



Description générale

Les interfaces réseau USB U10 et U20 assurent la connexion haut rendement LonWorks avec les ordinateurs à prise USB. L'interface réseau USB U10 se branche à un canal LonWorks TP/FT-10 en topologie libre sur paire torsadée (ANSI/CEA-709.3) à l'aide d'un connecteur amovible. L'interface réseau USB U20 se branche à un canal LonWorks sur ligne secteur PL-20 (ANSI/CEA-709.2) à l'aide d'un circuit de couplage à prise secteur/alimentation (incluse). L'interface U20 peut aussi être raccordée directement aux lignes d'alimentation 10,8 à 18 Vc.c. sans circuit de couplage, ou pratiquement à toute ligne alimentée à l'aide d'un circuit de couplage/alimentation fourni par le client.

Les U10 et U20 sont des interfaces idéales pour les applications de contrôle industriel, immotique, contrôle des processus, domotique et transport. Leurs principales caractéristiques sont la facilité d'installation, les pilotes à configuration automatique sous Microsoft Windows XP et Windows 8, tout en étant compatibles avec des applications LNS 3 et Turbo Edition, incluant l'outil d'intégration LonMaker^{MD}. Utilisées avec LNS 3 ou Turbo Edition, les U10 et U20 servent d'interfaces réseau LNS haut rendement; elles offrent le plus haut rendement possible au plus faible coût sur le marché. Outre le rendement supérieur avec LNS, les interfaces U10 et U20 sont compatibles avec les applications à base de OpenLDV, ainsi qu'avec l'analyseur de protocole LonScanner.

Les modèles 75010R, 75110R, et 75021R sont conformes à la directive européenne 2002/95/EC sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoSH) dans les équipements électriques et électroniques.

Les interfaces U10 et U20 sont homologuées compatibles USB 2.0 par le USB Implementers Forum. En outre, les interfaces U10 et U20 portent le logo de certification de compatibilité *Designed for Windows XP*.

Un câble USB rallonge de 60 cm est fourni avec les interfaces U10 et U20 afin de permettre une connexion facile dans les environnements d'ordinateurs portables et de bureau. Un câble rallonge de 3 m est offert en option avec U10; ce câble permet une connexion réseau facile entre l'interface U10 et les routeurs LonPoint^{MD}, le routeur MPR-50 et les nombreux périphériques de tiers qui acceptent une fiche mono de 3,5 mm standard.

Le logiciel d'installation et un guide d'utilisation sont fournis sur un CD-ROM et peuvent être téléchargés depuis le site Web de Echelon.

Caractéristiques

- Interface réseau USB à LonWorks^{MD} (ANSI/CEA-709.1)
- Prise en charge de paire torsadée en topologie libre (TP/FT-10) et de canal sur ligne secteur (PL-20 bande C)
- Débit et performance réseau les plus hauts possible
- Concept robuste avec connecteurs amovibles
- Pilotes prêts à l'emploi pour Windows XP, Windows 8
- Sert d'interface réseau haut rendement LNS^{MD} avec LNS 3 et LNS Turbo Edition
- Compatible avec les applications OpenLDV^{MD} et l'analyseur de protocole LonScanner^{MD}
- CE, UL, cUL, et TÜV



Interface réseau USB U10 – Canal TP/FT-10



Interface réseau USB U20 – Canal PL-20

Spécifications

Émetteur-récepteur	Interface U10 : TP/FT-10 (type ANSI/CEA-709.3 et canal standard LonMark); compatible avec la liaison secteur Interface U20 : PL-20 (type ANSI/CEA-709.2 et canal standard LonMark); configurable par logiciel avec le protocole EN50065.1 C-Band
Connecteur réseau	Interface U10 : connecteurs à pince à ressort amovible et bornes à vis inclus Interface U20 : connecteur à manchon 2,1 mm à pointe positive. Circuit de couplage prise murale et alimentation incluse. Peut être raccordée directement aux lignes d'alimentation 10,8 à 18 Vc.c., ou à une ligne alimentée à l'aide d'un circuit de couplage/alimentation fourni par le client.



Nom du projet		Date
N° du projet		



Spécifications (suite)	
Ensemble de câble en option (interface U10)	Câble de 3 m avec fiche mono de 3,5 mm standard et pince à ressort
Tension de fonctionnement (interface U20)	10,8 à 18 Vc.c. sur la fiche à manchon de 2,1 mm; la tension d'alimentation ligne varie selon l'application
Courant de fonctionnement (interface U20)	250 mA maximum à 18 Vc.c.
Courant d'entrée en fonctionnement (USB)	50 mA maximum à 5 Vc.c.
Indicateurs à DÉL	Service (ambre), Transmission (vert) et Réception (vert)
Température En marche À l'arrêt	0 °C à +70 °C -20 °C à +85 °C
Humidité relative En marche (sans condensation) À l'arrêt (sans condensation)	25 à 90 % à +50 °C 95 % à +70 °C
Chocs et vibrations	ETSI300 019-2-3 T3.2
Dimensions	18,2 mm de hauteur x 113,2 mm de longueur x 22,4 mm de largeur
CEM	FCC Part 15 Level B, EN55022 Class B, EN55024, CISPR 22 Class B, VCCI Class B
Homologations	UL 60950, cUL C22.2 N° 60950-00, TÜV EN60950, CE, C-Tick

Information de commande

25123	U	-10
Numéro de pièce	Interface USB	Interface USB



kameleon
ADAPTABILITÉ DU CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE

Représentant autorisé