

## Interrupteur à capteur infrarouge sans contact

N° de commande 3048935 (40 x 115 x 23 mm)  
N° de commande 3048936 (70 x 115 x 21,5 mm)  
N° de commande 3048937 (86 x 86 x 20,5 mm)



### 1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

### 2 Utilisation prévue

Le produit est un interrupteur sans contact utilisé comme déclencheur, ce qui en fait une solution hygiénique et pratique pour une large gamme d'applications (par exemple, portes de garage, accès aux bâtiments, bureaux, zones de préparation des aliments, etc.).

Il comprend entre autres les caractéristiques suivantes :

- Capteur infrarouge (IR) sans contact activé par un geste de la main.
- Voyants LED bicolores d'état du capteur.
- Sorties de contact : normalement ouvert (NO), normalement fermé (NC), commun (COM).

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

### 3 Contenu de l'emballage

- Panneau sans contact
- Boîtier de montage
- 4 vis du boîtier de montage
- 4 chevilles
- 2 vis de panneau (tête torx)
- 1 tournevis Torx
- 4 autocollants pour tête de vis Torx (2 autocollants de rechange)
- Mode d'emploi

### 4 Description des symboles



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.

### 5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

#### 5.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou un autre technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

#### 5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

#### 5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.

- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

### 5.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.

### 5.5 Perçage



Lorsque vous percez la surface, par exemple pour forer ou insérer des fixations, assurez-vous qu'aucun câble ou tuyau n'est endommagé. Un perçage par inadvertance à travers des câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortelle ! Vérifiez la présence de fils et de tuyaux cachés avant de percer ou d'insérer des fixations

### 5.6 Installation ou entretien



#### AVERTISSEMENT

##### Risque de choc électrique !

Mettez l'appareil hors tension et/ou coupez l'alimentation électrique au niveau du disjoncteur avant de procéder à l'installation ou à l'entretien.

Veillez toujours à ce que les travaux électriques soient effectués par un électricien qualifié et conformément aux réglementations et normes locales.

### 6 Installation

#### Important:

- Ne branchez pas le produit directement sur le secteur.
- N'utilisez qu'une source d'alimentation de 12-24 V/CC.
- Montez le produit à l'aide de la boîte d'encastrement électrique fournie ou directement sur un mur à l'aide d'une boîte d'encastrement ou d'une boîte de surface simple.

#### 6.1 Connexion



Le contact NO/NC/COM est prévu pour 12-24 V/DC uniquement ; ne pas brancher l'alimentation secteur.

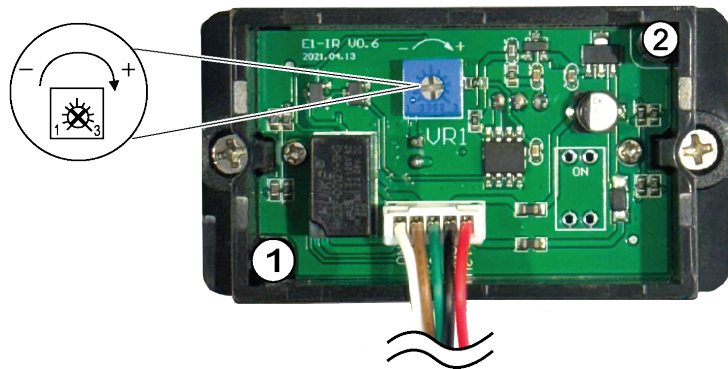
1. Raccordez les câbles. Voir section : [Câblage](#) [► 1].
2. Montez le plastron en acier inoxydable sur la boîte d'encastrement à l'aide des vis fournies.
3. Alimentez le produit en 12 - 24 V/CC.
  - Le voyant LED s'allume en bleu (veille).
4. Testez l'activation en plaçant une main près du capteur.
  - Le voyant LED passe au vert (activé).
5. Réglez la plage de lecture du capteur, si nécessaire. Voir la section : [Réglage de la plage de lecture](#) [► 1].

#### 6.2 Câblage

| Couleur du câble | Fonction              | Remarques          |
|------------------|-----------------------|--------------------|
| Rouge            | Power + (Puissance +) | 12 - 24 V/CC       |
| Noir             | GND                   | Mise à la terre    |
| Vert             | NC                    | Normalement fermé  |
| Marron           | COM                   | Commun             |
| Blanc            | NO                    | Normalement ouvert |

#### 6.3 Réglage de la plage de lecture

- Vous pouvez régler la distance de détection afin d'optimiser la réactivité de la gâchette.
- Retirez les vis du couvercle (1, 2) et réglez le capteur comme indiqué.



## 7 Nettoyage et entretien

### Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

## 8 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

## 9 Généralités

### 9.1 Caractéristiques techniques

|                                                  |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrée nominale .....                            | 12 - 24 V/CC, max. 1 A                                                                                   |
| Type d'interrupteur .....                        | Relais                                                                                                   |
| Consommation électrique.....                     | 12 V/CC 10 mA en mode veille, 24 mA en mode actif<br>24 V/CC 10 mA en mode veille, 24 mA en mode actif   |
| Couleur de la LED .....                          | En mode veille : bleu<br>En mode actif : vert                                                            |
| Portée du détecteur .....                        | 3 - 15 cm (réglable)                                                                                     |
| Sorties de contact.....                          | normalement ouvert (NO), normalement fermé (NC), commun (COM).                                           |
| Temps de réponse.....                            | 10 ms                                                                                                    |
| Type de capteur.....                             | infrarouge actif, 940 nm                                                                                 |
| Matériau du boîtier.....                         | Acier inoxydable (SUS304)                                                                                |
| Conditions de fonctionnement / de stockage ..... | -20 à +60 °C, 10 à 80 % HR (sans condensation)                                                           |
| Poids (env.) .....                               | N° de commande : 3048935 : 127 g<br>N° de commande : 3048936 : 130 g<br>N° de commande : 3048937 : 130 g |

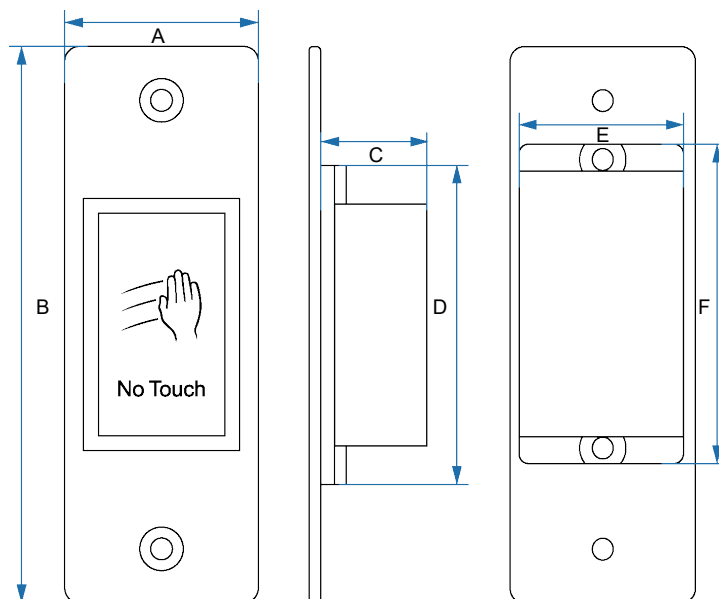
### 9.2 Dimensions

|   | N° de commande :<br>3048935 | N° de commande :<br>3048936 | N° de commande :<br>3048937 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| A | 40 mm                       | 70 mm                       | 86 mm                       |
| B | 115 mm                      | 115 mm                      | 86 mm                       |

|   | N° de commande :<br>3048935 | N° de commande :<br>3048936 | N° de commande :<br>3048937 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| C | 23 mm                       | 21,5 mm                     | 20,5 mm                     |
| D | 66 mm                       | 84,5 mm                     | 65,5 mm                     |
| E | 35,5 mm                     | 63 mm                       | 66,8 mm                     |
| F | 66 mm                       | 84,5 mm                     | 65,5 mm                     |

### Remarque:

L'image suivante n'est donnée qu'à titre de référence. La taille et la forme varient d'un modèle à l'autre.



Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*3048935-37\_V3\_1024\_dh\_mh\_fr 18014399801573387 I3/O3 en