

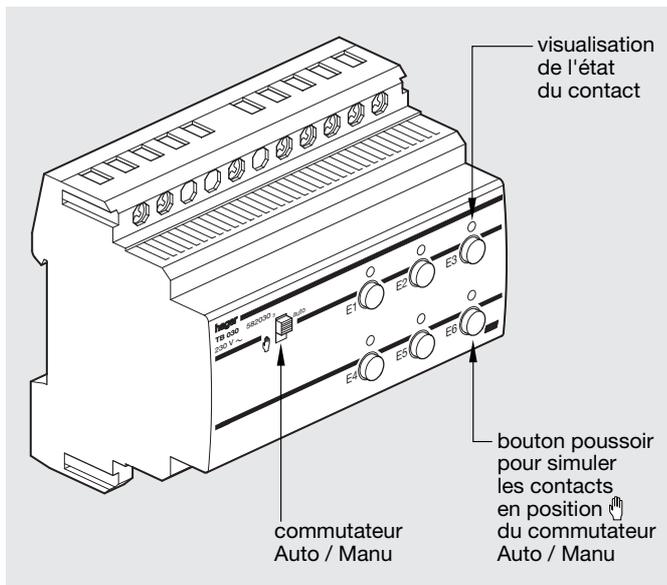
### 6 entrées 230 V modulaire

## TB 030

### caractéristiques fonctionnelles

- comporte 6 entrées TOR 230 V particulièrement adaptées pour gérer des informations issues d'appareillage de commande traditionnel, couvrant les domaines tels que :
  - éclairage (bouton poussoir, interrupteur ...)
  - ordres tarifaires (contacts EDF)
  - alarmes techniques ...
- les entrées E4 à E6 permettent le raccordement de boutons poussoirs à voyants lumineux,
- permet de détecter les coupures secteur sur les entrées de type interrupteur. Pour ce faire, utiliser pour le contact à raccorder la même phase que la phase d'alimentation surveillée du produit,
- possède en face avant des boutons poussoirs pour des fonctions de test et des voyants qui indiquent l'état des contacts.

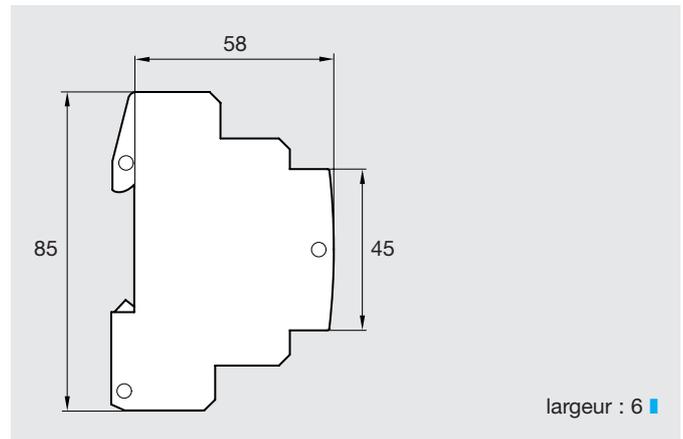
### présentation du produit



- visualisation de l'état du contact :
  - voyant allumé : le contact est fermé
  - voyant éteint : le contact est ouvert
- signalisations du produit :
  - ● ● le voyant de la sortie 1 clignote : le produit est en mode d'adressage physique
  - ● ● les six voyants clignotent :
    - le produit a été déchargé avec ETS,
    - le logiciel téléchargé est incompatible avec la base matérielle

### caractéristiques techniques

#### dimensions :



#### alimentation :

- produit téléalimenté par le bus **EIB** 29 V ...
- alimentation surveillée du produit : 230 V ~ / 50 Hz

#### environnement :

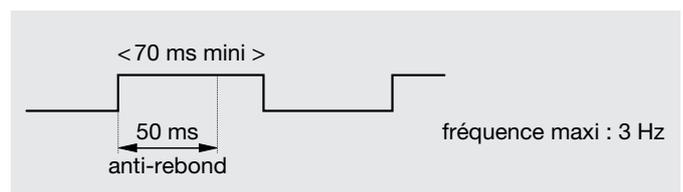
- température de fonctionnement : 0°C à +45°C
- température de stockage : -20°C à +70°C
- indice de protection : IP 40

#### raccordements :

- raccordement au bus par borne de connexion débrochable TG 008
- raccordement de l'alimentation 230 V ~, des contacts sur les entrées par bornes à cage
  - capacité maximum : 1,5<sup>□</sup> à 6<sup>□</sup> souple
  - 1,5<sup>□</sup> à 10<sup>□</sup> rigide

#### caractéristiques d'une entrée :

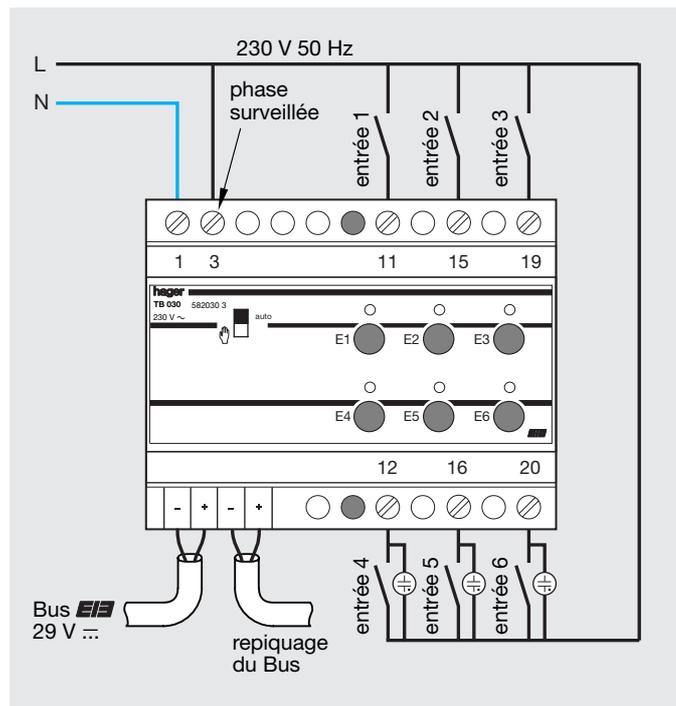
- Un : 230 V ~ -15 % + 10 % 50/60 Hz (contact ouvert), les entrées peuvent être raccordées sur des phases différentes
- In : 1 mA (contact fermé)
- niveaux pour les entrées E1 à E3 :
  - 0 ... 30 V ~ -> 0
  - 80 ... 230 V ~ -> 1
- niveaux pour les entrées E4 à E6 et pour l'entrée de détection :
  - 0 ... 130 V ~ -> 0
  - 130 ... 230 V ~ -> 1
- longueur maximum entre capteur et entrée : 100 m
- raccordement de boutons poussoirs lumineux sur les entrées E4, E5, E6 : jusqu'à 10 boutons poussoirs avec voyant en parallèle (1 mA par lampe au néon),
- raccordement d'un émetteur d'impulsions électromécanique sur l'entrée E6 :



- raccordement de la phase à surveiller sur la borne E3 : anti-rebond de 50 ms

**installation / mise en œuvre**

- exemple de câblage :



Nota : les différentes entrées peuvent être raccordées sur des phases différentes.

- m Pour bénéficier de la fonction détection coupure secteur, raccorder la phase à surveiller sur la borne 3.