

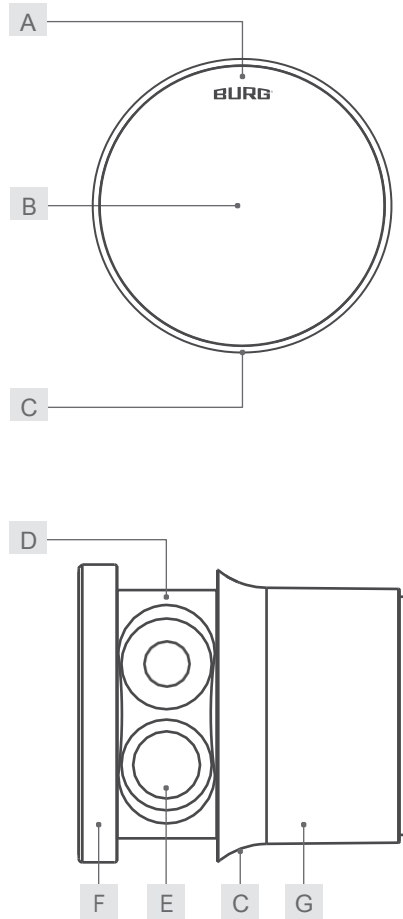
# Flexo RFID

serrure  
électronique



**GEKIPS**

**BURG**



A LED

B Antenne RFID

C trou de fermeture

D compartiment à piles

E batterie

F bouton

Logement G

## Contenu

Introduction.....	2
Généralités.....	2
Données techniques.....	3
Contenu de la livraison.....	3
Accessoires en option.....	3
Paramètres par défaut.....	3
Caractéristiques.....	3
Dimesions de produits.....	3
Description fonctionnelle.....	4
Assemblage à fleur de peau.....	5
Assemblage rétrofit.....	6
Configuration.....	7
Fonctionnement.....	7
Remplacement de la batterie.....	8
Note sur la mise au rebut et les piles.....	8

## Introduction

Le **Flexo.RFID** (Radio Frequency Identification) établit une nouvelle norme. Elle a été développée pour les principaux standards RFID (MIFARE® Classic 1K et MIFARE® Desfire EV II). Grâce aux trois niveaux d'autorisation (maître, gestionnaire et utilisateur), la serrure offre une grande souplesse d'utilisation.

Comme toutes les serrures de la gamme Flexo, la variante RFID permet une installation encastrée (flush fit) et un montage ultérieur (retro fit). Grâce à la possibilité d'un verrouillage à un, deux ou trois points avec fonction de verrouillage, elle s'adapte facilement à toutes les situations d'installation.

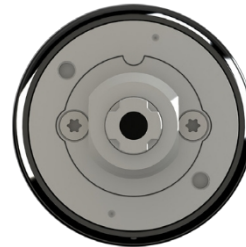
**Important : Veuillez respecter tous les avertissements et lire l'intégralité du mode d'emploi avant de commencer la configuration.**

# Fiche d'information

Vue de face



Vue arrière



## Données techniques

Dimension	Ø 50 mm
Batterie	VARTA <sup>1</sup> 1/2 AA (2x)
Cycles de verrouillage <sup>1</sup>	25,000
Température de travail	De -20° C à 55° C humidité relative : 10% - 85%
Mode	Mode multi-utilisateurs, mode privé
Matériau	Boîtier : plastique Came : acier
Dimension de montage	16 mm x 19 mm
Fixation de la serrure	Écrou M19 (1x)
Sens de verrouillage	Gauche (90°), charnière de porte : DIN droite
Type de came	B
Épaisseur maximale de la porte	18 mm
Variante de la RFID	MIFARE® Classic (lecture seule), MIFARE® Desfire EV II (lecture seule)
Nombre de cartes Master	max. 3
Nombre de cartes de gestionnaire	max. 2
Nombre de cartes d'utilisateur	max. 10

- 1x système de verrouillage
- 1x vis de fixation de la <sup>came</sup>2 M6 x 12 mm
- 1x écrou M19
- type de came B

### pour les emballages individuels :

1x longueur 53 mm, sans manivelle (1-36 RIH-501 G) 1x longueur 40 mm, manivelle 3 mm (1-36 RIH-514 K)

1x longueur 40 mm, coudure 6 mm (1-36 RIH-515

K) pour l'industrie emballage : à commander

## Accessoires en option

- Carte Master
- protection anti-torsion (W-MSZ-01)
- carte de fonction "changement de mode"
- carte de fonction "reset"
- goupille d'ouverture
- Flexo.Ring + écrou de fixation

## Paramètres par défaut

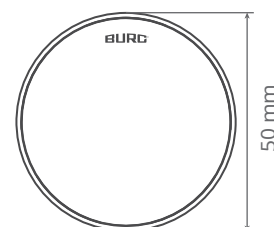
Mode	Mode multi-utilisateurs
------	-------------------------

## Caractéristiques

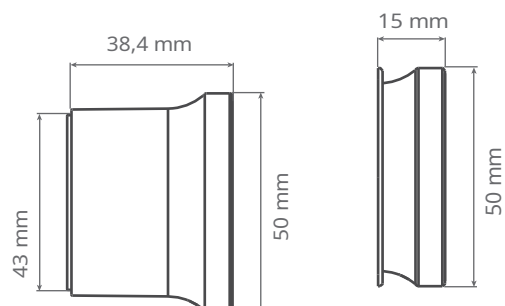
- Manipulation ergonomique et conception de haute qualité
- accès à la batterie externe et remplacement de la batterie
- Normes RFID : MIFARE® Classic / MIFARE® Desfire EV II
- identification occupée intégrée pour MIFARE® Classic
- facile à adapter, par exemple pour remplacer les serrures mécaniques
- came réglable (par paliers de 90°)

## Dimensions du produit

Vue de face



Vue de côté



## Description fonctionnelle

### Mode : Autorisation assignée fixe (mode privé)

Dans ce mode, un support de transpondeur est prédéfini avec lequel la serrure peut être actionnée. Ce mode convient aux groupes d'utilisateurs dont les droits ne doivent pas être modifiés en permanence, par exemple dans une armoire de bureau. La serrure peut être déverrouillée à l'aide du support de transpondeur enregistré.

le support du transpondeur. Les supports de transpondeurs qui ne sont pas mémorisés sont rejetés par le système de fermeture. Pour déverrouiller, le support à transpondeur est tenu au centre devant la serrure. Pour verrouiller, le bouton est tourné vers l'arrière (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) jusqu'à ce que le verrou s'enclenche.

### Mode : Autorisation multi-utilisateurs (mode multi-utilisateurs)

Ce mode convient aux utilisateurs qui changent constamment et qui n'utilisent le compartiment que temporairement ou une seule fois, par exemple dans une installation sportive.

Les supports de transpondeurs sont valables pour un seul processus de fermeture et sont effacés par le système de fermeture lors de la réouverture du compartiment afin qu'un nouveau support de transpondeur puisse être utilisé. Le pêne de fermeture reste ouvert jusqu'à ce qu'un nouveau support de transpondeur verrouille à nouveau la serrure. Avant le verrouillage, la porte doit être fermée et le bouton de porte doit être tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Pour le verrouillage, le support de transpondeur est tenu au centre devant la serrure. La LED commence à clignoter. La serrure ne peut être déverrouillée qu'avec le même support de transpondeur.

### Identification de l'occupant

Le système de fermeture est en mode multi-utilisateurs tel que décrit ci-dessus. Toutefois, le transpondeur utilisé pour le verrouillage se voit attribuer une identification occupée, de sorte qu'il ne peut verrouiller aucun autre système de fermeture.

*Remarque : l'identification occupée n'est possible qu'avec les transpondeurs MIFARE® Classic.*

### Carte Master

La carte Master Card peut ouvrir la serrure indépendamment du mode réglé (ouverture d'urgence). En mode multi-utilisateurs, le support de transpondeur utilisé pour le verrouillage est supprimé du système de fermeture. La Master Card autorise l'attribution et la suppression de supports de transpondeurs en mode privé, ainsi que la suppression de toutes les autres cartes attribuées.

### Carte de gestionnaire

La carte de gestionnaire peut ouvrir la serrure indépendamment de l'ensemble.  
(ouverture d'urgence).

### Carte de mode

Le mode est modifié à l'aide de la carte de mode. Tenez la carte de mode au centre devant la serrure. Le mode change automatiquement.

### Carte de réinitialisation

La carte de réinitialisation permet d'effacer toutes les cartes (cartes principales, cartes de gestionnaire et cartes d'utilisateur). La carte de réinitialisation ne peut être utilisée qu'à l'état ouvert.

### Indication de verrouillage par LED

Lorsque la serrure est verrouillée, le voyant vert clignote brièvement toutes les trois secondes.

### Avertissement concernant la batterie

Si la tension de la batterie tombe en dessous d'un certain seuil, trois bips sonores successifs et décroissants retentissent lorsqu'un transpondeur est placé devant la serrure. Si la tension tombe dans la plage critique, la serrure ne peut plus être utilisée.

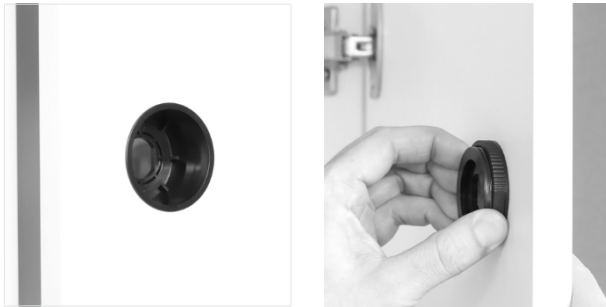
## Assemblage Flush Fit

- 1 Préparer le trou d'installation sur la façade de la porte en fonction des dimensions d'installation décrites ci-dessous.

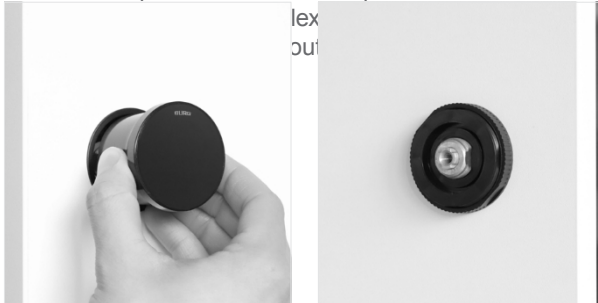
*Note : Si vous avez besoin d'un gabarit (fichier de pas) pour le fraisage, le poinçonnage ou la découpe au laser, veuillez contacter votre représentant BURG.*



- 2 Par l'avant, insérez le Flexo.ring dans le trou d'installation sur l'extérieur de la porte et maintenez-le dans cette position. Vérifiez que le Flexo.ring est bien en place sur la face extérieure de la porte. Assurez-vous que le trou de montage à l'intérieur est dans la bonne position. Vissez l'écrou de fixation sur le Flexo.ring par l'arrière. Serrez l'écrou à la main.



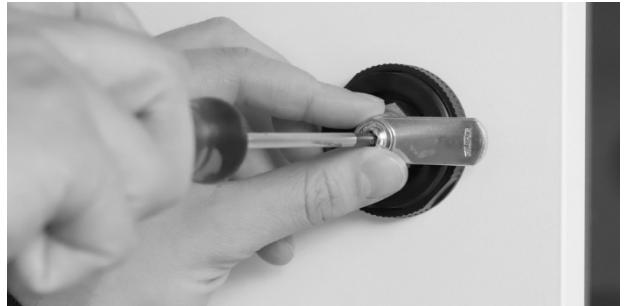
- 3 Insérez le corps de la serrure depuis l'extérieur de la



- 4 Placer l'écrou de fixation sur la serrure par l'arrière. Serrez l'écrou à l'aide d'une clé à douille (SW22).



- 5 Placez le loquet et fixez-le avec la vis Torx (Torx 30) fournie.

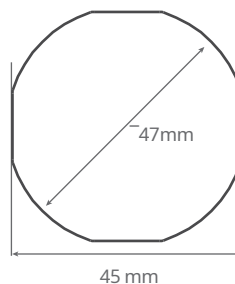


- 6 Vérifiez ensuite si le pêne dormant s'accroche suffisamment à la gâche ou à la feuillure lorsqu'il est fermé. Le pêne doit pouvoir être tourné dans sa position finale sans pression ni résistance lorsque le système de verrouillage est fermé.



### Dimensions de montage

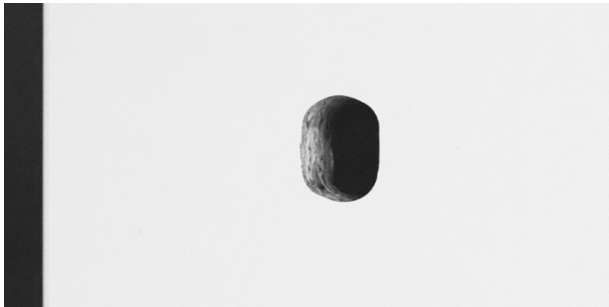
Les dimensions du trou d'installation à l'extérieur de la porte s'appliquent à l'installation dans des façades en bois, HPL et acier.



## Assemblage Retro Fit

- 1 Préparer le trou d'installation sur la façade de la porte selon les dimensions d'installation décrites ci-dessous. Notez qu'il peut être nécessaire de fraiser un renforcement adapté en deux étapes pour les façades en bois et en MDF. Cet évidement n'est pas nécessaire pour les façades en métal.

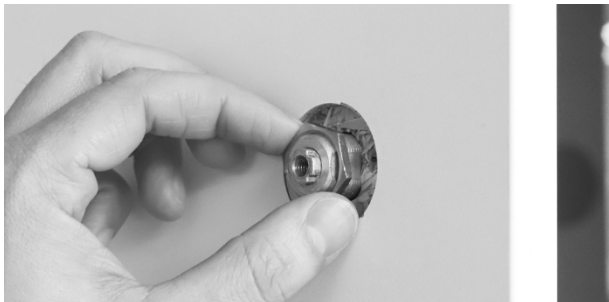
*Note : Si vous avez besoin d'un gabarit (fichier de pas) pour le fraisage, le poinçonnage ou la découpe au laser, veuillez contacter votre représentant BURG.*



- 2 Insérer le corps de la serrure dans le trou d'installation depuis l'extérieur de la porte. Veillez à ce que le logo BURG à l'avant du bouton soit en haut.



- 3 Placer l'écrou de fixation sur la serrure par l'arrière. Serrez l'écrou à l'aide d'une clé à douille (SW22).



- 4 Placer le loquet et le fixer à l'aide de la vis Torx (Torx 30) fournie.



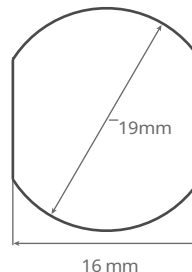
- 5 Vérifiez ensuite si le pêne dormant s'accroche suffisamment à la gâche ou à la feuillure lorsqu'il est fermé. Le pêne doit pouvoir être tourné dans sa position finale sans pression ni résistance lorsque le système de verrouillage est fermé.

*Remarque : la fermeture peut être réglée de manière optimale à l'aide d'une gâche adaptable. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur chez BURG.*



### Dimensions de montage

Les dimensions du trou d'installation à l'extérieur de la porte s'appliquent à l'installation dans des façades en bois, HPL et acier.



## Configuration

Observez les remarques suivantes avant de commencer la configuration :

- La première carte présentée devant la serrure lors de la mise en service est enregistrée comme carte principale.

### 1 Attribuer des cartes

#### a) Carte Master

- Insérez les piles dans la serrure. (p. 8, "Remplacement des piles").
- Tenir la carte Master Card à attribuer au centre devant le bouton.
- Un bip sonore confirme la réussite de l'opération.

#### b) Autres cartes Master

- Tenez la carte Master Card deux fois au centre devant le bouton. Le voyant vert commence à clignoter.
- Tenir la carte Master Card à attribuer au centre devant le bouton.
- Un bip sonore confirme la réussite de l'opération.
- Attendez que le voyant cesse de clignoter.

*Note : max. 3 cartes maîtresses peuvent être attribuées.*

#### c) Carte de gestionnaire

- Tenez la carte Master Card quatre fois au centre devant le bouton. Le voyant vert commence à clignoter.
- Tenir la carte de gestionnaire à attribuer au centre devant le bouton.
- Un bip sonore confirme la réussite de l'opération.
- Attendez que le voyant cesse de clignoter.

*Note : max. 2 cartes de gestionnaire peuvent être attribuées.*

#### d) Carte d'utilisateur (Privat-Modus)

- Tenez la carte Master Card trois fois au centre devant le bouton. Le voyant vert commence à clignoter.
- Tenir la carte d'utilisateur à attribuer au centre devant le bouton.
- Un bip sonore confirme la réussite de l'opération.
- Attendez que le voyant cesse de clignoter.

*Note : max. 10 cartes d'utilisateur peuvent être attribuées.*

### 2 Supprimer des cartes (via la carte de fonction "reset")

- Déverrouiller la serrure.
- Tenir la carte de réinitialisation au centre devant le bouton.
- Deux bips et deux clignotements du voyant vert confirment la réussite de l'opération.

*Remarque : cette opération supprime toutes les cartes de la serrure. Les cartes ne peuvent pas être supprimées individuellement. Le mode "set" reste actif.*

### 3 Régler le mode (via la carte de fonction "changement de mode")

- Tenez la carte Master Card au centre devant le bouton.
- Tenez la carte de mode au centre devant le bouton.
- Un long bip et le voyant vert pour le mode privé ou trois longs bips et trois clignotements du voyant vert pour le mode multi-utilisateurs confirment la réussite de la procédure.
- Retirer la carte de mode.

*Remarque : au cours de cette procédure, les cartes de gestionnaire et les cartes d'utilisateur sont supprimées.*

## Fonctionnement

### 1 Mode privé

#### a) Déverrouiller

- Tenez la carte d'utilisateur au centre devant le bouton. Attendez le bip prolongé et le voyant vert.
- Tournez le bouton vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) dans les trois secondes qui suivent et tirez la porte.

*Note : Les cartes d'utilisateurs non autorisés sont rejetées par la serrure avec trois bips consécutifs et 8 clignotements de la LED rouge.*

#### b) Verrouiller

La serrure se verrouille automatiquement dans les quatre secondes. Le voyant rouge clignote. Pour verrouiller, tournez le bouton vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) jusqu'à ce que le verrou s'enclenche.

### 2 Mode multi-utilisateurs

#### a) Serrure

- Tenez la carte d'utilisateur au centre devant le bouton. Attendez le signal sonore et le voyant rouge.
- Pour verrouiller, tournez le bouton vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) jusqu'à ce que le verrou s'enclenche.

#### b) Déverrouiller

- Tenez la carte d'utilisateur au centre devant le bouton. Attendez le bip prolongé et le voyant vert.
- Tournez le bouton vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) dans les trois secondes qui suivent et tirez la porte.

*Note : Les cartes d'utilisateurs non autorisés sont rejetées par la serrure avec trois bips consécutifs et 8 clignotements de la LED rouge.*

## Remplacement de la batterie

1. Introduisez la goupille d'ouverture dans le trou de fermeture situé au bas de la serrure. Déplacez la goupille légèrement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et tirez le bouton vers l'avant.
2. Ouvrez le couvercle des piles et remplacez les piles. Insérez les nouvelles piles en respectant les symboles ( + / - ).

*Remarque : la surface des piles doit être exempte de résidus et d'empreintes digitales, sinon des dysfonctionnements peuvent se produire. Si la surface est sale, elle doit être nettoyée avec un chiffon sec.*

3. Fermez le couvercle de la batterie, repoussez le bouton sur le verrou et tournez le boîtier vers l'arrière jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

*Remarque : la serrure est homologuée pour les piles de marque VARTA. L'utilisation d'autres piles peut entraîner une réduction du nombre de cycles de verrouillage possibles.*

## Note sur l'élimination et les piles

La directive européenne 2012/19/EU réglemente la reprise, le traitement et le recyclage appropriés des équipements électroniques usagés.

Chaque consommateur est tenu par la loi d'éliminer les piles, les accumulateurs ou les équipements électriques et électroniques ("déchets d'équipements") alimentés par des piles ou des accumulateurs séparément des déchets ménagers, car ils contiennent des substances nocives et des ressources précieuses. L'élimination peut se faire dans un point de collecte ou de reprise agréé à cet effet, par exemple un centre de recyclage local. Les équipements usagés, les piles ou les batteries rechargeables y sont acceptés gratuitement et recyclés dans le respect de l'environnement et des ressources.

Les déchets d'équipement, les piles usagées ou les piles rechargeables peuvent également nous être renvoyés. Le retour doit être suffisamment affranchi et envoyé à l'adresse ci-dessous.

Le symbole suivant apposé sur les déchets d'équipements électriques, les piles ou les accumulateurs indique qu'ils ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères :



### Attention à l'utilisation des piles !

La batterie peut exploser ou dégager des gaz inflammables en cas de mauvaise manipulation, de destruction ou d'utilisation d'un type de batterie incorrect. Ne rechargez pas la batterie, ne la démontez pas, ne l'exposez pas à des températures extrêmement élevées et ne la jetez pas au feu.

Sur les piles contenant des substances nocives, vous trouverez des indications sous forme d'abréviations pour les ingrédients cadmium (Cd), mercure (Hg) et plomb (Pb) dans chaque cas.



# Gekips

*l'agencement durable*



77 rue du 14 Juillet  
94700 Maisons-Alfort  
01 41 78 68 40  
[contact@gekips.com](mailto:contact@gekips.com)