

Avant d'allumer la tension de service, vérifiez que le câblage est correct. Assurez-vous également de ce que les points de soudure et les lignes de connexion ne présentent aucun court-circuit.

Une fois la tension de service et le signal d'entrée arrivés à l'émetteur, les données sont transmises. Vérifiez que l'émetteur ne fonctionne pas sans signal d'entrée.

Attention ! La portée de ces appareils peut être réduite par d'autres sources de parasites (construction en béton armé, appareils électroniques, etc.).

### Caractéristiques techniques

	Émetteur	Récepteur
Tension de service	3 à 12 V DC	3 à 12 V DC
Consommation	Env. 2 à 10 mA	1 mA
Fréquence d'émission / de réception	868 MHz	868 MHz
Modulation HF	AM	
Largeur de bande	Env. 2 kHz	
Puissance de sortie	< 50 mW	
Signal d'entrée / de sortie	Signal rectangulaire (codification de Manchester, l'amplitude dépend de la puissance de la tension de l'émetteur) Par ex. 3 à 15 Vms pour 12 V DC	haut +0,6 V ; bas 0 V
Température de service	20 à 70°C	-20 à 70°C
Dimensions (L x l x H)	20,5 x 14,5 x 5 mm	45 x 20 x 15,5 mm

## *Émetteur-récepteur 868 MHz*

**Code : 190939**

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

### **Note de l'éditeur**

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur. Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/09-04/SC

The logo for Conrad, featuring the word "CONRAD" in a bold, italicized, sans-serif font. The letter "C" is significantly larger and stylized, with a white circle inside it, creating a distinctive graphic element.

## Domaine d'utilisation

Cet émetteur-récepteur sert à transférer des données numériques et ne peut être connecté qu'à une tension continue.

Les valeurs limites maximales autorisées indiquées pour la tension ne doivent en aucun cas être dépassées.

Les données sérielles externes sont modulées à haute fréquence par l'émetteur et sont transmises au récepteur par liaison radio.

Le récepteur démodule le signal haute fréquence et met de nouveau les données sérielles à disposition. L'utilisateur doit monter lui-même les circuits de commande de l'émetteur et les circuits d'évaluation du récepteur.

Ces modules sont des composants " non conformes CE " et sont destinés à être intégrés dans des appareils ou des boîtiers.

L'émetteur est conforme à la norme EN 300 220-1/3.

Le produit ne peut être modifié. Toute autre utilisation que celle décrite ci-dessus est proscrite et peut endommager ce produit.

## Consignes de sécurité et remarques sur les risques

Un point d'exclamation dans un triangle renvoie à des remarques importantes de cette notice. Veuillez la lire dans son intégralité avant de mettre en service l'appareil. Elle contient des informations importantes relatives au bon fonctionnement de l'appareil.

- Les dommages résultant du non respect des présentes consignes ne sont pas couverts par la garantie. Nous excluons toute responsabilité pour de tels dommages.
- Les dommages causés aux animaux ou aux personnes et qui résultent d'un mauvais maniement ou du non respect des consignes de sécurité ne sont pas couverts par la garantie. La garantie ne saurait être appliquée dans de tels cas.
- Veillez à mettre correctement l'appareil en service. Pour ce faire, respectez les consignes indiquées dans la présente notice.
- Ces modules ne doivent pas être laissés à portée des enfants.
- Les condensateurs sur les platines peuvent encore être chargés même

une fois déconnectés des sources de tension.

- Ne laissez pas ces modules sans surveillance. Ils pourraient être avalés par des enfants ou des animaux. Si c'était le cas, consultez immédiatement un médecin.

- Évitez les fortes contraintes mécaniques comme une température élevée, de fortes vibrations ou une forte humidité. Cela pourrait endommager l'émetteur et/ou le récepteur.

## Branchement et mise en service des modules

Soudez les lignes d'alimentation aux points de soudure des modules.

Respectez absolument la polarité du câble de connexion.

Sur chaque module, branchez chaque ligne négative au point de soudure " Ground (-) " et les lignes positives au point " + V ".

Branchez le signal d'entrée pour l'émetteur aux deux points " Ground (-) " et " signal => ".

Sur le récepteur, vous pouvez prélever le signal transmis aux deux points " Signal<=" et " Ground (-) " et les amener à vos circuits d'évaluation (non fournis).

Soudez un fil métallique de 8 cm sur le point de soudure avec le symbole de l'antenne.

