

TRANSMETTEURS RADIO

Produit > **Transmissions radio TBR**

Un **transmetteur radio** permet la transmission entre deux sites d'informations logiques, analogiques ou numériques. Il assure le contrôle et la commande de vos installations distantes.



Transmetteur radio TBR-2252



Applications
HYDROLOGIE

Les transmetteurs radio PARATRONIC alimentés par des panneaux solaires permettent de récupérer les informations de différents types de capteurs et de les transmettre sur des sites déportés. Ces informations sont ensuite traitées par le système d'acquisition en place.

Grâce à cette solution, la surveillance du niveau de l'eau de la rivière est facilitée car le transmetteur radio TBR s'utilise dans des zones sans accès à l'électricité, ni aux réseaux de communication.

CAS D'USAGE Les transmetteurs radio peuvent s'utiliser avec des stations hydrométriques, sur des zones inondables, des sites de surveillance des crues, des zones sans accès au réseau électrique.

Vous pouvez utiliser les transmetteurs radio PARATRONIC pour connecter votre réservoir isolé à la station de pompage sans creuser de tranchées, ni tirer de câbles.

Grâce à cette solution, l'installation du transmetteur radio est rapide et la communication est fiable.

CAS D'USAGE Les transmetteurs radio peuvent s'utiliser dans des réservoirs d'eau potable, des stations de pompage, des postes de relèvement et des sites isolés sans infrastructure de communication.



Applications
CYCLE DE L'EAU



Les avantages de nos transmetteurs radio

- **Simplicité** : Nos transmetteurs radio ne nécessitent aucune licence.
- **Performant** : Nos transmetteurs radio sont utilisables sur des distances pouvant aller jusqu'à 5 km à vue.
- **Évolutif** : Le module de base permet de transmettre plusieurs types d'informations et leur nombre peut être augmenté grâce à des modules d'extension.

GARANTIE 2 ANS
Y COMPRIS Foudre

LES  **PARATRONIC**



- Développement et fabrication dans l'Ain en France
- Livraison en 48 heures

Support commercial et technique :

+33 (0)4 74 00 12 70

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 17h



Mise en situation d'une antenne Yagi

PARATRONIC

Eau Environnement Risques Naturels

TRANSMETTEURS RADIO

	TBRs1000	TBRs0100	TBRs0022	TBRs1122	TBRs0100P	TBRs0022P	TBRs1122P	TBR0000	TBR0252	TBR1200	TBR1250	TBR1252	TBR2252
	Version SOLAIRE							Version STANDARD					
Connectique & Communication													
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	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Voie Alarme	-	-	2	2	-	2	2	-	2	2	2	2	2
Voie TOR	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	5	5
Voie Compta e	-	-	2	2	-	2	2	-	2	-	-	2	2
Voie Ana 4-20 mA	-	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	1	2
Retour TOR	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
VOIE ÉMETTEUR DISPONIBLE	RS485 uniquement				Idem Émetteur								
Alimentation & Consommation													
Alimentation	Autonome (Émetteur) 11V= à 18 V=, 12V= nominal (Récepteur)							11V= à 18 V=, 12V= nominal					
Consommation de l'Émetteur : moyenne / en veille	1,8 mA (Cycle d'émission de 6' avec une entrée mesure active) 0,5 mA												
Puissance d'émission mac	500 mW ERP												
Cycle d'émission	10 sec, 5 mn, 15 mn ou 30 mn							10 sec, 30 sec, 2 mn ou 6 mn					
Température d'utilisation	-20 °C / +60 °C (Émetteur)				-20 °C / +50 °C (Récepteur)			-20 °C/ +50 °C (Émetteur et Récepteur)					
Caractéristiques mécaniques													
Dimensions Émetteur (mm)	250 x 175 x 80 (Hors antenne)							160 x 90 x 58 soit 9 modules de 17,5 mm (Hors antenne)					
Dimensions Récepteur (mm)	70 x 90 x 58 soit 4 modules (Hors antenne)				160 x 90 x 58 soit 9 modules de 17,5 mm (Hors antenne)								
Fixations (Hors antenne)	4 vis Ø 4 mm (Émetteur) - Sur rail DIN (Récepteur)							Sur rail DIN (Boîtier modulaire)					
Matière	Polycarbonate (Émetteur) Polyphénylène Oxide et Macrolon (Récepteur)							Polyphénylène Oxide et Macrolon					
Poids Émetteur (g)	2 500							310					
Poids Récepteur (g)	110				370			110	370				
Conditions d'utilisation													
Tenue au choc de foudre	Onde 8/20 1,2/50 : 2 kV												
Transitoires rapides	Niveau 3												
Indice de protection	IP 33 (Émetteur) - IP 20 (Récepteur)							IP 20					
Garanties / Normes													
Compatibilité électromagnétique	EN 60950-1 ou EN 61010-1												
Garantie	2 ans y compris risques de foudre ⁽¹⁾												

(1) Protection foudre : PRO TAS5016A pour l'alimentation, PRO TAS30 pour les Entrées, PRO SAI24 pour les liaisons antennes, PRO SA224 pour les liaisons RS485.



Voir la page du produit
sur notre site internet



Antenne TBR yagi



TBR solaire associé à un radar CRUZOE

WWW.PARATRONIC.COM

Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur.
Visuels non contractuels.