

Nevýherní hrací přístroj

BOXER



Uživatelský manuál

Obsah

1. Úvod	3
2. Technické parametry	3
3. Hra, módy	3
4. Programování parametrů	4
5. Programování	4
6. Regulace hlasitosti	6
7. Nastavení, prevence, transport	6

1 ÚVOD:

Silový automat BOXER je zařízení určené pro hru v barech, restauracích, diskotékách, slavnostech, zábavných parcích. Automat je zařízením nevýherním. Zařízení má možnost výběru ze tří her: poměr síly úderu, rychlosti úderu a možnost automatického turnaje pro několik hráčů.

Automat je projektován a vyráběn z nejlépe dostupných komponentů na současném trhu. Všechny součástky splňují podmínky normy pro certifikaci CE.

2 TECHNICKÉ PARAMETRY:

Výška:	- bez vrchního krytu.....	215 cm
-	skrytem.....	230 cm
Šířka:	- bez vrchního krytu.....	70 cm
-	skrytem.....	80 cm
Hloubka:	- bez vrchního krytu.....	70 cm
-	skrytem.....	80 cm
Váha.....		105Kg
Napájení.....		≈ 230V
Max.odběr.....		150W
Stb.odběr.....		30W

3 HRA, MÓDY

SILOVÁ HRA 0-999

Možnost silové hry je aktivována stiskem tlačítka SÍLA(STRENGTH) a rozsvícením textu nad tlačítkem. Každá hra odepisuje 1 kredit. Po vhození mince stiskne hráč tlačítko start. V tom okamžiku sjíždí rameno s boxovacím pytle. Halogeny na obou stranách osvětlují pole úderu. Po úderu do boxovacího pytle následuje vyhodnocení na displeji. Spustí se zvuková a světelná prezentace, která záleží na síle úderu. Překonání rekordu je dodatečně signalizováno a na displeji je připsán bonusový kredit. Nejlepším výsledkem je SÍLA hodnoty 999.

RYCHLOSTNÍ HRA 999-0

Možnost rychlostní hry je aktivována stiskem tlačítka RYCHLOST(SPEED) a rozsvícením textu nad tlačítkem. Každá hra odepisuje 1 kredit. Po vhození mince stiskne hráč tlačítko start. V tom okamžiku sjíždí rameno s boxovacím pytle. Halogeny na obou stranách osvětlují pole úderu. Po úderu do boxovacího pytle následuje vyhodnocení na displeji. Spustí se zvuková a světelná prezentace, která záleží na síle úderu. Překonání rekordu je dodatečně signalizováno a na displeji je připsán bonusový kredit.

Nejlepším výsledkem je RYCHLOST hodnoty 0.

TURNAJ 0-999

Aby mohla začít hra turnaj je nutné stisknout zároveň tlačítka SÍLA a RYCHLOST. Automat BOXER nás informuje o způsobu další hry zmáčknutím tlačítka START. Každý hráč který vhodí určitý peněžní obnos je automatem uvítán. Turnaj může hrát 2-9

hráčů. Hru spustíme tlačítkem START. Stroj automaticky přechází do hry. Hra začíná tréninkovým kolem. Výsledky v tomto kole nejsou zahrnuty do celkových výsledků. Každý hráč je informovaný o začátku každého kola samostatně. Následuje vyhodnocení síly úderu, zvuková a světelná prezentace. Po prvním kole se vyhodnotí nejlepší výsledek. Po druhém kole je taktéž vyhlášen nejlepší výsledek a hráč zaujímající první místo (počítá se součet v obou kolech). Po třetím kole jsou vyhlášeny výsledky – umístění na prvních třech místech a nejlepší úder v turnaji.

4 PROGRAMOVÁNÍ PARAMETRŮ

PŘEPÍNAČ FUNKCÍ

!!!!URČENO PRO OBSLUHU!!!!!!

Za pomoci přepínače funkcí můžeme změnit nastavení automatu BOXER, KOPÁČ.

Máme také možnost elektronické kontroly počtu vhozených peněz, úderů, testů, rekordů a ostatních počítadel. Dále lze měnit charakteristiku síly a rychlosti.

Všechny přepínače se musí nacházet v levé části.

Příklad:

- 1) počítadlo peněz – krátkodobé nulovatelné
spínač č.2 do pozice ON a potvrdit tuto operaci spínačem č.8(akceptace) do pozice ON.
Po vykonání této funkce uslyšíte charakteristický zvuk. To znamená, že funkce byla provedena. Údaje jsou zobrazeny na hlavním displeji. Po odečtení údajů vraťte přepínače do **původní pozice v opačném pořadí – nejprve spínač č.8** a pak **č.2**. Poté vypněte a zapněte automat.
- 2) čas opakování prezentace
spínač č.1,2,3 do pozice ON a potvrdit tuto operaci spínačem
č.8(akceptace) do pozice ON.
Po vykonání této funkce uslyšíte charakteristický zvuk. To znamená, že funkce byla provedena. Údaje jsou uvedeny v tabulce. Po přeprogramování vraťte přepínače do **původní pozice v opačném pořadí – nejprve spínač č.8** a pak **č.1,2,3**. Poté vypněte a zapněte automat.
- 3) nulování kreditů
spínač č.2,4,5 do pozice ON a potvrdit tuto operaci spínačem
č.8(akceptace) do pozice ON.
Po vykonání této funkce uslyšíte charakteristický zvuk. To znamená, že funkce byla provedena. Údaje jsou uvedeny v tabulce. Po přeprogramování vraťte přepínače do **původní pozice v opačném pořadí – nejprve spínač č.8** a pak **č.2,4,5**. Poté vypněte a zapněte automat.

5 PROGRAMOVÁNÍ

POZOR!!! URČENO PRO OBSLUHU, URČENO PRO SERVIS !!!!!!!

Aby bylo možné vejít do programu je nutné zmáčknout tlačítko setup **jediné na desce(v20.0) nebo přepnout přepínače na desce(v10.0) v tomto pořadí- nejprve 1-7 přepínač do pozice on poté přepínač 8 do pozice on. Zazní charakteristický zvuk umožňující změnu nastavení dané veličiny. Nyní jste v režimu programu.**

***** počítadlo - kolik ukazuje za každou vhozenou minci**

aby počítadlo na kanále 1 ukazovalo 2 za každou vhozenou minci, je nutné tlačítkem SÍLA-RYCHLOST nastavit číslo testu 14 na displeji kreditů a přes tlačítko START nastavit hodnotu 2 na displeji rekordů. Poté zmáčknout opět SÍLA-RYCHLOST a hodnota je změněna.

****** počet tiketů: $((\text{výsledek} - x) / y) * z$**

jestli chceme aby automat vydával tikety od 300 bodů, za každých 50 bodů 1 tiket a hráč získal 760 bodů potom:

$$X - 300 \quad Y - 50 \quad Z - 1 \quad ((760 - 300) / 50) * 1 \quad \text{je } 9,2 \quad \text{automat vydá } 9 \text{ tiketů.}$$

Příklad:

Aby se opakoval čas prezentace 5 minut musíme přepnout **přepínače** na desce, (sepnout spínač setup) poté stisknout tlačítko SÍLA-RYCHLOST, vybrat číslo programu 10, vybrat tlačítkem START hodnotu. Jestliže stiskneme tlačítko SÍLA-RYCHLOST vrátíme se zpět do programování. Ukončení programování přes menu 0 . Poté vypnutí a zapnutí automatu.

6 REGULACE HLASITOSTI

Provádíme za pomoci potenciometru umístěného na hlavní desce elektroniky.

7 NASTAVENÍ, PREVENCE, TRANSPORT

Regulace mechanismu – boxovací pytel spolu se spouštěcím mechanismem je založený na principu páky. Jedno rameno je samotný boxovací pytel a druhé rameno do protiváhy je pružina. To mění značně chování spouštěcího mechanismu. Jestliže boxovací pytel po spuštění hry nespadne do výchozí pozice, znamená to, že musíme pomocí šroubovacího mechanismu (povolením, dotažením) změnit napnutí pružiny. Dodatečně je možné tyto komponenty promazat prostředkem WD 40.

CERTIFIKAT SHODY PN-EN 60204-1

Bezpečnost stroje. El. bezpečnost

Zařízení je napájeno střídavým proudem 230V $\pm 10\%$, 50 Hz $\pm 0,01\%$.

Je instalováno připojení zesilovače s přepěťovým filtrem a bezpečnostní zásuvkou s vypínačem. Zařízení spolehlivě funguje při teplotách +5°C až +40°C. Při velmi vysoké vlhkosti nebo při polížení vodou je nutná regulace spouštěcího zařízení nebo ošetření prostředkem odpuzujícím vlhkost např. KONTOX. Zařízené je chráněno před polížením vodou horním krytem, který musí být vždy instalován.

Řídicí modul je připevněn pomocí gumových silenbloků. Komponenty elektroniky jsou osazeny oboustranně na tištěném spoji, čímž se zvětšila odolnost proti úderům a otřesům. Do zařízení je instalována bezpečnostní zásuvka, která je spojena kabely s transformátorem 150W/2*12V. Transformátor napájí všechna vnitřní zařízení automatu. Transformátor splňuje veškeré bezpečnostní normy a certifikace. Z bezpečnostní zástrčky je vyveden jeden kontakt, který je připevněn na ochranné zemnění. Tento kontakt je spojen s kovovou částí konstrukce automatu a je označen písmeny PE a symbolem \perp .

Zařízení vypínající napájení od zdroje je bezpečnostní zásuvka s vypínačem.

Je instalována ochrana proti průrazu el.energií na principu vnějšího uzemnění.

Přístup do vnitřních prostor automatu má pouze osoba proškolená a technicky znalá. Všechny konektory jsou chráněny před nebezpečným dotykem. Veškeré napájení z transformátoru do dalších komponent automatu je provedeno bezpečným napětím.

Na řídicí desce jsou 4 typy pojistek:

- 3,15F.....napájení z transformátoru
- 6,3Tnapájení halogenů
- 10Tnapájení elektromagnetu
- 3,15Fnapájení řídicí elektroniky

Transformátor má atest bezpečnosti. Je instalovaný přepěťový filtr.

Obvod napájení elektromagnetu: - proudová zatížitelnost 10A

- průměr kabelu 1mm²

Obvod napájení halogenů: - proudová zatížitelnost 5A

- průměr kabelu 1mm²

Obvod napájení žárovek: - proudová zatížitelnost 100mA

- průměr kabelu 1mm²

Řídicí elektronika a osvětlení jsou spojeny systémem kabeláží s unikátním systémem koncovek, které zaručují nezaměnitelnost zapojení zařízení, čímž je vyloučena chyba zapojení. Vedení do elektromagnetu a do

NASTAVENÍ PŘEPÍNAČŮ								
8	7	6	5	4	3	2	1	ROZKAZ
↑	0	0	0	0	0	0	1	počítadlo peněz od počátku stroje - nenulovatelné dlouhodobé
↑	0	0	0	0	0	1	0	počítadlo peněz - nulovatelné krátkodobé
↑	0	0	0	0	0	1	1	počítadlo množství překonaných rekordů
↑	0	0	0	0	1	0	0	počítadlo počtu testů
↑	0	0	0	0	1	0	1	nulování rekordů
↑	0	0	0	0	1	1	0	nastavení 10 kreditů bez započítání na mechanických a elektronických počítadlech, počítadlo testů se zvýší o 1
↑	0	0	0	0	1	1	1	čas opakování prezentace 5 min
↑	0	0	0	1	0	0	0	čas opakování prezentace 15 min
↑	0	0	0	1	0	0	1	čas opakování prezentace 30 min
↑	0	0	0	1	0	1	0	čas opakování prezentace 45 min
↑	0	0	0	1	0	1	1	nastavení kreditů 5-1; 10-2; 20-6
↑	0	0	0	1	1	0	0	nastavení kreditů 5-1; 10-3; 20-7
↑	0	0	0	1	1	0	1	nastavení kreditů 5-1; 10-4; 20-12
↑	0	0	0	1	1	1	0	charakteristika 1 síla (-100)
↑	0	0	0	1	1	1	1	charakteristika 2 síla (-50)
↑	0	0	1	0	0	0	0	charakteristika 3 síla (0)
↑	0	0	1	0	0	0	1	charakteristika 4 síla (+50)
↑	0	0	1	0	0	1	0	charakteristika 5 síla (+100)
↑	0	0	1	0	0	1	1	charakteristika 1 rychlost (-100)
↑	0	0	1	0	1	0	0	charakteristika 2 rychlost (-50)
↑	0	0	1	0	1	0	1	charakteristika 3 rychlost (0)
↑	0	0	1	0	1	1	0	charakteristika 4 rychlost (+50)
↑	0	0	1	0	1	1	1	charakteristika 5 rychlost (+100)
↑	0	0	1	1	0	0	0	testování mincovníku, celá hra je vypnutá
↑	0	0	1	1	0	0	1	počítadlo úderů
↑	0	0	1	1	0	1	0	nulování kreditů
↑	1	0	0	0	0	1	0	nulování počítadla peněz krátkodobé
↑	1	0	0	0	0	1	1	nulování počítadla překonaných rekordů
↑	1	1	1	1	1	1	1	standardní nastavení
								/nastavení kreditů 5-1; 10-2; 20-6
								/čas opakování prezentace 15 min
								/nastavení rekordu síla 650; 350 rychlost
								/charakteristika rychlost, síla č.3

halogenů jsou vedeny v kabelových žlábkách.

Kabely do snímače a tlačítka START jsou odděleny od napájecích kabelů. Ochranný vodič je všude označen zelenožlutou barvou.