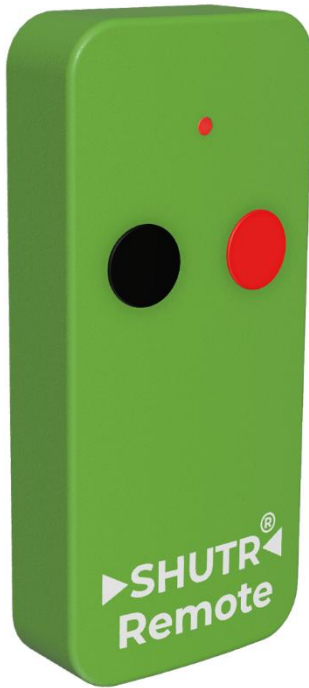


▶ **SHUTR** ◀<sup>®</sup>

# Remote

## Guide



## Déclaration de non-responsabilité

BlastGate.com BV a pris le plus grand soin pour fournir des informations complètes, précises et à jour dans ce guide. Cependant, BlastGate.com BV ne peut garantir que les informations fournies dans ce guide sont complètes, précises et à jour. BlastGate.com se réserve le droit de mettre à jour les informations contenues dans ce guide sans préavis. BlastGate.com BV ne peut être tenu responsable de tout dommage, direct ou indirect, résultant d'informations incomplètes ou inexacts dans ce guide.

BlastGate.com fournit des directives dans ce guide pour l'utilisation de leurs produits. Il est explicitement de la responsabilité de l'utilisateur d'installer et d'utiliser les produits conformément aux directives données. BlastGate.com BV ne peut être tenu responsable de tout dommage, direct ou indirect, résultant d'une déviation des directives de ce guide.

## Garantie du produit

BlastGate.com BV offre une garantie de 1 an sur ses produits. Les termes et conditions concernant les réclamations de garantie peuvent être trouvés dans le document Clause de Garantie sur [www.blastgate.com](http://www.blastgate.com).

## Marques déposées

► **SHUTR**® ◀ Est une marque déposée de BlastGate.com BV

SHUTR Connect™ est une marque de commerce de BlastGate.com BV

Apple est une marque déposée d'Apple Inc.

Google est une marque déposée de Google LLC.

# Sommaire

- 1. Instructions de sécurité et d'utilisation ..... 1
- 2. Vue d'ensemble de la télécommande..... 2
- 3. Caractéristiques de la télécommande..... 2
- 4. Installation des batteries..... 4
- 5. Appairage de la télécommande ..... 4
- 6. Réinitialisation de la télécommande..... 5
  - 6.1 Réinitialisation aux paramètres par défaut ..... 5
  - 6.2 Réinitialisation aux paramètres d'usine ..... 5
- 7. Couleur des LED ..... 6
- 8. Spécifications ..... 6

Addendum:

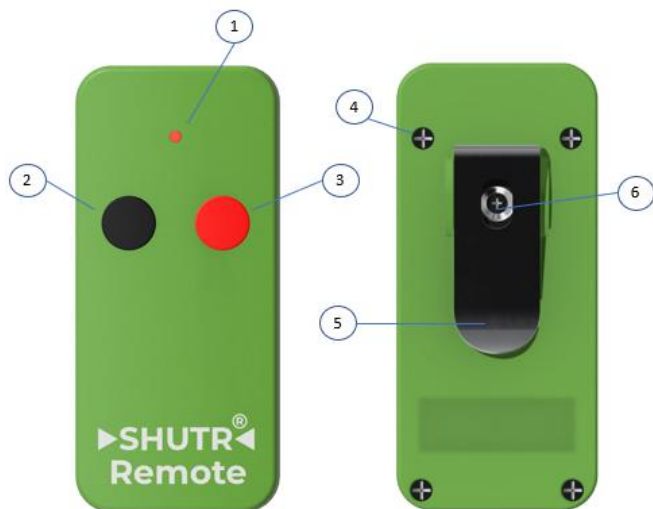
Déclaration CE de conformité

# 1. Instructions de sécurité et d'utilisation

Veillez suivre les instructions de sécurité et d'utilisation. Ne pas suivre les instructions peut endommager l'unité de télécommande. La garantie sera annulée si les instructions ne sont pas suivies.

- L'unité de télécommande est alimentée par deux batteries AA. Assurez-vous que les batteries sont remplacées lorsqu'elles sont épuisées. Les produits chimiques des vieilles batteries peuvent endommager l'unité si elles ne sont pas remplacées à temps.
- La télécommande est livrée avec des batteries non rechargeables. Lorsqu'elles sont épuisées, remplacez-les par des batteries AA de type similaire. Les batteries épuisées sont des déchets chimiques et doivent être éliminées de manière appropriée.
- Faites attention à la polarité des batteries lors du remplacement. La polarité est indiquée dans le support de batteries. Une polarité incorrecte peut endommager l'électronique.
- La température de fonctionnement est de -20°C à +40°C. N'utilisez pas la télécommande en dehors de cette plage de température.
- Le boîtier de la télécommande est étanche à la poussière selon le niveau IP54. Ne placez pas la télécommande dans un environnement pouvant provoquer une infiltration d'eau dans l'unité. L'infiltration d'eau endommagera l'électronique.
- La télécommande est équipée d'une antenne pour l'envoi et la réception de signaux radio. Bloquer le signal par un mur épais ou un boîtier métallique affectera la capacité de communication.
- Le boîtier est en plastique ABS résistant. Cependant, laisser tomber l'unité au sol peut endommager le boîtier de manière permanente. Il est conseillé, lorsqu'elle n'est pas utilisée, de placer la télécommande dans le support fourni et de continuer le support au mur avec des vis.

## 2. Vue d'ensemble de la télécommande



Article	Description
1	Indicateur LED
2	Bouton ON
3	Bouton OFF
4	Vis M3 pour ouvrir le boîtier
5	Clip ceinture
6	Vis pour maintenir le clip ceinture en place
7	Support mural pour la télécommande



## 3. Caractéristiques de la télécommande

La télécommande SHUTR fait partie de la famille de produits SHUTR et utilise le protocole SHUTR Connect™. La télécommande sans fil peut se connecter au SHUTR Controller et être utilisée pour activer le collecteur connecté au SHUTR Controller. Elle peut également être utilisée en combinaison avec un SHUTR Gate connecté à un SHUTR Controller ou un SHUTR Sensor en mode Sensor+ pour ouvrir ou fermer le clapet.

La liaison de la télécommande à un SHUTR Controller/Sensor+ spécifique ou à une combinaison de Controller/Sensor+ et d'un ou plusieurs clapets se fait avec la fonctionnalité d'appairage de l'application SHUTR Connect.

La télécommande robuste est livrée avec un clip ceinture pour la transporter avec vous.

Combinée avec le SHUTR Controller, la télécommande peut être utilisée de différentes manières :

**Configuration de base : commutation à distance d'un collecteur ou d'une machine**

Dans la configuration la plus simple, la télécommande SHUTR peut être utilisée avec le SHUTR Controller pour commander un collecteur. Plusieurs télécommandes peuvent être appairées à la même série d'un contrôleur. Dans cette configuration, chaque télécommande peut commander le collecteur (ou un autre appareil alimenté sur secteur). La dernière télécommande utilisée détermine alors si le collecteur est activé ou désactivé.

Cependant, si chaque télécommande est appairée à sa propre série distincte, le collecteur ne sera désactivé que lorsque toutes les télécommandes seront réglées sur OFF.

Remarque : Cette option n'est pas disponible lors de l'utilisation d'un SHUTR Sensor en mode Sensor+ pour gérer le réseau SHUTR.

**Configuration complète : plusieurs capteurs, clapets et télécommandes**

Configuration entièrement fonctionnelle avec un SHUTR Controller ou Sensor+ qui fournit un réseau SHUTR Connect avec plusieurs clapets, capteurs et télécommandes, tous appairés en "séries" logiques les connectant à des machines de traitement spécifiques.

Chaque clapet, capteur ou télécommande activé peut activer le contrôleur, qui allumera alors le collecteur. Remarque : l'option d'allumer le collecteur n'est pas disponible pour une configuration Sensor+.

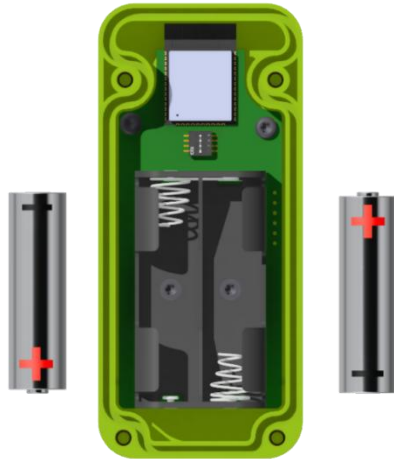
**Configuration complète avec activation uniquement par télécommande : plusieurs capteurs, clapets et télécommandes**

Similaire à la configuration complète, mais seule une télécommande peut faire fonctionner le collecteur. En même temps, toutes les fonctionnalités pour combiner les clapets avec les capteurs et les télécommandes restent en place. Cette fonctionnalité peut être configurée à l'aide de l'application SHUTR Connect (réagir à l'ouverture des clapets). Remarque : Non disponible pour la configuration Sensor+.

## 4. Installation des batteries

Lorsque les batteries sont faibles (<2V), le voyant LED clignotera en magenta avant de passer en mode veille. La tension de la batterie d'une télécommande est également visible dans l'écran de configuration de celle-ci dans l'application SHUTR Connect.

Dévissez les quatre vis M3 à l'arrière de la télécommande avec un tournevis Philips PH1 et ouvrez le boîtier. Retirez les batteries épuisées et installez des batteries AA neuves comme indiqué.



## 5. Appairage de la télécommande

L'appairage consiste à lier les composants SHUTR en séries, où chaque série est généralement liée à une machine nécessitant une extraction de poussière (par exemple : série avec clapet + capteur ou clapet + télécommande).

Une méthode complète d'appairage est l'utilisation de l'application SHUTR Connect, disponible pour Apple iOS et Google Android.

Pour l'appairage, il est important de "réveiller" la télécommande. Sinon, le Controller ou Sensor+ ne pourra pas détecter la télécommande. Pour réveiller la télécommande :

- Appuyez sur le bouton ROUGE et maintenez-le enfoncé,
- Appuyez maintenant sur le bouton NOIR
- Relâchez maintenant les deux boutons

La télécommande restera "réveillée" pendant 60 secondes, suffisamment de temps pour terminer le processus d'appairage.

## 6. Réinitialisation de la télécommande

### 6.1 Réinitialisation aux paramètres par défaut

Pour réinitialiser une télécommande :

- Appuyez d'abord sur le bouton rouge et ajoutez le bouton noir pour que les deux soient enfoncés en même temps pour "réveiller" la télécommande, puis relâchez les deux boutons
- Appuyez sur le bouton ROUGE pendant > 10 secondes
- Après 10 secondes, la LED passe de ROUGE à clignotement JAUNE lentement
- Relâchez le bouton, la LED clignote JAUNE rapidement
- Appuyez de nouveau sur le bouton ROUGE brièvement dans les 5 secondes
- La télécommande a été réinitialisée et désappairée
- Ne pas appuyer de nouveau sur le bouton ROUGE annule automatiquement la procédure de réinitialisation

### 6.2 Réinitialisation aux paramètres d'usine

En plus de la réinitialisation aux paramètres par défaut, il est également possible de restaurer le firmware installé en usine à l'origine en procédant comme suit :

- Ouvrez la télécommande et laissez-la ouverte
- Retirez une batterie AA du support
- Maintenez le bouton ROUGE enfoncé pendant > 15 secondes tout en réinstallant la batterie
- La LED sera ROUGE atténuée pendant ce processus
- Relâchez le bouton ROUGE lorsque la LED se rallume (BLANCHE)
- La télécommande utilise maintenant le firmware d'usine avec les paramètres par défaut

Utilisez cette procédure uniquement si un crash fatal empêche la télécommande de fonctionner. Si vous avez mis à jour le firmware auparavant (avec l'application), vous devrez le faire à nouveau pour exécuter la dernière version du firmware SHUTR.

## 7. Couleur des LED

Couleur	Clignotant/Continu	Statut
BLANC	Continu	La télécommande envoie un signal OFF, communications ok
VERTE	Continu	La télécommande envoie un signal ON, communications ok
BLANC	Clignotant très rapidement	Composant sélectionné dans l'application (identifié)
MAGENTA	Clignotant 2x	Les batterie et faible – remplacer les batteries
CYAN	Clignotant lentement	Bluetooth actif et connecté à une application
CYAN	Clignotant rapidement	Bluetooth activé mais pas encore connecté.
ROUGE	Clignotant 2x	Erreur de communication avec un ou plusieurs composants (hors ligne ou wifi bloqué)
ROUGE	Clignotant 4x	Échec de la mise à niveau du firmware du composant

## 8. Spécifications

Spécifications du SHUTR Remote \*

Modèle, référence	SHUTR Remote, 101200000-030
<b>Alimentation</b>	Deux batteries AA
<b>Signal radio</b>	2,412-2,462 GHz. Certifié FCC. Puissance de sortie 19 dBm. Portée 50-100 mètres en espace ouvert. Antenne intégrée.
<b>Opération</b>	ID FCC : 2AC7Z-ESP32S2WROOM Deux boutons-poussoirs pour MARCHÉ/ARRÊT, RÉINITIALISATION, APPAIRAGE. Indicateur LED pour la transmission, l'appairage et l'alerte de batterie faible.
<b>Matériau du boîtier</b>	PC/ABS, IP54 Clip de ceinture amovible en acier inoxydable.
<b>Conformité CE</b>	EN 300328, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 61326-1, EN 55011, EN 62368-1, EN 62311
<b>RoHs</b>	Conforme à la norme EN 63000
<b>Garantie</b>	Garantie de 1 an**
<b>Le paquet comprend</b>	L'unité de télécommande, clip de ceinture avec vis, support (placeholder), batteries AA, embout de tournevis PH1.

(\* ) Les spécifications peuvent changer sans préavis.

(\*\*) Veuillez-vous référer à la clause de garantie sur [www.blastgate.com](http://www.blastgate.com)



## EC declaration of conformity

Manufacturer:

**BlastGate.com B.V.**  
**Botsholstedwarsweg 2A**  
**3646AK Waverveen**  
**The Netherlands**

Declares that the following line of products:

Product family: **SHUTR**  
Model(s): **Remote**

Fulfill all relevant provisions of the Radio Equipment Directive (RED directive), 2014/53/EU. According to the harmonized standards:

**EN 300 328 (V2.2.2)** Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Fulfill all relevant provisions of the Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU. According to the harmonized standards:

**EN 301 489-1 (V2.2.3)** Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements

**EN 301 489-17 (V2.2.1)** Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment;  
Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems

**EN 61326-1 (2013)** Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements

**EN 55011 (2016)**  
**+ A1 (2017)**  
**+ A11 (2020)** Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

Fulfills all relevant provisions of the Low voltage directive 2014/35/EU.

According to the harmonized standards:

**EN 62368-1 (2014)** Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

**EN 62311 (2008)** Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)

Fulfills all relevant provisions of the EC RoHS directive 2011/65/EU.

According to the harmonized standards:

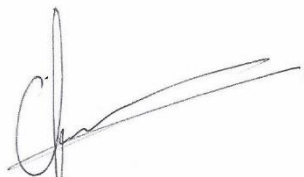
**EN IEC 63000 (2018)**

**Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances**

The signatory on behalf of the manufacturer:

Waverveen,  
The Netherlands

20 November 2023



---

Place of issue

---

Date of issue

---

Chris de Jongh, General Manager

