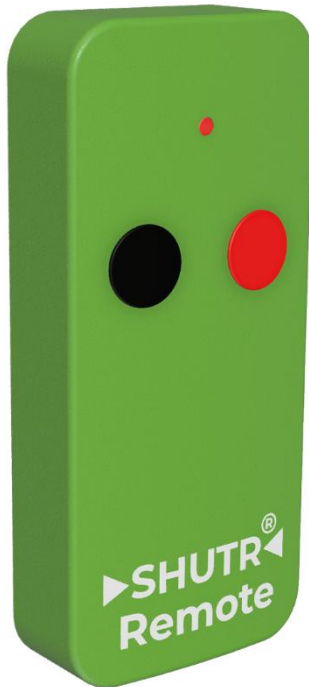


▶ SHUTR® ◀

Remote

Anleitung



Haftungsausschluss

BlastGate.com BV hat größte Sorgfalt darauf verwendet, vollständige, genaue und aktuelle Informationen in dieser Anleitung bereitzustellen. BlastGate.com BV kann jedoch nicht garantieren, dass die in dieser Anleitung bereitgestellten Informationen vollständig, genau und aktuell sind. BlastGate.com BV hat das Recht, die Informationen in dieser Anleitung ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren. BlastGate.com BV kann nicht für Schäden, direkt oder indirekt, aufgrund unvollständiger oder ungenauer Informationen in dieser Anleitung haftbar gemacht werden. BlastGate.com gibt in dieser Anleitung Richtlinien für die Verwendung ihrer Produkte. Es liegt ausdrücklich in der Verantwortung des Benutzers, die Produkte gemäß den angegebenen Richtlinien zu installieren und zu verwenden. BlastGate.com BV kann nicht für Schäden, direkt oder indirekt, haftbar gemacht werden, die sich aus der Abweichung von den Richtlinien in dieser Anleitung ergeben.

Produktgarantie

BlastGate.com BV gewährt 1 Jahr Garantie auf seine Produkte. Die Bedingungen für Garantieansprüche finden Sie im Garantiebedingungen-Dokument auf www.blastgate.com.

Marken

 Ist eine eingetragene Marke von BlastGate.com BV.

SHUTR Connect™ ist eine Marke von BlastGate.com BV.

Apple ist eine eingetragene Marke von Apple Inc.

Google ist eine eingetragene Marke von Google LLC.

Inhaltsverzeichnis

- 1. Sicherheits- und Handhabungsanweisungen 1
- 2. Remote Übersicht 2
- 3. Fernbedienungsfunktionen 2
- 4. Batterien einlegen 4
- 5. Das Koppeln der Fernbedienung (Pair) 4
- 6. Zurücksetzen der Fernbedienung (Reset) 5
 - 6.1 Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen 5
 - 6.2 Zurücksetzen auf Werkseinstellungen 5
- 7. LED Farben 6
- 8. Spezifikationen 6

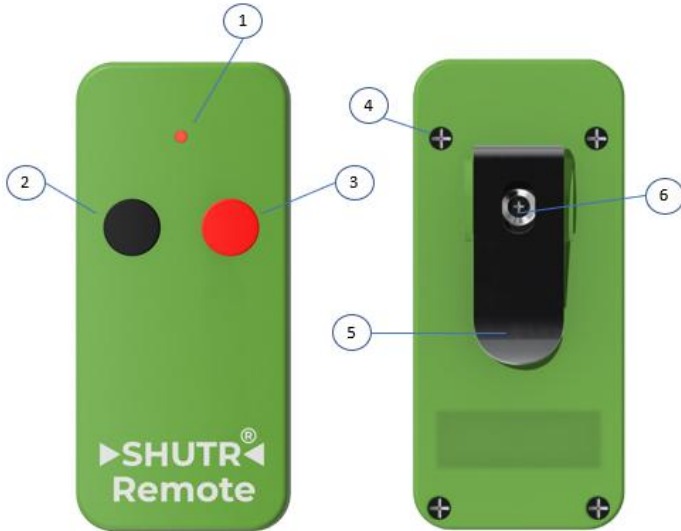
Addendum: EC Konformitätserklärung

1. Sicherheits- und Handhabungsanweisungen

Das Nichtbefolgen der Anweisungen kann zu Schäden an der Fernbedienung führen. Die Garantie erlischt, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

- Die Fernbedienung wird von zwei AA-Batterien betrieben. Stellen Sie sicher, dass die Batterien ersetzt werden, wenn sie leer sind. Chemikalien alter Batterien können die Einheit beschädigen, wenn sie nicht rechtzeitig ersetzt werden.
- Die Fernbedienung wird mit nicht wiederaufladbaren Batterien geliefert. Wenn sie leer sind, ersetzen Sie sie durch ähnliche AA-Batterien. Leere Batterien sind chemischer Abfall und müssen ordnungsgemäß entsorgt werden.
- Achten Sie beim Austausch der Batterien auf die Polarität. Die Polarität ist im Batteriefach angegeben. Eine falsche Polarität kann die Elektronik beschädigen.
- Die Betriebstemperatur liegt zwischen -20°C und $+40^{\circ}\text{C}$. Betreiben Sie die Fernbedienung nicht außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Das Gehäuse der Fernbedienung ist staubdicht nach IP54. Platzieren Sie die Fernbedienung nicht in einer Umgebung, die das Eindringen von Wasser in die Einheit verursachen kann. Wassereintritt wird die Elektronik beschädigen.
- Die Fernbedienung ist mit einer Antenne zum Senden und Empfangen von Funksignalen ausgestattet. Das Blockieren des Signals durch eine dicke Wand oder ein Metallgehäuse beeinträchtigt die Kommunikationsfähigkeit.
- Das Gehäuse besteht aus robustem ABS-Kunststoff. Ein Herunterfallen der Einheit auf den Boden kann das Gehäuse dauerhaft beschädigen. Es wird empfohlen, die Fernbedienung, wenn sie nicht in Gebrauch ist, in den mitgelieferten Halter zu legen und den Halter mit Schrauben an der Wand zu befestigen.

2. Remote Übersicht



Item	Beschreibung
1	Indikator LED
2	AN Taste
3	AUS Taste
4	M3 Schrauben zum Öffnen des Gehäuses
5	Gürtelclip
6	Schraube zur Befestigung des Gürtelclips
7	Wandbefestigung



3. Fernbedienungsfunktionen

Die SHUTR Remote ist Teil der SHUTR Produktfamilie und verwendet das SHUTR Connect™ Protokoll. Die drahtlose Fernbedienung kann mit dem SHUTR Controller verbunden werden und den an den SHUTR Controller angeschlossenen Absauger aktivieren.

Sie kann auch in Kombination mit einem SHUTR Schieber verwendet werden, der an einen SHUTR Controller oder SHUTR Sensor im Sensor+ Modus angeschlossen ist, um den Schieber zu öffnen oder zu schließen.

Das Verbinden der Remote mit einem bestimmten SHUTR Controller/Sensor+ oder einer Kombination aus einem Controller/Sensor+ und einem oder mehreren Schiebern erfolgt mit der Kopplungsfunktionalität (Pairing) der SHUTR Connect App.

Die robuste Remote wird mit einem Gürtelclip geliefert, um die Remote bei sich zu tragen.

In Kombination mit dem SHUTR Controller kann die Remote auf verschiedene Weise verwendet werden:

Grundkonfiguration:

Fernsteuerung eines Absaugers oder einer Maschine.

In der einfachsten Konfiguration kann die SHUTR Remote zusammen mit dem SHUTR Controller verwendet werden, um einen Absauger zu steuern. Mehrere Fernbedienungen können mit derselben Serie eines Controllers gekoppelt werden. In dieser Konfiguration kann jede Fernbedienung den Absauger (oder ein anderes netzstrombetriebenes Gerät) bedienen. Dabei bestimmt die zuletzt verwendete Fernbedienung, ob der Absauger EIN- oder AUS geschaltet wird.

Wenn jedoch jede Fernbedienung mit einer eigenen, separaten **Serie gekoppelt** ist, wird der Absauger erst AUS geschaltet, wenn alle Fernbedienungen auf AUS stehen.

Hinweis: Diese Option ist nicht verfügbar, wenn ein SHUTR Sensor im Sensor+ Modus zur Verwaltung des SHUTR Netzwerks verwendet wird.

Umfassende Konfiguration: Mehrere Sensoren, Schieber und Fernsteuerungen
Voll funktionsfähige Konfiguration mit einem SHUTR Controller oder Sensor+, der ein SHUTR Connect Netzwerk mit mehreren Schiebern, Sensoren und Fernsteuerungen bereitstellt, die alle in logischen „Serien“ gekoppelt sind, die sie mit bestimmten Verarbeitungsmaschinen verbinden. Jeder aktivierte Schieber, Sensor oder jede Remote kann den Controller aktivieren, der dann den Absauger einschaltet.

Hinweis: Die Option zum Einschalten des Absaugers ist für eine Sensor+ Konfiguration nicht verfügbar.

Umfassende Konfiguration mit Remote-Aktivierung: Mehrere Sensoren, Schieber und Fernsteuerungen

Ähnlich wie die umfassende Konfiguration, aber nur eine Remote kann den Absauger bedienen. Gleichzeitig bleibt die gesamte Funktionalität zur Kombination von SHUTR Schiebern mit Sensoren und Fernsteuerungen erhalten. Diese Funktionalität kann mit der SHUTR Connect App konfiguriert werden (Reaktion auf das Öffnen von Schiebern Einstellung).

Hinweis: Nicht verfügbar für Sensor+ Konfiguration.

4. Batterien einlegen

Wenn die Batterien schwach sind (<2V), blinkt die LED-Anzeige Magenta, bevor sie in den Standby-Modus wechselt. Außerdem kann in der SHUTR Connect App die Batteriespannung einer Fernbedienung im jeweiligen Konfigurationsbildschirm eingesehen werden.

Schrauben Sie die vier M3-Schrauben auf der Rückseite der Remote mit einem Philips PH1 Schraubendreher heraus und öffnen Sie das Gehäuse. Entfernen Sie die leeren Batterien und setzen Sie frische AA-Batterien gemäß den Angaben ein.



5. Das Koppeln der Fernbedienung (Pair)

Das Koppeln ist das Verbinden von SHUTR-Komponenten in Serie, wobei jede Serie normalerweise mit einer Maschine verbunden ist, die eine Absaugung erfordert (z.B.: Serie mit Schieber + Sensor oder Schieber + Fernbedienung).

Die Methode zum Koppeln ist die Verwendung der SHUTR Connect-App, die für Apple iOS und Google Android verfügbar ist.

Für das Koppeln ist es wichtig, die Fernbedienung „aufzuwecken“. Andernfalls können der Controller oder Sensor+ die Fernbedienung nicht erkennen. Um die Fernbedienung aufzuwecken:

- Drücken Sie die ROTE Taste und halten Sie sie gedrückt,
- Drücken Sie nun die SCHWARZE Taste,
- Lassen Sie nun beide Tasten los.

Die Fernbedienung bleibt nun für 60 Sekunden „wach“, ausreichend Zeit, um den Kopplungsvorgang abzuschließen.

6. Zurücksetzen der Fernbedienung (Reset)

6.1 Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen

Um eine Fernbedienung zurückzusetzen:

- Drücken Sie zuerst die rote Taste und fügen Sie die schwarze Taste hinzu, sodass beide gleichzeitig gedrückt werden, um die Fernbedienung „aufzuwecken“, und lassen Sie dann beide Tasten los.
- Drücken Sie die ROTE Taste für > 10 Sekunden.
- Nach 10 Sekunden wechselt die LED von ROT zu langsam blinkendem GELB.
- Lassen Sie die Taste los, die LED blinkt schnell GELB.
- Drücken Sie die ROTE Taste INNERHALB von 5 Sekunden erneut kurz.
- Die Fernbedienung wurde zurückgesetzt und entkoppelt.
- Wenn Sie die ROTE Taste nicht erneut drücken, wird der Zurücksetzvorgang automatisch abgebrochen.

6.2 Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Zusätzlich zum Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen ist es auch möglich, die ursprünglich werkseitig installierte Firmware wiederherzustellen, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:

- Öffnen Sie die Fernbedienung und halten Sie sie offen.
- Nehmen Sie eine AA-Batterie aus dem Halter.
- Halten Sie die ROTE Taste für > 15 Sekunden gedrückt, während Sie die Batterie wieder einsetzen.
- Die LED leuchtet während dieses Vorgangs gedimmt ROT.
- Lassen Sie die ROTE Taste los, wenn die LED wieder aufleuchtet (WEISS).
- Die Fernbedienung läuft nun mit der ursprünglichen Werksfirmware und den Standardeinstellungen.

Verwenden Sie dieses Verfahren nur, wenn ein schwerwiegender Crash dazu führt, dass die Fernbedienung nicht mehr funktioniert. Wenn Sie die Firmware zuvor (mit der App) aktualisiert haben, müssen Sie dies erneut tun, um die neueste Version der SHUTR-Firmware auszuführen.

7. LED Farben

Farbe	Blinkend/Normal	Status
WEISS	Normal	sendet AUS-Signal, Kommunikation oke
WEISS	Sehr schnell blinkend	Komponente in der App ausgewählt (identifiziert)
GRÜN	Normal	sendet EIN-Signal, Kommunikation oke
MAGENTA	Aufblitzend 2x	Batterie schwach – Batterien austauschen
CYAN	Langsam blinkend	Neue Firmware auf eine Komponente hochladen
CYAN	Schnell blinkend	Neue Firmware auf einer Komponente installieren
ROT	Aufblitzend 2x	Kommunikationsfehler mit einer oder mehreren Komponenten (offline oder WLAN blockiert)
ROT	Aufblitzend 4x	Die Firmware-Aktualisierung der Komponente ist fehlgeschlagen

8. Spezifikationen

Spezifikationen der SHUTR Remote *

Model, part number	SHUTR Remote, 101200000-030
Power supply	Two AA batteries
Radio signal	2.412-2.462 GHz. FCC certified. Output power 19dBm. Range 50-100 meters in open space. Built-in antenna. FCC ID: 2AC7Z-ESP32S2WROOM
Operation	Two push buttons for ON/OFF,RESET,PAIRING LED indicator for transmit, pairing and low battery warning
Housing material	PC/ABS, IP54 Stainless steel removable belt clip
CE Conformity	EN 300328, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 61326-1, EN 55011, EN 62368-1, EN 62311
RoHs	Conforming to EN 63000
Warranty	1 year warranty **
Package includes	Remote unit, belt clip with screw, placeholder, AA batteries, PH1 screw driver bit

(*) Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

(**) Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen auf www.blastgate.com

EC declaration of conformity

Manufacturer:

BlastGate.com B.V.
Botsholsewaardweg 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:

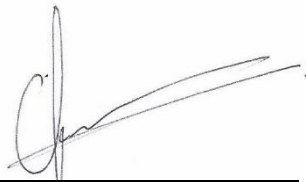
EN IEC 63000 (2018)

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

