'alimentazione antenna sono utilizzando un'antenna esterna attiva che richiede 5VDC (100mA Max). Rischio di sovraccarico!
  - **FTA**: effettua la scansione dei soli canali Free (non a pagamento)
- **Lingua OSD**
  - **OSD/audio/sottotitoli/televideo**: scelta della lingua da utilizzare per le varie opzioni
- **Impostazioni AV**
  - **Sistema TV/Risoluzione/Formato**: regolazione Standard video, risoluzione video HDMI, rapporto d'aspetto
  - **Effetti Video**: regolazione video (vivido – standard - predefinito)
  - **Uscita audio**: scelta del formato audio in uscita
  - **Audiodescrizione**: per l'attivazione automatica della funzione Audio Descrizione

    L'Audio Descrizione (AD) consente la fruizione di contenuti video anche ai telespettatori con disabilità visiva, attraverso una descrizione audio delle scene in aggiunta ai normali dialoghi degli attori.
  - **HDMI CEC**: attivazione della funzione CEC
- **Regolazione Orario Locale:**
  - Impostazione di data ed orario (automatica per Paese/GMT, manuale)
- **Sistema**
  - **Informazioni di sistema**: visualizzazione versione software in uso
  - **Reset Impostazioni di Fabbrica**: ripristino del decoder alle impostazioni di fabbrica

    L'operazione di reset comporta la rimozione di tutti i canali memorizzati e delle personalizzazioni effettuate; verrà mantenuto l'ultimo aggiornamento software installato.
    Generalmente, in caso di comportamento anomalo del ricevitore, un riavvio del ricevitore e un reset possono aiutare a risolvere il problema riscontrato. Un reset è necessario anche in caso si dimentichi il PIN, per definirne uno nuovo.
  - **Timer**: programmazione timer di sola visione
  - **Impostazioni OSD**: durata del banner informativo di canale e impostazione trasparenza menu
  - **Favoriti**: per rinominare i gruppi canali favoriti
  - **Aggiornamento SW**: funzione aggiornamento software tramite USB

    Durante un aggiornamento software, non interagire col ricevitore e non staccare l'alimentazione: rischio di blocco irreversibile del ricevitore!
  - **Aggiornamenti Automatici**: regolazione cadenza aggiornamento canali da stand.by
  - **Autospegnimento**: impostazione autospegnimento decoder (risparmio energia)
- **Media Player**
  - **Video / Musica / Immagini**: per la riproduzione file multimediali dalla memoria USB collegata

    **Informazioni/Formattazione USB**: informazioni sulla memoria USB connessa e la formattazione della stessa

Per la navigazione tra i menu, utilizzare i tasti **MENU**, **EXIT**, cursore (frecce ed **OK**) e numerici (**0÷9**) del telecomando. Attenersi inoltre alle eventuali indicazioni poste su ogni finestra di dialogo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

*Caratteristice del ricevitore*

| | | |
|---|---|---|
| Tipo prodotto | Ricevitore digitale terrestre zapper DVB-T/T2 ad alta definizione (HD) | |
| Frequenza di ingresso | VHF: 174÷230MHz, UHF: 470÷862MHz | |
| Decodifica Video | MPEG-2 MP@ML/HL HEVC/H.265 H.264/MPEG-4 AVS/AVS+<br>VC1 SP@ML,MP@HL,AP@L0~3 | |
| Decodifica Audio | MPEG Layer I & II, HE-AAC, Dolby Audio (compatibile Dolby Digital, Dolby Digital Plus) | |
| HDR | HDR (HDR10 and HLG) and Wide Color Gamut (BT.2020) processing | |
| Funzionalità | Televideo, Sottotitoli, Guida canali EPG, Numerazione canali LCN, Parental Control, Audio Descrizione, Lista Favoriti, Aggiornamento SW manuale via USB, Aggiornamento canali automatico, TimeShift, Riproduzione file multimediali, CEC (solo On/Off), Reset di fabbrica | |
| Formato aspetto video | 16:9, 4:3 | |
| Uscita AV SCART | x1, Video: CVBS, Audio: L+R | |
| Uscita AV HDMI | x1, HDMIv1.4 @10bit, Risoluzione video fino a 1080p@60Hz | |
| Porta USB | x1, USB v2.0, 5V⎓ 200mA Max | |
| Alimentazione antenna | 5V⎓ | |
| Consumo | Operativo: 5.0W Max | Stand.by: <0.5 W Max |
| Dimensioni | 140x87x30mm (circa) | |

*Caratteristiche dell'alimentatore in dotazione*

| | | |
|---|---|---|
| Marca e Modello | HY | HY-22A050100EW01 (HY-22A050100EW01-B) |
| Produttore | Huizhou Hongye Electronics Technology Co., Ltd. | |
| | Fl. 2, no. 302, Mingyue 3rd Load Tiechang Village, Shiwan Town,<br>Boluo Huizhou Guangdong 516000 China | |
| | Nr. Registrazione: 91441322MA52G86B5G | |
| Ingresso | 100÷240V~ 50/60 Hz | |
| Uscita | 5.0V⎓ 1.0A, 5.0W | |
| Efficienza | 73.84% (76,57%) | |
| Consumo a vuoto | 0,051 W (0,053 W) | |


*I termini HDMI e High-Definition Multimedia Interface HDMI e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing, LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.*

*Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e il simbolo della doppia D sono marchi di proprietà di Dolby Laboratories Licensing Corporation.*

*Coperto da una o più rivendicazioni dei brevetti elencati su patentlist.hevcadvance.com.*


DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ EU

**Ricevitore digitale terrestre DVB-T/T2 HD HEVC Main10**

TELE System *TS6815 T2HEVC/02*

**Codice Prodotto 21005342**

## Dichiarazione di Conformità EU semplificata

Il fabbricante, TELE System Digital S.r.l., dichiara che il tipo di dispositivo radio ricevitore digitale terrestre a marchio TELE System denominato TS6815 T2HEVC/02 è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://www.telesystem.it/CE


TELE System Digital S.r.l.
Via dell'Artigianato 35 - 36050 Bressanvido (VI)
Internet: www.telesystem-world.com


**Nota**: Si precisa che ogni dicitura, valutazione, attestazione, elemento di riferimento o identificazione del presente apparecchio TS6815 T2HEVC/02, stampato o contenuto nel suo imballo, riportato sul suo manuale d'uso e/o su qualsiasi parte dell'apparecchio stesso, si riferisce solo ed esclusivamente a TS6815 T2HEVC/02, e ciò anche qualora fosse indicato "TS6815" o "TS6815 T2HEVC".