

TERMINAL DE RECEPTION TNT GRATUITE PAR SATELLITE

■ AVEC CARTE D'ACCES TENTSAT



TSR 9010

Référence : 369010

TERMINAL SATELLITE MPEG2 SD



ET VOTRE ÉDITION RÉGIONALE



Compatible
TNT SAT
COLLECTIF



READY
CANAL

Les Atouts de ce produit

- ✓ Recherche et classement automatique des chaînes de la TNT sur Astra 19,2° Est
- ✓ Choix de la version régionale de France 3
- ✓ Verrouillage parental par catégorie d'âge
10 12 16 18
- ✓ Recherche des chaînes TV et radios gratuites multi-satellites
- ✓ Un afficheur numérique 4 digits et 3 touches en face avant
- ✓ Timer d'enregistrement, listes de favoris
- ✓ Modulateur UHF Pal norme G
- ✓ Une sortie audio numérique optique et une sortie audio stéréo (G/D)
- ✓ OTA pour mise à jour via le satellite du logiciel interne du terminal.

5000
TV
RADIO

10 TIMERS

EPG

Décodeur

Télétexte

Accessoires

Livrés avec le terminal

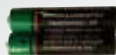
✓ CARTE TENTSAT



✓ TELECOMMANDE



✓ PILES



CANAL READY : restrictions éventuelles liées aux installations collectives.

Produit exclusivement destiné à la vente en France métropolitaine, Corse comprise pour une exploitation en France métropolitaine, Corse comprise.

Le TSR 9010 est un terminal universel pour installations individuelles & collectives. Il est destiné à la réception des chaînes de la TNT gratuite par satellite. CANAL READY, compatible TENTSAT Collectif, sa simplicité de mise en oeuvre et d'emploi en font un produit convivial et agréable.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Terminal universel pour installations individuelles & collectives.

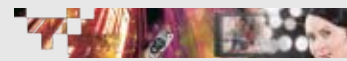
- Terminal intégrant un lecteur de carte VIACCESS.
- Capacité mémoire de 5000 chaînes TV et radios.
- Tuner numérique **ultra-large bande**.
- Mode «Installation automatique» du terminal lors de sa première mise en route.
- Classement automatique des chaînes suivant l'ordre donné par le CSA.
- DiSEqC pour la réception multi-satellites des programmes TV et radio en clair.
- Guide Electronique des Programmes (EPG),
- Gestion de listes de favoris avec renumérotation des chaînes
- 10 timer d'enregistrement.
- Adapté à tous les formats d'écran (4/3 et 16/9ème), Letterbox et Pan & Scan.
- Commutation DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1, DiSEqC 1.2
- Sous-titrage DVB, décodeur télétexte.
- 1 péritel TV, 1 péritel magnétoscope.
- Modulateur UHF standard PAL canaux 21 à 69 avec entrée antenne.
- Sortie audio stéréo analogique Gauche et Droit (connecteur RCA).
- Sortie audio numérique S/PDIF optique (connecteur optique).
- Livré avec télécommande, 2 piles type AAA.
- Inclut la brochure et carte de contrôle d'accès valide pendant 4 ans.
- TSR 9010, Référence : 369010, code EAN : 3700113428346
- Dimension du produit L x P x H : 260 x 190 x 46 mm – 5 pièces par colis.
- Poids 1,2 kilos. Couleur : Noir.

Plus d'infos :
<http://www.tntsatsatv>
<http://www.canalready.fr>

Soucieux de la qualité de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis

www.triax.fr

TRIAX Sàrl
13 rue du Chemin de Fer - BP 61027 Lampertheim
67451 MUNDOLSHEIM Cedex
Service commercial : Tél. : 03 88 18 09 09 - Fax : 03 88 18 09 15
Commandes : Fax : 03 88 18 09 00 - Mèl : commandes@triax.fr



TRIAX - your ultimate connection

TERMINAL DE RECEPTION TNT PAR LE SATELLITE

TSR 9010

Référence : 369010



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TUNER :

Plages de fréquence :	250 MHz - 750 MHz et 950 MHz - 2150 MHz
Niveau de signal :	-65 dBm à -25 dBm
Type de connecteur :	prise F femelle (IEC 60169-24)
Impédance :	75 Ω \pm 5%
Protection aux surtensions :	> 5 KV
Plage d'acquisition de fréquence :	\pm 10 MHz à partir de la fréquence nominale.
Temps d'acquisition du signal :	< 150 ms
Plage de l'AFC :	\pm 2 MHz
Atténuation de retour (Return loss) :	> 8dB

ALIMENTATION LNB :

Courant d'alimentation :	\geq 350 mA
Tension de polarité Verticale :	12,5 ~ 14 Volt
Tension de polarité Horizontale :	17 Volt ~ 19 Volt
Rapport cyclique DiSEqC :	50% \pm 10%
Fréquence DiSEqC :	22 kHz \pm 2kHz
Amplitude DiSEqC :	0,65 V +0.25V/- 0.1V
Temps de transition DiSEqC :	10 μ s \pm 5 μ s



DÉMODULATION DVB-S :

Constellation:	QPSK
Coefficient d'arrondi (Roll Off):	0,20, 0,25, 0,35
Pilote	gestion des pilotes
Débit Symbole d'entrée :	10 – 30Mbaud
Décodeur Reed Salomon :	188/204 octets
FEC :	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Longueur paquet :	64800 bits

DÉCODAGE MPEG :

Format du paquet de transport :	MPEG-2 ISO/IEC 13818 (Spécification du Transport Stream)
Modes de compression Vidéo :	MPEG-2 Main Profile@Main Level pour un codage MPEG-2 SD
Modes de compression Audio gérés :	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II
Fréquences d'échantillonnage :	32 kHz, 44,1 kHz et 48 kHz
Résolution Vidéo SD :	720 x 576i

FORMATS DE TV ET D'IMAGES :	4:3 (Normal) et 16:9 (Ecran large)
-----------------------------	------------------------------------

SORTIES AUDIO/VIDÉO/DONNÉES :

Péritel TV :	CVBS, RGB, Audio L/R
Péritel VCR/DVD-R :	CVBS, Audio L/R
RCA :	Audio L/R, Vidéo composite
S/PDIF :	Audio numérique (Optique)

GÉNÉRALITÉS :

Température de fonctionnement :	0 ~ 40°C
Alimentation:	230 V / 50Hz
Consommation :	16w Max. (1 W en veille)
Dimensions :	260 x 190 x 46 mm
Poids :	1,2 Kg

Soucieux de la qualité de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis

www.triax.fr

TRIAX Sàrl
13 rue du Chemin de Fer - BP 61027 Lampertheim
67451 MUNDOLSHEIM Cedex
Service commercial : Tél. : 03 88 18 09 09 - Fax : 03 88 18 09 15
Commandes : Fax : 03 88 18 09 00 - Mèl : commandes@triax.fr



TRIAX - your ultimate connection