

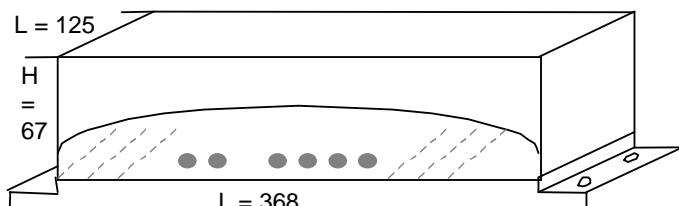
# Notice d'installation – Routeur Etherbox

## 1 Fonction

La routeur Etherbox permet de faire communiquer 4 réseaux BatiBUS avec un PC via une liaison Ethernet. Etherbox alimente également les réseaux BatiBUS n° 1 et 2. Une alimentation BatiBUS externe est nécessaire pour les réseaux n°3 et 4.

## 2 Installation

La 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 moins 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).

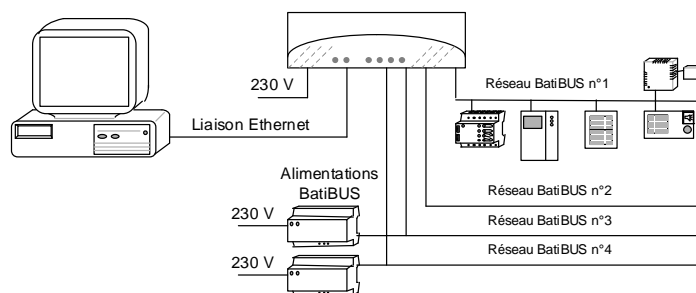


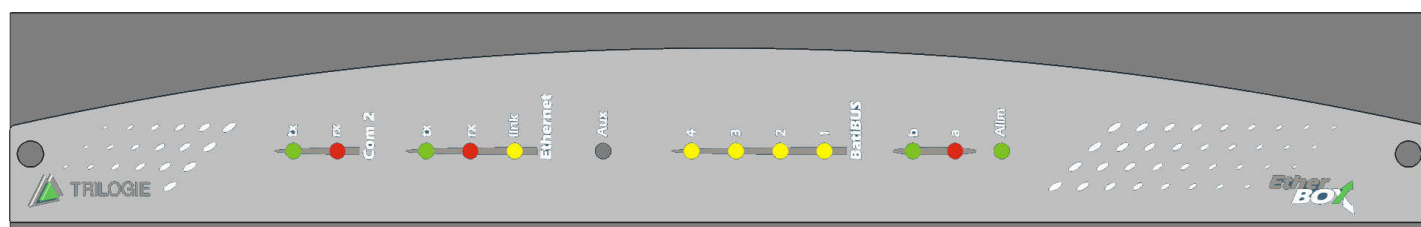
Schéma de principe Etherbox

## 3 Raccordements

- BatiBUS : par connecteurs débrochables 2 points fournis,
- Alimentation 230 V : par cordon secteur fourni,
- PC : par câble Ethernet longueur 3 m fourni.
- **Blindage du câble BatiBUS : 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, clignotent si MANAGER tourne sur le PC.

### Témoin de fonctionnement : leds a et b

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

### BatiBUS :

- Visualisation des messages BatiBUS.
- Voyant allumé en permanence : court circuit ou inversion sur le bus.



9b Chemin des Prés

38240 MEYLAN

Tél : 04 76 18 59 60

Fax : 04 76 18 59 69