

DATA LOGGER – ENREGISTREURS MAC

Produit > Stations acquisitions-enregistreurs > **Enregistreurs et datalogueurs**

Les **enregistreurs** permettent de réaliser des mesures ponctuelles.
Les **MAC** permettent de mémoriser des informations logiques ou analogiques et de fournir la tension pour la boucle de mesure.



MAC03R



Kit MAC USB



Applications
HYDROLOGIE

Vous pouvez utiliser l'enregistreur autonome MAC de PARATRONIC pour suivre ponctuellement le niveau des nappes phréatiques dans plusieurs piézomètres du territoire. Grâce à son alimentation sur piles et son autonomie complète, il est adapté aux sites isolés sans alimentation électrique.

Grâce à cette solution, vous pouvez récupérer facilement les données collectées via le logiciel APXW et les exploiter directement dans Excel pour alimenter vos rapports hydrogéologiques.

CAS D'USAGE Le MAC peut être installé dans des piézomètres ou forages, en environnement naturel isolé, sur des sites non électrifiés nécessitant une mesure fiable et autonome.

Vous pouvez utiliser l'enregistreur MAC de PARATRONIC pour diagnostiquer des pertes de charge et surveiller ponctuellement les pressions dans le réseau d'eau potable. Il vous permet de connecter directement les capteurs de pression ou débit, et d'enregistrer les données même en l'absence de source d'alimentation.

Cette solution est un outil pour les campagnes de diagnostic rapide. Les données sont ensuite exploitées en interne pour optimiser le réseau.

CAS D'USAGE En regard ou en borne d'accès réseau, pour des mesures ponctuelles de pression, débit ou comptage sur le réseau d'eau potable.



Applications
CYCLE DE L'EAU



Les avantages de nos enregistreurs MAC

- **Simplicité de transfert des données :** Données récupérables sur PC via logiciel dédié (APXW), puis exploitables dans Excel pour une analyse simplifiée.
- **Autonomie :** Fonctionnement sur piles standard interchangeables.
- **Modulable lors de la configuration :** Plusieurs versions disponibles : USB, liaison série, 1 à 6 voies.

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



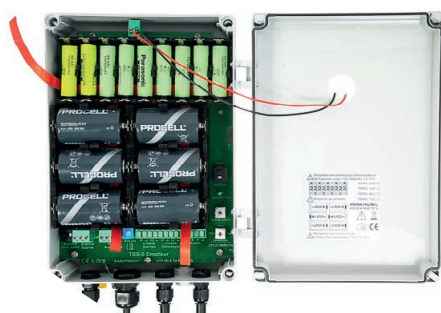
Installation d'un MAC dans un coffret

PARATRONIC

Eau Environnement Risques Naturels

DATA LOGGER – ENREGISTREURS MAC

	MAC 03R (USB)	MAC 10R OU F (USB)	MAC 13R OU F (USB)	MAC 30R OU F (USB)	MAC 33R (USB)
Connectique & Communication					
Pas de temps d'acquisition	1 à 60 minutes				
Capacité mémoire	16 000 mots				
Port de communication	Version USB : 1 port USB type B				
	Version 232 : 1 port série RS232 pour liaison PC				
Alimentation & Consommation					
Alimentation	3 piles LR6	3 piles LR20			
Consommation	280 µA	580 µA	1,03 mA	1,68 mA	1,83 mA
Température d'utilisation & stockage	-20 °C à +60 °C				
Caractéristiques fonctionnelles					
Nombre d'entrée(s) analogique(s)	0	1	1	3	3
Type d'entrée analogique	NA	4/20 mA active ou passive			
Nombre d'entrée(s) logique(s)	3	0	3	0	13
Type d'entrée logique	TOR ou comptage	—	TOR ou comptage	—	TOR ou comptage
Tension délivrée sur l'entrée mesure	—	10,8 Vcc			
Résolution des entrées analogiques	—	3120 points pour 4-20 mA			
Caractéristiques mécaniques					
Installation	Modèle R : pose à plat				
	Modèle F : étrier pour suspension dans une tête de forage				
Matière	ABS				
Dimension du boîtier (mm)	L=140 x l=80 x H=67	L=230 x l=80 x H=67			
Poids (g)	500	1 200			
Conditions d'utilisation					
Transitoires rapides	Niveau 3				
Tenue aux chocs de foudre	Onde 8/20 1,2/50 : 2 kV				
Indice de protection	IP67				
Garanties / Normes					
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-2 • EN 61000-6-3 • EN61010-1				
Garantie	2 ans y compris risques de foudre				



Intérieur boîtier MAC

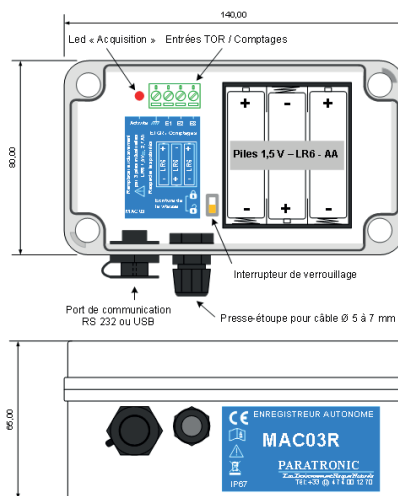


Schéma d'installation



MAC dans coffret pour un étage CNR



Voir la page du produit sur notre site internet

WWW.PARATRONIC.COM

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