

## Mécanisme de minuterie de courte durée

---

6465 U-101

Mécanisme de minuterie de  
courte durée



# Mécanisme de minuterie de courte durée

---

|       |                                              |   |
|-------|----------------------------------------------|---|
| 1     | Sécurité.....                                | 3 |
| 2     | Utilisation conforme .....                   | 3 |
| 3     | Environnement.....                           | 3 |
| 4     | Commande .....                               | 4 |
| 4.1   | Affectation des touches.....                 | 4 |
| 4.2   | Démarrer / arrêter la minuterie.....         | 4 |
| 4.3   | Réglage de l'appareil .....                  | 5 |
| 4.3.1 | Mode de programmation 1 .....                | 5 |
| 4.3.2 | Mode de programmation 2 .....                | 6 |
| 4.3.3 | Bloquer l'entrée relative à la durée.....    | 6 |
| 5     | Caractéristiques techniques.....             | 7 |
| 6     | Montage et raccordement électrique.....      | 8 |
| 6.1   | Exigences applicables à l'installateur ..... | 8 |
| 6.2   | Montage.....                                 | 9 |
| 6.3   | Raccordement électrique .....                | 9 |

## 1 Sécurité



### Avertissement

#### Tension électrique !

Risque de mort et d'incendie dû à la tension électrique de 230 V.

- Toute intervention sur l'alimentation électrique en 230 V doit être effectuée par des électriciens professionnels !
- Déconnecter la tension secteur avant tout montage et démontage !

## 2 Utilisation conforme

La minuterie de courte durée permet la commutation temporisée de consommateurs électriques.

## 3 Environnement



### Pensez à la protection de l'environnement !

Les appareils électriques et électroniques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

- L'appareil comprend des matières premières de valeur qui peuvent être recyclées. Déposez l'appareil dans un point de collecte adapté.

Tous les matériaux d'emballage et dispositifs sont dotés de symboles et de marquages spécifiques indiquant comment les jeter de manière appropriée. Jeter les matériaux d'emballage et appareils électroniques, y compris leurs composants, via les points de collecte ou les déchetteries agréés.

Les produits répondent aux exigences légales, en particulier à la loi applicable aux appareils électriques et électroniques ainsi qu'à la directive REACH.

(directive européenne 2002/96/CE WEEE et 2002/95/CE RoHS)

(directive REACH de l'UE et loi de mise en œuvre de la directive (CE) N°1907/2006)

4 Commande

4.1 Affectation des touches

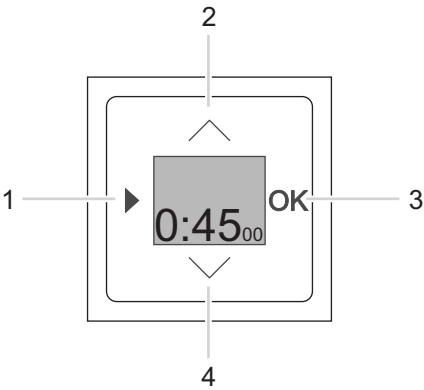


Fig. 1: Affectation des touches

| N° | Fonction                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------|
| 1  | Appelez le mode de programmation 1 ou 2.                      |
| 2  | Faites augmenter de 1 (+) la valeur du mode de programmation. |
| 3  | Démarrez ou arrêtez la minuterie de courte durée.             |
| 4  | Faites diminuer de 1 (-) la valeur du mode de programmation.  |

4.2 Démarrer / arrêter la minuterie

La description ci-dessous prend, à titre d'exemple, un éclairage raccordé à la minuterie.

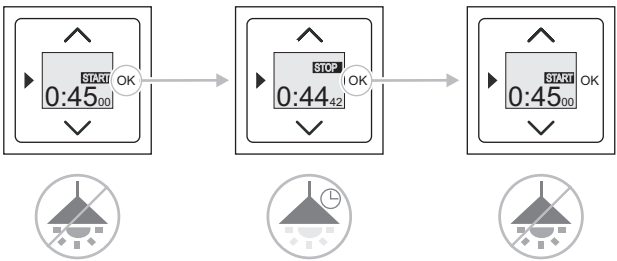


Fig. 2: Démarrer / arrêter la minuterie

Pour modifier le démarrage et l'arrêt de la minuterie, suivez les étapes ci-dessous :

- Appuyez sur la touche "OK".
  - L'éclairage s'allume.
  - La durée prédéfinie s'écoule sur la minuterie.
- A expiration de ce délai prédéfini, la minuterie s'arrête automatiquement.
  - L'éclairage s'éteint.
  - La minuterie affiche à nouveau la durée prédéfinie.
- Pressez à nouveau la touche "OK" pour un arrêt anticipé de la durée définie.
  - L'éclairage s'éteint.
  - La minuterie affiche à nouveau la durée prédéfinie.

La minuterie est à nouveau prête à démarrer.

### 4.3 Réglage de l'appareil

La minuterie prévoit deux modes de programmation de la durée.

En mode de programmation 1, la durée de la minuterie est réglée manuellement.

En mode de programmation 2, la durée de la minuterie est réglée par le biais de la sélection de valeurs fixes prédéfinies.

#### 4.3.1 Mode de programmation 1

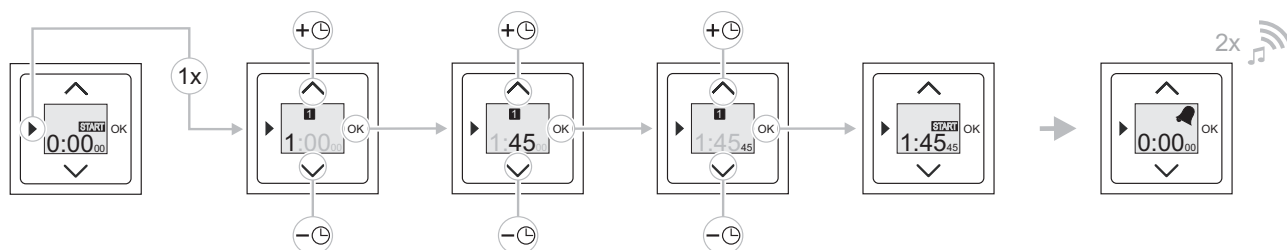


Fig. 3: Mode de programmation 1

Pour programmer la minuterie, suivez les étapes ci-dessous :

1. Appuyez une fois sur la touche "Mode de programmation".
  - La minuterie passe en mode de programmation 1.
  - L'affichage des heures clignote.
2. Réglez les heures à l'aide des touches de direction.
3. Confirmez votre saisie avec "OK".
  - L'affichage des minutes clignote.
4. Réglez les minutes à l'aide des touches de direction.
5. Confirmez votre saisie avec "OK".
  - L'affichage des secondes clignote.
6. Réglez les secondes à l'aide des touches de direction.
7. Confirmez votre saisie avec "OK".

La minuterie est à prête à démarrer.

### 4.3.2 Mode de programmation 2

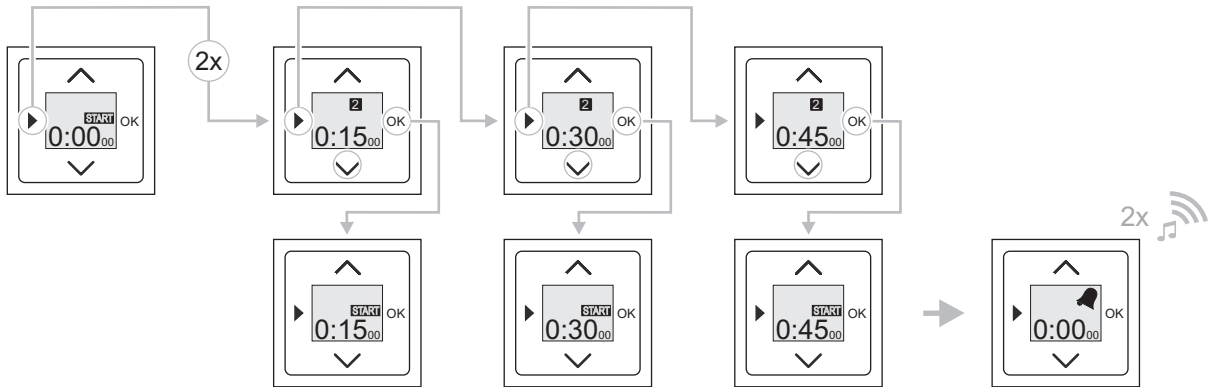


Fig. 4: Mode de programmation 2

En mode de programmation 2, la minuterie est programmée par la sélection de valeurs fixes prédéfinies (15; 30 ou 45 minutes).

Pour programmer la minuterie, suivez les étapes ci-dessous :

1. Appuyez 2 x fois la tuche "Mode de programmation".
  - La valeur fixe "15 minutes" apparaît.
2. Appuyez sur la touche "OK" pour appliquer la valeur affichée.
  - La valeur fixe est appliquée.
3. Autre solution : pour passer à la valeur fixe suivante, appuyez sur la touche "Mode de programmation".
  - La valeur fixe suivante apparaît.

A l'issue de la confirmation de la valeur fixe souhaitée, la minuterie est prête à démarrer.

### 4.3.3 Bloquer l'entrée relative à la durée

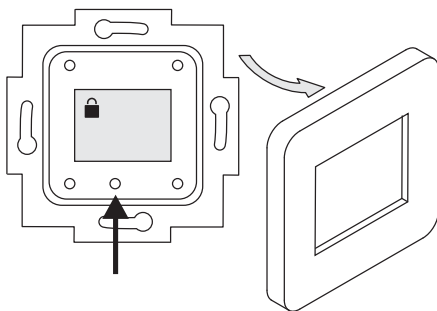


Fig. 5: Bloquer l'entrée relative à la durée

Afin d'empêcher toute modification non autorisée de la durée réglée, un blocage de cette dernière est possible. Pour bloquer la durée réglée, suivez les étapes ci-dessous :

1. Retirez le cache ab.
  - Le symbole de blocage apparaît à l'écran.
2. A l'aide d'un stylo en plastique, par exemple, enfoncez le bouton de blocage.
  - Le symbole de blocage apparaît à l'écran.

La saisie de durée est bloquée.

## 5 Caractéristiques techniques

| Désignation                                         | Valeur                   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Tension nominale :                                  | 230 V, $\pm 10$ %, 50 Hz |
| Courant de commutation maximum<br>(Charge ohmique): | 10 A, 230 V~             |
| Courant de commutation maximum<br>(Inductive load): | 4 A, 230 V~              |
| Minuterie max. :                                    | 9:59:59 h                |
| Minuterie min. :                                    | 0:00:01 h                |
| Résolution minimale :                               | 1 s                      |
| Type de protection :                                | IP20                     |
| Plage de température :                              | 0 ... +50°C              |

## 6 Montage et raccordement électrique



### Avertissement

#### Tension électrique !

Danger de mort dû à la tension électrique de 230 V, lors d'un court-circuit de la ligne basse tension.

- Les lignes basse tension et 230 V ne doivent pas être posées ensemble dans une prise encastrée !

### 6.1 Exigences applicables à l'installateur



### Avertissement

#### Tension électrique !

Installez les appareils que si vous disposez des connaissances et de l'expérience requises en électrotechnique.

- Une installation non conforme peut mettre votre vie en danger ainsi que celle de l'utilisateur de l'installation électrique.
- Une installation non conforme peut causer d'importants dommages, par exemple un incendie.

Voici les conditions et connaissances techniques minimales requises pour l'installation :

- Appliquez les "cinq règles de sécurité" (DIN VDE 0105, EN 50110) :
  1. Déconnexion ;
  2. Protection contre toute remise en marche ;
  3. Contrôle que l'équipement est hors tension ;
  4. Mise à la terre et en court-circuit ;
  5. Recouvrir ou ranger dans une armoire les pièces voisines sous tension.
- Utilisez l'équipement de protection personnelle adapté.
- Utilisez uniquement des outils et appareils de mesure adaptés.
- Contrôlez le type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) afin de vous assurer de respecter les conditions de raccordement applicables (tension nulle classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires requises, etc.).

## 6.2 Montage

Le dispositif ne doit être installé que dans des boîtes encastrées appropriées (DIN 49073-1) ou dans un boîtier apparent approprié.

## 6.3 Raccordement électrique

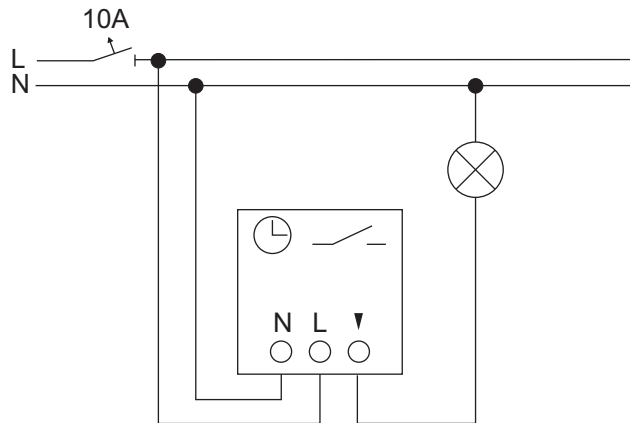


Fig. 6 :

# Mécanisme de minuterie de courte durée

---

Une entreprise du groupe ABB

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**

Case postale  
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid  
Allemagne

**www.BUSCH-JAEGER.de**

info.bje@de.abb.com

**Service commercial central :**

Tél. : +49 (0) 180 5 669900

Fax : +49 (0) 180 5 669909

(0,14 cent/minute)

**Nota**

Nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques ou le contenu de ce document, sans avis préalable.

Les commandes sont soumises aux conditions détaillées conclues. ABB décline toute responsabilité pour les erreurs ou oublis éventuels concernant ce document.

Nous réservons tous les droits liés à ce document ainsi qu'aux thèmes et illustrations qu'il contient. Toute reproduction, communication à un tiers ou utilisation du contenu, même partiel, est interdite sans l'accord écrit préalable d'ABB.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Tous droits réservés

1773-1-7960 | 14.06.2012