

Transmetteurs radio

Applications :

La gamme TBR PARATRONIC permet la transmission entre deux sites, d'informations logiques, analogiques ou numériques. Elle permet d'assurer le contrôle et la commande de vos installations distantes.

Simple et performant :

La faible consommation des ensembles radio PARATRONIC permet leur utilisation sur des sites isolés (réservoirs, cours d'eau ...). Ils ne nécessitent aucune licence et sont utilisables sur des distances dépassant les 5 Km. Une version solaire (TBRs) permet la transmission d'informations à partir d'un site dépourvu d'énergie. Dans tous les cas, l'outil TBR Testeur permet préalablement de valider la qualité de la liaison.

Sûr et évolutif :

Le module de base permet de transmettre plusieurs types d'informations, et leur nombre peut être augmenté grâce à des modules d'extension. La transmission s'effectue à un pas de temps réglable ou sur un changement d'état d'une voie alarme. Les antennes peuvent être déportées (50m) pour une meilleure communication sans câbles spécifiques.

Disponible :

- Stock important dans tous les modèles.
- Livraison en moins de 24 heures.
- Constante disponibilité technique pour répondre à vos demandes.



PARATRONIC

Eau Environnement Risques Naturels

C112F-0621

	TBR51000	TBR50100	TRBS0022	TBR51122	TBR50100P	TBR50022P	TBR51122P	TBR0000	TBR0252	TBR1200	TBR1250	TBR1252	TBR2252
	VERSION SOLAIRE							VERSION STANDARD					
Alimentation	Autonome (Emetteur) - 12V= (Récepteur)							11 V= à 18V=, 12 V= nominal					
Consommation de l'Emetteur : moyenne en veille	1.8 mA (Cycle d'émission de 6' avec une entrée mesure active) 0,500 mA.												
Puissance d'émission max.	500 mW ERP												
Cycle d'émission	10Sec, 5mn, 15mn ou 30mn							10 Sec, 30 Sec, 2 mn ou 6 mn					
Témoin émission/réception	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v
Signalisation de défaut	Présence tension, émission, réception, etc.												
Relais de défaut	0	0	0	0	Contact inverseur 5 A / 230 Vca			0	contact inverseur 5 A / 230 Vca				
VOIE ÉMETTEUR DISPONIBLE													
Liaison JBUS - RS485	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Voie Alarme	0	0	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	2
Voie TOR	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	5	5
Voie Comptage	0	0	2	2	0	2	2	0	2	0	0	2	2
Voie Ana 4-20 mA	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2
Retour TOR	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2
VOIE RÉCEPTEUR DISPONIBLE	RS485 uniquement				Idem Emetteur								
Température d'utilisation	-20°C / +60°C (émetteur)				-20°C / +50°C (récepteur)				-20°C / +50°C (émetteur et récepteur)				
Tenue au choc de foudre	Onde 8/20 1,2/50 : 2 kV												
Compatibilité Electromagnétique	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61010-1												
Transitoires rapides	Niveau 3												
Dimensions Emetteur (mm)	250x175x80 (Hors antenne)							160x90x58 soit 9 modules de 17,5mm (Hors antenne)					
Dimensions Recepteur (mm)	70x90x58 soit 4 modules (Hors antenne)				160x90x58 soit 9 modules de 17,5mm (Hors antenne)								
Fixations - (Hors antenne)	4 vis Ø 4 mm (Emetteur) - Sur rail DIN (Récepteur)							Sur rail DIN (Boitier modulaire)					
Matière	Polycarbonate (Emetteur) - Polyphénylène Oxide et Macrolon (Récepteur)							Polyphénylène Oxide et Macrolon					
Indice de protection	IP 33 (Emetteur) - IP 20 (Récepteur)							IP 20					
Poids Emetteur (g)	2 500							310					
Poids Recepteur (g)	110				370				110		370		
Garantie	2 ans y compris risques de foudre (1)												

(1) Protection foudre : PRO TAS3016A pour l'alimentation, PRO TAS30 pour les Entrées, PRO SA124 pour les liaisons antennes, PRO SA224 pour les Liaisons RS485.

Transmetteurs radio