

Relais bistable (à impulsion) TMIR1N0024SR

Description

Le relais bistable (à impulsion) TMIR1N0024SR permet la commande de luminaires ou d'autres dispositifs via des boutons/poussoirs monomodulaires raccordés en parallèle. Il suffit d'appuyer sur l'un des boutons pour allumer ou éteindre les dispositifs raccordés aux bornes de sortie. Ce système permet de créer des systèmes intelligents de commande de luminaires. Les entrées de commande Set and Reset permettent la commande centralisée d'un groupe de relais. La mémoire de relais interne permet de mémoriser le mode de fonctionnement en cas de coupure d'alimentation.

Caractéristiques

- Commande d'éclairage bistable (à impulsions)
- Création de systèmes de commande locaux, groupés et centralisés de l'éclairage
- Voyant de relais de sortie – LED rouge
- Voyant d'alimentation – LED verte
- Commande à partir des lignes L/N ou +/-
- Mémorisation du mode relais
- Compatible avec les boutons poussoirs équipés de voyants
- Fonction TEST



Cet appareil est conçu pour un circuit monophasé et doit être installé conformément aux normes en vigueur dans chaque pays. L'installation, le raccordement et le contrôle doivent être réalisés par un électricien qualifié, et dans le respect du manuel et des fonctions de l'appareil. Tout démontage de l'appareil annule la garantie et peut provoquer une électrocution. Avant l'installation, assurez-vous que les câbles ne sont pas sous tension. Un tournevis cruciforme de 3,5 mm doit être utilisé pour l'installation. Un transport, un stockage ou une utilisation inappropriés de l'appareil peuvent provoquer des dysfonctionnements. Il est déconseillé de procéder à l'installation lorsque des éléments sont manquants ou que l'appareil est endommagé ou déformé. Veuillez contacter le fabricant en cas de dysfonctionnement.

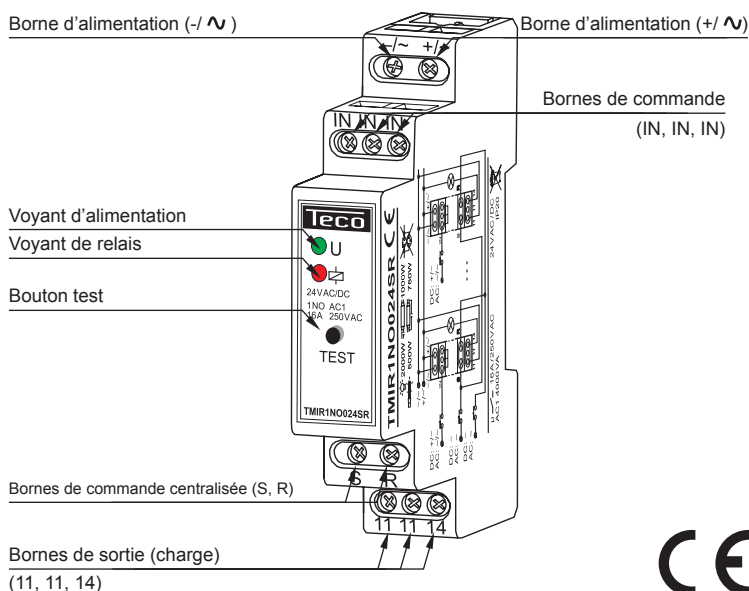


Ce symbole signifie que les équipements électroniques et électriques font l'objet d'une collecte sélective et ne doivent pas être évacués avec d'autres types de déchets.

Données techniques

TMIR1N0024SR	
Bornes d'entrée d'alimentation :	+/- $\sim$, -/ $\sim$
Tension d'entrée nominale :	24 Vac/dc
Tolérance de tension d'entrée :	-15 à +10 %
Fréquence nominale Vac :	50 / 60 Hz
Consommation nominale :	24 mA
Voyant de tension d'alimentation :	LED verte
Bornes de commande :	IN, IN, IN
Courant de commande de sortie :	930 μ A
Bornes de commande centralisée :	Set, Reset
Voyant de relais de sortie :	LED rouge
Contrôle de fonctionnement relais :	bouton TEST
Sortie :	1 no - 16 A / 250 Vac 4000 VA
Section des câbles de raccordement :	0,2 à 2,5 mm ²
Température ambiante :	-20 à +45 °C
Contraintes de positionnement :	aucune
Montage :	rail DIN 35 mm (EN 60715)
Indice de protection :	IP20 (EN 60529)
Classe de protection :	II
Catégorie de surtension :	II
Indice de pollution :	2
Dimensions :	1 module (17,5 mm)
Poids :	0,080 kg
Normes :	EN 60669-1; EN 60669-2-1 EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

Présentation



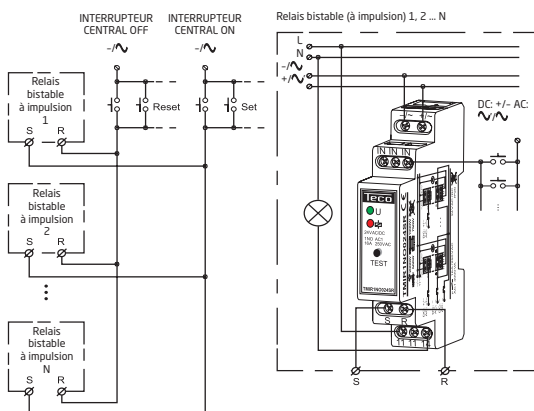
Relais bistable (à impulsion) TMIR1N0024SR

Montage et fonctionnement

1. Coupez l'alimentation secteur via un fusible de phase, le disjoncteur ou circuit concerné.
2. Contrôlez l'absence de toute tension au niveau des câbles de raccordement à l'aide d'un équipement de mesure adéquat.
3. Installez le système **TMIR1N0024SR** sur le rail DIN 35mm du coffret de distribution.
4. Raccordez les câbles aux bornes conformément au schéma d'installation.
5. Rétablissez l'alimentation secteur.
6. Appuyez plusieurs fois sur le bouton TEST afin de vérifier le bon fonctionnement du relais.

Le système est prêt dès qu'il est sous alimentation. Le bon fonctionnement du relais peut être vérifié en appuyant sur le bouton TEST de la face avant. Le système devrait activer et désactiver la charge raccordée aux bornes. Des boutons poussoirs raccordés en parallèle peuvent être équipés de voyants. La fonction Set-Reset permet la commande centralisée d'un groupe de relais. En cas de coupure d'alimentation, le mode de fonctionnement du relais est mémorisé.

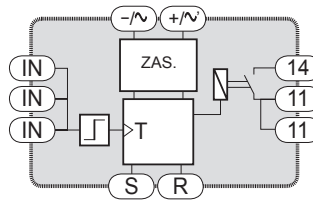
Raccordement



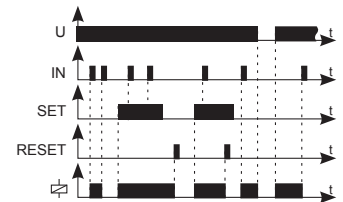
Fonctionnement avec séparateur de signal TIS4 :

Dans les systèmes de commande bistables, des séparateurs de signal peuvent être utilisés pour répartir les signaux de commande entre des groupes de relais spécifiques.

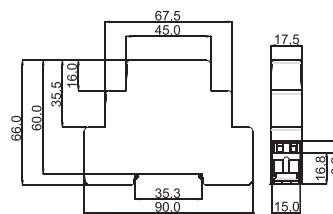
Schéma interne



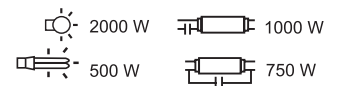
Chronogramme



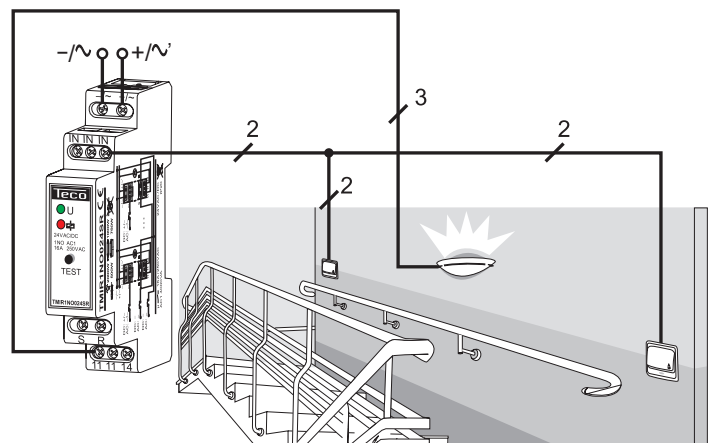
Dimensions



Capacité du relais



Exemple d'installation



Le relais bistable (à impulsion) commande l'éclairage de l'escalier, et est lui-même commandé par des boutons poussoirs monomodulaires qui peuvent être raccordés en parallèle.

Les boutons peuvent être placés à différents endroits, ce qui permet de créer des systèmes universels de commande de l'éclairage.