



**MANUFACTURER OF AMUSEMENT MACHINES**

**JAKAR SP. Z O.O.**

*ul. Fabryczna 10, 44 – 240 Żory, Poland*

*Tel. +48 32 435 79 22; [www.jakar.pl](http://www.jakar.pl)*

*e-mail: [sales@jakar.pl](mailto:sales@jakar.pl), [service@jakar.pl](mailto:service@jakar.pl)*

# **BULLDOZER**

*OPERATOR'S MANUAL*

*INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA*



## I. WSTĘP

Bulldozer to urządzenie popularne na całym świecie. Głównie możemy je spotkać w parkach rozrywki, centrach handlowych czy wesołych miasteczkach. Automat został zaprojektowany i zbudowany z najlepszych dostępnych na rynku materiałów i części. Elementy składowe urządzenia spełniają wymagane normy bezpieczeństwa potwierdzone certyfikatem CE.

Atrakcyjny wygląd, ciekawe aranżacje muzyczne i szeroka gama nagród to tylko jedno z wielu atutów tego urządzenia. Każda gra nawet ta zakończona niepowodzeniem premiowana jest nagrodą w postaci kulki z niespodzianką, a sama zabawa daje nam możliwość zdobycia bardzo cennych nagród.

## II. PARAMETRY TECHNICZNE

Wysokość: 210 cm  
Szerokość: 90 cm  
Długość: 90 cm  
Waga: 210 kg  
Zasilanie: 220-240 V

### **!! UWAGA !!**

**Urządzenie wyposażone jest w czujnik wstrząsu TILT**

## III. ZASADY GRY

Gracz kontroluje ruchy trzonka zamontowanego na elektrycznym mechanizmie. Trzonek porusza się w dwóch płaszczyznach – poziomej i pionowej, a gracz steruje trzonkiem za pomocą dwóch przycisków umieszczonych na panelu kontrolnym. Raz zwolniony przycisk powoduje zatrzymanie trzonka w danej płaszczyźnie. Gracz ustawia pozycję trzonka tak, aby nakierować go w odpowiedni otwór. Jeśli trzonek nakierowany jest poprawnie, mechanizm wypycha nagrodę z wybranej przez nas półki.

## IV. SETUP

### **UWAGA!**

Wejście w SETUP jest możliwe przy zerowym stanie kredytów!

Naciśnięcie przycisku SET - poruszanie się po opcjach

Naciśnięcie przycisku DOWN/UP - zmiana parametrów danej opcji

1. VOLUME MP3 Nr 1 – GŁOŚNOŚĆ AUTOMATU – za pomocą przycisków DOWN/UP ustawiamy głośność automatu.
2. BASS MP3 Nr 1 – NISKIE TONY - za pomocą przycisków DOWN/UP ustawiamy siłę basów (niskich tonów).
3. TREBLE MP 3 Nr 1- WYSOKIE TONY - za pomocą przycisków DOWN/UP ustawiamy siłę wysokich tonów
4. VOLUME MP3 Nr 2 – funkcja nieaktywna
5. BASS MP3 Nr 2 – funkcja nieaktywna

6. TREBLE MP 3 Nr 2 – funkcja nieaktywna

7. SET CREDITS – USTAWIANIE KREDYTÓW

a) ustawienia wrzutnika

COIN CHN 1 – wartość monety kanał 1 / CREDIT - impuls  
COIN CHN 2 – wartość monety kanał 2 / CREDIT - impuls  
COIN CHN 3 – wartość monety kanał 3 / CREDIT - impuls  
COIN CHN 4 – wartość monety kanał 4 / CREDIT – impuls

Przykład dla monety € (EUR):

COIN CHN1 - 1

Credits: 1

Na kanale 1 (CHN 1) ustawiona wartość «1»; impuls (CREDIT) ustawiona wartość «1» --> za wrzuconą monetę o nominale 1 € otrzymujemy 1 kredyt. Zmian wartości monet na poszczególnych kanałach oraz liczby impulsów dokonujemy poprzez naciśnięcie przycisków DOWN/UP. Przyciskiem «SET» poruszamy się po kolejnych kanałach. Strzałka na wyświetlaczu informuje nas o tym, który parametr możemy w danym momencie zmienić.

b) ustawienia akceptora banknotów

BANKNOTE CHN 1 – wartość banknotu kanał 1 / CREDIT – impuls  
BANKNOTE CHN 2 – wartość banknotu kanał 2 / CREDIT – impuls  
BANKNOTE CHN 3 – wartość banknotu kanał 3 / CREDIT – impuls  
BANKNOTE CHN 4 – wartość banknotu kanał 4 / CREDIT – impuls

Ustawień akceptora banknotów dokonuje się w taki sam sposób, jak przy wrzutniku monet.

8. FREE PLAY – OPCJA GRY ZA DARMO

Za pomocą przycisków DOWN/UP wybieramy rodzaj gry.

OFF – opcja gry za darmo wyłączona

ON – opcja gry za darmo włączona

9. ELECTRONIC COUNTER – LICZNIK ELEKTRONICZNY

IN1: wartość niekasowalna – liczba kredytów od początku działania urządzenia

IN2: wartość kasowalna (za pomocą przycisków DOWN/UP) - liczba kredytów od ostatniego kasowania

OUT1: wartość niekasowalna - liczba wydanych dużych nagród (rzędy 4,5,6)

OUT2: wartość niekasowalna - liczba wydanych małych nagród (rzędy 1,2,3)

## V. SETUP ROZSZERZONY

Wejście w SETUP BULLDOZER jest możliwe przy zerowym stanie kredytów!

Aby wejść w rozszerzone programowanie urządzenia, należy jednocześnie nacisnąć przyciski DOWN i UP – na wyświetlaczu pojawi się napis SETUP BULLDOZER.

Naciśnięcie przycisku SET - poruszanie się po opcjach

Naciśnięcie przycisku DOWN/UP - zmiana parametrów danej opcji

**1. HARDWARE RESET** – poprzez jednoczesne naciśnięcie przycisków DOWN i UP następuje powrót do ustawień fabrycznych (factory settings) – Ustawienia fabryczne będą aktywne, jeśli na wyświetlaczu pojawi się napis: **HARDWARE RESET IS DONE**.

Ustawienia fabryczne:

- Help to win – OFF
- Give ball before game or not – YES
- Volume, bass – 50%
- Treble – 100%
- Ustawienia wrzutnika – 0
- Free play – OFF
- Ticket dispenser – OFF

**2. GIVE BALL BEFORE GAME OR NOT** – Wydawanie kulek z niespodzianką.

Za pomocą przycisków DOWN/UP ustawiamy, czy urządzenie będzie wydawać kulę z nagrodą po wrzuceniu monety, zanim urządzenie zacznie odmierzać czas (45s.) na podjęcie decyzji o wyborze nagrody dodatkowej.

**3. AUTOCALIBRATION XYZ** – autokalibracja

Aby wejść w autokalibrację, należy jednocześnie nacisnąć przyciski DOWN i UP.

Na wyświetlaczu pojawi się OK.

Następnie, należy przejść z przodu automatu, przejechać mechanizmem na środek wszystkich otworów z kalibrowanej kolumny (naciskając przycisk →) i następnie nacisnąć przycisk ↑.

Automat rozpocznie autokalibrację, należy go pozostawić na 10-15 min.

**4. TEST AUTOCALIBRATION XYZ** – test kalibracji

Aby zrobić test kalibracji, należy jednocześnie nacisnąć przyciski DOWN i UP.

Na wyświetlaczu pojawi się OK.

Następnie, należy przejść z przodu automatu, przejechać mechanizmem na środek wszystkich otworów z kalibrowanej kolumny (naciskając przycisk →) i następnie nacisnąć przycisk ↑.

Automat rozpocznie test kalibracji, należy go pozostawić na 10-15 min.