

Antenne plate "combi GSM-DCS / GPS"

Magnétique et autocollante GSM (SMA Mâle) / GPS (SMB Femelle)

Rév. 29/09/2006

Code commande : 6178XC1300

Cette antenne GSM/DCS/GPS est conçue pour une utilisation horizontale extérieure. Le rayonnement est assuré sur la partie supérieure de l'antenne.

Son embase magnétique permet la fixation directe sur les surfaces métalliques planes et son accessoire autocollant type « double-face » permet aussi la fixation sur toutes les surfaces rigides.

Attention, dans le cas d'une fixation sur un vitrage (véhicules), la partie supérieure doit être présentée vers le haut. Il faudra donc positionner le « double-face » sur le dessus de l'antenne.

L'antenne livrée avec deux cordons de 3 mètres (SMA-M pour GSM/DCS, SMB-F pour GPS), est alimentée directement par les modems **GenLoc 31e**. Son amplification interne en GPS offre un gain max de +28dB.

Type
Bande
Fréquences

W.S.W.R
Impédance
Gain

Alimentation (GPS)
Consommation (GPS)
Type de câble
Longueur du câble
Connectique

Température d'utilisation
Température de stockage
Vibration Humidité
Étanchéité

Montage
Poids
Dimensions

Antenne plate combi GSM/DCS/GPS	
GSM/DCS	GPS
824MHz à 894MHz (AMPS)	1575.42MHz ±3MHz
880 MHz à 960MHz (GSM)	
1710MHz à 1990MHz (DCS/PCN)	
2.0:1	1.5:1
50 ohms	50 ohms
<u>2dBi+/-1dB à 850MHZ</u>	28dB/other Typical
<u>2dBi+/-1dB à 900MHZ</u>	
<u>1dBi+/-1dB à 1800MHZ</u>	
<u>1dBi+/-1dB à 1900MHZ</u>	
RG174	3.0 à 5.0VDC
3m	15mA Max
SMA-mâle	RG174
	3m
	SMB-femelle
	-40°C à +85°C
	-45°C à +100°C
	1g(0-p)10~50~10Hz sur chaque axe
	95%~100%RH
	100% Waterproof - IP64
	magnétique et par collant double face
	190g
	Diamètre : 80mm, épaisseur : 13mm

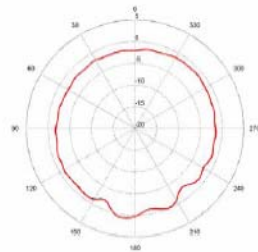


Les descriptions et illustrations non contractuelles du présent document sont données à titre indicatif.
ERCO & GENER se réserve le droit d'apporter toute modification

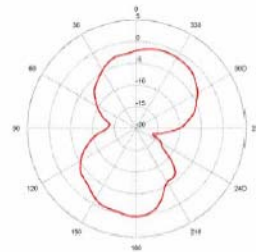


GSM/DCS Antenna Typical Gain Pattern

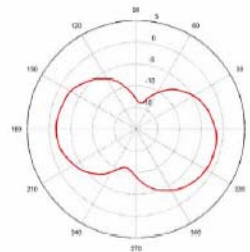
GSM Antenna at 900MHZ



Phi = 0 degrees

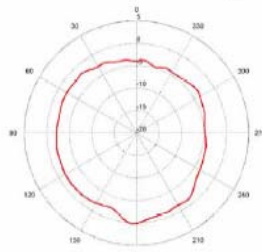


Phi = 90 degrees

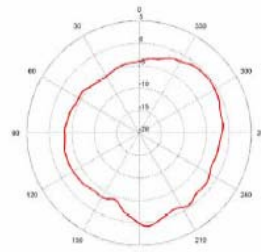


Theta = 90 degrees

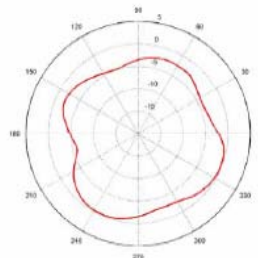
DCS Antenna at 1800MHZ



Phi = 0 degrees



Phi = 90 degrees



Theta = 90 degrees

Les descriptions et illustrations non contractuelles du présent document sont données à titre indicatif.
ERCO & GENER se réserve le droit d'apporter toute modification