



## ENCODEUR MODULATEUR SINGLE

**Entrée:** CVBS / YPbPr / HDMI **Sortie:** DVB-T (COFDM) / DVB-C (QAM Annex A)  
REF.566001



# Création d'un multiplex numérique de Télévision en Haute Définition

- HD réel: Sans dégradation du signal source
- Sortie DVB-T ou DVB-C configurable
- Efficace en énergie par sa faible consommation
- Synchronisation parfaite image et son



HDTV



GESTION À  
DISTANCE



FAIBLE  
CONSOMMATION



STANDARD  
H.264

## DESCRIPTION

Produit qui génère un multiplex numérique avec comme contenu le signal d'une source Audio/Vidéo.

Trois possibilités de format pour le signal source: entrée CVBS, entrée YPbPr et entrée HDMI.

Les principaux paramètres du signal généré peuvent être édités, comme les codecs vidéo, la disponibilité du LCN ou le mode de modulation de sortie.

L'ensemble numérique peut être modulé en canal TNT traditionnel ou en canal CATV QAM Annexe A.

La configuration se fait par une interface web intégrée dans le module, ou à l'aide du programmeur universel.

La référence comprend en plus de l'encodeur modulateur, une alimentation et un support pour l'installation d'un seul module.



- Compatible avec de multiples formats, résolutions et tailles de téléviseurs
- Trois entrées différentes (HDMI, CVBS et YPbPr)
- Format de vidéo de sortie en MPEG-2 ou MPEG-4 (H.264) suivant le signal source.
- Sortie COFDM ou QAM
- Couplage intégré (boucle d'entrée)
- Excellente qualité du signal généré MER>40dB
- Montage en rack ou individuel (accessoires inclus pour une installation autonome)

REF.	DESCRIPTION	EAN 13
566001	T.OX ENCODEUR SING. HDMI-COFDM/QAM + ALIM 18V	8424450180723

### VOUS AIMEREZ

- **La parfaite synchronisation entre l'image et le son**
- **La configuration via interface web**
- **La grande puissance de sortie** qui évite le rajout d'un amplificateur
- Le Format de sortie **multi standard**
- Les Leds de **gestion** du produit et **d'état** du signal
- L'efficacité énergétique par sa **faible consommation**

## CRÉATION DE CANAUX NUMÉRIQUES EN HAUTE DÉFINITION

### EXEMPLE D'APPLICATION

Création d'un multiplex numérique, avec un signal provenant d'une source analogique ou numérique (HDMI).



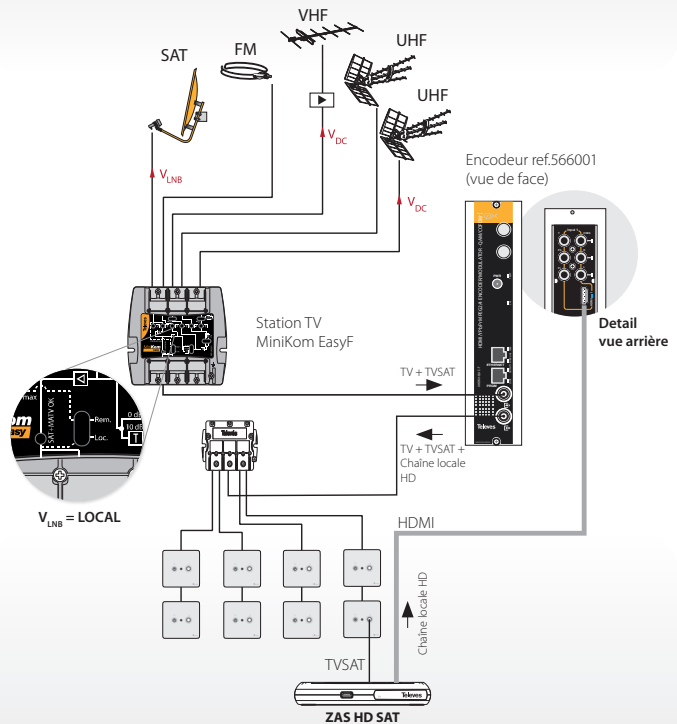
#### Sources A/V analogiques et/ou HDMI:

- RX SAT
- Android TV
- DVD / Ordinateurs
- Tablettes
- Consoles Vidéo
- DVR (CCTV)

Un service dans un MUX DVB-T ou DVB-C

Modulation et codage d'une chaîne HD locale, générée à partir d'un récepteur satellite (source).

La chaîne est disponible sur toutes les prises, sans récepteurs satellites complémentaires.



### OPTIONS DE CONFIGURATION



#### Avec l'interface web intégrée dans le module

##### ADVANCED CONFIGURATION FOR THE UNIT ID 2817922

#

Model

Serial Number

MAC ADDRESS

IP ADDRESS

1

566001 - Single HDMI COFDM/QAM

00:0E:7C:2A:FF:82

192.168.254.174

Unit Status:

Temp

CH1

CH2

CH3

CH4

OUT

RF Loop

Resolution/Framerate

Version Info

NORMAL

LOCK

n/a

n/a

n/a

NORMAL

ON

C1 1080P/60  
C2 /

Hardware - 1.01.00007  
Software - 1.01.00202  
Boot - 1.00.00002  
O.S. - 1.02.00053  
User Interface - 1.02.00148

Input Configuration:

Enabled

Video Input

Video Codec

Video Bitrate (Mbps)

Aspect Ratio

GOP

Audio Input

Audio Bitrate (Kbps)

Audio Level

11 ☒

HDMI

H264

20,00

PASS

15

HDMI

384

14

Transport Configuration:

TS ID

NETWORK ID

NETWORK NAME

ORIGINAL NETWORK ID

NIT VS.

SDT VS.

LCN

LCN Number

IN Name

IN SVID

CH. Name

SERVICE ID

Video PID

Audio PID

1

1

TELEVES

1

Auto

Auto

Generic

C1 1

n/a

n/a

TVES C1

1

1001

1002

Output Configuration:

Table

Channel

Freq. Adj.

Level

Mode

BW

Guard Interval

FEC

CELL ID

Baudrate

Output

RF Loop

CCIR N.Z.Ind

C21

n/a

99

COFDM(64QAM)

8 MHz

1/32

7/8

0

n/a

NORMAL

☒

**NOTE DE CONFIGURATION:** Pour qu'il y ait communication entre le modulateur et un ordinateur via le port Ethernet, l'adresse IP de chacun des éléments doit appartenir au même réseau.

Pour cela, copiez les trois premiers octets de l'adresse IP du modulateur et collez les dans l'adresse IP à assigner à l'ordinateur; le dernier octet doit être différent. Exemple, si le modulateur a l'adresse IP 172.020.022.201, l'ordinateur doit avoir une adresse IP du type 172.020.022.100.

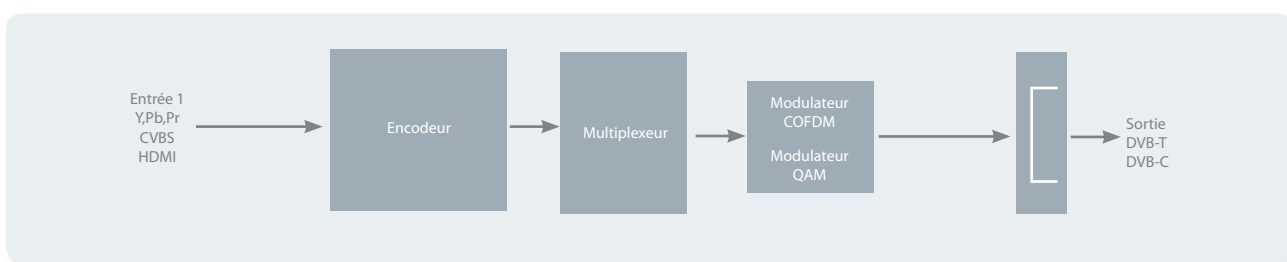


#### Avec le programmeur universel

## ENCODEUR MODULATEUR

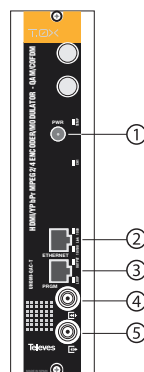
Entrées		
Vidéo		3 x RCA (Y, Pb, Pr) 1 x RCA (CVBS)
Audio		2 x RCA (L, R)
Video + Audio		1 x HDMI
Encodeur Vidéo		
Format de sortie		MPEG-2 / H264
Résolution		480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i & 1080p Auto-scan de la résolution d'entrée <sup>(1)</sup>
Rapport d'affichage		4:3, 16:9 et transparent
GOP		10, 12, 15, 16, 18, 20, 24 ou 30
Encodeur Audio		
Format de sortie		Dolby Digital AC-3 (boucle numérique) ou MPEG1 Layer2 (entrée analogique ou HDMI.PCM)
Taux d'échantillonnage	kHz	48
Sortie		
Bande de fréquences	MHz	46..862
Niveau max. de sortie	dBμV	115 (103 avec coupl de sort activé)
MER	dB	>40
Harmoniques résiduelles	dBc	-60
QAM	Modulation	16, 32, 64, 128, 256
	BaudRate	Mbaud 6,9
	Roll-off	% 15
	Code	Reed Solomon
	Mode spectre	Normal / Inversé
COFDM	Pas de fréquence	kHz 250
	Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM
	Interv. de garde	μS 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Largeur de bande	MHz 6, 7, 8
PSI	Cell_id	Editable
	Pas de fréquence	kHz 125 / 166
	Transport Stream ID	Editable
	Original Network ID	Editable
	Network ID	Editable
	LCN	Editable
	NIT	Manuel / Automatique
	SDT	Manuel / Automatique
	Type de LCN	Generic / UK / NorDig V1 / NorDig V2
	Network Name	Editable
	Service PID	Editable
	Service Name	Editable
	Service ID	Editable
Généralités		
Tension d'alimentation	Vdc	12 ... 24
Consommation	W	<16
Indice de Protection	IP	20
T° de fonctionnement	°C / °F	0 ... 45 / 32 ... 113
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	50 x 216 x 180
	in.	1,97 x 8,50 x 7,09
Poids	gr.	1050

<sup>(1)</sup> La résolution de sortie est celle du signal d'entrée (signal source)



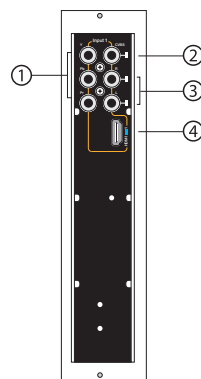
REF.566001

VUE DE FACE



- 1 Connecteur d'alimentation
- 2 Connecteur Ethernet
- 3 Connecteur pour programmeur
- 4 Entrée boucle RF
- 5 Sortie RF

VUE ARRIERE



- 1 Entrée YPbPr
- 2 Entrée CVBS
- 3 Entrée audio analogique (L/R)
- 4 Entrée HDMI

- Encodeur modulateur
- Module d'alimentation (Ref. 562801)
- Support (Ref. 567401)
- Accessoires de raccordements



## MODULE D'ALIMENTATION

Tension d'entrée	V~	99 - 254
Fréquence	Hz	50 - 60
Tension de sortie	Vdc	18
Courant de sortie max.	A	1,25

JUNIO 2016