



Le routeur L-IP redondant relie les canaux de type paire torsadée (TP/FT-10 ou TP/XF-1250) avec le canal Ethernet IP-852 dans les systèmes LonMark et permet de concevoir des infrastructures réseaux redondantes. Un algorithme intégré détecte et traite les problèmes de câble coupé sur le canal TP/FT-10 et permet de détecter immédiatement l'endroit où le câble a été sectionné. De plus, le L-IP redondant surveille les nœuds sur le canal TP/FT-10 et génère une alarme dans le cas d'un problème. Pour cette raison : le routeur L-IP redondant ne peut être utilisé qu'en mode 'Configured Router'.

Une redondance complète sur les deux canaux IP et CEA-709 comprenant la redondance du routeur lui-même peut être obtenue en utilisant deux routeurs en parallèle (mode twin).

Le serveur de configuration CEA-852 intégré peut gérer jusqu'à 100 équipements IP852. La configuration s'effectue à travers l'interface Web native.

Le système d'alarme remonte les problèmes de coupure de câble, des problèmes de nœuds ou bien des problèmes de trafic réseau trop élevé. Le routeur L-IP redondant gère les alarmes en suivant la définition du profile LonMark. De la même façon, les situations d'alarmes sont fournies via des variables réseau. Les messages issus de situations d'alarmes s'affichent immédiatement sur les pages Web ainsi que sur les Plug-ins LNS®. Ces situations peuvent entraîner des envois de courriels dans le cas de l'utilisation de produits L-INX Automation Server, de tablettes L-VIS ou de passerelles L-GATE. Encore une fois pour avertir d'un problème sur un nœud ou sur le réseau lui-même.

Caractéristiques

- Route les paquets entre un canal TP/FT-10 (compatible Link Power) et Ethernet/IP(IP-852)
- Conforme au standard CEA-709, CEA-852 et ISO/IEC 14908-1 (Système LonMark)
- Détecte une coupure sur le câble (canal TP/FT-10)
- Redondance complète avec deux équipements L-IP redondants en mode twin (canal IP et canal TP/FT-10)
- Redondance au niveau du routeur lui-même via surveillance mutuelle des équipements L-IP redondants en mode twin
- La communication sur le canal TP/FT-10 est garantie en cas de coupure unique.
- Tous les nœuds sur le canal TP/FT-10 sont surveillés
- Notification via SNVTs et l'alarme LonMark via le Node Object
- Surveille la qualité du réseau(bande passante utilisée, erreurs...)
- Le mode routeur configuré est le seul mode supporté
- Serveur de configuration CEA-852 intégré (100 membres Max)
- Supporte les opérations derrière routeurs NAT et pare-feu
- Mise en œuvre facile, Auto-NAT, roaming, DHCP
- Supporte le LPA à distance grâce à LPA-IP
- Serveur Web embarqué pour configurer l'équipement et IP-852
- Test intégré avancé de communication IP-852
- LEDs pour le diagnostic réseau

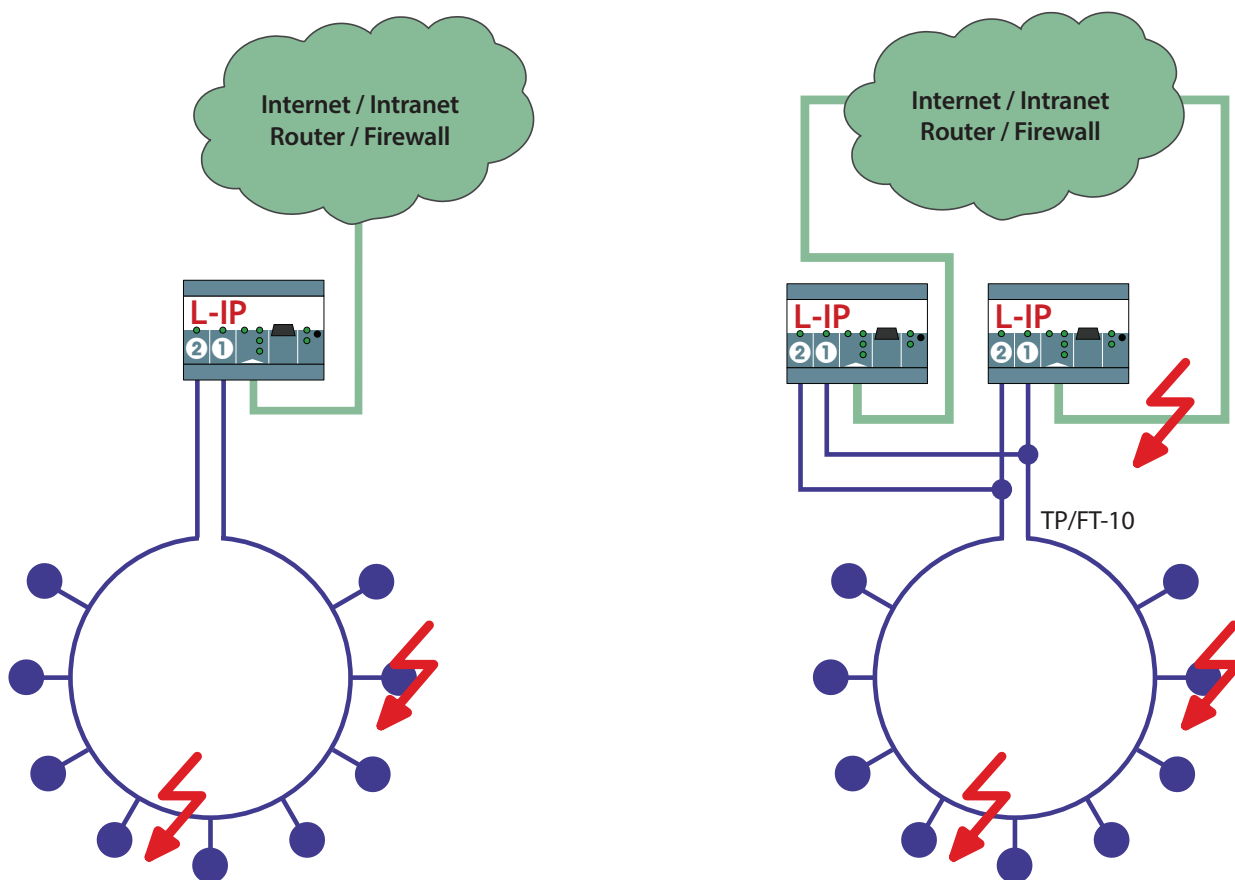
Spécifications

Dimensions (mm)	107 x 100 x 60 (L x l x H), DIM009
Installation	Montage rail DIN suivant norme DIN 43880, rail en profilé de chapeau EN 50022
Alimentation	12-35 VDC / 12-24 V AC ±10 %, typ. 3 W
Conditions d'utilisation	0 °C à 50 °C, 10 – 90 % RH, sans condensation, degré de protection: IP40, IP20 (borniers)
Interfaces	1 x Ethernet (100Base-T): LonMark IP-852, HTTP, FTP 2 x TP/FT-10
Outils	Configurateur de redondance L-IP

Limites des ressources

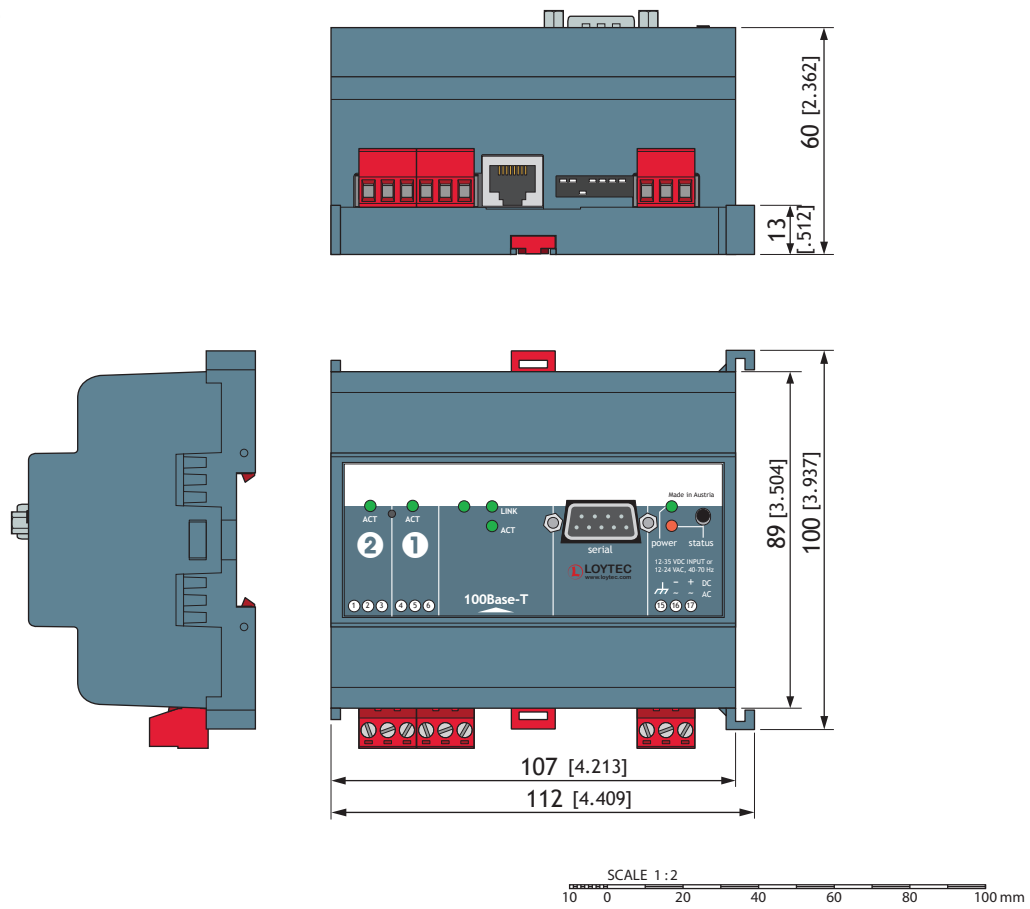
Serveur de configuration	Serveur de configuration CEA-852 pour jusqu'à 100 membres sur le canal IP
--------------------------	---

Référence	Description produit
LIP-33ECRB	Routeur CEA-709/IP-852 pour le mode redondant, 2 x TP/FT-10, 1 x Port Ethernet (IP-852)
LPOW-2415B	Alimentation avec connecteur 24 VDC, 15 W
LT-03	Terminaison réseau, 1 x TP/FT10 ou TP/LPT-10 (bus ou topologie libre), 1 x connecteur d'accès réseau RJ45
LT-33	Terminaison réseau, 2 x TP/FT10 or TP/LPT-10 (bus ou topologie libre)



Dimensions des Produits en mm et [pouce]

DIM009 LIP-33ECRB



Fonctions

L-WEB, L-STUDIO

L-ROC

L-INX

L-IOB

Passerelles

L-VIS, L-STAT

L-DALI

Routeurs, NIC

Interfaces

Accessoires