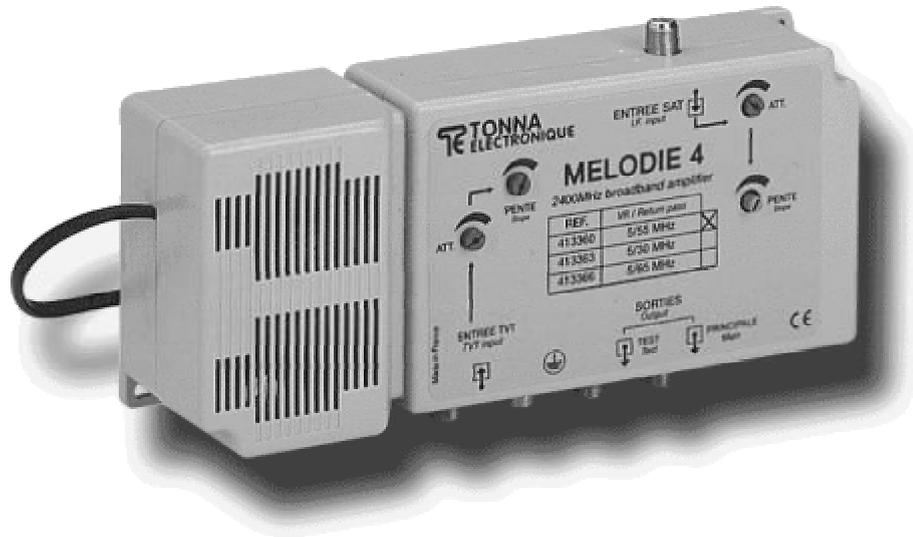


MELODIE 4

Réf : 413360 / 413363 / 413366



Notice d'utilisation

Caractéristiques électriques

RADIO-FREQUENCES	Caractéristiques			Unités
	Mini	Typiques	Maxi	
VOIE DE RETOUR ACTIVE				
Bande passante	5		30/55/65	MHz
Gain		12		dB
Facteur de bruit		5		dB
Niveau de sortie 3 p à -52 dB IM3		108		dBµV
Niveau de sortie 2 p à -60 dB IM2		90		dBµV
Affabilissement de réflexion E/S (classe B EN 50083-3)		14		dB
VOIE DESCENDANTE TERRESTRE				
Bande passante	47/80/87		862	MHz
Gain		33		dB
Facteur de bruit		5		dB
Niveau de sortie 3 p à -52 dB IM3		113		dBµV
CTB 42 Cenelec = -60 dB		99		dBµV
CSO 42 Cenelec = -60 dB		90		dBµV
Réglage d'atténuation		20		dB
Réglage de pente	3		23	dB
Ondulation		+/- 1		dB
Affabilissement de réflexion E/S (classe C EN 50083-3)		12		dB
Sortie test		-30		dB
VOIE DESCENDANTE SATELLITE				
Bande passante	950		2400	MHz
Gain		37		dB
Facteur de bruit		7		dB
Niveau de sortie 2 p à -35 dB IM3		114		dBµV
Niveau de sortie 2 p à -35 dB IM2		118		dBµV
Niveau de sortie 30 p à -35 dB IM3		102		dBµV
Réglage d'atténuation		18		dB
Réglage de pente	10		24	dB
Ondulation		+/- 2		dB
Affabilissement de réflexion E/S (classe C EN 50083-3)		10		dB
Sortie test		-30		dB

ALIMENTATION	Caractéristiques			Unités
	Mini	Typiques	Maxi	
Alimentation secteur	207		253	Vca
Puissance consommée		5		W

CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES	Caractéristiques			Unités
	Mini	Typiques	Maxi	
T° de stockage	-20		+70	°C
T° de fonctionnement	-10		+50	°C

VOIE DE RETOUR	Références	
	Désignation	Références
5 / 30 - 47 / 862 MHz		413363
5 / 55 - 80 / 862 MHz		413360
5 / 65 - 87 / 862 MHz		413366

Caractéristiques mécaniques

Désignation	Caractéristiques	Unités
Dimensions hors tout	215 x 90 x 55	mm
Poids	1	Kg
Connecteurs E/S type F femelle	75	Ohms

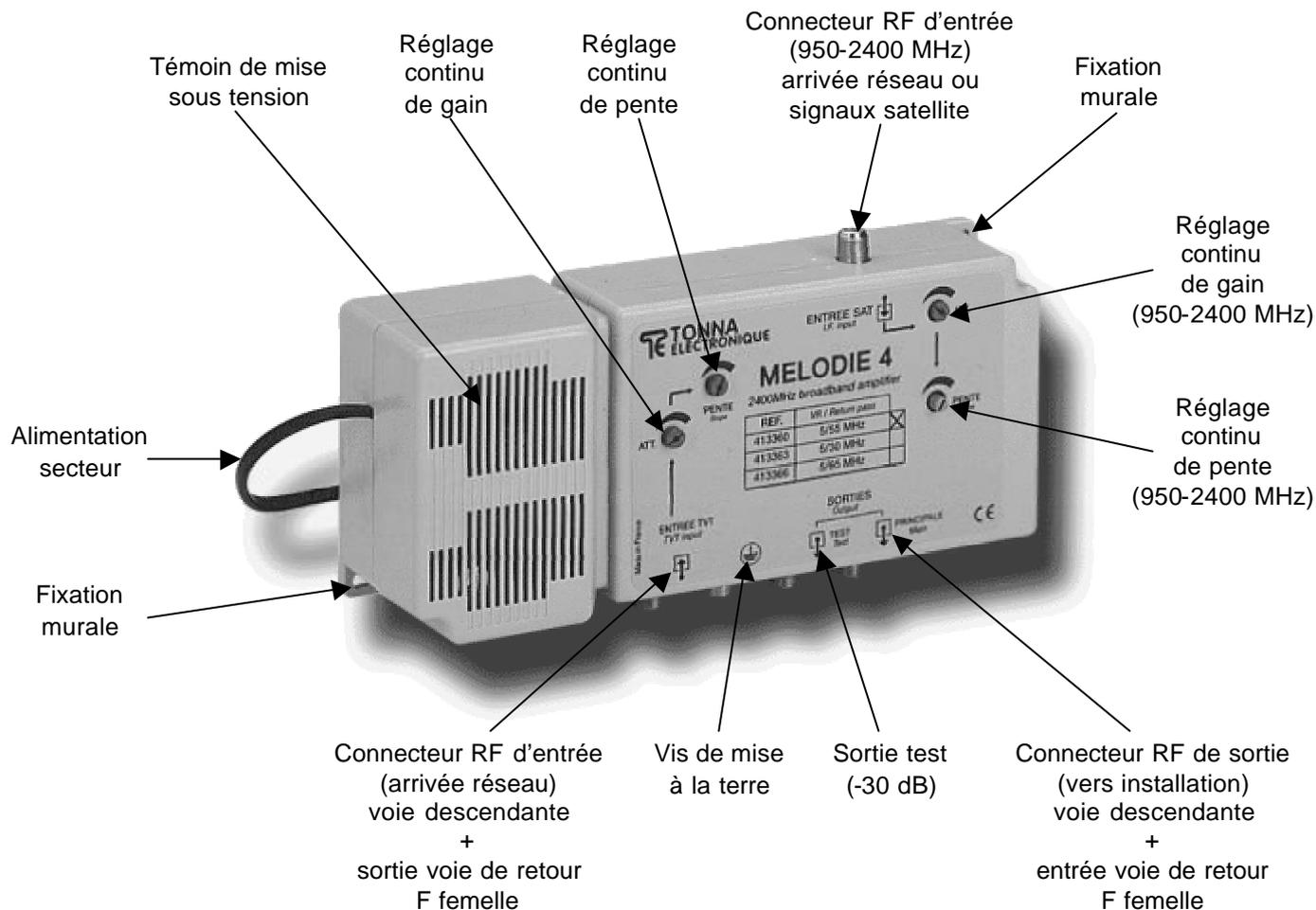
Normes

Désignation	Références
Sécurité électrique	EN 50083-1
Ravonnement / Immunité	EN 50083-2

Dans le souci de la constante amélioration de ses produits, TONNA ELECTRONIQUE se réserve le droit de modifier sans préavis tout ou une partie des caractéristiques énoncées.

Référence	Dernière mise à jour	Pagination	
486341	23/12/2003	1	2

DESCRIPTIF PRODUIT



L'amplificateur MELODIE 4 est destiné à être utilisé à l'intérieur des bâtiments collectifs en pied de colonne pour une distribution ultra large bande.

Voie de retour active, sortie test, réglage continu gain (atténuation) et pente sur voie descendante (BIS et TVT).

MISE EN ŒUVRE

- Fixer les 2 pattes du boîtier à la paroi à l'aide de vis de diamètre 3.5 mm maxi.
- Relier la terre du produit à l'installation.
- Vérifier qu'il s'agit de la voie de retour désirée (référence produit).
- Connecter le câble d'alimentation au secteur.
- Vérifier que la LED verte du compartiment alimentation s'allume.
- Vérifier les niveaux d'entrée :
 - Si l'entrée est ultra large bande (5-2400 MHz), séparer les bandes TVT (5-862 MHz) et BIS (950-2400 MHz) avant de les relier aux entrées adéquates de l'amplificateur.
- Connecter l'entrée et le mesureur sur la sortie.
- Régler le gain et la pente calculés.
- Connecter la sortie à l'installation.
- La sortie test peut être utilisée pour vérifier le bon fonctionnement de l'amplificateur sans interruption du service. Reboucher à l'aide d'une charge 75 Ohms après utilisation.

Dans le souci de la constante amélioration de ses produits, TONNA ELECTRONIQUE se réserve le droit de modifier sans préavis tout ou une partie des caractéristiques énoncées.

Référence	Dernière mise à jour	Pagination	
486341	23/12/2003	2	2