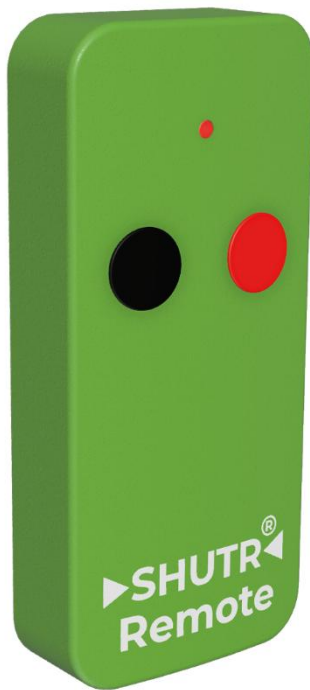




Remote

Instrukcja obsługi



Oświadczenie


BlastGate.com BV dołożyło wszelkich starań, aby dostarczyć kompletną, dokładną i aktualną informację w niniejszej instrukcji. Niemniej jednak, BlastGate.com BV nie może w pełni zagwarantować, że informacje zawarte w tej instrukcji są kompletne, dokładne i aktualne. BlastGate.com ma prawo do aktualizowania informacji w instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia. BlastGate.com BV nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, bezpośrednio lub pośrednio, wynikające z niekompletnych lub niedokładnych informacji zamieszczonych w instrukcji.

BlastGate.com udostępnia w instrukcji wytyczne dotyczące użytkowania swoich produktów. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za instalację i użytkowanie produktów zgodnie z podanymi wytycznymi. BlastGate.com BV nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, bezpośrednio lub pośrednio, wynikające z odstępstwa od wytycznych zawartych w instrukcji.

Gwarancja produktu

BlastGate.com BV udziela 1-roczonej gwarancji na swoje produkty. Warunki i zasady dotyczące roszczeń gwarancyjnych można znaleźć w dokumencie Warunki Gwarancji na stronie www.blastgate.com

Znaki towarowe

 jest zastrzeżonym znakiem towarowym BlastGate.com BV

SHUTR Connect™ jest znakiem towarowym BlastGate.com BV.

Apple jest zastrzeżonym znakiem towarowym Apple Inc.

Google jest zastrzeżonym znakiem towarowym Google LLC.

Spis treści

1.	Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi	1
2.	Przegląd funkcji pilota (urządzenia „Remote”)	2
3.	Funkcje urządzenia SHUTR Remote	2
4.	Instalacja baterii	4
5.	Parowanie pilota	4
6.	Resetowanie pilota.....	5
6.1	Reset do ustawień domyślnych (wymazanie danych parowania)	5
6.2	Reset do ustawień fabrycznych	5
7.	Kody kolorów wskaźnika LED pilota	6
8.	Specyfikacje.....	6

Dodatek:

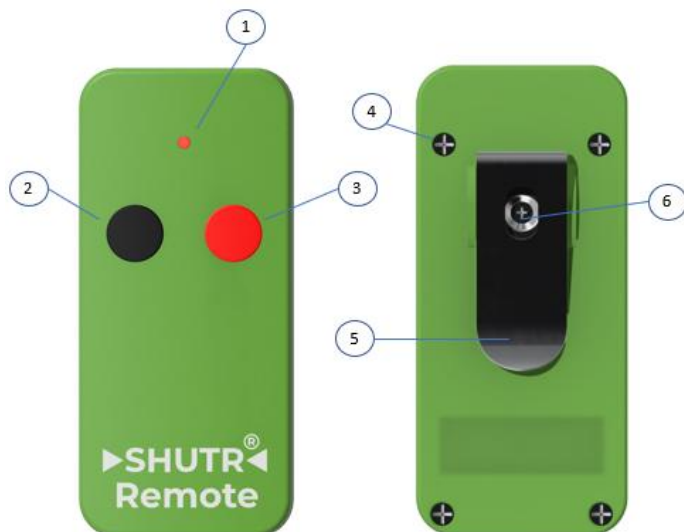
Deklaracja Zgodności WE (EC declaration of conformity)

1. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi

Proszę przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i obsługi. Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować uszkodzenie jednostki zdalnego sterowania. Gwarancja zostanie unieważniona, jeśli instrukcje nie zostaną przestrzegane.

- Jednostka zdalnego sterowania (pilot, urządzenie Remote) jest zasilana przez dwie baterie AA. Upewnij się, że baterie są wymieniane po ich wyczerpaniu. Chemikalia ze starych baterii mogą uszkodzić urządzenie, jeśli nie zostaną wymienione na czas.
- Pilot dostarczany jest z bateriami jednorazowymi. Po ich wyczerpaniu wymień je na podobne baterie typu AA. Wyczerpane baterie są odpadami chemicznymi i muszą być odpowiednio utylizowane.
- Podczas wymiany zwróć uwagę na biegunowość baterii. Biegunowość jest oznaczona w uchwycie na baterie. Nieprawidłowa biegunowość może uszkodzić elektronikę.
- Temperatura pracy wynosi od -20°C do $+40^{\circ}\text{C}$. Nie należy używać pilota poza tym zakresem temperatur.
- Obudowa pilota jest pyłoszczelna na poziomie IP54. Nie umieszczaj pilota w środowisku, które może spowodować wnikanie wody do urządzenia. Wnikanie wody uszkodzi elektronikę.
- Pilot jest wyposażony w antenę do wysyłania i odbierania sygnałów radiowych. Blokowanie sygnału przez grubą ścianę lub metalową obudowę wpłynie na zdolność komunikacji.
- Obudowa jest wykonana z wytrzymałego plastiku ABS. Jednak upadek urządzenia na podłogę może trwale uszkodzić obudowę. Zaleca się, aby po zakończeniu użytkowania umieścić pilota w dostarczonym uchwycie i zamocować uchwyt do ściany za pomocą śrub.

2. Przegląd funkcji pilota (urządzenia „Remote”)



Pozycja	Opis
1	Wskaźnik LED
2	Przycisk WŁĄCZ
3	Przycisk WYŁĄCZ
4	Śruby M3 do otwierania obudowy
5	Klips do paska
6	Śruba do mocowania klipsa do paska
7	Uchwyt do mocowania pilota na ścianie



3. Funkcje urządzenia SHUTR Remote

Urządzenie SHUTR Remote control jest częścią rodziny produktów SHUTR i korzysta z protokołu SHUTR Connect™. Bezprzewodowy pilot może połączyć się z urządzeniem SHUTR Controller i służyć do aktywacji urządzenia odciągowego podłączonego do SHUTR Controller. Może być również używany w połączeniu z urządzeniem SHUTR Gate podłączonym do SHUTR Controller lub SHUTR Sensor w trybie Sensor+ do otwierania lub zamykania zasuw.

Łączenie urządzenia SHUTR Remote z określonym SHUTR Controller/Sensor+ lub kombinacją Controller/Sensor+ i jedną lub więcej zasuw odbywa się za pomocą funkcji parowania w aplikacji SHUTR Connect.

Solidny SHUTR Remote jest wyposażony w klips do paska, aby można było nosić pilota przy sobie.

Po połączeniu z SHUTR Controller, SHUTR Remote można używać na różne sposoby:

Podstawowa konfiguracja: zdalne włączanie urządzenia odciągowego lub maszyny

W najprostszej konfiguracji **SHUTR Remote** może być używany w połączeniu z **SHUTR Controller**, aby obsługiwać urządzenie odciągowe. Wiele pilotów może zostać umieszczonych w tej samej serii kontrolera. W takiej konfiguracji każdy pilot może obsługiwać urządzenie odciągowe (lub inną maszynę zasilaną z sieci). O tym, czy urządzenie odciągowe zostanie **WŁĄCZONE** lub **WYŁĄCZONE**, decyduje pilot użyty jako ostatni.

Jeżeli jednak każdy pilot zostanie umieszczony w swojej własnej, oddzielnej serii, urządzenie odciągowe zostanie **WYŁĄCZONE** dopiero wtedy, gdy **wszystkie** piloty będą ustawione na **WYŁĄCZONE**!

Uwaga: Ta opcja nie jest dostępna, gdy używany jest SHUTR Sensor w trybie Sensor+, aby zarządzać siecią SHUTR.

Kompleksowa konfiguracja: wiele czujników, zasuw i pilotów

W pełni funkcjonalna konfiguracja z SHUTR Controller lub Sensor+, która zapewnia sieć SHUTR Connect z wieloma zasuwami, czujnikami i pilotami, wszystkimi sparowanymi w logicznych „seriach”, które łączą je z określonymi obrabiarkami. Każda aktywowana zasuwa, czujnik lub pilot może aktywować kontroler, który następnie włączy urządzenie odciągowe. Uwaga: opcja włączenia urządzenia odciągowego nie jest dostępna dla konfiguracji Sensor+.

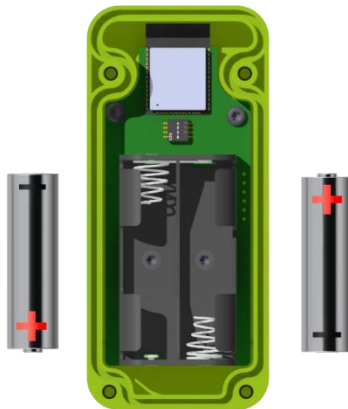
Kompleksowa konfiguracja z aktywacją tylko za pomocą pilota: wiele czujników, zasuw i pilota(ów)

Podobna do kompleksowej konfiguracji, ale tylko pilot może obsługiwać urządzenie odciągowe. Jednocześnie wszystkie funkcje łączenia zasuw SHUTR z czujnikami i pilotami pozostają na miejscu. Ta funkcjonalność może być skonfigurowana za pomocą aplikacji SHUTR Connect (reakcja na otwieranie zasuw). Uwaga: Niedostępne dla konfiguracji Sensor+.

4. Instalacja baterii

Gdy baterie są na wyczerpaniu, wskaźnik LED będzie migać w kolorze magenta przed wejściem w tryb czuwania. „Napięcie baterii pilota jest również widoczne w jego ekranie konfiguracji w aplikacji SHUTR Connect.

Odkręć cztery śruby M3 z tyłu pilota za pomocą wkrętaka Philips PH1 i otwórz obudowę. Usuń wyczerpane baterie i zainstaluj nowe baterie AA zgodnie z oznaczeniami.



5. Parowanie pilota

Parowanie to łączenie urządzeń SHUTR w **serie**, gdzie każda seria zazwyczaj jest związana z maszyną wymagającą podłączenia urządzenia odciągowego (np. seria z zasuwą + czujnikiem lub zasuwą + pilotem).

Kompleksową metodą parowania jest użycie aplikacji SHUTR Connect, dostępnej na Apple iOS i Google Android.

Dla parowania ważne jest „**obudzenie**” pilota. W przeciwnym razie urządzenie Controller lub Sensor+ nie będzie w stanie wykryć pilota. Aby „obudzić” pilota:

- Naciśnij i przytrzymaj czerwony przycisk,
- Następnie naciśnij czarny przycisk
- Teraz puść oba przyciski

Pilot pozostanie „wybudzony” na 60 sekund, co wystarcza na zakończenie procesu parowania.

6. Resetowanie pilota

6.1 Reset do ustawień domyślnych (wymazanie danych parowania)

Aby zresetować pilota:

- najpierw naciśnij czerwony przycisk i dodaj czarny przycisk, aby oba były naciśnięte jednocześnie, co „obudzi” pilota, a następnie zwolnij oba przyciski
- Naciśnij czerwony przycisk przez >10 sekund
- Po 10 sekundach dioda LED przechodzi z czerwonego na wolne miganie na żółto
- Zwolnij przycisk, dioda LED miga szybko na żółto
- Ponownie krótko naciśnij czerwony przycisk w ciągu 5 sekund
- Pilot został zresetowany i rozłączony
- Brak ponownego naciśnięcia czerwonego przycisku, powoduje automatyczne anulowanie procedury resetowania.

6.2 Reset do ustawień fabrycznych

Oprócz resetowania do ustawień domyślnych można również przywrócić oryginalne oprogramowanie zainstalowane fabrycznie, wykonując następujące kroki:

- Otwórz pilota i trzymaj go otwartego
- Wymij jedną baterię AA z uchwytu
- Przytrzymaj czerwony przycisk przez >15 sekund, jednocześnie ponownie instalując baterię
- Podczas tego procesu dioda LED będzie przyciemniona na czerwono
- Zwolnij czerwony przycisk, gdy dioda LED włączy się ponownie (biały kolor)
- Pilot teraz działa z oryginalnym oprogramowaniem fabrycznym z ustawieniami domyślnymi

Użyj tej procedury tylko w przypadku, gdy poważna awaria powoduje, że pilot przestaje działać. Jeśli zaktualizowałeś oprogramowanie wcześniej (za pomocą aplikacji), będziesz musiał to zrobić ponownie, aby uruchomić najnowszą wersję oprogramowania SHUTR.

7. Kody kolorów wskaźnika LED pilota

Kolor	Miganie/stałe	Status
BIAŁY	stałe	Gotowy, pilot wysyła sygnał WYŁĄCZ, komunikacja OK
ZIELONY	stałe	Gotowy, pilot wysyła sygnał WŁĄCZ, komunikacja OK
MAGENTA	miganie 2x	Niski poziom baterii – wymień baterie
CYJAN	miganie wolne	Odbieranie nowego oprogramowania
CYJAN	miganie szybkie	Instalowanie nowego oprogramowania
CZERWONY	miganie 2x	Brak komponentów w serii (błąd komunikacji)
CZERWONY	miganie 4x	Aktualizacja oprogramowania nie powiodła się

8. Specyfikacje

Model, numer części	SHUTR Remote, 101200000-030
Zasilanie	Dwie baterie AA 2.412-2.462 GHz. Certyfikacja FCC. Moc wyjściowa 19dBm. Zasięg 50-100 metrów na otwartej przestrzeni. Wbudowana antena.
Sygnał radiowy	
ID FCC	2AC7Z-ESP32S2WROOM
Obsługa	Dwa przyciski do WŁĄCZ/WYŁĄCZ, RESET, PAROWANIE. Wskaźnik LED do sygnału transmisji, parowania i ostrzeżenia o niskim poziomie baterii.
Materiał obudowy	PC/ABS, IP54
Zdemontowany klips do paska	Stal nierdzewna
Zgodność CE	EN 300328, EN 301489-1, EN 301489-17, EN 61326-1, EN 55011, EN 62368-1, EN 62311
RoHs	Zgodny z EN 63000
Gwarancja	1 rok gwarancji **
Zawartość opakowania	Jednostka pilota, klips do paska ze śrubą, uchwyt do mocowania pilota na ścianie, baterie AA, bit wkrętakowy PH1

(*) Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

(**) Proszę odnieść się do klauzuli gwarancyjnej na stronie www.blastgate.com

Deklaracja Zgodności WE
(EC declaration of conformity)

Producent:

BlastGate.com B.V.
Botsholstedwarsweg 2A
3646AK Waverveen
Holandia

Deklaruje, że następująca linia produktów:

Rodzina produktów: **SHUTR**
Model: **Remote/ pilot zdalnego sterowania**

Spełnia wszystkie stosowne postanowienia dyrektywy w sprawie urządzeń radiowych (dyrektywa RED), 2014/53/EU. Zgodnie z normami zharmonizowanymi:

EN 300 328 (V2.2.2) Systemy transmisji szerokopasmowej; Urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie 2,4 GHz; Zharmonizowana norma dotycząca dostępu do widma radiowego

Spełnia wszystkie stosowne postanowienia Dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE. Zgodnie ze zharmonizowanymi normami:

EN 301 489-1 (V2.2.3) Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 1: Wspólne wymagania techniczne

EN 301 489-17 (V2.2.1) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);

Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM);

Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń radiowych;

Część 17: Szczegółowe warunki dla systemów szerokopasmowej transmisji danych

EN 61326-1 (2013)

Urządzenia elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku laboratoryjnego - Wymagania EMC - Część 1: Wymagania ogólne

EN 55011 (2016)

+ A1 (2017)

+ A11 (2020)

**Urządzenia przemysłowe, naukowe i medyczne -
Charakterystyki zaburzeń o częstotliwości radiowej -
Dopuszczalne poziomy i metody pomiaru**

Spełnia wszystkie stosowne postanowienia dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE.

Zgodnie ze zharmonizowanymi normami:

EN 62368-1 (2014)

**Sprzęt audiowizualny, informatyczny i telekomunikacyjny – Część 1:
Wymagania bezpieczeństwa**

EN 62311 (2008)

**Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w kontekście
ograniczeń narażenia ludzi na pola elektromagnetyczne (0 Hz - 300
GHz)**

Spełnia wszystkie stosowne postanowienia dyrektywy WE RoHS 2011/65/UE.

Zgodnie ze zharmonizowanymi normami:

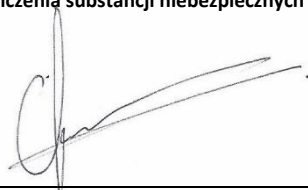
EN IEC 63000 (2018)

**Dokumentacja techniczna do oceny wyrobów elektrycznych i
elektronicznych pod kątem ograniczenia substancji niebezpiecznych**

Osoba podpisująca w imieniu producenta:

Waverveen,
Holandia

20 listopada 2023



**Miejsce
wydania**

Data wydania

Chris de Jongh, General Manager

