

MD HD

122002

Manual de usuario
Manuel d'installation
Manuale d'uso
Manual d'instruções
User's manual



MD HD

DISPLAY

HDMI input

PROGRAMMER



DC IN

USB

RF IN

RF OUT





ES

Cancelar / Volver

Aceptar (Enter)

Desplazamiento izquierda /
arriba a través de las
opciones de los submenús

Desplazamiento derecha /
abajo a través de las
opciones de los submenús

FR

Supprimer / Retourner

Accepter (Enter)

Déplacement gauche /
verse le haut à travers les
options du sous-menus

Déplacement droite / verse
le bas à travers les options
du sous-menus

IT

Cancella / Ritorna

Accettare (Enter)

Spostamento sinistra / in
alto nelle opzioni dei
sottomenu

Spostamento destra / in
basso nelle opzioni dei
sottomenu

PT

Cancelar / Retornar

Aceitar (Enter)

Mover esquerda / acima
nas opções de submenus

Mover direita / abaixo nas
opções de submenus

EN

Cancel / Return

Enter

Left / up movement
through submenus options

Right / down movement
through submenus options

Menú principal

CONFIGURACIÓN

Modulador DVB-T

Modulador DVB-C

Selección de modulación
DVB-T o DVB-C

AJUSTES DVB

Frecuencia

Ancho de banda

Atenuación nivel

DVB-T

Modo

Constelación

FEC

Interv. guardia

DVB-C

Constelación

Symbol Rate

Parámetros de la señal
digital modulada

AJUSTES A/V

Video RAte

Audio Rate

HDMI-PCM Vol.

Parámetros de la señal
audio / vídeo

AJUSTES TS

Versión NIT

LCN

NET ID

HD LCN

ORIG. NET. ID

Nombre del
PROGRAMA

Nombre de RED

PMT PID

TS ID

Video PID

Program ID

Audio PID

LCN ID

Parámetros del transport
stream del servicio digital
modulado

IDIOMA

Français

English

Italiano

Deutsch

Español

Polski

Selección del idioma

Menu principal

CONFIGURATION

Mod. DVB-T

Mod. DVB-C

Sélection de modulation
DVB-T / DVB-C

REGLAGES DVB

FrequencE

Largeur bande

Attenuation

DVB-T

Mode

Constellation

FEC

Int. de garde

DVB-C

Constellation

Debit Symbole

Paramètres de service
numérique modulé

REGLAGES A/V

Debit Video

Debir Audio

HDMI-PCM Vol.

Paramètres du signal audio
et vidéo

REGLAGES TS

Version NIT

NET ID

ORIG. NET. ID

Nom Reseau

TS ID

Service ID

LCN ID

LCN

HD LCN

Nom Service

PMT PID

Video PID

Audio PID

Paramètres du transport
stream du service
numérique modulé

LANGUE

Français

English

Italiano

Deutsch

Español

Polski

Sélection de la langue

Menu principale

CONFIGURAZIONE

Modulat. DVB-T

Modulat. DVB-C

Selezione della modulazione
DVB-T / DVB-C

IMPOSTAZIONI DVB

FrequenZA

Larghezza banda

Att. livello

DVB-T

Modo

Constellazione

FEC

Int. Guardia

DVB-C

Constellazione

Symbol Rate

Valori del segnale digitale
modulato

IMPOSTAZIONI A/V

Video RAte

Audio Rate

HDMI-PCM Vol.

Parametri dei segnali
audio / video

IMPOSTAZIONI TS

Versione NIT

LCN

NET ID

HD LCN

ORIG. NET. ID

Nome
Programma

Nome Network

PMT PID

TS ID

Video PID

ID Programma

Audio PID

LCN ID

Parametri del transport
stream del servizio digitale
modulato

LINGUA

Français

English

Italiano

Deutsch

Español

Polski

Selezione della lingua

Menu principal

CONFIGURATION

DVB-T modulator

DVB-C modulator

Selecção do modulação DVB-T /
DVB-C

DVB SETTINGS

Frequency

Bandwidth

Attenuation

DVB-T

Mode

Constellation

FEC

Guard Interval

DVB-C

Constellation

Symbol Rate

Parâmetros do serviço
modulado

A/V SETTINGS

Video RAte

Audio Rate

HDMI-PCM Vol.

Parâmetros de áudio /
vídeo

TS SETTINGS

NIT Release

LCN

NET ID

HD LCN

ORIG. NET. ID

Service Name

Network Name

PMT PID

TS ID

Video PID

Program ID

Audio PID

LCN ID

Parâmetros do transport
stream do serviço
modulado

LANGUAGE

Français

English

Italiano

Deutsch

Español

Polski

Selecção da língua

Main menu

CONFIGURATION

DVB-T modulator

DVB-C modulator

Output modulation
selection: DVB-T / DVB-C

DVB SETTINGS

Frequency

Bandwidth

Attenuation

DVB-T

Mode

Constellation

FEC

Guard Interval

DVB-C

Constellation

Symbol Rate

Output digital signal
parameters

A/V SETTINGS

Video RAte

Audio Rate

HDMI-PCM Vol.

Audio / Video signal
parameters

TS SETTINGS

NIT Release

LCN

NET ID

HD LCN

ORIG. NET. ID

Service Name

Network Name

PMT PID

TS ID

Video PID

Program ID

Audio PID

LCN ID

Transport stream
parameters

LANGUAGE

Français

English

Italiano

Deutsch

Español

Polski

Language selection

Notas de interés

1. El MDHD se puede programar mediante un software para PC (MDHDsoft). Se puede descargar de nuestra web www.ekselansbyits.com
2. Una vez instalado, conectar el MD HD al PC mediante un cable USB y ejecutar el programa. En el display del MDHD aparecerá "USB" y en el PC la siguiente ventana

Notes complémentaires

1. Le MDHD peut être programmé par un logiciel PC (MDHDsoft). Il peut être téléchargé à partir de notre site web www.ekselansbyits.com
2. Une fois installé, connectez le MDHD au PC via le câble USB et lancez le programme. L'écran affiche le message USB et sur le PC, la fenêtre suivante apparaît

Note aggiuntivi

1. Il prodotto può essere programmato tramite un software per PC (MDHDsoft). È disponibile nel nostro sito www.ekselansbyits.com
2. Dopo aver installato il programma, collegare l'MDHD mediante un cavo USB al PC ed eseguire il software. Apparirà "USB" scritto sul display dell'MDHD e la seguente finestra sul PC

Notas adicionais

1. MDHD pode ser programado por software para PC (MDHDsoft). Descarregar o programa a partir de nosso web www.ekselansbyits.com
2. Uma vez instalado, conecte o MD HD ao PC via cabo USB e execute o programa. O visor mostra o mensagem "USB" e seguinte janela no PC

Additional notes

1. MDHD could be programmed by PC software (MDHDsoft). It can be downloaded from site www.ekselansbyits.com
2. Once it's installed, connect MDHD to PC using a USB cable and launch the software. The word "USB" shall appear on product display and following window on PC

The screenshot displays the MDHD software interface with the following settings:

- Radio Buttons:** DVB-T (selected), DVB-C, IP.
- Frequency and Modulation:** Freq. (kHz): 474000, TS Id.: 100, Bandwidth: 8 Mhz, Const.: QAM64, Sym. Rate: 6960, Mode: 8K, F.E.C.: 7/8, Guard Int.: 1/32.
- Level Att.:** A slider bar set to 0dB.
- IP Settings:** UDP, Address: 192.168.1.11, Port: 1234.
- VIDEO:** HDMI, 15000 Kb/s.
- AUDIO:** HDMI, 256 Kb/s, HDMI-PCM Volume: x1.
- Network:** Vers.: 28, Original Id.: 8442, Id.: 10000, Name: NoName, Id. LCN: EACEM.
- Service:** Id.: 1, Name: Chan A, LCN: 801, HD LCN: 801, PMT PID: 32, Video PID: 48, Audio PID: 49.
- Hardware connected:** A status bar at the bottom with a green indicator light.

Tabla de canales y frecuencias
Tableau de canaux et fréquences

Tabella frequenze e canali DVB-T
Tabela de canais e frequências

Frequency and channels table

	Channel	Central frequency (MHz)		Channel	Central frequency (MHz)	Channel	Central frequency (MHz)		Channel	Central frequency (MHz)
BI	2	50,5		S21	306	C21	474		C38	610
	3	57,5		S22	314	C22	482		C39	618
	4	64,5		S23	322	C23	490		C40	626
S low	S1	107,5	Hyper band	S24	330	C24	498	BV	C41	634
	S2	114,5		S25	338	C25	506		C42	642
	S3	121,5		S26	346	C26	514		C43	650
	S4	128,5		S27	354	C27	522		C44	658
	S5	135,5		S28	362	C28	530		C45	666
	S6	142,5		S29	370	C29	538		C46	674
	S7	149,5		S30	378	C30	546		C47	682
	S8	156,5		S31	386	C31	554		C48	690
	S9	163,5		S32	394	C32	562		C49	698
	S10	170,5		S33	402	C33	570		C50	706
BIII	5	177,5		S34	410	C34	578		C51	714
	6	184,5		S35	418	C35	586		C52	722
	7	191,5		S36	426	C36	594		C53	730
	8	198,5		S37	434	C37	602		C54	738
	9	205,5		S38	442				C55	746
	10	212,5		S39	450				C56	754
	11	219,5		S40	458				C57	762
	12	226,5		S41	466				C58	770
S high	S11	233,5							C59	778
	S12	240,5							C60	786
	S13	247,5							C61	794
	S14	254,5							C62	802
	S15	261,5							C63	810
	S16	268,5							C64	818
	S17	275,5							C65	826
	S18	282,5							C66	834
	S19	289,5							C67	842
	S20	296,5							C68	850
									C69	858



Ekselans by ITS is a registered trademark of
ITS Partner (O.B.S.) S.L.
Av. Corts Catalanes 9-11
08173 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)
www.ekselansbyits.com

