



Aperçu

La SC-USB permet aux enregistreurs de données de Campbell Scientific de communiquer directement avec des ordinateurs dotés d'une interface USB. La SC-USB est optiquement isolée, ce qui permet d'éliminer les bruits

parasites associée à l'alimentation du PC et les connexions de terre. Le SC-USB peut être utilisé à la place d'une interface SC32B.

Avantages et caractéristiques

- › Connexion au PC par le port CS I/O d'une centrale de mesure
- › Permet de protéger les composants électroniques d'un dommage électrique
- › Vitesse de transmission élevée—jusqu'à 1 Mbps

Description technique

La SC-USB est une interface isolée optiquement, qui est utilisée pour connecter le port CS I/O d'une centrale d'acquisition de données au port USB d'un PC. Plusieurs appareils peuvent être connectés à la SC-USB en parallèle. Parce que la connexion est optiquement isolée, l'interface SC-USB peut remplacer une combinaison de convertisseurs SC32B / USB. L'isolation optique permet d'éliminer les micro bruit associé aux alimentations de PC et les connexions à la

terre.

L'interface SC-USB supporte le transfert synchrone à haute vitesse de données jusqu'à 1 Mbps (si cette vitesse de transmission est compatible avec la centrale de mesure). La communication asynchrone est pris en charge de 9600 à 115200 bauds. La vitesse de transfert de l'USB va jusqu'à 12 Mbps.

Spécifications

Consommation	via le PC et le datalogger	
Compatible avec les protocoles de Campbell Scientific	<ul style="list-style-type: none"> › Modem-Enable (ME) › Le protocole de communications synchrone (SDC) Le mode SDC fonctionne uniquement avec les systèmes 	<ul style="list-style-type: none"> › d'exploitation créés depuis Octobre 2002 (CR10X 1.18 ou supérieur, CR23X 1.15 ou supérieur, etc.)

- › Les modes simultanés-SDC (CSDC)
Le mode CSDC ne fonctionne qu'avec un système d'exploitation PakBus (PB) et la CR5000.

Port CS I/O	Opto-isolé (isolation du signal seulement) du port USB du PC à 47 Vca ou cc
Température de fonctionnement	-25°C à +50°C
Description du câble	Type-A mâle à type-B mâle
Longueur du câble	1,8 m (6 ft)

Dimensions	7,5 x 4 x 2 cm (3 x 1.6 x 0.8 in.)
Poids	85 g (3 oz)

Consommation en courant

Alimentation via la centrale de mesure	› < 1 mA (au repos) › < 20 mA (actif)
Alimentation via le PC	› < 18 mA (au repos) › < 85 mA (actif)

Vitesses de communication

Asynchrone	9600 bps à 115 kbps
Synchrone	Jusqu'à 1 Mbps
Téléchargement d'OS	19200 baud

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/sc-usb 



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

© 2018 Campbell Scientific, Inc. | 12/10/2018