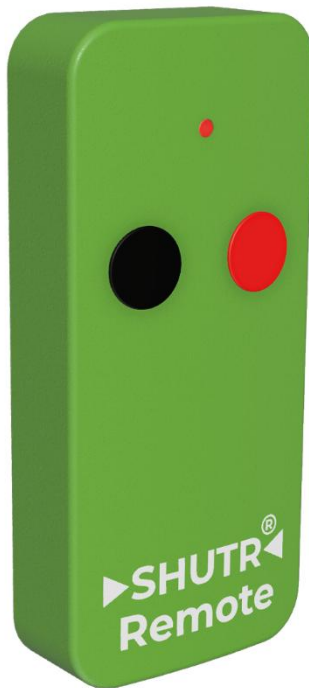




# Remote

## Gebruikershandleiding



## Disclaimer statement

BlastGate.com BV heeft de grootst mogelijke zorg besteed aan het verstrekken van volledige, nauwkeurige en actuele informatie in deze handleiding. Desondanks kan BlastGate.com BV niet garanderen dat de informatie in deze handleiding volledig, juist en actueel is. BlastGate.com BV behoudt zich het recht voor om de informatie in deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving bij te werken. BlastGate.com BV kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade, direct of indirect, als gevolg van onvolledige of onjuiste informatie in deze handleiding.


BlastGate.com biedt richtlijnen in deze handleiding voor het gebruik van hun producten. Het is uitdrukkelijk de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de producten te installeren en te gebruiken volgens de gegeven richtlijnen.

BlastGate.com BV kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade, direct of indirect, die voortvloeit uit het afwijken van de richtlijnen in deze handleiding.

## Productgarantie

BlastGate.com BV biedt 1 jaar garantie op zijn producten. De voorwaarden met betrekking tot garantieclaims zijn te vinden in het garantieclausule document op [www.blastgate.com](http://www.blastgate.com).

## Handelsmerken

 **SHUTR**<sup>®</sup> is een geregistreerd handelsmerk van BlastGate.com BV

SHUTR Connect™ is een handelsmerk van BlastGate.com BV

Apple is een geregistreerd handelsmerk van Apple Inc.

Google is een geregistreerd handelsmerk van Google LLC.

# Inhoudsopgave

- 1. Veiligheids- en bedieningsinstructies ..... 1
- 2. Remote overzicht ..... 2
- 3. Remote mogelijkheden ..... 2
- 4. Batterijen installeren ..... 4
- 5. Pairing (koppelen) van de remote ..... 4
- 6. Reset van de remote ..... 5
  - 6.1 Reset naar standaard fabrieksinstellingen ..... 5
  - 6.2 Reset standaard fabrieksfirmware ..... 5
- 7. Remote LED kleuren ..... 6
- 8. Specificaties ..... 6

**Addendum:**

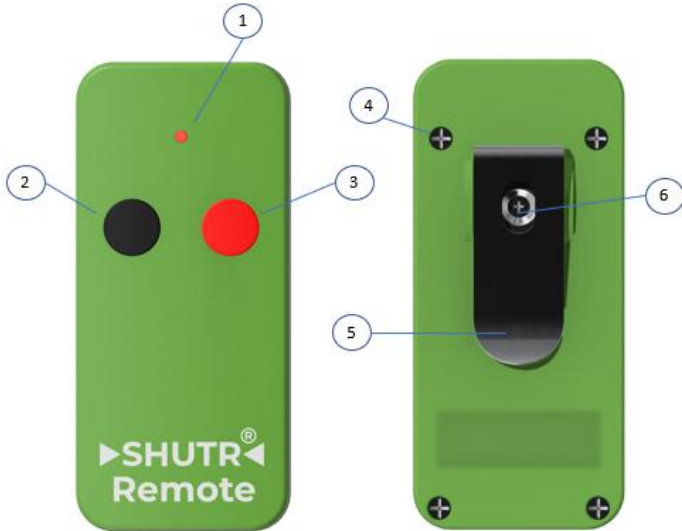
EC declaration of conformity

# 1. Veiligheids- en bedieningsinstructies

Volg de veiligheids- en bedieningsinstructies. Het niet opvolgen van de instructies kan schade aan de afstandsbediening veroorzaken. De garantie vervalt als de instructies niet worden opgevolgd.

- De afstandsbediening wordt gevoed door twee AA-batterijen. Zorg ervoor dat de batterijen worden vervangen wanneer ze leeg zijn. Chemicaliën van oude batterijen kunnen de unit beschadigen als ze niet tijdig worden vervangen.
- De afstandsbediening wordt geleverd met niet-oplaadbare batterijen. Wanneer ze leeg zijn, vervang ze dan door AA-batterijen van hetzelfde type. Lege batterijen zijn chemisch afval en moeten op de juiste manier worden afgevoerd.
- Let op de polariteit van de batterijen tijdens het vervangen. De polariteit is aangegeven in de batterijhouder. Een verkeerde polariteit kan de elektronica beschadigen.
- De bedrijfstemperatuur is  $-20^{\circ}\text{C}$  tot  $+40^{\circ}\text{C}$ . Gebruik de afstandsbediening niet buiten dit temperatuurbereik.
- De behuizing van de afstandsbediening is stofdicht volgens IP54-niveau. Plaats de afstandsbediening niet in een omgeving die waterinfiltratie in de unit kan veroorzaken. Waterinfiltratie zal de elektronica beschadigen.
- De afstandsbediening is uitgerust met een antenne voor het verzenden en ontvangen van radiosignalen. Het blokkeren van het signaal door een dikke muur of metalen behuizing zal de communicatiecapaciteit beïnvloeden.
- De behuizing is gemaakt van sterk ABS-plastic. Het laten vallen van de unit op de grond kan de behuizing echter permanent beschadigen. Het is raadzaam om de afstandsbediening, wanneer deze niet in gebruik is, in de meegeleverde houder te plaatsen en de houder met schroeven aan de muur te bevestigen.

## 2. Remote overzicht



Item	Omschrijving
1	Indicator LED
2	AAN knop
3	UIT knop
4	M3 schroeven om de behuizing te openen
5	Riemclip
6	Schroef voor montage van de riemclip
7	Wandhouder



## 3. Remote mogelijkheden

De SHUTR Remote control maakt deel uit van de SHUTR productfamilie en gebruikt het SHUTR Connect™ protocol. De draadloze afstandsbediening kan worden gekoppeld aan de SHUTR Controller en worden gebruikt om de afzuiger, die is aangesloten op de SHUTR Controller, te activeren. Het kan ook worden gebruikt in combinatie met een SHUTR Gate (afsluiter) die is aangesloten op een SHUTR Controller of SHUTR Sensor in Sensor+ modus om de afsluiter te openen of te sluiten.

Het koppelen van de afstandsbediening aan een specifieke SHUTR Controller-Sensor+ of een combinatie van een Controller/Sensor+ en een of meer afsluiters gebeurt met de pairing (koppel) functionaliteit van de SHUTR Connect app.

De robuuste afstandsbediening wordt geleverd met een riemclip om de afstandsbediening bij u te dragen.

In combinatie met de SHUTR Controller kan de afstandsbediening op verschillende manieren worden gebruikt:

### **Basisconfiguratie: op afstand een afzuiger of machine schakelen**

In de meest eenvoudige opstelling kan de SHUTR Remote worden gebruikt in combinatie met de SHUTR Controller om een afzuiger te bedienen. Meerdere afstandsbedieningen kunnen in dezelfde serie van een controller worden geplaatst. In deze configuratie kan iedere afstandsbediening de afzuiger (of een andere netstroommachine) bedienen. Hierbij bepaald de laatst gebruikte afstandsbediening of de afzuiger AAN of UIT wordt gezet. Indien iedere afstandsbediening is geplaatst in een eigen aparte serie zal de afzuiger pas UIT gezet worden als alle afstandsbedieningen op UIT staan!

Opmerking: Deze optie is niet beschikbaar bij gebruik van een SHUTR Sensor in Sensor+ modus om het SHUTR netwerk te beheren.

### **Uitgebreide configuratie: meerdere sensoren, afsluiters en afstandsbedieningen**

Volledig functionele opstelling met een SHUTR Controller of Sensor+ die een SHUTR Connect netwerk biedt met meerdere afsluiters, sensoren en afstandsbedieningen, allemaal gekoppeld in logische "series" die hen koppelen aan specifieke verwerkingsmachines. Elke geactiveerde afsluiter, sensor of afstandsbediening kan de controller activeren, die vervolgens de afzuiger inschakelt. Opmerking: de optie om de afzuiger in te schakelen is niet beschikbaar voor een Sensor+ configuratie.

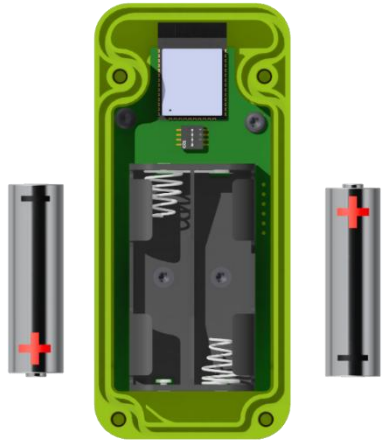
### **Uitgebreide configuratie met alleen afzuiger afstandsbediening: meerdere sensoren, afsluiters en afstandsbedieningen**

Vergelijkbaar met de uitgebreide configuratie, maar alleen een afstandsbediening kan de afzuiger bedienen. Tegelijkertijd blijft alle functionaliteit voor het combineren van SHUTR afsluiters met sensoren en afstandsbedieningen behouden. Deze functionaliteit kan worden geconfigureerd met de SHUTR Connect app (instelling: reageren op het openen van afsluiters). Opmerking: Niet beschikbaar voor Sensor+ configuratie.

## 4. Batterijen installeren

Wanneer de batterijen bijna leeg zijn (<2V), zal de LED-indicator magenta (paars) knipperen voordat de stand-by modus wordt ingeschakeld. Tevens is in de SHUTR Connect app de batterij spanning te zien in het configuratie scherm van een afstandsbediening.

Draai de vier M3-schroeven aan de achterkant van de afstandsbediening los met een Philips PH1-schroevendraaier en open de behuizing. Verwijder de lege batterijen en plaats nieuwe AA-batterijen zoals aangegeven.



## 5. Pairing (koppelen) van de remote

Pairing (koppelen) is het verbinden van SHUTR componenten in series, waarbij elke serie meestal gerelateerd is aan een machine die stofafzuiging vereist (bijv. serie met afsluiter + sensor of afsluiter + afstandsbediening).

Een uitgebreide methode voor koppelen is het gebruik van de SHUTR Connect app, beschikbaar voor Apple iOS en Google Android.

Voor het koppelen is het belangrijk om de afstandsbediening “wakker te maken”. Anders kan de Controller of Sensor+ de afstandsbediening niet detecteren. Om de afstandsbediening wakker te maken:

- Druk op de RODE knop en houd deze ingedrukt,
- Druk nu op de ZWARTE knop,
- Laat nu beide knoppen los.

De afstandsbediening blijft nu 60 seconden “wakker”, voldoende tijd om het koppelingsproces te voltooien.

## 6. Reset van de remote

### 6.1 Reset naar standaard fabrieksinstellingen

Om een afstandsbediening te resetten:

- Druk eerst op de rode knop en voeg de zwarte knop toe zodat beide tegelijkertijd worden ingedrukt om de afstandsbediening “wakker te maken” en laat vervolgens beide knoppen los.
- Druk op de RODE knop > 10 seconden.
- Na 10 seconden gaat de LED van ROOD naar langzaam knipperend GEEL.
- Laat de knop los, de LED knippert snel GEEL.
- Druk binnen 5 seconden KORT opnieuw op de RODE knop.
- De afstandsbediening is gereset en ontkoppeld.
- Het niet opnieuw indrukken van de RODE knop annuleert automatisch de resetprocedure.

### 6.2 Reset standaard fabrieksfirmware

Naast het resetten naar de fabrieksinstellingen is het ook mogelijk om de oorspronkelijk geïnstalleerde firmware te herstellen door de volgende stappen uit te voeren:

- Open de afstandsbediening en houd deze open.
- Haal een AA-batterij uit de houder.
- Houd de RODE knop >15 seconden ingedrukt terwijl u de batterij opnieuw installeert.
- De LED zal tijdens dit proces gedimd ROOD zijn.
- Laat de RODE knop los wanneer de LED weer aan gaat (WIT).
- De afstandsbediening draait nu de oorspronkelijke fabrieksfirmware met de standaardinstellingen.

Gebruik deze procedure alleen als een fatale crash ervoor zorgt dat de afstandsbediening niet meer werkt. Als u de firmware eerder hebt bijgewerkt (met de app), moet u dit opnieuw doen om de nieuwste versie van de SHUTR firmware te gebruiken

## 7. Remote LED kleuren

Kleur	Knipper/Aan	Status
WIT	Aan	Remote stuurt UIT signaal, communicatie oke
GROEN	Aan	Remote stuurt AAN signaal, communicatie oke
MAGENTA	Flits 2x	Batterij spanning laag – vervang batterijen
CYAN	Knipper langzaam	Ontvangt nieuwe firmware
CYAN	Knipper snel	Installeert nieuwe firmware
ROOD	Flits 2x	Component(en) missen in een serie (communicatie fout)
ROOD	Flits 4x	Firmware upgrade mislukt

## 8. Specificaties

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

(\* ) Specifications may change without prior notice.

(\*\*) Please refer to the Warranty clause on [www.blastgate.com](http://www.blastgate.com)

## EC declaration of conformity

Manufacturer:

**BlastGate.com B.V.**  
**Botsholse dwarweg 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.

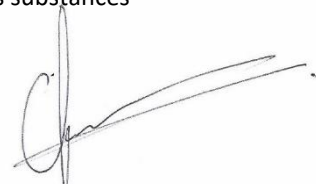
According to the harmonized standards:

- 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

