

## Boîtier de connexion

1009954 (115 V, 50/60 Hz)  
1009955 (230 V, 50/60 Hz)

### Instructions d'utilisation

10/15 SD



- 1 Douille mini-DIN, 8 broches
- 2 Entrée analogique 2
- 3 Entrée analogique 1
- 4 Prise de courant pour bloc d'alimentation

### 1. Consignes de sécurité

La boîte de connexion est conforme aux directives de sécurité relatives aux appareils électriques de mesure, de commande et de régulation ainsi qu'aux appareils de laboratoire conformément à la norme DIN EN 61010 Partie 1. Elle est conçue pour une utilisation dans des endroits secs adaptés aux matériels électriques.

Une utilisation conforme à la destination garantit un emploi de l'appareil en toute sécurité. La sécurité n'est cependant pas garantie si l'appareil fait l'objet d'un maniement inapproprié ou s'il est manipulé avec imprudence.

S'il s'avère que son utilisation ne peut plus se faire sans danger (par ex. dans le cas d'un endommagement visible), l'appareil doit être immédiatement mis hors service.

- N'utilisez l'appareil que dans des endroits secs.
- N'appliquez aucune tension externe aux prises de sortie (2+3).
- N'utilisez l'appareil qu'avec l'alimentation enfichable fournie.

### 2. Description

Le boîtier de connexion permet de connecter la barrière photoélectrique (1000563) ou le capteur réflecte laser (1001034) à des compteurs numériques, qui ne sont pas équipés de douilles miniDIN 8 pôles, mais de prises d'entrée de 4 mm.

En cas d'utilisation de la barrière photoélectrique ou du capteur réflecte laser, le compteur doit être

raccordé au boîtier de connexion via la prise noire de la sortie 2 (masse) et la prise rouge de la sortie 1, c'est à dire de façon croisée.

Outre les deux capteurs numériques mentionnés, il est également possible de raccorder d'autres boîtes à capteurs analogiques, telles que le capteur de champ magnétique (1000558 ou 1009941) ou le baromètre (1000549), et d'enregistrer leurs valeurs de mesure à l'aide de périphériques. Les valeurs de mesure sont ensuite fournies sous forme de tension analogique au niveau de la sortie analogique 1, via la prise bleue et la prise rouge. La sortie analogique 2 est prévue pour les boîtes à capteurs qui enregistrent 2 valeurs de mesure en parallèle, tel que le capteur de pression artérielle (1000578). Dans ce cas, au niveau de la sortie 2, le signal de Korotkow est amovible.

Lors de la connexion des boîtes à capteurs analogiques, il est important de s'assurer que la tension de sortie n'est pas calibrée et qu'il n'y a aucune adaptation des courbes de mesure.

### 3. Étendue de la livraison

- 1 boîtier de connexion
- 1 câble de raccordement mini-DIN, 8 broches, d'une longueur de 60 cm
- 1 bloc d'alimentation 12 V CA/ 500 mA
- 1009954: 115 V CA, 50/60 Hz, prise US
- 1009955: 230 V CA, 50/60 Hz, prise Euro
- 1 Instructions d'utilisation

### 4. Caractéristiques techniques

Entrées analogiques :	bornes de sécurité de 4 mm
Connexion :	Douille mini-DIN, 8 broches
Connecteur d'alimentation électrique :	douille creuse 5,5 x 2,1 mm
Alimentation :	12 V CA, 500 mA bloc d'alimentation
Dimensions :	90x30x40 mm <sup>3</sup>
Masse :	0,4 kg

### 5. Manipulation

- Reliez un capteur, tel que la barrière photoélectrique ou le capteur réflexe laser, au boîtier de connexion, à l'aide du câble miniDIN.

- Alimentez le boîtier de connexion par le biais du bloc d'alimentation.
- Branchez le compteur, à l'aide des câbles d'expérimentation de sécurité, sur la prise noire (masse) de la sortie 2 et sur la prise rouge de la sortie 1.

### 6. Exemple d'expérience

#### Branchement d'un compteur sur une barrière photoélectrique et mesure des évènements

Dispositifs nécessaires:

- |                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| 1 barrière photoélectrique             | 1000563 |
| 1 boîtier de connexion @230 V          | 1009955 |
| ou                                     |         |
| 1 boîtier de connexion @115 V          | 1009954 |
| 1 compteur                             |         |
| 2 câbles d'expérimentation de sécurité |         |
| Matériel de support                    |         |

- Reliez la barrière photoélectrique au compteur via le boîtier de connexion, conformément à la description du point 5.
- Réalisez les mesures souhaitées.

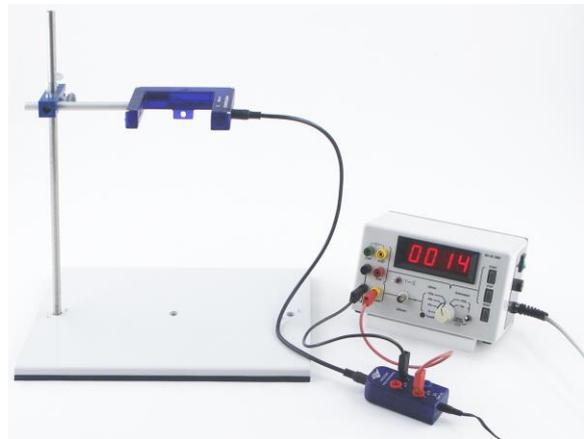


Fig. 1 Montage expérimental avec une barrière photoélectrique et un compteur

### 7. Traitement des déchets

Ne pas jeter l'appareil dans les ordures ménagères !

- Déposer l'emballage et les composants dans les centres de recyclage locaux.

