



## Aperçu

Le SRM-5A est un modem asynchrone utilisé pour la communication locale entre une centrale de mesure et un ordinateur. Deux modems courte distance SRM-5A sont nécessaires, l'un est connecté à la centrale de mesure et l'autre sur l'ordinateur. Chaque modem courte distance transmet sur une ligne téléphonique à 4 fils ou un câble à

paire torsadée référence 006983 ou CABLE2TP. Des débits de données allant jusqu'à 9600 bps sont possibles.

le kit complet CS-SRM ou RAD-SRM comprend deux modems SRM-5A, un câble SC12, une interface SC932A et deux protections contre les surtensions RAD-SP.

## Avantages et caractéristiques

- C'est la connexion la plus facile pour communiquer avec une seule centrale de mesure sur de longues distances.
- Les niveaux de transmission de basse tension minimise la diaphonie entre les lignes adjacentes dans le même câble.
- Les données sont transmises et reçues à une impédance équilibrée, offrant une excellente immunité au bruit.
- Transmet jusqu'à 10,4 Km en utilisant un câble de calibre 19 à 9600 bps.
- Transmet sur une distance de 12,23 Km à 1200 bps

## Description technique

Le SRM-5A a de faibles niveaux de transmission de tension, ce qui minimise la diaphonie entre des lignes adjacentes d'un même câble. Les données sont transmises et reçues à une impédance équilibrée, offrant une excellente immunité au bruit du circuit.

fortement recommandé. le kit CS-SRM comprend l'interface SC932A et 2 RAD-SP.

Campbell Scientific recommande de connecter le SRM-5A au port CS I/O d'une centrale de mesure via l'interface SC932A, un adaptateur de 9 à 25 broches est nécessaire. Il peut être possible de connecter le SRM-5A au port RS-232 d'une centrale de mesure, mais la configuration est plus compliquée; contacter Campbell Scientific pour plus d'informations. Une protection contre les surtensions (RAD-SP) sur les deux extrémités de la ligne de transmission est

## Distances approximatives et vitesse de transmission en fonction du calibre des câbles

Calibre du câble	9600 bps Vitesse de transmission	1200 bps Vitesse de transmission
Calibre 19 0,9 mm	10,0 km (6,2 miles)	12,2 km (7,6 miles)
Calibre 24 0,5 mm	4,5 km (2,8 miles)	2,8 km (3,4 miles)
Calibre 26 0,4 mm	3,3 km (2,0 miles)	4,0 km (2,5 miles)

## Garantie/Réparation

Nous assurons le support technique uniquement pour les Rad-Modem connectés aux produits de Campbell Scientific. Une demande d'assistance technique et le dépannage des systèmes de Campbell Scientific équipés de modems RAD sont proposés par Campbell Scientific. La réparation et la garantie pour les modems RAD est prolongée par le distributeur de RAD Data Communications, Pacifique Data Com. Si la réparation d'un modem RAD devient nécessaire, s'il vous plaît, appelez +33 (0)1 56 45 15 20 pour une autorisation de retour de marchandise (RMA).

## Spécifications

Vitesse de transmission	Jusqu'à 9 600 bps
Mode de transmission	Asynchrone, full duplex, fonctionne sur 4 fils
Distance de la transmission	Jusqu'à 12,2 km dépendant de la vitesse de transmission et du diamètre du câble
Connexion	5-vis (4-fils et blindage) bornier de raccordement avec décharge de traction du câble se trouve à l'intérieur de couvercle en plastique
Câble pour la transmission	CABLE2TP ou référence 006983 (pour des distances courtes en RS-232 ou des coffrets pré-configurés) un câble téléphonique 4 fils est nécessaire

Niveau de transmission	6 dBm
Connecteur d'interface	EIA RS-232-C/CCITT V.24, connecteur 25 broches femelle
Température de fonctionnement	0°C à 60°C Les spécifications de température du fabricant sont répertoriées. Des essais limités effectués par Campbell Scientific ont montré que le SRM-5A peut fonctionner à des températures de plus de -25°C à +50°C.
Altitude	Jusqu'à 3000 m (10,000 ft)
Humidité	Jusqu'à 95% (sans condensation)
Dimensions	5,2 x 5,2 x 1,8 cm (2.1 x 2.1 x 0.7 in.)
Poids	38 g (1.3 oz)

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.campbellsci.fr/srm-5a](http://www.campbellsci.fr/srm-5a) 



10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | [info@campbellsci.fr](mailto:info@campbellsci.fr) | [www.campbellsci.fr](http://www.campbellsci.fr)  
FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2019 Campbell Scientific, Inc. | 02/09/2019