

# LR-11/LR-11PP LONWORKS®

## Routeur de fibre optique TP/FT-10



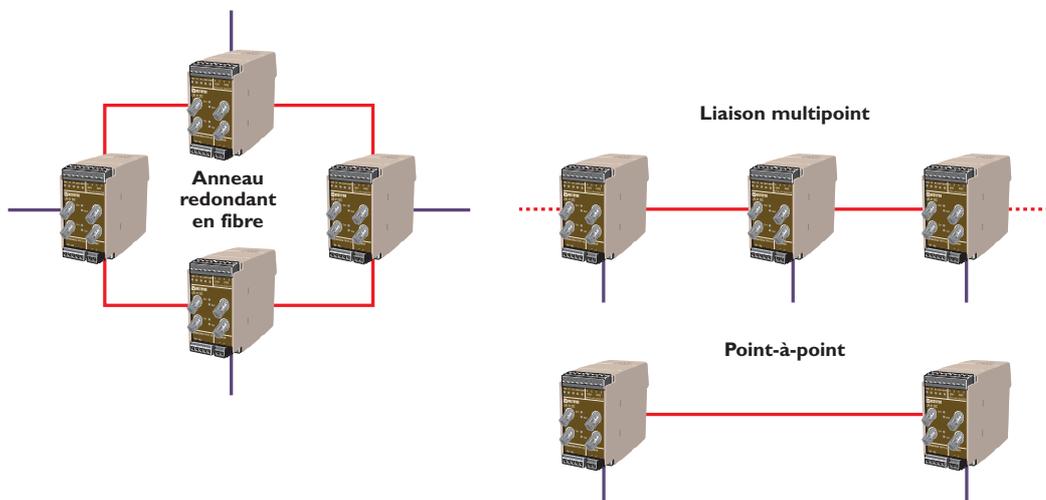
- ⌘ LONWORKS®, 78 kbit/s TP/FT-10
- ⌘ Point à point (LR-11PP)
- ⌘ Multipoint ou anneau redondant
- ⌘ Fonction routeur (basé sur le module routeur Echelon RTR-10)
- ⌘ Régénération du signal optique
- ⌘ Isolation galvanique
- ⌘ Distance de transmission : jusqu'à 25 km sur les canaux fibre
- ⌘ 1,25 Mbit/s sur les canaux fibre
- ⌘ Câble en fibre multimode/monomode
- ⌘ Sorties d'alarme pour indication des ruptures de fibres
- ⌘ Alimentation AC/DC
- ⌘ Fiabilité des performances et des fonctions
- ⌘ Idéal pour les endroits exposés et soumis à des niveaux élevés d'interférences

### Domaine d'application

Le LR-01 permet d'étendre la distance de transmission entre deux ou plusieurs réseaux LONWORKS® 1,25 Mbit/s TP/FT via un canal en fibre optique (réseau de base « backbone »). Le LR-11 est basé sur le module routeur Echelon RTR-10, qui permet la configuration/installation en utilisant l'outil d'installation LonBuilder® ou LonMaker™.

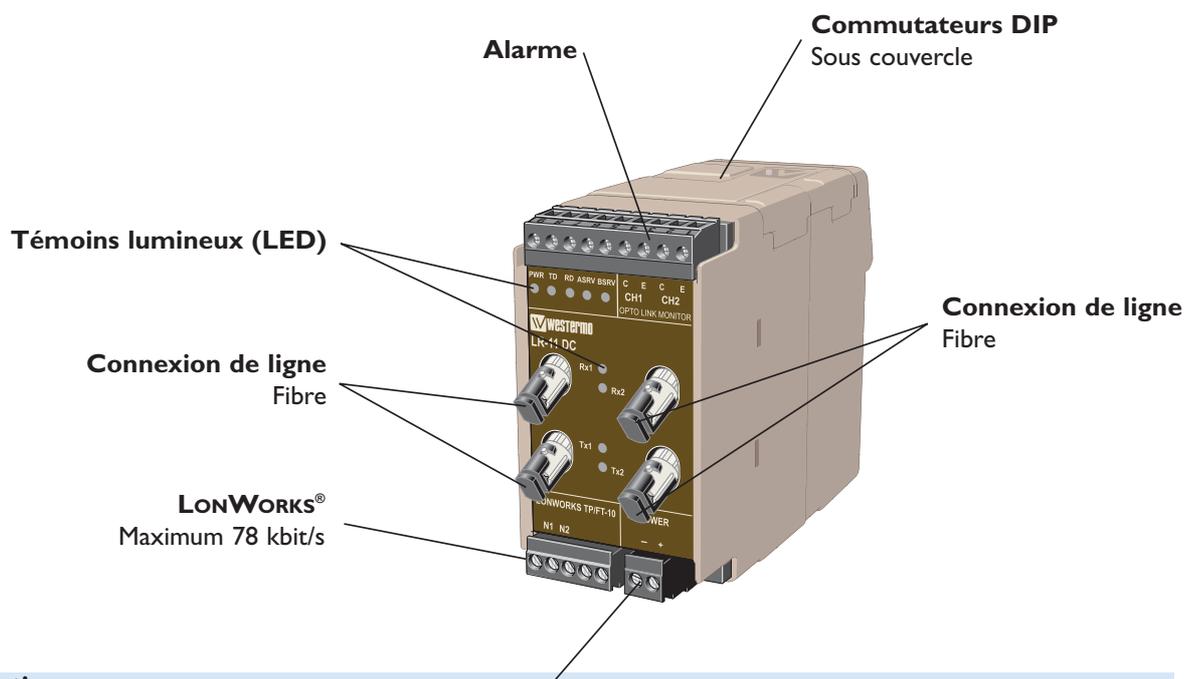
Le LR-11 permet cela avec des réseaux point à point (LR-11PP), multipoints ou en anneau redondant. Dans les réseaux en anneau, un LR-11 agit comme « maître de l'anneau » et veille à ce que les données ne soient pas envoyées sans contrôle dans l'anneau. Le LR-11 offre un niveau élevé de sécurité des données étant donné que la fibre optique est totalement insensible aux perturbations électromagnétiques et que les éventuelles défaillances des paires de fibres n'affectent pas la communication (anneau redondant en fibre). Des sorties d'alarme numériques peuvent également être connectées, par exemple, à un relais pour indiquer les défaillances d'un câble en fibre optique.

## Application



Voir également l'application en page 52

## Interface



## Alimentation

	<b>LR-11/LR-11PP HV</b>	<b>LR-11/LR-11PP LV</b>
Tension d'alimentation	99 – 264 VDC 85,5 – 264 VAC	10,8 – 60,5 VDC 10,8 – 49,5 VAC
Consommation	40 mA @ 95 VAC	340 mA @ 12 VDC
Plage fréquence	DC / 48 – 62 Hz	DC / 48 – 62 Hz
Connexion	Bornier à vis détachable, 3 positions	Bornier à vis détachable 2 positions