

- Antenne DualMonoBroad, 4 connecteurs
- Tilt indépendant sur chaque bande 0°-10° / 0°-10°
- Prise au vent réduite
- Versions RET AISG1.1 (AISG2.0 possible) et MET
- Un seul boîtier RET totalement intégré pour la commande des deux tilts

Référence selon version : **5860000B** Antenne à tilt électrique télécommandé (AISG1.1)
5860100B Antenne à tilt électrique manuel



Version 1.1

Description des accès (Connecteurs)		
L'antenne est équipée de 4 connecteurs sur sa face inférieure repérés par des bagues de couleur. Voir la photo sur la page suivante.		
Bande basse (rouge):	Accès GSM900 (880-960 MHz)	Bagues ROUGES 2 x 7-16 DIN Longs
Bande haute (blanc):	Accès Large-bande (1710-2170 MHz)	Bagues BLANCHES 2 x 7-16 DIN Longs

Spécifications Electriques	Bande Basse (Rouge)	Bande Haute (Blanche)	
Bande de Fréquences	880...960 MHz	1710...1880 MHz	1900...2170MHz
Gain tilt 0°	17,0...17,5 dBi	17,3...17,6 dBi	17,6...18,1 dBi
tilt 5°	17,0...17,5 dBi	17,2...17,4 dBi	17,4...17,9 dBi
tilt 10°	16,9...17,4 dBi	17,2...17,3 dBi	17,3...17,7 dBi
Impédance nominale	50 Ω	50 Ω	
ROS	<1,4	<1,4	
Polarisation	±45°	±45°	
Rayonnement plan horizontal (-3 dB)	65°	65°	64°
Rayonnement plan vertical (-3 dB)	7°	6°	6°
Tilt électrique (vers le bas)	0° à 10°	0° à 10°	
Isolation entre accès	>30 dB	>30 dB	
Isolation entre bandes	45 dB typ.	45 dB typ.	
Réjection de lobes secondaires supérieurs (secteur de 20° au dessus du lobe principal)	18 dB typ.	18 dB typ.	
Rapport avant/arrière	>30 dB	>30 dB	
Puissance max. admissible (par accès)	200 W	160 W	
Intermodulation du 3 ^e ordre pour deux porteuses de 20W	<-110 dBm	<-110 dBm	

Commande de Tilt Electrique

La commande de tilt électrique est indépendante pour la Bande Basse et la Bande Haute.

Les deux indicateurs de tilt sont protégés par des tubes transparents amovibles.

Réglage manuel: Un bouton situé à l'extrémité de l'indicateur de tilt permet d'ajuster le tilt sans outil spécifique. Sa couleur est identique à celle de la bande telle que définie ci-dessus. Retirer au préalable le tube transparent en le tournant dans le sens antihoraire, et inversement pour sa remise en place.

Réglage à distance: Le tilt électrique est commandé par un boîtier MDCU au protocole AISG1.1 installé dans l'antenne et préconfiguré. Ce boîtier unique permet la commande indépendante du tilt de la Bande Basse et la Bande Haute (sans recours à un câble "daisy chain"). La télécommande de RET n'est possible que si le tube transparent correspondant est en place et verrouillé.

Le boîtier MDCU est muni d'un connecteur AISG supplémentaire pour permettre la commande d'autres antennes en "daisy chain".

Ce boîtier ne change pas la longueur de l'antenne. L'indicateur de tilt reste toujours visible et le réglage manuel de tilt reste possible.

L'antenne peut être fournie avec le protocole AISG2.0/3GPP. Nous consulter.

Référence de boîtier RET	MDCU-A0001B (protocole AISG1.1)
--------------------------	---------------------------------

Environnement	
Gamme de température	-40°C à +60°C
Conditions d'environnement	ETS 300 019
Conformité à la directive RoHS	Oui



Mécanique	
Dimensions (voir dessin)	Hauteur: 2690 mm Largeur: 253 mm Epaisseur: 147 mm
Masse	25 kg (sans les accessoires de montage)
Matériau	Radôme: matière plastique pour extérieur, gris RAL7035 Plaque arrière: aluminium
Vent admissible	Opérationnel: 160 km/h Survie: 200 km/h
Charge au vent à 160 km/h	Face: 580 N Côté: 480 N Arrière: 910 N

Accessoire de fixation livré en standard		
Description	Référence	Masse
Jeu de brides pour tube de 48 à 115 mm	0900393/00B	5,1 kg

Accessoires de fixation en option (Ces accessoires doivent être commandés séparément)		
Description	Référence	Masse
Jeu de brides pour tube de 70 à 150 mm	0900501/00B	5,8 kg
Kit d'ajout de tilt mécanique	0900394/00B	3,1 kg
Jeu de fixations murales avec réglage azimut	0900395/00B	2,3 kg
Jeu de fixations murales avec tilt mécanique et réglage azimut	0900533/00B	4,4 kg

Emballage
Caisse en carton 2,93 x 0,35 x 0,24 m 0,246 m ³ 33 kg

DT 5439 - Ed A - page 2/2 - Nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans information préalable. - Plusieurs brevets déposés pour ce produit.

Bas de l'antenne



MDCU pour le contrôle à distance du tilt électrique

Indicateur de tilt protégé par un tube transparent.
Retirer les tubes pour effectuer un réglage manuel. La couleur des boutons est la même que celle des bagues des connecteurs.
Les tubes doivent être en place pour le contrôle par RET.

Installation

L'installation doit toujours être faite en utilisant les trois points de fixation de l'antenne.
Ne pas installer l'antenne avec les connecteurs vers le haut.

Dimensions (en mm)

