

# DCR innovations Ltd.

## TIMER5030



Interrupteur sans contact, Interrupteur pour luminaires

### Spécifications techniques et mode d'emploi

Les options de l'interrupteur TIMER5030 incluent:

Arrêt automatique après 50 minutes,

Arrêt automatique après 30 minutes,

Ou fonctionnement marche/arrêt manuel.



### Précautions



L'interrupteur TIMER5030 NE présente pas d'entrefer pour interrompre la connexion électrique. Une tension dangereuse est toujours présente même si l'interrupteur est en position arrêt. Pour se protéger, désactiver le disjoncteur (coupe-circuit) du tableau électrique lors de l'installation de l'interrupteur ou du remplacement des ampoules.

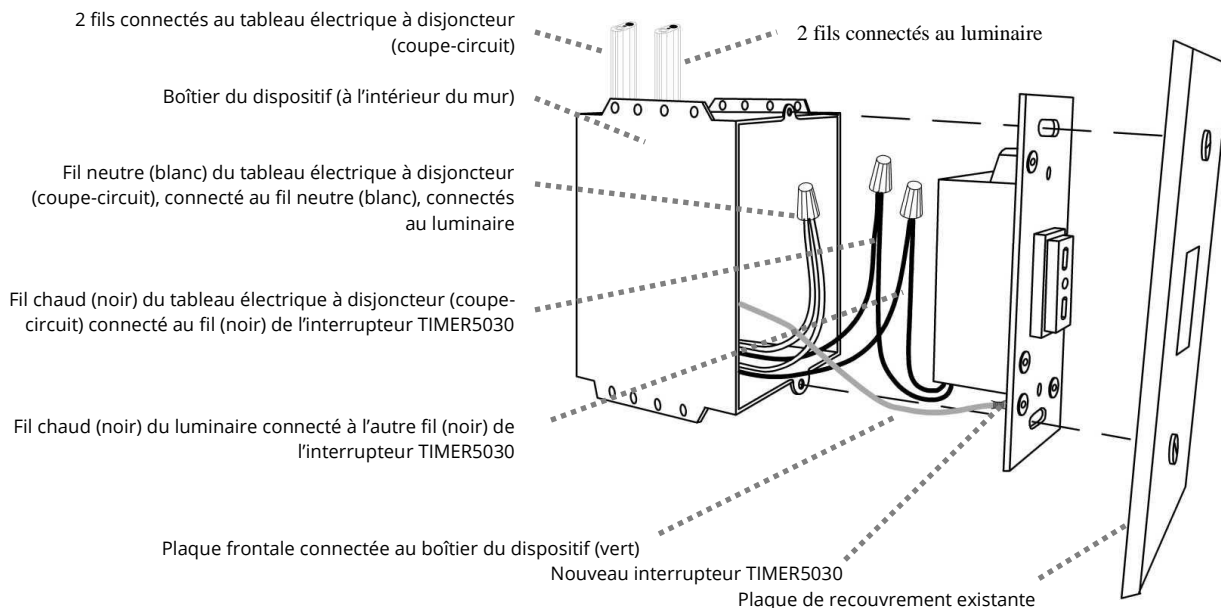
### Précautions



L'interrupteur TIMER5030 doit être connecté en série avec une charge et cette charge doit correspondre à une tension de 120 Volts CA. La connexion directe de l'interrupteur TIMER5030 aux fils chauds et neutres du tableau électrique endommagera l'interrupteur.

**Demander à une personne qualifiée (électricien) de connecter les fils de l'interrupteur en série avec la charge. Suivre les réglementations locales en matière de câblage et s'assurer que le boîtier du dispositif est correctement relié à la terre.**

**Installation Désactiver toujours le disjoncteur (coupe-circuit) lors de l'installation de l'interrupteur sans contact.**



## Fonctionnement

- L'interrupteur est prêt à l'emploi quelques secondes après l'activation du disjoncteur (coupe-circuit). L'intensité de la DEL jaune est faible lorsque l'interrupteur est en position arrêt, ce qui indique qu'il est prêt à l'emploi.
- Placer la main (ou un autre objet) à une distance max. d'1 pouce (2,5 cm) de l'interrupteur pour l'allumer ou l'éteindre.
- Il existe toujours un intervalle de deux secondes lors de la commutation de la position marche vers la position arrêt ou de la position arrêt vers la position marche, de sorte que l'interrupteur ne s'allume/s'éteigne pas de nouveau avant le retrait de la main.
- L'intensité de la DEL jaune s'affaiblit automatiquement lorsque la chambre n'est pas éclairée et elle reviendra à la normale avec l'intensification de la lumière ambiante.

## Coupure d'électricité

- En cas de coupure d'électricité, l'interrupteur retiendra la position marche ou arrêt et il reviendra à cette position une fois le courant rétabli. Si la minuterie de l'interrupteur était en position marche, il retiendra que la minuterie était en position marche lorsque la panne de courant s'est produite. Lorsque le courant est rétabli, l'interrupteur continuera le compte à rebours de la durée restante au moment où la coupure d'électricité s'est produite.

## Activer la minuterie

- 1) Mettre l'interrupteur en position arrêt.
  - 2) Placer la main (ou un autre objet) à une distance max. d'1 pouce (2,5 cm) de la DEL jaune et maintenez-la à cet endroit (L'interrupteur démarrera et puis il s'arrêtera toutes les deux secondes environ.)
  - 3) Compter le nombre de fois que l'interrupteur démarre.
  - 4) Retirer la main après que l'interrupteur démarre pour la troisième fois, pour une minuterie de 30 minutes  
OU Retirer la main après que l'interrupteur démarre pour la cinquième fois, pour une minuterie de 50 minutes
- NOTE: Au cas où la main est retirée après que l'interrupteur démarre pour la quatrième fois, la minuterie sera réglée à 30 minutes.
- 5) La minuterie est maintenant prête à l'emploi et le compte à rebours commencera chaque fois que l'interrupteur est mis en position marche.

## La DEL jaune clignotante (diode électroluminescente)

- La DEL jaune sur le devant de l'interrupteur clignotera chaque fois que l'interrupteur est mis en position marche si la minuterie a été activée.
- Cinq clignotements indiqueront que l'interrupteur s'arrêtera au bout de 50 minutes.
- Trois clignotements signifient qu'il s'arrêtera au bout de 30 minutes.
- S'il n'y a pas de clignotement, la minuterie a été désactivée et l'interrupteur restera en position marche jusqu'à ce qu'il soit mis en position arrêt.
- La minuterie recommencera à compter chaque fois que l'interrupteur est mis en position marche.

## Désactiver la minuterie

La procédure pour désactiver la minuterie est la même que celle utilisée pour l'activer sauf le nombre de fois que l'interrupteur doit démarrer.

- 1) Mettre l'interrupteur en position arrêt.
  - 2) Placer la main (ou un autre objet) à une distance max. d'1 pouce (2,5 cm) de la DEL jaune et maintenez-la à cet endroit (L'interrupteur démarrera et puis il s'arrêtera toutes les deux secondes environ.)
  - 3) Compter le nombre de fois que l'interrupteur démarre.
  - 4) Le fonctionnement de la minuterie sera désactivé lorsque l'interrupteur démarre pour la sixième fois consécutive.
- NOTE: Si l'interrupteur démarre plus de 5 fois, le paramétrage de la minuterie sera effacé.
- 5) Retirer la main.
  - 6) Maintenant l'interrupteur ne démarrera et ne s'arrêtera que lorsqu'il détecte la main (ou un autre objet) à une distance max d'1 pouce (2,5 cm) de la DEL jaune.

## La DEL jaune et la lumière ne s'allument pas

(Il faut remplacer l'ampoule)

L'ampoule est brûlée.

Localiser la partie correspondante du disjoncteur (coupe-circuit).

Désactiver le disjoncteur (coupe-circuit). Cela est nécessaire pour assurer votre sécurité lorsque vous changez l'ampoule.

Remplacer l'ampoule défectueuse par une ampoule neuve.

Réactiver le disjoncteur (coupe-circuit). La DEL jaune sur le devant de l'interrupteur sans contact se rallumera lorsque l'interrupteur est en position arrêt.

## Nettoyage

- Ne **jamais** pulvériser de solution de nettoyage ou d'eau sur l'interrupteur sans contact. Si le nettoyage est nécessaire, utiliser un chiffon sec pour nettoyer la surface. N'oubliez pas, cela entraînera des commutations fréquentes d'une position vers l'autre (marche/arrêt), soyez donc rapides pour éviter le changement du paramétrage de la minuterie.

## Spécification

Ne pas utiliser l'interrupteur avec d'autres interrupteurs ou types d'interrupteurs.

### **Utiliser à l'intérieur seulement.**

Alimentation 105 -135 VCA, 60 Hz

Température de fonctionnement -10° - +40° Celsius  
(14° - 104° Fahrenheit)

Puissance min. requise 10 Watts

Puissance max. admise 400 Watts, pour l'ensemble des dispositifs connectés, 3.3 Amps ou 1/10 HP.

Humidité Sans condensation

Types de dispositifs possibles Lampes fluorescentes  
Lampes à incandescence  
Ventilateur de salle de bains

Ampoules à DEL

Tubes fluorescents

(Toute combinaison est possible, à condition de respecter la puissance max. admise)



## Brevets

US 7,973,589, US 8,063,790, CN 2,701,593, CN 2,701,427

## Garantie

- Tous les interrupteurs sans contact bénéficient d'une garantie contre les défauts pour une période d'1 an à compter de la date d'achat et seront remplacés gratuitement après la vérification de l'élément défectueux.

- Les défauts causés par une connexion utilisant une puissance excessive (plus de 400 watts) laissent des traces distinctes, tout comme le fait une connexion directe aux fils électriques chauds et neutres. Ces traces, signes ou codes des défauts enregistrés par le microcontrôleur de l'interrupteur auront pour effet l'annulation de la garantie.

- L'interrupteur sans contact ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. L'enlèvement du capuchon expose l'utilisateur à une tension dangereuse et doit être toujours évité. Toute preuve concernant l'enlèvement du capuchon ou l'altération / la modification des circuits internes aura pour effet l'annulation de la garantie.