


RMS-LOG-915

Short Instruction Manual

1 GENERAL DESCRIPTION



Congratulations on your new RMS wireless data logger. The wireless data logger has an internal data memory of 44,000 measured values and transmits these values continuously to the gateway and RMS software by radio. These short instructions describe the main functions of the device.

 Please read this short manual and the instruction manual on www.rotronic.com/rms carefully.

1.1 COMMISSIONING

The device is supplied with power as soon as the battery is inserted. The data logger can optionally also be supplied with 24 V (terminals: V+ / V-). The wireless data logger can be mounted easily with the wall bracket. Choose a suitable position for measurement. Avoid disruptive influences such as sunlight, heating elements, etc. The device is connected to the gateway and RMS software by pairing.

2 INTEGRATION OF THE WIRELESS DATA LOGGER (PAIRING) IN 5 STEPS

1. Log into the RMS software / cloud.

Select *Tools > Setup > Devices > New > Wireless device*

Filters	New
ID	Wireless device
DEV-2569	
DEV-3633	LAN device

2. Select the gateway you want your wireless data logger to be connected to.

New device

Select gateway

- Gateway ME 1
- Gateway ME 2
- Gateway Floor

CANCEL OK

3. Wait until the device is flashing orange.

Press the button on the device briefly, as shown in the picture on the RMS software. The LED flashes green, when connection is successful.

New device

Please press button on the device briefly

CANCEL

4. Configure the device.

RF-Logger

Device

Serial number 18071604

Name Office ONE

Address 5

Interval [s] 60s

Group Office ME

Measuring point 1

Name Office ONE, Humi

Type Humidity

Measuring point 2

Name Office ONE, Temp

Type Temperature

CANCEL OK

5. Finish configuration.

New device added successfully!

OK

3 LED INDICATORS

Status	LED Function	Meaning
Connected	Flashes green	Status OK
	Flashes green when button pressed	1 time: very weak reception
		2 times: weak reception
		3 times: good reception
	4 times: very good reception	
	Flashes orange	No wireless connection
	Flashes red	1 time: low battery, replace soonest
2 times: probe not connected		
Not connected	Flashes orange	Device in pairing mode, push the button for integration into the software

Maintenance

The battery needs to be replaced regularly in dependence on the recording interval.

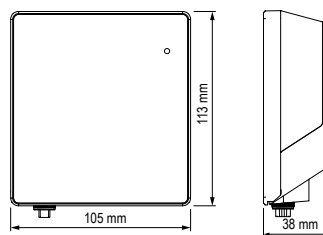
4 ACCESSORIES

AC1321	Mounting kit with Allen key and mounting cone
E2-01	A Probe extension cable, 1 m, black

5 TECHNICAL DATA


Battery type:	RMS-BAT (2xAA, LiSoc12)
Power supply:	24 VDC ±10 % / <100 mA
Power supply requirements:	24 VDC ±10 % / >4 W / limited power source
Battery life:	3 years (at 23 °C, interval 1 minute) with HCD-S
Range of measurement / application:	-40...70 °C
Storage capacity:	44,000 data point memory
Logging interval:	10 s...15 min.
IP protection:	IP65
Software:	RMS Monitoring Software
Weight:	200 g

6 DIMENSIONS



7 DELIVERY PACKAGE

- Wireless data logger
- 2 batteries
- Wall bracket
- Short instruction manual

 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense

 Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.

RMS-LOG-915

Mode d'emploi abrégé

1 DESCRIPTION GÉNÉRALE



Toutes nos félicitations pour l'achat du logger de données radio RMS. Le logger de données radio dispose d'une mémoire interne pour 44 000 valeurs de mesure, qui sont transmises en continu par radio à la passerelle (gateway) et au logiciel RMS. Ce mode d'emploi abrégé se limite à la description des fonctions essentielles de cet appareil.



Veillez lire avec attention ce manuel d'utilisation abrégé, ainsi que le mode d'emploi que vous trouverez sur www.rotronic.com/rms.

1.1 MISE EN SERVICE

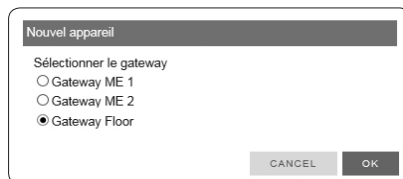
L'appareil est alimenté automatiquement, dès que la pile est mise en place. En option, le logger de données peut être, de plus, alimenté en courant 24V (barrette de raccordement : V+ / V-). Le logger de données radio peut être fixé facilement avec le support mural. Veillez à l'installer dans un endroit adapté pour la mesure. Évitez les influences perturbatrices comme le rayonnement solaire direct, les éléments de chauffage, etc. La liaison avec le gateway et le RMS est effectuée par couplage.

2 INTÉGRATION DU CONVERTISSEUR (COUPLAGE) EN 5 ÉTAPES

1. Effectuer la connexion avec le logiciel RMS / Cloud. Sous *Extras* > *Setup* > *Appareil* > *Nouveau périphérique radio*



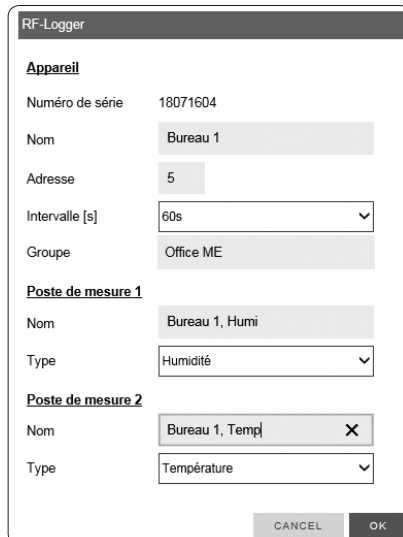
2. Choisissez par quelle passerelle (gateway) votre logger radio doit être relié.



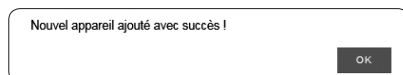
3. Attendre la fin du clignotement orange sur l'appareil. Appuyer brièvement le bouton sur l'appareil, comme indiqué sur l'image dans le logiciel RMS La LED clignote en vert, lorsque la liaison a été établie.



4. Effectuer les réglages appareil souhaités.



5. Fermez la configuration.



3 AFFICHAGE LED

État	Fonctions LED	Signification
Relié	Clignotement vert	État OK
	Clignotement vert, en pressant la touche	1 fois : pour une réception très faible
		2 fois : pour une réception faible
		3 fois : pour une bonne réception
4 fois : pour une très bonne réception		
Clignotement orange	L'appareil n'a pas de liaison radio	
	Clignotement rouge	1 fois : piles faibles, à changer rapidement
Non relié	Clignotement orange	2 fois : Le capteur n'est pas raccordé
		L'appareil est en mode de couplage, presser la touche pour l'intégration au logiciel

Entretien

Les piles doivent être changées régulièrement, selon l'intervalle d'enregistrement.

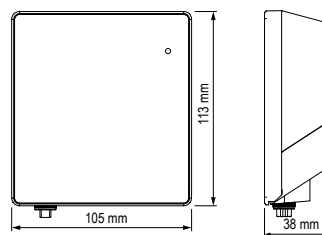
4 ACCESSOIRES

AC1321	Kit de montage avec clé à 6 pans et cône de montage
E2-01	Câble de rallonge pour capteur, 1 m, noir

5 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de piles :	RMS-BAT (2xAA, LiSoc12)
Tension d'alimentation :	24 VDC ±10 % / <100 mA
Exigences de l'adaptateur secteur :	24 VDC ±10 % / >4 W / Source de courant à puissance limitée
Longévité des piles :	3 ans (à 23 °C, intervalle 1 minute) avec HCD-S
Gammes de mesure et d'utilisation :	-40...70 °C
Capacité mémoire :	44 000 paires de valeurs de mesure
Intervalle d'enregistrement :	10 s...15 min.
Protection IP :	IP65
Logiciel :	Logiciel RMS de monitoring
Poids :	200 g

6 DIMENSIONS



7 LIVRÉ AVEC

- Logger de données radio
- 2 piles
- Support mural
- Mode d'emploi abrégé

i Cet instrument a été testé et respecte les valeurs limites pour un appareil numérique de la classe A, selon la partie 15 des règles FCC. Ces règles sont destinées à offrir une protection adéquate, lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement commercial. Cet appareil produit, utilise et émet des rayonnements à haute fréquence et peut avoir une influence négative sur le trafic radio s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions fournies. L'utilisation dans une zone d'habitat provoquera probablement des interférences nocives, l'utilisateur doit dans ce cas entreprendre les contre-mesures nécessaires, à ses frais, pour éliminer ces interférences.



Des modifications et autres interventions, non formellement autorisées par le fabricant, peuvent entraîner la non conformité de l'autorisation de service pour cet appareil.