

Premio SAT HD-W2 CC  
**NOUVEAU**

**TERMINAL DE RECEPTION  
TNT GRATUITE PAR SATELLITE**  
■ AVEC CARTE D'ACCES TNTSAT



disponible sur  
**ASTRA**



**IDEAL CAMPING-CAR,  
BATEAU, VOITURE,...**  
**ENREGISTREMENT HD**

- Le label CANAL READY indique que votre décodeur peut recevoir les 5 chaînes de CANAL+ et CANALSAT grâce à une simple carte à insérer dans votre décodeur.



Permet la réception des chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT en définition standard (SD) et en Haute Définition (HD) et des radios.



Enregistrez tous vos programmes TV au format numérique (MPEG2 pour la SD et H.264 pour la HD) sur un support de stockage USB externe (Clé USB; Disque Dur USB externe...).



Faible consommation en mode veille (< 0,5W).



Fonction 'Time Shifting AUTOMATIQUE\*' par l'intermédiaire du support de stockage externe: Le Premio SAT HD-W2 enregistre en permanence l'émission visualisée.

Ainsi, vous pouvez à partir du direct, revoir à tout moment une action passée (Instant Replay)\*.



Compatible 3D

- Installation automatique ou manuelle des programmes.
- Fonction LCN : Classement automatique des chaînes selon l'ordre défini par le CSA.
- Lecture des fichiers audio MP3.
- Accès aux décrochages régionaux de France 3.
- Afficheur LED à 4 chiffres.
- Fonction 'EPG': Guide des programmes TV (selon diffusion).
- Fonction 'TIMER\*': Programmation pour enregistrer en différé.
- Fonction 'Télétexte' (STV/ VBI).
- Menu bilingue (Anglais/Français).
- Verrouillage parental.
- Classification des programmes favoris.
- Evolutif : mise à jour du logiciel via OTA (téléchargement automatique via satellite).

(\*Time Shifting: Contrôle du direct  
Instant Replay: Revoir instantanément  
Timer: Programmateur d'enregistrement

« La durée de validité de la carte TNTSAT est de 4 ans. Voir conditions de renouvellement au terme de ces 4 ans sur le site [www.tntsat.tv](http://www.tntsat.tv)

Utilisation d'un décodeur et d'une carte TNTSAT exclusivement limitée au Territoire Français Métropolitain et Monaco, au profit de personnes physiques, pour un usage privé et personnel »

Site officiel TNTSAT : [http:// www.tntsat.tv](http://www.tntsat.tv)  
Site officiel CANAL READY : [http:// www.canalready.fr](http://www.canalready.fr)

**ALDEN**

**CGV**

**viaccess**  
a France Telecom company

**HD TV**

**USB**

**HDMI**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**DOLBY DIGITAL**

**DVB**  
Digital Video Broadcasting

**CE**



La liberté des images

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE VIDÉOTECHNIQUE - [www.cgv.fr](http://www.cgv.fr)  
ALDEN LOISIRS et TECHNIQUES - [www.alden.fr](http://www.alden.fr)



## Tuner Décodage MPEG

Plage de fréquence : 950MHz – 2150MHz  
 Niveau de signal : -70 dBm à -10 dBm  
 Type de connecteur : IEC 60169-24  
 Impédance : 75 Ω +/- 5%

Plage d'acquisition de fréquence: ± 10 MHz à partir de la fréquence nominale.  
 Temps d'acquisition du signal <1s sous les conditions suivantes:  
 o Niveau d'entrée signal égal à -65dBm  
 o Entrée C/N pour approximativement Ber) 2E-4  
 o Mesure de temps de commutation FEL ou TS des indicateurs d'erreurs pendant, avant et après le zapping  
 o DVB-S et DVB-S2 modes

Plage de l'AFC: ± 5 MHz à partir de la fréquence nominale.  
 Atténuation de retour (Return loss): > 8dB

### Alimentation LNB

Courant d'alimentation : 500 mA Max  
 Tension de pol. Vert. V1: 12.5 Volt < V1 < 14 Volt  
 Tension de pol. Hor. V2: 17 Volt < V2 < 19.1 Volt  
 Rapport cyclique DiSEqC: 50% ± 10%  
 Fréquence DiSEqC: 22 kHz ± 2kHz  
 Amplitude DiSEqC: 0.5 V min à 0.8V max  
 Temps de transition DiSEqC : 10 µs ± 5µs  
 Temps de commutation : <10ms

DiSEqC : Compatible toute version DiSEqC 1.x (x=0,1...) EN61319-1 + A11

### Démodulation DVB-S

Constellation: QPSK  
 Coefficient d'arrondi (Roll Off): 0.35  
 Débit Symbole d'entrée : 10 – 30Mbaud  
 FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8  
 QEF :

Le traitement du signal DVB-S est conforme aux exigences de la norme EN 300421 en ce qui concerne les performances de traitement des erreurs :

Débit de code (intra)	Eb/No requis pour obtenir: Taux d'erreur (BER) = 2x10 <sup>-4</sup> après Viterbi Signal QEF après Reed-Solomon
1/2	4,5
2/3	5
3/4	5,5
5/6	6

### Démodulation DVB-S2

Constellation: QPSK ou 8PSK en mode CCM  
 Coefficient d'arrondi (Roll Off): 0.20, 0.25, 0.35  
 Pilote : Gestion des pilotes  
 Débit Symbole d'entrée : 10 – 33Mbaud  
 Longueur paquet : 64800 bits  
 FEC : 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10  
 QEF :

Le traitement du signal DVB-S2 produit un signal QEF pour les configurations de réception listées ci-dessous :

Constellation	Débit de code	C/N (dB) pour un signal QEF Taux d'erreur (BER) = 1E-7 (taille de trame FEC = 64800 bits)
QPSK	4/5	5,5
QPSK	5/6	6
QPSK	8/9	7
QPSK	9/10	7,2
8PSK	3/5	6,3
8PSK	2/3	7,4
8PSK	3/4	8,7
8PSK	5/6	10,15

Format du paquet de transport : MPEG-2 ISO/IEC 13818 (Spécification du Transport Stream)  
 Modes de compression Vidéo gérés :  
 o MPEG-2 Main Profile@Main Level pour un codage MPEG-2 SD.  
 o MPEG-2 Main Profile@High Level pour un codage MPEG-2 HD.  
 o H.264/AVC Main Profile@Level 3 pour un codage H.264/AVC SD.  
 o H.264/AVC High Profile@Level 4.1 pour un codage H.264/AVC HD.

Modes de compression Audio gérés :  
 o MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III  
 o MPEG-2 Layer II  
 o Décodage Dolby AC-3 pour "downmix" en analogique.  
 o Décodage Dolby AC-3+ pour "downmix" en analogique.  
 o Transcodage Dolby AC-3+ vers Dolby AC-3 pour les sorties audio numériques.  
 o Fréquences d'échantillonnage de 32 kHz, 44,1kHz et 48 kHz.

Résolution Vidéo SD : 480i, 480p, 576i (720x576i), 576p

Résolution Vidéo HD :

- o 1920x1080p
- o 1920x1080i
- o 1280x720p

### Lecteur de carte

Conforme aux standards ISO 7816-1, 2, 3.

### Port USB

Version : Port USB 2.0 High Speed  
 Type de connecteur : Connecteur de type A  
 Nom de la certification : Certification USB-IF  
 Caractéristiques électriques : 500mA sous 5V  
 Conformité avec le support de stockage : Conforme avec la classe USB Mass Storage

### Formats de TV et d'images :

4:3 (Normal) et 16:9 (Ecran large)

### Sorties audio/vidéo/données :

HDMI : HDMI 1.2 ; HDCP 1.2  
 Péritel TV : CVBS, RGB, Audio L/R, WSS.  
 RCA : Audio L/R, Vidéo composite  
 S/PDIF : Audio numérique (Optique)  
 o PCM lorsque la piste audio est MPEG-1 Layer II  
 o AC3 bitstream lorsque la piste audio est Dolby AC-3 ou Dolby AC-3+  
 Possibilité de forcer la sortie S/PDIF en PCM quelque soit le format de la piste audio.

### Généralités :

Température de fonctionnement : 0 ~ 40°C  
 Alimentation: 9-16 VDC  
 Consommation : 36w Max. (<0,5W en veille lorsque toutes les fonctionnalités sont désactivées)  
 Dimensions : 212 x 133 x 40 mm  
 Poids : 542 g

version matérielle :  
 version logicielle du terminal :  
 version logicielle du loader du terminal :  
 version logicielle du module de contrôle embarqué :



# DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

DÉCLARATION OF CONFORMITY

Nom du fabricant : **CGV**  
Manufacturer's name  
Adresse du fabricant : **18 Rue Théodore MONOD**  
Manufacturer's address **67540 OSTWALD**  
Description : **Terminal de réception satellite**  
Description **Satellite receiver**  
Référence produit ( type ) : **PREMIO SAT HD-W2 CC**  
Product reference ( type )

Le produit répond aux dispositions suivantes :  
The product is in compliance with the following requirements

\* Directive(s) Européenne(s) : **Basse Tension (2006/95/CE)**  
European directive(s) *Low Voltage (2006/95/CE)*  
**Compatibilité Électromagnétique (2004/108/CE)**  
*Electromagnetic Compatibility (2004/108/CE)*  
**RoHS (2002/95/CE)**  
*RoHS (2002/95/CE)*  
**WEEE (2002/96/CE)**  
*WEEE (2002/96/CE)*  
**REACH (1907/2006/CE)**  
*REACH (1907/2006/CE)*  
**ErP (2009/125/CE)**  
*ErP (2009/125/CE)*

\* Normes standards :  
**EN 60065 :2002/A1 :2006**  
**EN 61000-3-2 :2006**  
**EN 61000-3-3 :1995 +A1 :2001 +A2 :2006**  
**EN 61000-4-2 :1995 +A1 :1998 +A2 :2001**  
**EN 61000-4-4 :2004**  
**EN 55020 :2002 +A1 :2003 +A2 :2005**  
**EN 55013 :2001 +A1 :2003 +A2 :2006**  
**EN 55022: 2006+A1 :2007 Class B**  
**EN 55024: 1998/A1: 2001/A2: 2003**  
**ETSI EN 300 421 V1.1.2**  
**ETSI EN 302 307 V1.2.1**  
**IEC 169-24**  
**IEC 61319-1 + A11**  
**REGLEMENT (CE) N°1275/2008**

\* Année d'apposition du marquage CE : **2012**  
Year of CE marking

Fait à : Ostwald

Le : 09/10/2012

Responsable autorisé :  
Authorized Signature

Mr LIGNIER Arnaud