

**NOUVEAU ET  
MAGIQUE!**

TRANSMISSIONS SANS CABLES ET SANS TRANCHEES !

**RADIO BALISES DE TELEMETRIE MAGIC COM 8Ana /4ToR.  
TELECOMMANDE - TELEMESURE – TELEALARME .**

**NOTICE  
TELE MESURE.**

**Initialisation automatique de l'état de toutes les entrées à la mise sous tension**

- ➔ **4 ou 8 entrées analogiques à haute définition : (12 Bits) soit 4096 points de mesure.**
- ➔ **Quatre entrées ToR\* à recopie de contacts vers quatre sorties ToR\***  
\*ToR = fonction Tout ou Rien
- ➔ **Précision +/- 2 points sur 4096  
5 entrées "Boucles 4/20mA"  
2 entrées 0/10Volts et une entrée directe Thermistance**
- ➔ **VERITABLE CÂBLE "Virtuel" 12 paires !**
- ➔ **Portée de 500m à 2Km.**
- ➔ **Fixation aisée sur rail DIN.**

**L'énergie solaire suffit ! (6V)**



FABRICATION FRANÇAISE

**Caractéristiques et fonctions:**

Entrée des Emetteurs.	5xBoucles 4/20 mA et 2x 0/10Volts+1 thermistance (Fournie) spécialement étudié pour accepter toutes sondes 0/10V ou 4 /20mA Convertisseur analogique digital 12 bits à référence interne. + 4 entrées ToR à recopie d'états
Sortie des Récepteurs.	5xSorties 4/20 mA ou 0/10 V, permet la retransmission de toute valeur entre deux points. Convertisseur Digital, Analogique 12 bits à référence interne.+ 4 sorties ToR à recopie d'état
Echantillonnage	12 bits, 4096 pas de mesures, précision meilleure que 1%. (0.5typ)
Entrées ToR	4 entrées et 4 Sorties à recopie d'états.
Paramétrage par PC.	Transmission cyclique ou transmission sur changement d'état de la mesure, paramétrage par RS 232 / PC

**Pour en savoir plus...visitez notre site WEB : <http://www.mdmagic.com>**

SARL au capital de 15000 Euros / RC 74B376. Siège Social et Usine: ZI "La Mouline" 33560 CARBON BLANC  
Téléphone: 0556. 06. 37. 89 + Télécopie: 0556. 38. 08. 05 E MAIL: [mdm@mdmagic.com](mailto:mdm@mdmagic.com)

### Exemples d'utilisations:

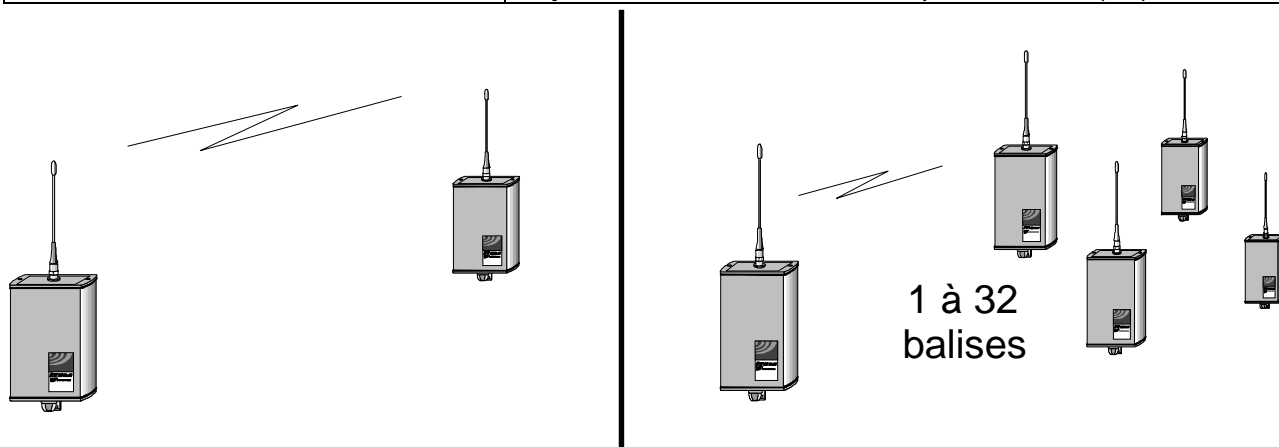
UTILISATION	BESOINS
• <b>Température :</b>	• Mesure de température thermistances directe , PT 1000 / sondes à couples J, K, T en sortie 4/20.
• <b>Valeur analogique :</b>	• Mesure de <u>température</u> , de <u>pression</u> , de <u>niveau de liquide /matière</u> . • Mesure de <u>force</u> , de <u>déplacement</u> , de <u>vibrations</u> , de <u>tension d'intensité</u> etc.
• <b>Alimentation des sondes :</b>	• Convertisseur 6/12V régulé intégrés ( 12V 150mA)

### Caractéristiques radio:

Puissance:	10 à 150 mW réglable. Bande UHF
Portée:	0 à 4 km en champ libre.
Sensibilité réception:	100% opérationnel à 0,3 µV fem efficace.
Sélectivité	100 Khz, - 50 dBm.
Réjection de fréquence image	- 55 dB
Filtrage réponse parasites	- 55 dB.
Langage	FSK sur algorithme série.
Fréquence langage	1200 bits/sec à débit constant par paquets.
Retransmission.	Paramétrable, réglée à 3 trames de base (validation si 2 ok)

### Caractéristiques techniques:

Taille	155 x 82 x 33 mm . Antenne 150 mm.
Poids	250 g env.
Coque - boîtier	Corps aluminium, flasques aluminium moulé.
Température interne maxi.	-10 ° , + 60°
Étanchéité :	IP 63, résistante aux conditions climatiques.
Couleur	Noire.
Fixation de la balise	Adaptateur rail DIN symétrique fourni.
Raccordement des capteurs	Prise Sub -D 25 Broches
Alimentation:	Alimentation de 6 V à 24Volts directe. <b>Gestion panneau solaire INTEGRE</b> pour batterie (6V)



**Configuration en recopie point à point.**

**Configuration en réseau.**