

Module de relais temporisé

Code : 193640 24V

Code : 193631 12V

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59900 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression. **Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/05-10/JV

The logo for Conrad, featuring the word "CONRAD" in a bold, black, sans-serif font. The letter "C" is significantly larger and stylized, with a white outline and a grey shadow effect, making it the focal point of the logo.

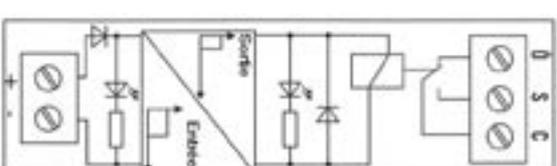
Caractéristiques techniques

Tension d'entrée/de commande :	12 V DC + - 10%
	Code : 193631
	24 V DC +- 10%
	Code : 193640
Puissance nominale :	1 W env.
Consommation :	75 m A (193631) 40 m A (193640)
Durée de temporisation :	1 s40 s
Contact de relais :	1 inverseur
Tension de coupure :	250 V AC
Courant de coupure max. :	5 ampères

Solution aux problèmes

Dès qu'il apparaît que l'appareil est susceptible de ne plus fonctionner normalement, il convient de le mettre hors service aussitôt (retirez la prise) en veillant à ce qu'il ne puisse pas être remis en service par inadvertance. Il faut considérer que l'appareil ne peut plus fonctionner normalement quand :

- l'appareil présente des détériorations apparentes,
- l'appareil ne fonctionne pas normalement ou plus du tout,
- les pièces de l'appareil sont relâchées ou desserrées.
- les cordons d'alimentation présentent des détériorations apparentes.



Utilisation/manipulation de l'appareil

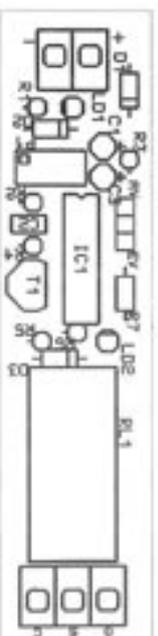
Réglage de la durée de temporisation

La durée de temporisation peut être réglée/programmée à l'aide du potentiomètre de réglage P1 entre 1 s et 40 secondes.

Entre les deux "extrémités" de la plage de réglage du potentiomètre se trouvent 25 tours/rotations du bouton de réglage !

Affectation des contacts du relais

C = conformément au branchement, S = contact fermé, Ô = contact ouvert



Temporisation de coupure/de rupture

Si le cavalier est mis sur la barrette à 3 pôles en position "AV", le relais s'enclenche tout de suite en présence de la tension de commande/d'entrée. Une fois la durée de temporisation réglée écoulee, le relais retourne en position de repos. Si la tension d'entrée/de commande est interrompue avant l'écoulement de la durée de temporisation réglée, le relais retourne en position de repos.

Temporisation d'enclenchement

Si le cavalier est mis sur la barrette à 3 pôles en position "EV", le relais s'enclenche en présence de la tension de commande/d'entrée une fois la durée de temporisation réglée écoulee. Le relais reste excité/enclenché jusqu'à ce que la tension de commande soit interrompue/coupée.

Important ! À lire absolument !

Lisez impérativement cette notice.

La garantie ne couvre pas les dommages résultant de la non observation des présentes instructions. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient directement ou indirectement.

Les dommages matériels ou corporels résultant d'une mauvaise utilisation ou de la non-observation des consignes de sécurité ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

REMARQUE !

Cet appareil a quitté nos ateliers en parfait état de fonctionnement.

Pour ne pas compromettre cet état, il importe que l'utilisateur se conforme aux consignes de sécurité et aux avertissements énoncés dans le présent mode d'emploi.

Description du produit

Ce module de relais temporisé sert à l'enclenchement/l'activation et à la désactivation/la mise hors circuit temporisée(s) des appareils. En appliquant la tension de commande/d'entrée, le relais intégré s'excite et retourne à sa position de repos une fois la durée programmable écoulee (temporisation en cours de cycle). Si la fiche de codage est positionnée sur "temporisation de démarrage/d'enclenchement", le relais reste d'abord en présence de la tension de commande/d'entrée dans une position de repos. Une fois la durée de temporisation programmée écoulee, le relais s'enclenche. La position des entrées et des sorties (tension de commande et relais) est indiquée par des LEDs.

Conditions de fonctionnement

- L'appareil ne doit fonctionner uniquement que sur la tension prescrite.
- Respectez impérativement les caractéristiques techniques indiquées dans la notice ! Le dépassement de ces valeurs peut entraîner une détérioration de l'appareil ou des autres appareils branchés à celui-ci.
- Les appareils branchés à ce module ne doivent pas dépasser une consommation de 5 ampères maxi !
- Lors de l'installation de l'appareil, il convient de respecter une section de câble suffisante des branchements.
- Le relais ne présente aucune coupure/séparation du circuit électrique dans une position de travail. Avec ce relais, une mise en service et un arrêt des appareils branchés sur secteur sont ainsi possibles !
- Évitez le voisinage de champs magnétiques puissants et de champs électromagnétiques (transformateurs, moteurs, bobines, relais, vannes, électro-aimants, etc.), de champs électrostatiques (charges, décharges), étant donné que l'appareil peut se trouver dans un mode de fonctionnement indéfini (déréglage du relais) !
- La température ambiante autorisée (température de la pièce) ne doit pas être inférieure ou supérieure à 0 ° et 40°C pendant le fonctionnement.
- L'appareil est conçu pour être utilisé dans des lieux secs et propres.
- Protégez l'appareil de l'humidité, des projections d'eau et de la chaleur.
- Évitez de faire fonctionner l'appareil dans des conditions sévères telles que gaz ou liquides inflammables,
- Cet appareil n'est pas un jouet, il n'est pas conçu pour des enfants et des adolescents moins de 14 ans !
- Dans le cadre d'activités à caractère commercial, l'usage de l'appareil ne peut se faire qu'en conformité avec la réglementation professionnelle en vigueur pour l'outillage et les installations électriques des corps de métiers concernés.
- Dans les écoles, centres de formation, ateliers collectifs de loisirs ou de bricolage, l'appareil ne doit être utilisé que sous la responsabilité de personnel d'encadrement qualifié.
- N'utilisez pas l'appareil dans des conditions défavorables, ni dans des locaux susceptibles de contenir des gaz, des vapeurs ou des poussières inflammables.
- Dans le cas où l'appareil doit être réparé, il convient de n'utiliser que des pièces de rechange d'origine ! L'utilisation de pièces différentes peut entraîner de sérieux dommages matériels et immatériels.

- Lors de la manipulation de produits qui entrent en contact avec une tension électrique, les règles de sécurité doivent être respectées, tout particulièrement VDE 0100, VDE 0550/0551,
- Si à partir d'une description présente concernant les appareils non professionnels, il n'apparaît pas clairement quelles valeurs électriques conviennent pour un module ou un composant, comment un branchement externe doit être effectué, ou quels composants ou appareils supplémentaires doivent être branchés et quelles valeurs de puissance doivent avoir les composants ou appareils externes, il convient de faire appel à un spécialiste.
- Il convient avant toute mise en service d'un appareil de vérifier généralement si l'appareil ou le module est conçu pour le domaine d'application pour lequel il doit être utilisé ! En cas de doute, il convient de vous adresser aux spécialistes, aux experts en la matière ou aux fournisseurs/fabricants du module utilisé.

Assurez que les dysfonctionnements et les défauts d'utilisation se trouvent en dehors de domaine d'intervention. Bien entendu, nous ne prenons pas en charge les dommages/les détériorations qui ont eu lieu.

Cet appareil a subi un test de compatibilité électromagnétique ; il est conforme à la recommandation 89/386/EWG.