



Le NL200 de Campbell Scientific est une interface de réseau multifonction permettant à une centrale de mesure et à d'autres périphériques de mesure de se connecter au réseau Ethernet. Cette interface permet à nos centrales d'acquisition de mesure aussi bien que d'autres dispositifs en série, de communiquer sur un réseau local ou sur une connexion Internet dédiée.

De plus, le NL200 possède des capacités sophistiquées de réseau, particulièrement quand il est utilisé dans des réseaux PakBus avec des dispositifs PakBus®. Par exemple, avec le NL200, des clients PakBus multiples peuvent être connectés à une seule centrale de mesure en même temps.

### Informations pour passer commande

#### Interface réseau

**NL200** – Interface réseau – livrée avec un câble SC12 pour se connecter à une centrale de mesure via le port CS I/O, elle peut être fixée sur une platine de coffret.

#### Alimentation

Une des alimentations proposée ci-dessous doit être choisie pour alimenter le NL200 :

**004202/004248** – Adaptateur CA/CC permet de se connecter au secteur pour alimenter le NL200. C'est souvent utilisé lorsque le NL200 est connecté à un ordinateur.

**006725** – ce câble équipé d'une fiche banane permet au NL200 d'être alimenté à partir du 12Vcc d'une batterie, cette même batterie alimente aussi la centrale d'acquisition de mesure.

#### Câbles série et Ethernet

**008085** – Câble DB9 femelle et DB9 mâle (1,2m) pour connecter le NL200 au port RS-232 d'une centrale de mesure.

#### Protection contre les surtensions

**009003** – Ce type de protection permet de protéger l'appareil des surtensions. Un câble droit Ethernet est nécessaire pour relier le 009003 au NL200. Un autre câble droit Ethernet est nécessaire pour connecter le 009003 à un PC ou un HUB.

### Fonctionnalités clés

Faible consommation (50mA)

La passerelle Ethernet - CS I/O permet un accès direct aux fonctions TCP/IP des centrales de mesure CR800, CR850, CR1000 et CR3000.

Fonctionnalité de serveur en série pour les

appareils de réseau de Campbell Scientific et des appareils tiers

Interface compatible avec le protocole PakBus de Campbell Scientific

L'interface NL200 est conforme aux normes RoHS et CE

Mars 2012

## Spécifications

### Vitesse de communication

**Port RS-232 DTE :** 1200 à 115.2 kbps

**Port CS I/O :** 9600 à 460.8 kbps

**Ethernet :** 10/100 Mbps

**Connecteur d'alimentation :** Fiche banane CC

**Alimentation requise :** 7 à 20 Vcc

**Consommation à 13Vcc :** 50 mA active; 2 mA au repos forcé

**Gamme de température :** -25° à +50°C

**Configuration :** Avec le logiciel utilitaire Device Configuration Utility via le port USB ou Ethernet; console Telnet via Ethernet

**Compatible :** RoHS et CE

**Port CS I/O :** SDC 7, 8, 10 or 11; SDC 3 utilisé comme passerelle entre l'Ethernet et le port CS I/O

**Port RS-232 :** DTE

**Port USB :** Micro-B

**Port Ethernet :** IEEE 802.3, Auto-MDIX; IPv4, TCP, DHCP, Ping, Telnet, TLS, PakBus (routeur permettant 50 routes différentes);  
Isolation magnétique, ESD et protection test de charge ;  
20 connexions TCP supportées (10 connexions peuvent être utilisées pour des communications TLS ou non TLS)

**Dimensions :** 16 x 6.73 x 2.54 cm (6.3" x 2.65" x 1")

**Poids :** 177 g (6.3 oz)