

DMH-542



MANUAL DE INSTALACIÓN	(ESP)	2
INSTALLATION MANUAL	(ENG)	12
MANUEL D'INSTALLATION	(FRA)	22

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
1.1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	3
1.2 DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO	3
1.3 PRODUCT OVERVIEW & ILLUSTRATION	4
2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS	5
3. MENÚ E INSTALACIÓN VÍA PANTALLA LCD	6
3.1 QUICK INSTALL	6
3.2 DVB SETTINGS	7
3.3 TS SETTINGS	8
3.4 SYSTEM SETUP	8
3.5 ABOUT	9
4. CUADRO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	10

1. INTRODUCCIÓN

1.1 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Gracias por elegir Alcad. Antes de la instalación del modulador DMH-542, es importante recordar ciertas normas para instalar correctamente el equipo y que funcione correctamente:

- Leer el manual de instrucciones antes de comenzar.
- Pueden surgir problemas cuando el equipo se mueve entre zonas con una gran diferencia de temperaturas. Para ello, apague el equipo y no lo encienda en 1 ó 2 horas.
- El modulador se debe instalar en zonas limpias y con una adecuada ventilación.
- No cubrir el modulador o colocarlo cerca de otros equipos que emitan calor.
- Si el modulador necesita ser limpiado, use un paño suave con un limpiador no agresivo.
- NO quitar la cubierta.
- NO usar en entornos excesivamente calientes, fríos o húmedos.
- Ningún líquido (u otros materiales) debe penetrar en el equipo.

1.2 DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO

El artículo Alcad DMH-542 es un modulador digital, con entrada A/V compuesto o HDMI, y con salida coaxial bajo los estándares DVB-T, DVB-C, ISDB-T.

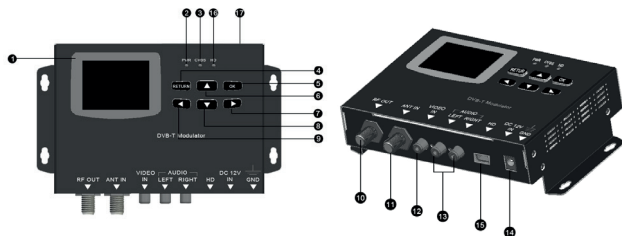
La señal de salida RF está en la banda 50-860 MHz.

Soporta códec de vídeo H.264.

Provee una solución ideal para convertir señales desde receptores de satélite, cámaras de vigilancia o reproductores Blu-Ray

directamente a una televisión o a través de un set-top-box.
Se pueden instalar varios moduladores en serie, dando lugar a tantos canales de TV como deseemos.

1.3 INTERFACES Y CONEXIONADO



Nº	Descripción	Función
1	Pantalla LCD	Menu display
2	PWR	LED encendido
3	CVBS	A/V input LED
4	RETURN	Volver atrás
5	OK	Confirmar cambios
6	▲	Arriba
7	►	Derecha
8	▼	Abajo
9	◄	Izquierda
10	RF OUT	Salida RF
11	ANT IN	Entrada antena

Nº	Descripción	Función
12	VIDEO IN	Entrada señal Video
13	AUDIO IN	Entrada señal
14	DC 12V IN	Conector alimentación
15	HD IN	Entrada HDMI
16	HD	Entrada HDMI activa
17	PC	Puerto actualización SW

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Entrada AV compuesto y HDMI.
- Salida RF bajo estándar DVB-T, DVB-C o ISDB-T (todos incluidos por defecto).
- Modulación según estándar COFDM
- Códec de vídeo de alta compresión H.264
- Compatibilidad con los formatos de vídeo:
576i(PAL) / 480i(NTSC) / 720p / 1080p
- Rango de frecuencia: 50-860 MHz
- Atenuación RF ajustable, de 0 a 30 dB, paso 1 dB.
- Pantalla LCD a todo color de 2,4 pulgadas.
- Compacto y ligero.
- Programación fácil e intuitiva, orientada a cualquier tipo de usuario.
- Fácilmente fijable en pared.

3. MENÚ E INSTALACIÓN VÍA PANTALLA LCD

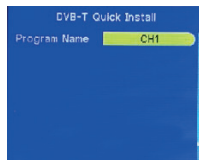
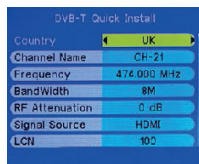
El equipo se inicia con una pantalla que muestra la configuración por defecto (o la ya programada). Pulsando **OK** entramos en el menú principal con las siguientes opciones (en inglés):

- Quick Install
- DVB Settings
- TS Settings
- System Setup
- About

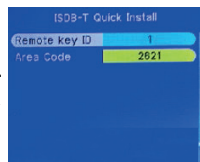


3.1 QUICK INSTALL

- **Country:** Presionar ◀▶ para entrar en la lista de países. ▲▼ para seleccionar el país. **OK** para confirmar.
- **Channel Name:** Presionar ◀▶ para seleccionar el número de canal.
- **Frequency:** Se puede usar en lugar de Channel Name para seleccionar el canal de salida, mediante frecuencia.
- **Bandwidth:** Ancho de banda, 6/7/8 MHz, opcional para DVB-T.
- **RF Attenuation:** Atenuación de salida, 0 a 30 dB, en pasos de 1 dB.
- **Signal Source:** Se puede seleccionar el origen de la señal, que puede ser HDMI o bien A/V compuesto.
- **LCN:** Se usan los botones de dirección para ordenar los canales.



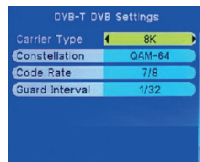
- **Program Name:** Se usan los botones de dirección para editar el nombre del canal de salida (que aparecerá en la pantalla del televisor).
- **Remote Key ID:** Se usan los botones ▲▼◀▶ para editar el ID (sólo para modo ISDB-T).
- **Area Code:** Se usan los botones ▲▼◀▶ para editar el código de área (sólo para modo ISDB-T).



3.2 DVB SETTINGS

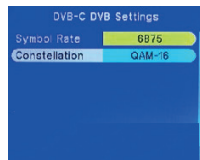
DVB-T Mode:

- **Carrier Type:** 2K/8K a elegir.
- **Constellation:** QPSK/QAM-16/QAM-64 a elegir.
- **Code Rate:** 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 a elegir.
- **Guard Interval:** 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 a elegir.



DVB-C Mode:

- **Symbol Rate:** Por defecto, 6875kbps.
- **Constellation:** QAM-16/QAM-32/QAM-64/QAM-128/QAM-256 a elegir.

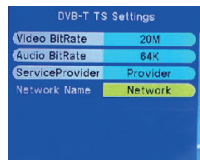
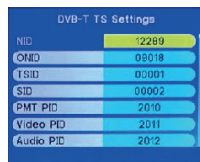


ISDB-T Mode:

- **Carrier Type:** 2K/4K/8K a elegir.
- **Constellation:** QPSK/QAM-16/QAM-64 a elegir.
- **Code Rate:** 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 a elegir.
- **Guard Interval:** 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 a elegir.

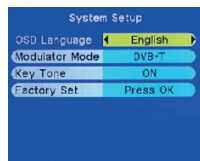
3.3 TS SETTINGS

- **NID:** El Network ID se modifica gracias a las teclas ▲▼◀▶ (máx. 65535).
- **ONID:** El Original Network ID se modifica gracias a las teclas ▲▼◀▶ (máx. 65535).
- **TSID:** Transport Stream ID se modifica gracias a las teclas ▲▼◀▶ (máx. 65535).
- **SID:** Service ID se modifica gracias a las teclas ▲▼◀▶ (máx. 65535).
- **PMT PID:** PMT PID se modifica gracias a las teclas ▲▼◀▶ (máx. 8191).
- **Video PID:** Vídeo PID se modifica gracias a las teclas ▲▼◀▶ (máx. 8191).
- **Audio PID:** Audio PID se modifica gracias a las teclas ▲▼◀▶ (máx. 8191).
- **Video Bitrate:** Por defecto, Auto mode, a elegir 1M~20M modo manual.
- **Audio Bitrate:** 64K/128K/192K/256K/320K a elegir.
- **Service Provider:** Se modifica gracias a las teclas ▲▼◀▶.
- **Network Name:** se modifica gracias a las teclas ▲▼◀▶.



3.4 SYSTEM SETUP

- **OSD Language:** Usar ◀▶ para elegir idioma (por defecto, inglés).
- **Modulator Mode:** 3 modos a elegir: DVB-T/DVB-C/ISDB-T mediante ◀▶.
- **Key Tone:** ON/OFF para activar/desactivar sonido de las teclas.
- **Factory Set:** Pulsar OK para hacer un reset a los ajustes de fábrica.



3.5 ABOUT

Se muestra información de HW y FW del dispositivo



4. CUADRO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DVB-T	
Ancho de banda	6M/7M/8M
Modo	2K/8K
Constelación	QPSK/QAM-16/QAM-64
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervalo de guarda	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MER	>32dB
Frecuencia de salida	50 ~ 860MHz
Atenuación	0 ~ 30dB
Impedancia de salida	75Ω
DVB-C	
Ancho de banda	8M
Symbol Rate	6875kbps, editable
Constelación	QAM-16/QAM-32/QAM-64/ QAM-128/QAM-256
MER	>32dB
Frecuencia de salida	50 ~ 860 MHz
Atenuación	0 ~ 30dB
Impedancia de salida	75Ω
ISDB-T	
Ancho de banda	6M
Modo	2K/4K/8K
Constelación	QPSK/QAM-16/QAM-64
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Intervalo de guarda	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MER	>32dB
Frecuencia de salida	50 ~ 860MHz
Atenuación	0 ~ 30dB
Impedancia de salida	75Ω
Entrada HDMI	
Códec de vídeo alta compresión	H.264 - bitrate 1-20 Mb/s
Resolución vídeo	1920*1080_60P, 1920*1080_50P; 1920*1080_60i, 1920*1080_50i; 1280*720_60p, 1280*720_50P
Conector: HDMI	HD
Salida de vídeo	
Resolución de video	1920*1080_30P, 1920*1080_25P; 1920*1080_30i, 1920*1080_25i; 1280*720_30p, 1280*720_25P
General	
Potencia	DC 12V / 1.5A
Régimen temperatura	0 ~ +45°C
Dimensiones	155mm(L) × 114mm(W) × 33mm(H)
Peso	0.34Kg

CONTENTS

1. GUIDE	13
1.1 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS.....	13
1.2 GENERAL DESCRIPTION	13
1.3 PRODUCT OVERVIEW & ILLUSTRATION	14
2. FEATURES	15
3. OSD MENU INSTRUCTION	16
3.1 QUICK INSTALL	16
3.2 DVB SETTINGS.....	17
3.3 TS SETTINGS.....	18
3.4 SYSTEM SETUP.....	18
3.5 ABOUT.....	19
4. TECHNICAL SPECIFICATION	20

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/ DVB-C/ISDB-T(Optional) HD modulator which provides COFDM RF signal in range of 50-860MHz.

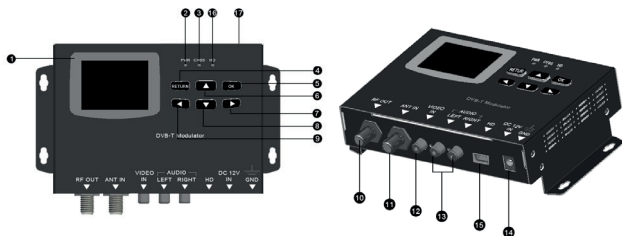
It is designed to achieve AV/HD input, and it only supports standard H.264 encoding.

It is an excellent choice to transport AV/HD 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 in the SMATV system can be increased as desired.

1.3 PRODUCT OVERVIEW & ILLUSTRATION



No.	Description	Function
1	LCD Screen	Menu display
2	PWR	Power indicator light
3	CVBS	CVBS indicator light
4	RETURN	Return submenu and save settings
5	OK	Confirm the current operation
6	▲	Change the frequency point or cursor up
7	►	Switch settings in menu or cursor right
8	▼	Change the frequency point or cursor down
9	◄	Switch settings in menu or cursor left
10	RF OUT	Rf output port
11	ANT IN	External digital signal input port

No	Description	Function
12	VIDEO IN	Video signal input port
13	AUDIO IN	Audio signal input port
14	DC 12V IN	Connect to Adaptor Input
15	HD IN	HD signal input port
16	HD	HD indicator light
17	PC	Software upgrade port

2. FEATURES

- High level of integration, high-performance, Full-featured, integrated design
- Single input modulator that converts AV/HD source to a DVB-T/DVB-C/ISDB-T channel
- Standard COFDM modulation and H.264 encoding
- Multiple video format compatibility including 576i(PAL) / 480i(NTSC) / 720p / 1080p
- Frequency range: 50~860MHz
- Continuously adjustable RF attenuation range from 0dB to 30dB, step 1dB
- 2.4-inch color LCD display
- Small size and light weight
- User friendly setup and control
- Compact and wall mountable

3. OSD MENU INSTRUCTION

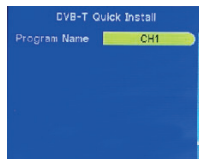
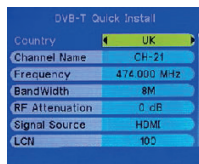
The HD Modulator will initialize to the main interface after power on, and press **OK** into the main menu.

- Quick Install
- DVB Settings
- TS Settings
- System Setup
- About

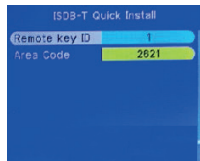


3.1 QUICK INSTALL

- **Country:** press **◀▶** key to enter country list, and use **▲▼** key to select a country, then press **OK** to confirm.
- **Channel Name:** press **◀▶** key to change the channel number.
- **Frequency:** frequency setting in range of 50~860MHz, press **◀▶** key to move cursor and press **▲▼** key to change numbers.
- **Bandwidth:** 6M/7M/8M optional, press **◀▶** key to switch bandwidth only in DVB-T mode.
- **RF Attenuation:** RF attenuation setting, press **◀▶** key to change value in range of 0~30dB, step 1 dB.
- **Signal Source:** press **◀▶** key to select HD or CVBS.
- **LCN:** use **▲▼◀▶** key to edit logical channel number.



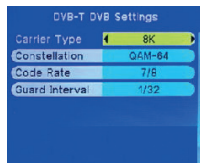
- **Program Name:** use ▲▼◀▶ key to edit the program name.
- **Remote Key ID:** use ▲▼◀▶ key to edit the ID number for TV program sorting only in ISDB-T mode.
- **Area Code:** use ▲▼◀▶ key to edit the area code only in ISDB-T mode.



3.2 DVB SETTINGS

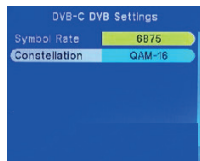
DVB-T Mode:

- **Carrier Type:** 2K/8K optional.
- **Constellation:** QPSK/QAM-16/QAM-64 optional.
- **Code Rate:** 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 optional.
- **Guard Interval:** 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 optional.



DVB-C Mode:

- **Symbol Rate:** default is 6875kbps.
- **Constellation:** QAM-16/QAM-32/QAM-64/QAM-128/QAM-256 optional.

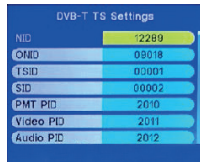


ISDB-T Mode:

- **Carrier Type:** 2K/4K/8K optional.
- **Constellation:** QPSK/QAM-16/QAM-64 optional.
- **Code Rate:** 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 optional.
- **Guard Interval:** 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 optional.

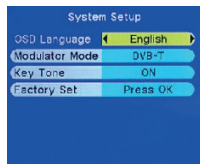
3.3 TS SETTINGS

- **NID:** Network ID can be modified by ▲▼◀▶ key (Max 65535).
- **ONID:** Original Network ID can be modified by ▲▼◀▶ key (Max 65535).
- **TSID:** Transport Stream ID can be modified by ▲▼◀▶ key (Max 65535).
- **SID:** Service ID can be modified by ▲▼◀▶ key (Max 65535).
- **PMT PID:** PMT PID can be modified by ▲▼◀▶ key (Max 8191).
- **Video PID:** video PID can be modified by ▲▼◀▶ key (Max 8191).
- **Audio PID:** audio PID can be modified by ▲▼◀▶ key (Max 8191).
- **Video Bitrate:** default is Auto mode, or 1M~20M optional.
- **Audio Bitrate:** 64K/128K/192K/256K/320K optional.
- **Service Provider:** use ▲▼◀▶ key to edit service provider.
- **Network Name:** use ▲▼◀▶ key to edit the network name.



3.4 SYSTEM SETUP

- **OSD Language:** press ◀▶ key to change language, default is English.
- **Modulator Mode:** DVB-T/DVB-C/ISDB-T optional according to customer requirements.
- **Key Tone:** press ◀▶ key to ON/OFF key tone.
- **Factory Set:** press OK to confirm factory reset.



3.5 ABOUT

Display some information about software and hardware version.



4. TECHNICAL SPECIFICATION

DVB-T Mode	
Bandwidth	6M/7M/8M
Carrier	2K/8K
Constellation	QPSK/QAM-16/QAM-64
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MER	>32dB
Frequency Range	50 ~ 860MHz
Attenuator	0 ~ 30dB
Output Impedance	75Ω
DVB-C Mode	
Bandwidth	8M
Symbol Rate	6875kbps, editable
Constellation	QAM-16/QAM-32/QAM-64/ QAM-128/QAM-256
MER	>32dB
Frequency Range	50 ~ 860 MHz
Attenuator	0 ~ 30dB
Output Impedance	75Ω
ISDB-T Mode	
Bandwidth	6M
Carrier	2K/4K/8K
Constellation	QPSK/QAM-16/QAM-64
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MER	>32dB
Frequency Range	50 ~ 860MHz
Attenuator	0 ~ 30dB
Output Impedance	75Ω
HD Input	
Compression	H.264 - bitrate 1-20 Mb/s
Video Resolution	1920*1080_60P, 1920*1080_50P; 1920*1080_60i, 1920*1080_50i; 1280*720_60p, 1280*720_50P
Connector	HD
Video Output	
Video Resolution	1920*1080_30P, 1920*1080_25P; 1920*1080_30i, 1920*1080_25i; 1280*720_30p, 1280*720_25P
General	
Power Source	DC 12V / 1.5A
Operating Temperature	0 ~ +45°C
Dimensions	155mm(L) × 114mm(W) × 33mm(H)
Weight	0.34Kg

CONTENU

1. GUIDE	23
1.1 CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ	23
1.2 DESCRIPTION GÉNÉRALE.....	23
1.3 PRÉSENTATION ET ILLUSTRATION DU PRODUIT	24
2. FONCTIONNALITÉS	25
3. INSTALLATION VIA MENÚ OSD	26
3.1 INSTALLATION RAPIDE	26
3.2 PARAMÈTRES DVB	27
3.3 PARAMÈTRES TS.....	28
3.4 CONFIGURATION DU SYSTÈME.....	28
3.5 ENVIRON (ABOUT).....	29
4. SPÉCIFICATION TECHNIQUE.....	30

1. GUIDE

1.1 CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Merci d'avoir choisi notre produit. Avant l'installation, nous voudrions vous rappeler quelques notes, ce qui est très important pour un fonctionnement sûr et correct, comme suit :

- Assurez-vous de lire ce manuel d'utilisation Avant de commencer votre opération.
- Lorsque l'appareil est soudainement déplacé d'en zone froide vers une zone chaude, cela peut causer quelques problèmes. Dans ce cas, éteignez l'appareil et rallumez-le après 1 à 2 heures.
- Gardez le modulateur placé dans un espace propre avec une ventilation suffisante.
- Ne couvrez pas le modulateur et ne le placez pas sur un appareil qui émet de la chaleur.
- Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon doux avec un peu de liquide de lavage.
- Ne retirez pas le couvercle.
- Ne laissez pas l'appareil exposé à des conditions de chaleur, de froid ou d'humidité extrêmes.
- Aucun liquide ou autre matériau ne peut pas entrer à l'intérieur de l'appareil.

1.2 DESCRIPTION GÉNÉRALE

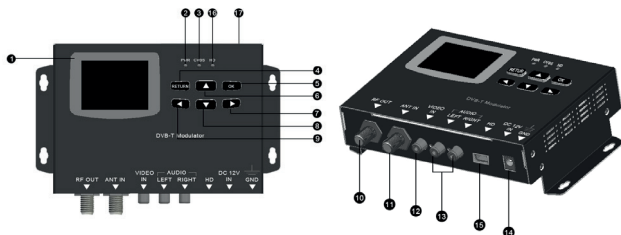
Il s'agit d'un entrée vidéo composite de définition standard DVB-T/ DVB-C/ISDB-T (Optionnel) modulateur HD qui fournit un signal RF COFDM dans une gamme de 50 à 860 MHz.

Il est conçu por réaliser una entrée AV/HD et ne prend en charge que l'encodage H.264 standard.

Cést un excellent choix pour transporter les signaux AV/HD des récepteurs TV satellite, caméra de surveillance ou lecteurs

vidéo/multimédia à un téléviseur LCD ou à un décodeur.
Il peut être utilisé en série avec d'autres modulateurs, de sorte que le nombre de canaux dans le câble coaxia peut être augmenté à volonté.

1.3 PRÉSENTATION ET ILLUSTRATION DU PRODUIT



Non.	Description	Fonction
1	Écran LCD	Affichage du menu
2	PWR	Voyant d'alimentation
3	CVBS	Voyant CVBS
4	RETURN	Retour au sous-menu et enregistrement des paramètres
5	OK	Confirmez l'opération en cours
6	▲	Haut
7	▶	Droite
8	▼	Bas
9	◀	Gauche
10	RF OUT	Port de sortie RF
11	ANT IN	Port d'entrée de signal numérique externe

Non.	Description	Fonction
12	VIDEO IN	Port d'entrée du signal vidéo
13	AUDIO IN	Port d'entrée du signal audio
14	DC 12V IN	Se connecter à l'entrée de l'adaptateur
15	HD IN	Port d'entrée de signal HD
16	HD	Voyant HD
17	PC	Port de mise à jour logiciel

2. FONCTIONNALITÉS

- Haut niveau d'intégration, haute performance, conception complète et intégrée.
- Modulatrice à entrée unique qui convertit la source AV/HD en canal DVB-T/DVB-C/ISDB-T.
- Modulation COFDM standard et encodage H.264.
- Compatibilité avec plusieurs formats vidéo, et compris 576i(PAL) / 418i (NTSC) / 720p / 1080p.
- Gamme de fréquences : 50 ~ 860MHz
- Plage d'atténuation RF réglable en continu de 0 dB à 30 dB, pas de 1 dB.
- Écran LCD couleur de 2.4 pouces.
- Petite taille et poids léger.
- Configuration et contrôle conviviaux.
- Compact et fixable au mur.

3. INSTALLATION VIA MENU OSD

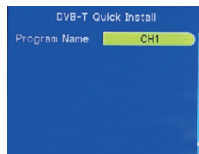
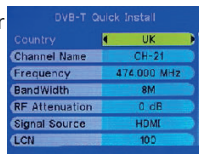
Le modulateur HD s'initialise à l'interface principale après la mise sous tension, et en appuyant sur **OK**, nous entrons dans le menu principal avec les options suivantes (en anglais) :

- Quick Install
- DVB Settings
- TS Settings
- System Setup
- About

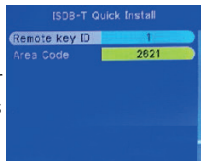


3.1 QUICK INSTALL

- **Country** : Appuyez sur la touche ◀▶ pour accéder à la liste des pays, et utilisez la touche ▲▼ pour sélectionner un pays, puis appuyez sur **OK** pour confirmer.
- **Channel Name** : Appuyez sur la touche ◀▶ pour modifier le numéro de chaîne.
- **Frequency** : Réglage de la fréquence dans la plage de 50 ~ 860 MHz, appuyez sur la touche ◀▶ pour déplacer le curseur et appuyez sur la touche ▲▼ pour changer les numéros.
- **Bandwidth** : 6M/7M/8M en option, appuyez sur la touche ◀▶ pour changer de bande passante uniquement en mode DVB-T.
- **RF Attenuation** : Réglage de l'atténuation RF, appuyez sur la touche ◀▶ pour modifier la valeur dans la plage de 0 ~ 30 dB, étape 1 dB.
- **Signal Source** : Appuyez sur la touche ◀▶ pour sélectionner HD ou CVBS.
- **LCN** : Utilisez la touche ▲▼◀▶ pour modifier le numéro de canal logique.



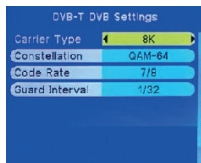
- **Program Name** : Utilisez la touche ▲▼◀▶ pour modifier le nom du programme.
- **Remote Key ID** : Utilisez la touche ▲▼◀▶ pour modifier le numéro d'identification pour le tri des programmes TV uniquement en mode ISDB-T.
- **Area Code** : Utilisez la touche ▲▼◀▶ pour modifier l'indicatif régional uniquement en mode ISDB-T.



3.2 PARAMÈTRES DVB

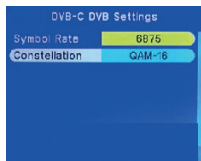
DVB-T Mode:

- **Carrier Type**: 2K/8K en option.
- **Constellation**: QPSK/QAM-16/QAM-64 en option.
- **Code Rate**: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 en option.
- **Guard Interval**: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 en option.



DVB-C Mode:

- **Symbol Rate**: la valeur par défaut est de 6875kbs.
- **Constellation**: QAM-16/QAM-32/QAM-64/QAM-128/QAM-256 en option.

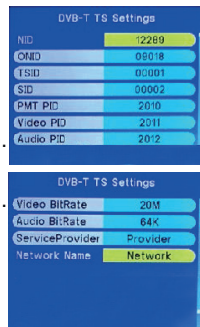


ISDB-T Mode:

- **Carrier Type**: 2K/4K/8K en option.
- **Constellation**: QPSK/QAM-16/QAM-64 en option.
- **Code Rate**: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 en option.
- **Guard Interval**: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 en option.

3.3 PARAMÈTRES TS

- **NID:** Le Network ID peut être modifié par la touche “▲▼◀▶” (Max. 65535).
- **ONID:** Le Original Network ID peut être modifié par la touche “▲▼◀▶” (Max. 65535).
- **TSID:** Le Transport Stream ID peut être modifié par la touche “▲▼◀▶” (Max. 65535).
- **SID:** Le Service ID peut être modifié par la touche “▲▼◀▶” (Max. 65535).
- **PMT PID:** Le PID PMT peut être modifié par la touche “▲▼◀▶” (Max. 8191).
- **Video PID:** Le PID Vidéo peut être modifié par la touche “▲▼◀▶” (Max. 8191).
- **Audio PID:** Le PID audio peut être modifié par la touche “▲▼◀▶” (Max. 8191).
- **Video Bitrate:** Par défaut est le mode Auto, ou 1M ~ 20M en option.
- **Audio Bitrate:** 64K/128K/192K/256K/320K en option.
- **Service Provider:** Utilisez la touche “▲▼◀▶” pour modifier le fournisseur de services.
- **Network Name:** Utilisez la touche “▲▼◀▶” pour modifier le nom du réseau.



3.4 SYSTEM SETUP

- **OSD Language :** Appuyez sur la touche ◀▶ pour changer de langue, la valeur par défaut est l'anglaise.
- **Modulator Mode :** DVB-T/DVB-C/ISDB-T en option selon les exigences du client.
- **Key Tone :** Appuyez sur la touche ◀▶ pour activer la tonalité des touches ON/OFF.
- **Factory Set :** Appuyez sur **OK** pour confirmer la réinitialisation d'usine.



3.5 ABOUT

Affichez des informations sur la version du logiciel (Software) et du matériel (Hardware).



4. SPÉCIFICATION TECHNIQUE

DVB-T	
Bande passante	6M/7M/8M
Transporteur	2K/8K
Constellation	QPSK/QAM-16/QAM-64
Taux de code	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervalle de garde	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MER	>32dB
Gamme de fréquences	50 ~ 860MHz
Atténuation	0 ~ 30dB
Impédance de sorti	75Ω
DVB-C	
Bande passante	8M
Taux de symboles	6875kbps, modifiable
Constellation	QAM-16/QAM-32/QAM-64/ QAM-128/QAM-256
MER	>32dB
Gamme de fréquences	50 ~ 860 MHz
Atténuation	0 ~ 30dB
Impédance de sorti	75Ω
ISDB-T	
Bande passante	6M
Transporteur	2K/4K/8K
Constellation	QPSK/QAM-16/QAM-64
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Intervalle de garde	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MER	>32dB
Gamme de fréquences	50 ~ 860MHz
Atténuation	0 ~ 30dB
Impédance de sorti	75Ω
Entrée HD	
Compression	H.264 - bitrate 1-20 Mb/s
Résolution vidéo	1920*1080_60P, 1920*1080_50P; 1920*1080_60i, 1920*1080_50i; 1280*720_60p, 1280*720_50P
Connecteur	HD
Sorti vidéo	
Résolution vidéo	1920*1080_30P, 1920*1080_25P; 1920*1080_30i, 1920*1080_25i; 1280*720_30p, 1280*720_25P
Général	
Source d'énergie	DC 12V / 1.5A
Température de fonctionnement	0 ~ +45°C
Dimensions	155mm(L) × 114mm(W) × 33mm(H)
Poids	0.34Kg

Cod. 9510074 – Rev.01