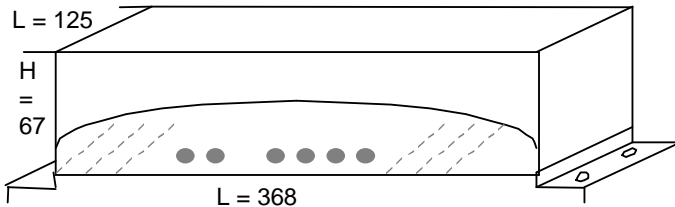


1 Fonction

Le routeur Etherbox permet de faire communiquer un réseau LonWorks avec un PC via une liaison Ethernet.

2 Installation

Le routeur Etherbox se présente sous la forme d'un boîtier d'encombrement :



- 4 trous de fixation 4,5 mm, entraxe 348 X 80

Elle peut être :

- fixée au mur grâce à ses pattes de fixation,
- installée sur table à proximité du PC,
- installée sur rail DIN (accessoires de fixation à commander en plus).

Pour choisir son emplacement, il faut tenir compte impérativement des éléments suivants :

- laisser visible la face avant qui supporte tous les voyants de signalisation,
- laisser au mois 100 mm libres sur l'arrière pour le dégagement des câbles,
- le câble Ethernet entre le PC et Etherbox a une longueur de 3 m (câble fourni).

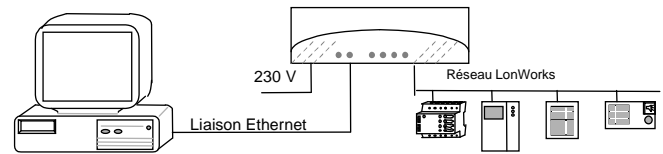


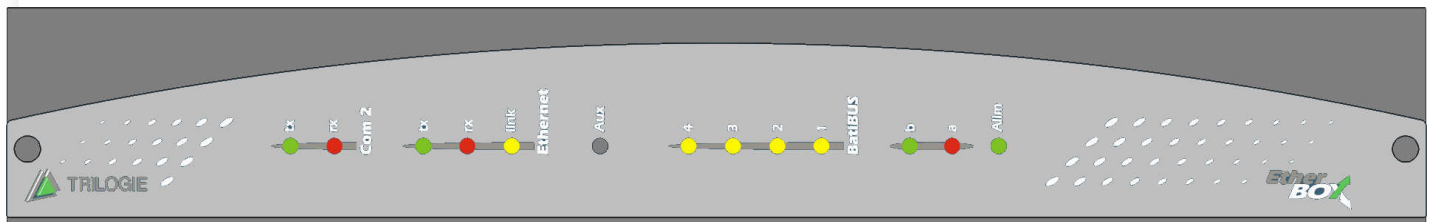
Schéma de principe Etherbox

3 Raccordements

- LonWorks : par connecteur débrochable 3 points fournis, marqué « Aux » : seuls les 2 broches de gauche en regardant la face arrière d'Etherbox sont raccordées au câble LonWorks,
- Alimentation 230 V : par cordon secteur fourni,
- PC : par câble Ethernet longueur 3 m fourni.
- **Blindage du câble LonWorks : à mettre à la terre dans l'armoire électrique la plus proche du PC (pas de raccordement sur Etherbox)**

4 Contrôle du fonctionnement

Le fonctionnement des différents réseaux est visualisé par les leds en face avant d'Etherbox.



Ethernet :

- Link : allumé si présence PC.
- Rx, tx : témoins de fonctionnement Ethernet, clignent si MANAGER tourne sur le PC.

Témoin de fonctionnement : leds a et b

- a et b : clignotement simultané : OK
- a allumé, b éteinte : pas de communication avec le PC (état normal sans PC)
- a et b : clignotement alterné : problème matériel

Led BatiBUS et Com2 :

Non utilisées, à ignorer.

LonWorks : Led Aux

- Voyant normalement éteint. S'allume lors d'une opération de Service PIN d'un module LonWorks.
- Voyant allumé en permanence : défaut Etherbox.