

LOGGERS DE DONNÉES RMS



AVANTAGES

- Enregistre 44'000 paires de valeurs de mesure
- Fonctionnement sans faille grâce aux piles internes
- Interface radio ou LAN
- Compatible avec la Gateway RMS, le logiciel serveur RMS et le Cloud RMS
- Conformité FDA CFR 21 partie 11 / GAMP 5

APPLICATIONS

- Monitoring du secteur pharmaceutique
- Monitoring du secteur alimentaire
- Monitoring dans les musées

RMS

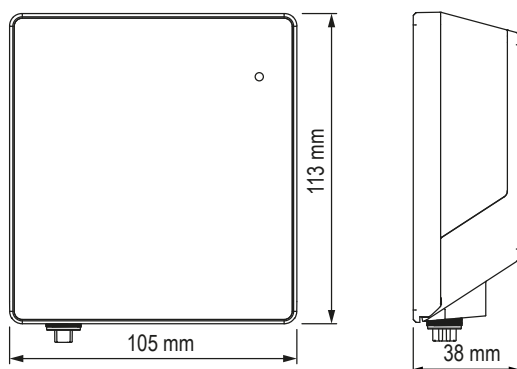
INFORMATIONS TECHNIQUES

Le logger de données est le composant flexible entre les capteurs et la banque de données, dans le système de monitoring de Rotronic. Il enregistre 44'000 paires de valeurs de mesure des capteurs interchangeables de CO₂, de pression différentielle, d'humidité ou du point de rosée bas, et les transmet par l'interface LAN ou radio à la base de données RMS. Il garantit une sécurité absolue des données, même en cas d'interruption momentanée de l'alimentation électrique ou de la communication.

Compatible avec :

- CCD-S Capteur CO₂
- PCD-S Capteur de pression différentielle
- HCD-S Capteur d'humidité et de température
- RMS-GW Gateway
- RMS-WEB Logiciel sur site
- RMS-CLD Solutions SaaS

Dimensions



Spécifications générales			
Paramètres de mesure	Humidité et température, CO ₂ , pression différentielle, température, point de rosée bas		
Gamme d'utilisation	-40...70 °C / 0...100 %HR		
Conditions de stockage	-40...30 °C / 0...95 %HR		
Altitude d'installation maximale	2000 m au-dessus du niveau de la mer		
Tension d'alimentation	24 VCC ± 10% / <100 mA / piles : RMS-BAT (2 AA, LiSocL2) PoE: 802.3af-2003, classe 1		
Exigences de l'alimentation	24 VCC ± 10% / 4 W nominal / Limitation de puissance <15W		
Longévité des piles	3 Jahre (à 23 °C, intervalle de mesure 1 min, capteur HCD-S)		
Données spécifiques aux appareils			
Intervalle de mesure	10 s à 15 min		
Temps de démarrage	< 10 s		
Code de commande	RMS-LOG-L	RMS-LOG-868	RMS-LOG-915
Interfaces	Ethernet	ISM 868 MHz	ISM 915 MHz
Portée radio en intérieur	-	20...50 m	15...25 m
Protocole	HTTP / MODBUS TCP		
Exigences du câble Ethernet	Min. cat 5, SFTP, 30 m max.		
Conformité avec les standards			
Directives FDA/GAMP	FDA CFR21 partie 11 / GAMP5		
Boîtier / Mécanique			
Matériau du boîtier	ABS		
Classe de protection incendie	UL94-V2		
Dimensions	105 x 113 x 38 mm		
Degré de protection IP	IP65		
Poids	200 g		