

KICKER

Nevýherní hrací přístroj

KOPAČÁK



Uživatelský manuál

Obsah

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

1 ÚVOD:

Silový automat KOPAČÁK je zařízení určené pro hru v barech, restauracích, diskotékách, slavnostech, zábavných parcích. Automat je zařízením nevýherním. Zařízení má možnost výběru ze dvou her: síly kopu 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: -	175 cm
Šířka: -	170 cm
Hloubka: -	70 cm
Váha.....	90Kg
Napájení.....	≈ 230V
Max.odběr.....	150W
Stb.odběr.....	30W

3 HRA, MÓDY

SILOVÁ HRA 0-999

Možnost silové hry je aktivována stiskem tlačítka PENALTA a rozsvícením textu nad tlačítkem. Každá hra odepisuje 1 kredit. Po

vhození mince stiskne hráč tlačítko start. V tom okamžiku sjíždí rameno s míčem. Halogeny na obou stranách osvětlují pole kopu. Po

kopu do míče následuje vyhodnocení na displeji. Spustí se zvuková a světelná prezentace, která záleží na síle kopu.

Překonání rekordu

je dodatečně signalizováno a na displeji je připsán bonusový kredit.

Nejlepším výsledkem je hodnota 999.

TURNAJ 0-999

Aby mohla začít hra turnaj je nutné stisknout tlačítko TURNAJ CHAMPIONS LEAGUE. Automat 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 kopu, 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 SETUP

!!!!URČENO PRO OBSLUHU!!!!

Za pomoci stisknutí tlačítka setup můžeme změnit nastavení automatu KOPAČÁK.

- 03 - počítadlo peněz krátkodobé nulovatelné
- 04 - nulování počítadla peněz krátkodobého
- 05 - počítadlo překonaných rekordů
- 06 - nulování počítadla překonaných rekordů
- 07 - nulování rekordů**
- 08 - nulování kreditů
- 09 - volná hra
- 10 - čas opakování prezentace (5 - 45min)
- **11 - změna kreditů (kanál 1)**
- **12 - změna kreditů (kanál 2)**
- **13 - změna kreditů (kanál 3)**
- 14 - počítadlo(kanál 1)
- 15 - počítadlo(kanál 2)
- 16 - počítadlo(kanál 3)
- 17 - počet kreditů/1hráč v turnaji
- 18 - charakteristika síla (0-240)
- 19 - charakteristika rychlost (0-240)
- 21 - on-off vydavač tiketů
- 22 - x - hodnota prahové hranice
- 23 - y - za kolik bodů další tiket
- 24 - počet vydaných tiketů
- 25 - heslo

* **standardní nastavení** - čas prezentace 15 minut, kredity: kanál 1-1, kanál 2-2, kanál 3-4 počítadla: kanál 1-1 na počítadlo, kanál 2-2 na počítadlo, kanál 3-4 na počítadlo, síla 120, rychlost 120.

****změna kreditů**

Hodnota na displeji	110	120	125	134	150	175	1	2	3	...	28	29	30	40	50	60	70	8	90
Počet kreditů	0,1	0,2	0,25	0,34	0,5	0,75	1	2	3	...	28	29	30	40	50	60	70	8	90
Počet kreditů	1/10	1/5	1/4	1/3	1/2	3/4	1	2	3	...	28	29	30	40	50	60	70	8	90

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

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

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

Příklad:

Aby se opakoval čas prezentace 5 minut musíme (sepnout spínač setup) poté stisknout tlačítko PENALTA, vybrat číslo programu 10, vybrat tlačítkem START hodnotu. Jestliže stiskneme tlačítko PENALTA 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 – KOPACÍ MÍČ spolu se spouštěcím mechanismem je založeny na principu páky. Jedno rameno je samotný kopací míč 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 polití vodou je nutná regulace spouštěcího zařízení nebo ošetření prostředkem odpuzujícím vlhkost např. KONTOX. Zařízené je chráněno před polití 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 .

i. 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 přepět'ový 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 halogenů jsou vedeny v kabelových žlabech.

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