

SERVICE MANUAL

- DOUBLE TRONIC K2



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE
Pod Lisem 129
171 02 Praha 8 - Troja

No. of pages: 24
No. of annexes/No. of an. pages: ---

No. of the Test Report: 500147-01/01

Issued: 11.5.2015



TEST REPORT

Name of product: Video Lottery Terminal
Type of product: KAJOT DOUBLE TRONIC
variant: K2
Ratings: 220-240V, 50Hz, max 250VA
Serial number: DTL-00447
Manufacturer: C.S.G. SOFTWARE GROUP
Kaštanová 539/64,
620 00 Brno, Czech Republic
Production site: KAJOT Technology center
Ordering firm: C.S.G. SOFTWARE GROUP
Kaštanová 539/64,
620 00 Brno, Czech Republic
Number of tested samples: 1
Samples submitted on: 27.1.2015
Location of testing: EZÚ
Tested from 6 February through 7 May 2015
Other data: ---
The product was tested according to: ČSN EN 55022 ed.3:2011 (idt. EN 55022:2010, idt. CISPR 22:2008), ČSN EN 55024 ed.2:2011 (idt. EN 55024:2010, idt. CISPR 24:2010+Cor.1:2011), ČSN EN 61000-3-2 ed.3:2006+A1:2010+A2:2010 (idt. EN 61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009, idt. IEC 61000-3-2:2005 +A1:2008 +A2:2009), ČSN EN 61000-3-3 ed.3:14 (idt. EN 61000-3-3:2013, idt. IEC 61000-3-3:2013)

Compiled by: K. Pařízek



Approved by: M. Vondra

Testing laboratory
technical manager

Test results stated in the test report apply only to the tested subject and unless specified otherwise in the test report, the tests were performed using the method and under the conditions determined in the test regulations, technical norm, instructions for use and information provided by the manufacturer on the tested subject and using accessories required by the manufacturer.
Without written consent, this report must not be reproduced in any other way than as a whole.

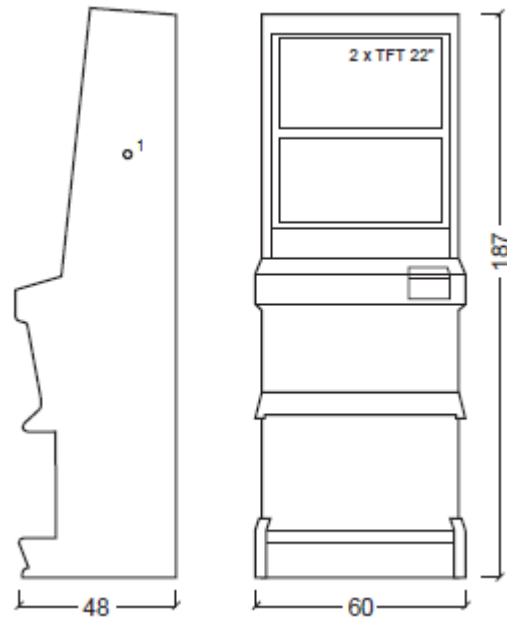
Obsah

Část 1 Úvod	4
1.1 Rozměry, hmotnost a vnější ovládací prvky výherního hracího přístroje	4
Část 2 Provoz a transport přístroje	5
2.1 Transport přístroje	5
2.2 Kontrola přístroje po transportu.....	5
2.3 Umístění přístroje	5
2.4 Uvedení do provozu	5
2.5 Pravidelná údržba	5
Část 3 Možnosti a nastavení	6
3.1 Struktura servisního menu	6
3.1.1 Vyplatit.....	6
3.1.2 Kalibrace dotykového displeje.....	6
3.1.3 Účetnictví.....	6
3.1.3.1 Obsluha	7
3.1.3.2 Nájemník	7
3.1.3.3 Vlastník.....	7
3.1.3.4 Celkové hodnoty za období	7
3.1.3.5 Přehled bankovek a mincí.....	7
3.1.3.6 In/Out List.....	7
3.1.3.7 Jackpot.....	7
3.1.4 Tikety.....	7
3.1.5 Diagnostika	8
3.1.6 Události	8
3.1.7 Poslední hry	8
3.1.8 Nastavení sítě	8
3.1.9 Nastavení stroje	9
Část 4 Konfigurace programových desek a popis konektorů	11
4.1 Konfigurace programových desek.....	11
Část 5 Popis komponentů.....	13
5.1 Akceptor bankovek.....	13
5.2 Mincovník	14
5.3 Tiskárna.....	15
5.4 Počítadlo s USB portem	16
5.5 Hlavní napájecí zdroj.....	16
5.6 Upozornění.....	16
Část 6 Technická podpora	17
6.1 Výrobní štítek	17
6.2 Servisní dispečink a technická podpora:.....	17
6.3 Chybová hlášení.....	17
Část 7 Možnosti nastavení.....	18
7.2 Zakázání bankovek pro EBA 34.....	18
7.3 Popis funkce elektronických klíčů KEY SYSTÉM	18
7.4 Popis programování elektronických klíčů KEY SYSTÉM.....	18
7.5 KONTROLA VĚKU (Platí pouze pro verzi V.CZ-KAJOT-VLT).....	19
7.6 POSLEDNÍ HRY.....	20
Část 8 Nastavení elektronických klíčů	21

Část 1 | Úvod

1.1 Rozměry, hmotnost a vnější ovládací prvky výherního hracího přístroje

Double Tronic K2



1. – elektrický zámek / KEY SYSTÉM

Část 2 | Provoz a transport přístroje

2.1 Transport přístroje

UPOZORNĚNÍ!

Přístroj přepravujte pouze v základní poloze „na výšku“. V žádném případě přístroj nepokládejte a nevystavujte nadměrným otřesům.

2.2 Kontrola přístroje po transportu

Odstraňte přepravní obal. Zkontrolujte vizuálně přístroj, zda nedošlo během transportu k mechanickému poškození. Pokud vznikly na přístroji, během transportu, škody, musí být neprodleně nahlášeny, a potvrzeny dodavatelem.

2.3 Umístění přístroje

Přístroj musí být umístěn na vodorovné ploše v základní poloze „na výšku“. Neumísťujte přístroj v blízkosti topných těles, otevřeného ohně nebo jiných zdrojů tepla. Chraňte přístroj před vnějšími vlivy jako tekoucí voda, déšť, teploty vyšší než 50 °C, nadměrné otřesy nebo kondenzující vlhkost vzduchu vyšší než 95 %. Provozní teplota přístroje je 15 až 40 °C. Je-li přístroj vystaven nižším teplotám, je nutné před spuštěním počkat dokud se přístroj nepřízpůsobí doporučené provozní teplotě. Překontrolujte, zda je přístroj naprosto suchý a na funkčních dílech a elektronice přístroje není zkondenzovaná vlhkost.

2.4 Uvedení do provozu

Zkontrolujte napětí sítě. Přístroj je určen pro střídavé napětí 220–240 V/50 Hz. Překontrolujte, že zjištěné údaje jsou ve shodě s údaji na výrobním štítku přístroje. Přístroj připojte jen k elektrické síti vybavené zemnicí svorkou. Zasuňte síťovou zástrčku do zásuvky. Otevřete hlavní dveře přístroje. Překontrolujte, zda během transportu nedošlo k poškození nebo posunutí elektrických nebo mechanických komponentů. Zapněte hlavní síťový vypínač na zadní straně přístroje. Zavřete hlavní dveře přístroje. Vyzkoušejte celou sadu bankovek a mincí. Sledujte, zda je kredit připsán korektně v plné výši. Otestujte přístroj krátkou hrou.

2.5 Pravidelná údržba

Při znečištění a zoxidování chromových částí automatu, doporučujeme pravidelnou údržbu prostředky proti oxidaci (SITOL, SILICHRON). Monitory čistěte prostředky na bázi lihu (OKENA, CLIN atd.). K leštění používejte spolu s uvedenými prostředky bavlněný hadřík nebo jiný, k povrchu šetrný materiál, aby nedošlo k poškrábání. Údržba akceptoru, více kapitola 5.1. Údržba mincovníku, více kapitola 5.2. Pravidelně kontrolujte otáčivost ventilátorů, především pak na CPU (pokud je CPU tímto vybavena). Dbáte-li o čistotu stroje, přispějete tak k jeho delší životnosti.

UPOZORNĚNÍ!

Toto je výrobek třídy A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobovat vysokofrekvenční interferenci. V takovém případě se může vyžadovat, aby uživatel přijal příslušná opatření.

Na záruku nebude brán zřetel, pokud přístroj nebyl užíván v souladu s pokyny uvedenými v této příručce nebo byl užíván v rozporu s obvyklým užíváním přístroje.

Část 3 | Možnosti a nastavení

3.1 Struktura servisního menu

Menu: **MAIN MENU**

Možnosti:

- Vyplatit
- Kalibrace dotykového displeje
- Info
- Navýšit kredit

- Účetnictví
- Tikety
- Statistiky
- Diagnostika
- Události
- Poslední hry
- Nastavení sítě
- Nastavení stroje

Tlačítka na spodní liště platná pro každou úroveň v menu:

Zpět	- návrat o úroveň výš
Info	
Nahoru	-pohyb v menu
Dolu	-pohyb v menu
Potvrdit	
Vlevo	-pohyb v menu
Vpravo	-pohyb v menu

3.1.1 Vyplatit

Zobrazí se částka, na kterou lze vytisknout tiket.

Tlačítka:

Domů	- slouží pro návrat do Hlavního menu
Vytiskni tiket	- spustí tisk tiketu
Potvrdit správné vytisknutí	- potvrdí správný tisk a navrátí zpět do hlavního menu

3.1.2 Kalibrace dotykového displeje

Pro kalibraci displeje poklepejte na všechny černé body .Čtyři body ve tvaru terče, každý z nich umístěný do jednoho rohu obrazovky. K návratu do Hlavního menu je zde tlačítko *Zpět* na spodní liště.

V nastavení stroje v sekci periférie je možné zvolit *Kalibrace displeje na výchozí nastavení*. Při této volbě dojde k restartu terminálu. Tato funkce je určená jen pro servisního technika.

3.1.3 Účetnictví

Možnosti:

- Obsluha
- Nájemník
- Vlastník
- Celkové hodnoty za období
- Přehled bankovek a mincí
- In/Out list
- Jackpot

Pro každou sekci je možnost výběru libovolných terminálů tlačítkem *Výběr terminálů* nebo rovnou všech terminálů na herně přes *Vyber všechny terminály na herně Ano/Ne*.

3.1.3.1 Obsluha

Zobrazena hodnota OUT (hodnota výběru). Lze vynulovat (obsluha nebo nájemce).

3.1.3.2 Nájemník

V tabulce zaznamenány hodnoty IN, OUT, Datum posledního resetu a NETTO pro počítačadla:

Nájemce	Stav krátkého nezávislého počítačadla. Manažer je může vynulovat.
Poslední účtování	Stav k poslednímu dni předchozího měsíce.
Aktuální účtování	Stav od začátku aktuálního měsíce.
Pokladní účtování	Hodnoty napočítané od posledního výběru kasy. Může vynulovat výběřčí.

3.1.3.3 Vlastník

Obsluha	Stav krátkého nezávislého počítačadla. Může si vynulovat obsluha, manažer nebo technik.
Nájemce	Stav krátkého nezávislého počítačadla. Manažer nebo technik je může vynulovat.
Celkem	Stav počítačadel za dobu provozu v konkrétní provozovně nebo před přehráním software. Může vynulovat technik
Poslední účtování	Stav k poslednímu dni předchozího měsíce.
Aktuální účtování	Stav od začátku aktuálního měsíce.
Pokladní účtování	Hodnoty napočítané od posledního výběru kasy. Může vynulovat výběřčí.
VLT	Celkové hodnoty navázané na sériové číslo.

Jackpot Celková suma vyhraná ve hře Jackpot pro daný výběr terminálů.

3.1.3.4 Celkové hodnoty za období

Datum a čas období Od – Do. Hodnoty In a Out a počet sečtených záznamů.

Tlačítka:

Domů	- pro návrat do Hlavního menu
Původní filtr	- resetuje vybrané období a nastaví se na posledních 30 dnů
Výběr terminálů	- výběr libovolného množství terminálů na herně
Možnost vybrat všechny terminály na herně Ano/Ne	

3.1.3.5 Přehled bankovek a mincí

Pro zobrazení statistiky výběr období Od – Do.

Informace o počtu bankovek a mincí jednotlivých hodnot.

3.1.3.6 In/Out List

Nastavení období Od – Do. Pro vklady se zobrazí tabulka obsahující datum, čas, typ transakce, mince/bankovka.

Tlačítka:

Domů	- návrat do Hlavního menu
Původní filtr	- resetuje vybrané období a nastaví se na posledních 30 dnů
Šipky vpravo/vlevo	- listování mezi stránkami výpisu

3.1.3.7 Jackpot

Přehled padlých Jackpotů na daném terminálu. Údaje obsahují datum, čas, úroveň a hodnotu padlého Jackpotu.

3.1.4 Tikety

Období Od – Do. Zobrazena tabulka s informacemi o tiketu:

Pořadí, Datum, Čas, Hodnota, ID klíče, ticketID, Potvrdit

Tlačítka:

Domů	- návrat do Hlavního menu
Původní filtr	- resetuje vybrané období a nastaví se na posledních 30 dnů
Šipky vpravo/vlevo	- pro listování mezi stránkami výpisu
Potvrdit	- potvrdí vyplacení tiketu

3.1.5 Diagnostika

Tlačítka:

Domů	- návrat do Hlavního menu
------	---------------------------

Test bankovek a mincí

Akceptor

Mincovka

Tiskárna

- Vytisknout testovací tiket
 - Otestuje správnou funkčnost tiskárny

Čidla dveří

- Při otevření dveří příslušný indikátor zčervená
 - není zaznamenáno jako událost, alarm se nespustí

Tlačítka

- Test podsvícení tlačítek
 - Tlačítka se rozblikají
 - Při stisku na touch displeji se příslušné tlačítko rozsvítí
- Test funkčnosti tlačítek
 - Při stisku tlačítka se rozsvítí příslušný indikátor na displeji, při dalším stisku se zhasne

Display

Zvuk

- Zkouška levého, pravého reproduktoru a obou současně
 - je přehrán náhodný zvuk ze seznamu
- Zkouška nastavení hlasitosti

Síť

3.1.6 Události

Nastavení období Od – Do. Tabulka s info o událostech:

Datum

Čas

Lokace

- info odkud akce vychází

Subjekt

- ID servisního klíče, Terminál (při zapnutí)

Akce

- Popis akce

Cílový objekt

- popis kam byla akce směřována

Tlačítka:

Zpět	-návrat do Hlavního menu
Původní filtr	- reset nastaveného období na posledních 30 dnů
Šipky vpravo/vlevo	- pro listování mezi stránkami událostí

3.1.7 Poslední hry

Popsáno v části 7.6

3.1.8 Nastavení sítě

Nastavení IPv4 adresy	- Dynamicky/Staticky
-----------------------	----------------------

IP adresa
Maska sítě
Defaultní brána

Stav sítě

Spojení do internetu navázáno/selhalo
Spojení s VPN serverem navázáno/selhalo

3.1.9 Nastavení stroje

Možnosti:

Periferie
Seznam her
Jazyk
Hlasitost

3.1.9.1 Periferie

Dotykový displej

- Kalibrace dotykového displeje
 - viz. 3.1.2.
- Kalibrace displeje na výchozí nastavení
 - zkalibruje displej a restartuje terminál

Přístupové klíče

- viz. **část 8** Nastavení elektronických klíčů

3.1.9.1.1 Přístupové klíče

Seznam přístupových klíčů:

Identifikátory:

ID klíče
Odpovědná osoba
Platnost od
Platnost do
Role

- Obsluha
- Manažer
- Výběrčí
- Technik

Tlačítka:

Domů	-návrat do Hlavního menu
Přidat klíč	-nastavení nového klíče viz. Část 8 Přidání el. klíče
Vlevo, Vpravo	-pro listování mezi stránkami

3.1.9.2 Seznam her

Tlačítka *Zpět a Původní nastavení* pro návrat do Hlavního menu, resp. Nastavení defaultních hodnot.

Tabulka o 3 sloupcích Název hry, Herní mód, Kontrolní data

Stáhnout data

- Ke všem hrám, které jsou v módu ON stáhne data na vložený flash disk..

3.1.9.3 Jazyk

Na výběr jedna z možností: Čeština, Slovenština.

3.1.9.4 Hlasitost

Lze nastavit hlasitost pro zvuk ve hrách a v menu. Nastavení se provádí pomocí posouvací lišty na škále od 20 do 100.

Tlačítka:

Domů	- návrat do Hlavního menu
------	---------------------------

3.1.9.5 Rozšířená nastavení

Kontrola věku - ON/OFF

Tlačítka:

Domů

- návrat do Hlavního menu

Reset

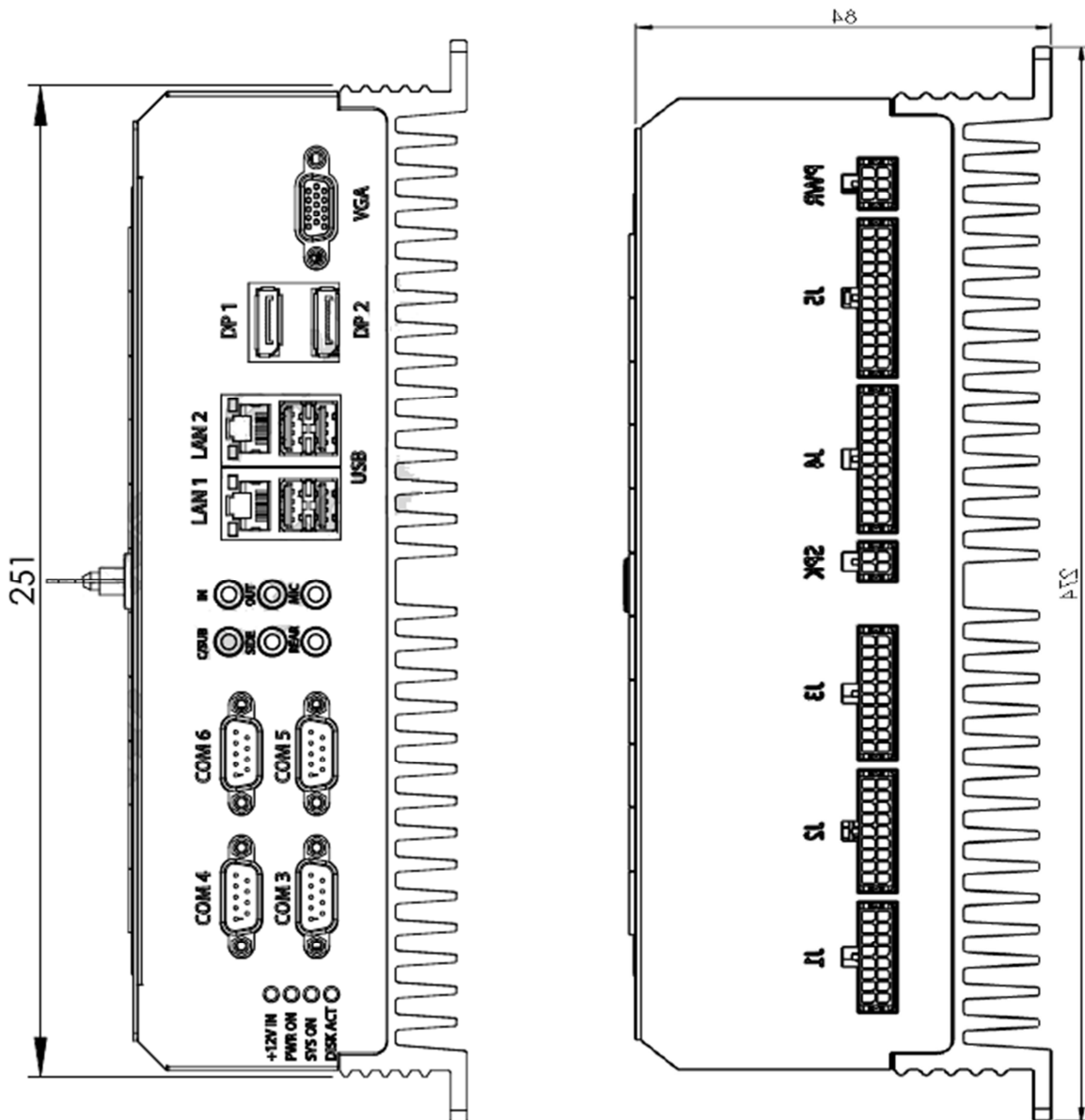
- nastavení defaultních hodnot

Část 4 | Konfigurace programových desek a popis konektorů

4.1 Konfigurace programových desek

Typ: QUIXANT Q-300

Sestava konektorů pro QUIXANT Q-300



Popis připojovacích konektorů:**Konektor J1:**

1. NC
2. NC
3. keysystem – DATA
4. cctalk1 – DATA
5. NC
6. NC
7. NC
8. +12 V pro počítač
9. NC
10. keysystem – ZEM
11. keysystem – DATA
12. ccTalk1 – GND
13. NC
14. NC
15. NC
16. NC

Konektor J3:

1. GND
2. tl. Hold1
3. tl. Hold3
4. tl. Hold5
5. tl. Bet
6. tl. Autostart
7. NC
8. NC
9. NC
10. NC
11. NC
12. tl. Hold2
13. tl. Hold4
14. tl. Start
15. tl. Výplata
16. tl. Red
17. NC
18. NC
19. NC
20. NC

Konektor J2:

1. NC
2. NC
3. dverní spínač – horní dveře
4. dverní spínač – prostřední dveře
5. dverní spínač – dolní dveře
6. dverní spínač – zámek kasy
7. keysystem – signál klíče
8. NC
9. NC
10. NC
11. NC
12. NC
13. GND –
14. GND –
15. GND –
16. NC
17. NC
18. NC

Konektor J4:

1. NC
2. NC
3. NC
4. NC
5. NC
6. NC
7. NC
8. počítač – IN
9. počítač – BET
10. počítač – osvětlení
11. NC
12. NC
13. NC
14. NC
15. NC
16. NC
17. NC
18. NC
19. počítač – OUT
20. počítač – WIN
21. NC
22. NC

Konektor J5:

1. sv. Hold1
2. sv. Hold3
3. sv. Hold5
4. sv. Bet
5. sv. Autostart
6. NC
7. NC
8. NC
9. NC
10. NC
11. NC
12. NC
13. sv. Hold2
14. sv. Hold4
15. sv. Start
16. sv. Payout
17. sv. Red
18. NC
19. NC
20. NC
21. NC
22. NC
23. NC
24. NC

Konektor J6/PWR:

1. GND
2. GND
3. GND
4. +12 V
5. +12 V
6. GND

Konektor J23/SPK:

1. pravý reproduktor +
2. levý reproduktor +
3. pravý reproduktor –
4. levý reproduktor –

Část 5 | Popis komponentů

5.1 Akceptor bankovek

Typ: **EBA – 34/SD3**

EBA – 34/SD3: Akceptor bankovek, integrovaný separátor a cash box (SD3) tvoří jeden funkční díl. Akceptor je možné použít bez zařízení cash box (SD3), je pevně naprogramován na přijímání českých bankovek v hodnotě 100, 200, 500, 1000, 2000 a 5000 Kč, což odpovídá vkladu 100, 200, 500, 1000, 2000 a 5000 kreditů.

Časté závady:

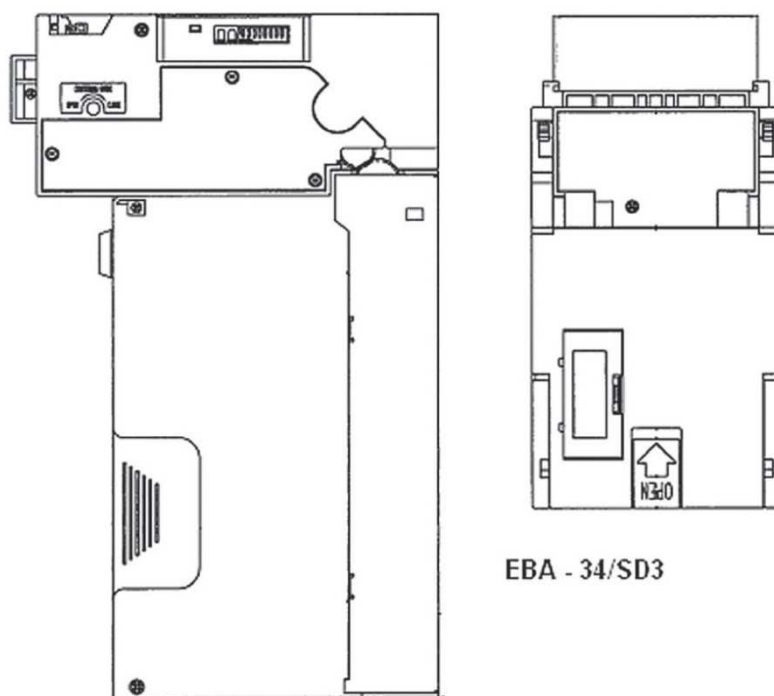
- nečistota v optice akceptoru
- špatný kontakt propojovacích kabelů
- zaseklá bankovka v akceptoru, cash boxu, případně separátoru
- špatná kalibrace

Demontáž:

- odpojte přístroj od napájení a otevřete hlavní dveře přístroje
- odpojte vodiče: napájení, zem a výstupní signál od interface zařízení
- odšroubujte, vyjměte akceptor z uchycení
- odpojte sběrníkový kabel interface od akceptoru
- pomocí pojistek uvolněte pohyblivé části separátoru
- u EBA – 34/SD3 uvolněte pomocí pojistek přední a zadní kryty a odklopte

Údržba:

- K čištění optiky akceptoru používejte výhradně vlhký bavlněný hadřík napuštěný saponátem, mýdlovou vodou, případně čističem na bázi lihu.
- Nepoužívejte k čištění žádné chemické látky, které by mohly poškodit optiku, případně řídicí elektroniku.
- Po odstranění hrubších nečistot vyleštěte čtecí zóny optiky akceptoru suchým, bavlněným hadříkem



EBA - 34/SD3

5.2 Mincovník

Typ: **RM 5 nebo Azkoyen D2S**

Je možno použít i jiné typy mincovníků.

Mincovník je elektronický kontrolní přístroj na mince, který je schopen akceptovat, dle naprogramování, až šest různých druhů mincí. Standardně je naprogramováno přijímání českých mincí v hodnotě 10, 20 a 50 Kč, což odpovídá vkladu 10, 20 a 50 kreditů.

Časté závady:

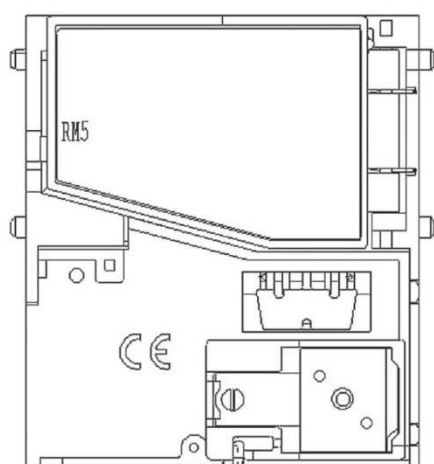
- zaseklé mince
- nečistoty nebo cizí předměty v mincovníku
- zaseklá elektromagnetická cívka mincovníku

Demontáž:

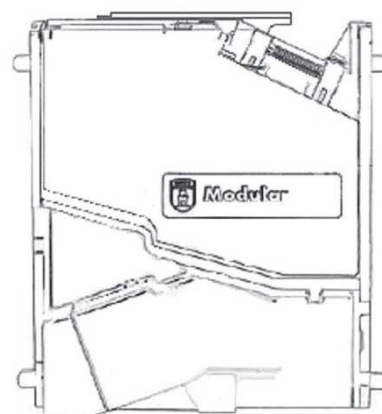
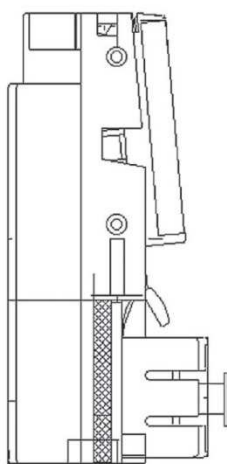
- odpojte přístroj od napájení a otevřete hlavní dveře přístroje
- odpojte propojovací kabel mincovníku z konektoru
- povolte plastové pojistky po stranách mincovníku a vyjměte jej z uchycení

Údržba:

- k čištění mincovníku použijte výhradně vlhký bavlněný hadřík napuštěný saponátem, mýdlovou vodou, případně čističem na bázi lihu
- nepoužívejte k čištění žádné chemické látky, které by mohly mincovník poškodit



RM5



Azkoyen D2S

5.3 Tiskárna

Typ: **Termotiskárna GLYN GKP22-SP-V-100**
(je dodávána pouze ve video loterijních terminálech)

Napájení: +24 V/2 A

Napájecí zdroj k tiskárně:	BICKER SNP-Z10	- 90 – 264 V AC, 2 A, 47 – 63 Hz
		+24 V, 4,5 A
	BICKER SNP-Z10 2	- 90 – 264 V AC, 2 A, 47 – 63 Hz
		+24 V, 4,5 A

Rozhraní: RS232

Připojení k programové desce CPU:

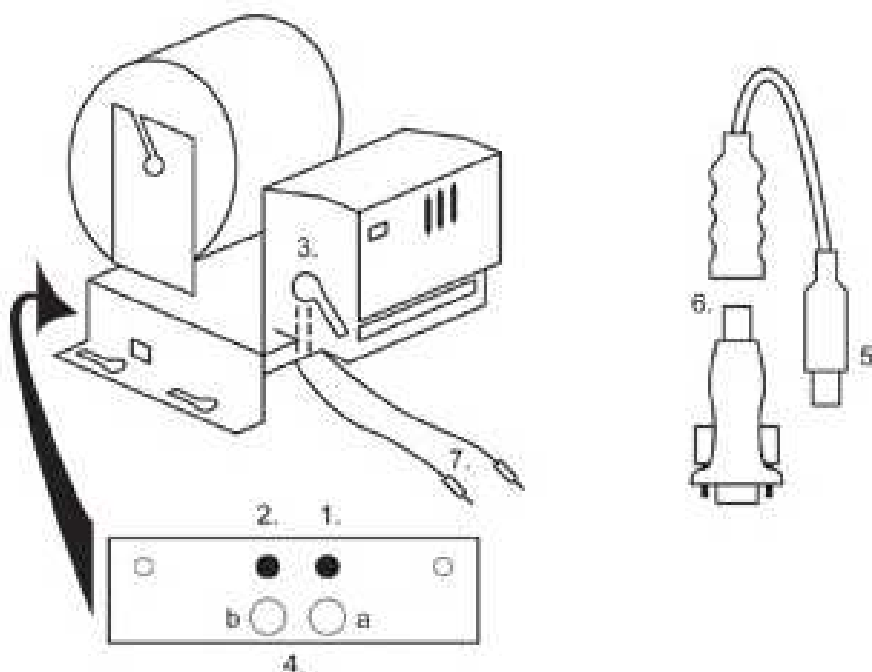
USB (přes konvertor RS232 na USB – FTDI)

USB (přímé připojení přes mini USB port)

Rozměry papíru: šířka 60 mm, návin 100mm, průměr dutinky 25 mm

POZOR!

Používejte pouze originální termopapír dodaný výrobcem nebo papír s rozměrem uvedeným v tomto manuálu.



1. mikropínač – zařiznutí papíru
2. mikropínač – posun papíru
3. pojistka – odjistěte při nasazování a vytahování papíru z hlavy tiskárny
4. Po nasazení papíru opět zajistěte.
5. kontrolní led diody
 - a. zelená – připraveno
 - b. červená – porucha, mimo provoz
6. konektor USB pro připojení k programové desce CPU
7. konvertor z RS232 na USB
8. kabely pro připojení napájení. Fialový +24 V, černý 0

Časté závady:

- špatný konvertor z RS232 na USB
- špatný datový kabel
- špatně uzemněný zdroj na tiskárnu

5.4 Počítadlo s USB portem

- USB kabel zapojen do libovolného USB portu desky Quixant
- napájecí kabel zapojit do pojistkové desky

Konektor napájení:

1. 12V
2. GND

5.5 Hlavní napájecí zdroj

Typ: BICKER BEA-540H 400W

Vstup: 90 – 264 V AC, 3 A, 47 – 63 Hz

Výstup: +3,3 V, 20 A

+5 V, 20 A

+12 V, 30 A

-12 V, 0,8 A

+5 Vsb, 3,5 A

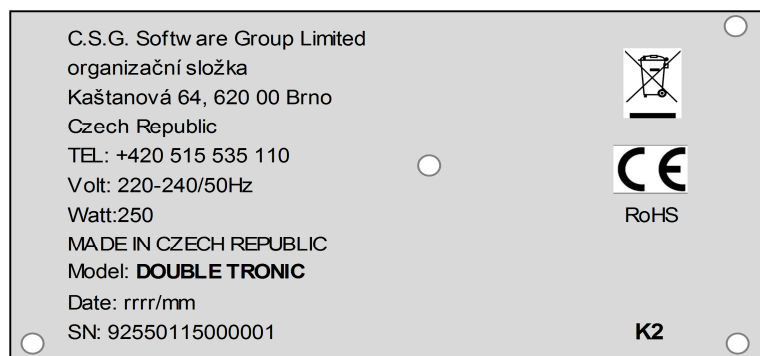
5.6 Upozornění

Údržbu, nastavení a spuštění přístroje do provozu může provádět pouze kvalifikovaný a proškolený personál.

Pokud je závada na funkčním dílu jiná než závada popsána v této příručce, vadný díl vyměňte a opravu přenechejte autorizovanému servisu. Předejete tak případnému poškození přístroje nebo poranění osob.

Část 6 | Technická podpora

6.1 Výrobní štítek



Hodnoty pojistek: Vypínač – 6,3 A
 Rozvod 12 V – 3,15 A

6.2 Servisní dispečink a technická podpora:

KAJOT TECHNOLOGY CENTER

Kaštanová 64
 620 00 Brno
 Česká republika

SERVICE

Telefon: +420 515 535 100
 E-mail: servis@kajot.cz

SUPPORT VLT & GLT

Telefon: +420 515 535 131
 E-mail: dohledvlt@kajot.cz

6.3 Chybová hlášení

OTEVŘENÉ DVEŘE!

závada: Otevřený dveřní kontakt.

řešení: Zkontrolujte dovření zadních dveří přístroje, případně kasy přístroje.

NEDOKONČENÁ HRA/ VYČKEJTE!

závada: VHP byl vypnut během probíhající hry. Číslo značí počet těchto událostí od poslední inicializace programové desky.

řešení:

ODPOJENÉ POČÍTADLO

– pouze pokud je připojen kontrolér elektromechanických počítadel

závada: Závada na připojení elektromechanických počítadel.

řešení: Zkontrolovat připojení elektromechanických počítadel do řídicí desky nebo zkontrolovat pojistku na desce.

FUNKCE KONTROLA VĚKU AKTIVNÍ! KONTAKTUJTE OBSLUHU.

závada: Je zapnutá funkce kontrola věku.

řešení: Vložte elektronický klíč.

CHYBA SÍTĚ!

závada: Nedostupné připojení k síti.

řešení:

CHYBA NA SERVERU!

závada:

řešení:

Část 7 | Možnosti nastavení

7.2 Zakázání bankovek pro EBA 34

- jednotlivé bankovky se zakazují pomocí DIP switche, a to tak, že každá bankovka má svůj DIP kanál
- DIP switch (vše za zapnutého stavu):

1. TEST
3. 100 Kč – pro zakázání dejte DIP č. 3 nahoru
4. 200 Kč – pro zakázání dejte DIP č. 4 nahoru
5. 500 Kč – pro zakázání dejte DIP č. 5 nahoru
6. 1 000 Kč – pro zakázání dejte DIP č. 6 nahoru
7. 2 000 Kč – pro zakázání dejte DIP č. 7 nahoru
8. 5 000 Kč – pro zakázání dejte DIP č. 8 nahoru

- poté přístroj vypněte a zapněte. Tím je vyblokování příslušné bankovky ukončeno.

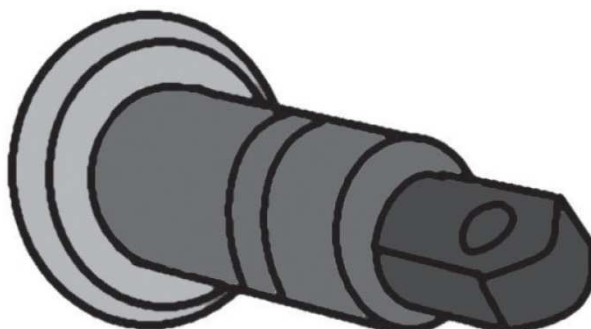
**!!! PŘEZKOUŠEJTE, ZDA AKCEPTORDANOU BANKOVKU NEPŘIJÍMÁ ZE VŠECH ČTYŘ STRAN
!!!**

7.3 Popis funkce elektronických klíčů KEY SYSTÉM

- elektronické klíče slouží jako náhrada za elektromechanické zámky
- zasuněte elektronický klíč do zdičky na boční stěně kabinetu Kajot Double Tronic K2 – viz.obr. na str. 2.
- po vložení elektronického klíče se na spodním LCD monitoru zobrazí Hlavní menu příslušné nastavení práv daného klíče.

7.4 Popis programování elektronických klíčů KEY SYSTÉM

- V Hlavním menu v Nastavení stroje zvolte Periferie.
 - Vyberte možnost Přístupové klíče.
 - Objeví se seznam aktuálně nastavených klíčů.
 - Menu Přístupové klíče klikněte na tlačítko Přidat klíč.
 - Budete vyzváni k vyjmutí přístupového klíče a vložení nového klíče.
 - Budete vyzváni k výběru terminálů (1 až všechny), pro které bude nově vytvořený klíč platný.
 - Na obrazovce se objeví ID detekovaného klíče.
 - Z nabízených možností (Obsluha, Výběrčí, Manager provozovny, Servisní technik) vyberte požadovanou roli pro nový klíč.
 - Klikněte na potvrzovací tlačítko, zobrazí se potvrzení o nastavení klíče.
 - Pak se objeví výzva k vložení původního elektronického klíče.



obr. 1

Funkce elektronických klíčů

PIN	LEVEL	FUNKCE	BARVA KLÍČE
1	1	Service	červený
2	1	Owner	modrý
3	1	Rental	zelený

7.5 KONTROLA VĚKU (Platí pouze pro verzi V.CZ-KAJOT-VLT)

KONTROLA VĚKU je softwarová funkce, která umožňuje obsluze videoloterního terminálu KAJOT kontrolu a dohled nad tím, zda využívají hrací terminál pouze osoby starší 18 let.

Popis funkce KONTROLA VĚKU:

Technické řešení je koncipováno tak, že po vložení bankovky nebo mince, výběru hry a stisknutí tlačítka START dojde k aktivaci systému KONTROLA VĚKU - na spodním monitoru se zobrazí hlášení:



čímž dojde ke znemožnění jeho použití bez vědomí obsluhy.

V případě, že zákazník splní podmínky pro účast ve hře (věk nad 18 let), povolí oprávněná osoba obsluhy hru vložním elektronického klíče SERVICE a jeho opětovným vytažením. Při ukončení hry dojde po 120 sec* k automatické aktivaci funkce KONTROLA VĚKU, při vyplacení kreditu se KONTROLA VĚKU aktivuje okamžitě.

Aktivace funkce KONTROLA VĚKU:

1. S použitím elektronického klíče spustíte Servisní menu
2. Na kartě Nastavení stroje zvolte záložku Rozšířená nastavení
3. Vyberete terminály, na kterých chcete požadovanou funkci aktivovat.
4. Funkci KONTROLA VĚKU zapnete změnou přepínače do polohy ON.
5. Vysuňte elektronický klíč.

7.6 POSLEDNÍ HRY

POSLEDNÍ HRY je softwarová funkce, která umožňuje obsluze přístroje kontrolu výsledků posledních her.

Tato funkce je dostupná v servisním menu s použitím servisního klíče.


Postup: vložení servisního klíče – Main menu – Poslední hry




Wed May 13 09:45:25 2015

Puppet Show

Historie gamblu


Krok	Akce	Zvolený symbol	Výsledný symbol	Step In	Step Out	Kredit
1	split			310	155	459851
2	gamble	černá	kříže	155	310	459851
3	collect			310	310	460161










 Zpět
  Reset time
  POSLEDNÍ HRY

Filtr ▼ Od Po 2015-04-13 00:00:00 Do St 2015-05-13 09:44:42

Číslo	Datum	Čas	Název	Sázka	Výhra	Násobek	Bonusová výhra	Jackpot	Linie	Kredit In	Gamble In	Gamble Out	Kredit Out
21	2015-03-03	14:33:01	puppetShow	0	0				0	460151			460151
22	2015-03-03	14:33:01	puppetShow	0	0				0	460151			460151
23	2015-03-03	14:33:01	puppetShow	0	0				0	460151			460151
24	2015-03-03	14:33:01	puppetShow	0	0				0	460151			460151
25	2015-03-03	14:33:01	puppetShow	0	0				0	460151			460151
26	2015-03-03	14:33:01	puppetShow	0	0				0	460151			460151
27	2015-03-03	14:33:01	puppetShow	0	0	2	320		0	460151			460151
28	2015-03-03	14:33:01	puppetShow	10	150	1			0	460161			460151
29	2015-03-03	14:32:01	puppetShow	0	0	3	310		0	459696	310	465	460161
30	2015-03-03	14:32:01	puppetShow	0	160	2			0	459696			459696



 Zpět
  Info
  Nahoru
  Dolu
  Potvrdit
  Vlevo
  Vpravo

Pohyb na stránce:

S pomocí šipek s popisem ve spodní části dolního monitoru, nebo s pomocí hardwarových tlačítek, které odpovídají tlačítkům zobrazeným na monitoru.

Část 8 | Nastavení elektronických klíčů

V servisním menu zvolit *Periferie – Přístupové klíče*. Objeví se seznam klíčů nastavených pro daný terminál.

Přidání nového klíče:

Pro přidání nového el. klíče stisknout *Přidat klíč*. Na obrazovce se objeví pokyn k vložení el. klíče. Časový limit k vložení klíče je 10 sekund. Mohou nastat následující varianty:

- Byl vložen klíč, který není nastavený pro žádný terminál
 - Obrazovka **Přidat klíč**:
 - zobrazeno ID detekovaného klíče
 - výběr uživatelské role : Obsluha, Manažer provozovny, Servisní technik, Výběrčí
 - výběr odpovědné osoby za klíč, defaultně nastaven manažer provozovny
 - výběr možnosti *Tento terminál* nebo *Všechny terminály na herně*
- Byl vložen klíč, který už je registrovaný k danému terminálu
 - Objeví se hlášení: Klíč existuje
 - Zobrazí se role, na kterou je klíč registrován
 - Možnosti:
 - Deaktivovat všude a znovu nastavit
 - Deaktivuje klíč na všech terminálech
 - Vstup do **Přidat klíč** (viz. výše)
 - Zpět
 - Nastavení klíče zůstane beze změny
- Byl vložen klíč registrovaný na jiných terminálech
 - Objeví se hlášení: Klíč existuje
 - Možnosti:
 - Zaregistrovat terminál k tomuto klíči
 - role a odpovědná osoba zůstává podle původního nastavení
 - Deaktivovat všude a znovu nastavit
 - Zpět

Deaktivace klíče na terminálu:

V seznamu klíčů je u každého klíče tlačítko *Deaktivovat*.

Možnosti:

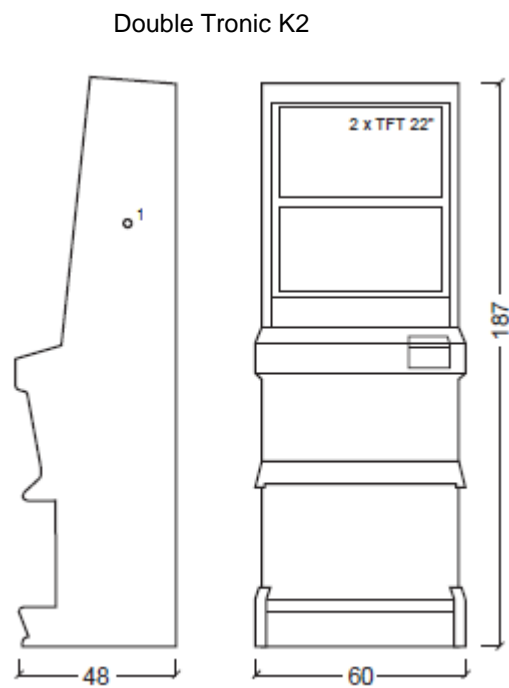
- Na tomto terminálu
 - Pokud je klíč přiřazen i na jiné terminály, tak na nich zůstane aktivní beze změny.
- Na všech terminálech
 - Klíč se deaktivuje na všech terminálech, kterých je nastaven.
- Zrušit deaktivaci
 - Záznamy se nijak nezmění.

Obsah

Časť 1 Úvod.....	23
1.1 Rozmery, hmotnosť a vonkajšie ovládacie prvky výherného hracieho prístroja.....	23
Časť 2 Prevádzka a preprava prístroja.....	24
2.1 Preprava prístroja.....	24
2.2 Kontrola prístroja po preprave.....	24
2.3 Umiestnenie prístroja.....	24
2.4 Uvedenie do prevádzky.....	24
2.5 Pravidelná údržba.....	24
Časť 3 Možnosti a nastavenia.....	25
3.1 Štruktúra servisného menu.....	25
3.1.1 Vyplatiť.....	25
3.1.2 Kalibrácia dotykového displeja.....	25
3.1.3 Účtovníctvo.....	25
3.1.3.1 Obsluha.....	26
3.1.3.2 Nájomník.....	26
3.1.3.3 Vlastník.....	26
3.1.3.4 Celkové hodnoty za obdobie.....	26
3.1.3.5 Prehľad bankoviek a mincí.....	26
3.1.3.6 In/Out List.....	26
3.1.3.7 Jackpot.....	26
3.1.4 Tikety.....	26
3.1.5 Diagnostika.....	27
3.1.6 Udalosti.....	27
3.1.7 Posledné hry.....	27
3.1.8 Nastavenia siete.....	28
3.1.9 Nastavenia stroja.....	28
Časť 4 Konfigurácia programových dosiek a popis konektorov.....	30
4.1 Konfigurácia programových dosiek.....	30
30	
Časť 5 Popis komponentov.....	32
5.1 Akceptor bankoviek.....	32
5.2 Mincovník.....	33
5.3 Tlačiareň.....	34
5.4 Počítadlo s USB portom.....	35
5.5 Hlavní napájací zdroj.....	35
5.6 Upozornenie.....	35
Časť 6 Technická podpora.....	36
6.1 Výrobní štítok.....	36
6.2 Servisní dispečing a technická podpora:.....	36
6.3 Chybová hlásenie.....	36
Časť 7 Možnosti nastavenia.....	37
7.2 Zakázanie bankoviek pre EBA 34.....	37
7.3 Popis funkcie elektronických kľúčov KEY SYSTÉM.....	37
7.4 Popis programovania elektronických kľúčov KEY SYSTÉM.....	37
7.5 KONTROLA VEKU (Platí iba pre verziu V.CZ-KAJOT-VLT).....	38
7.6 POSLEDNÉ HRY.....	39
Časť 8 Nastavenie elektronických kľúčov.....	40

Časť 1 | Úvod

1.1 Rozmery, hmotnosť a vonkajšie ovládacie prvky výherného hracieho prístroja



1. – elektrický zámok / KEY SYSTÉM

Časť 2 | Prevádzka a preprava prístroja

2.1 Preprava prístroja

UPOZORNENIE!

Prístroj prepravujte iba v základnej polohe „na výšku“. V žiadnom prípade prístroj ne nprevracajte a nevystavujte nadmerným otrasom.

2.2 Kontrola prístroja po preprave

Odstráňte prepravový obal. Vizuálne skontrolujte, či nedošlo behom prepravy k mechanickému poškodeniu. Pokiaľ vznikli na prístroji behom prepravy škody, musia byť neodkladne nahlásené a potvrdené dodávateľom.

2.3 Umiestnenie prístroja

Prístroj musí byť umiestnený na vodorovnej ploche v základnej polohe „na výšku“. Neumiestňujte prístroj v blízkosti výhrevných telies, otvoreného ohňa alebo iných zdrojov tepla. Chráňte prístroj pred vplyvmi vonkajšieho prostredia ako tečúca voda, dážď, teplota vyššia ako 50°C, nadmerné otrasy alebo kondenzujúca vlhkosť vzduchu vyššia než 95%. Prevádzková teplota prístroja je 15°C až 40°C. Pokiaľ je prístroj vystavený nižším teplotám, je nutné pred spustením počkať pokiaľ sa prístroj prispôsobí doporučenej prevádzkovej teplote. Skontrolujte, či je prístroj úplne suchý a na funkčných dieloch a elektronike prístroja nie je skondenzovaná vlhkosť.

2.4 Uvedenie do prevádzky

Skontrolujte napätie siete. Prístroj je určený pre striedavé napätie 220 – 240V/50Hz. Prekontrolujte, že zistené údaje sú zhodné s údajmi na výrobnom štítku prístroja. Prístroj pripájajte len k elektrickej sieti vybavenej uzemňovacou svorkou. Zasuňte sieťovú zástrčku do zásuvky. Otvorte hlavné dvere prístroja. Skontrolujte, či počas prepravy nedošlo k poškodeniu alebo posunutiu elektrických alebo mechanických komponentov. Zapnite hlavný sieťový vypínač na zadnej strane prístroja. Zavrite hlavné dvere prístroja. Vyskúšajte celú sadu bankoviek a mincí. Sledujte, či je kredit pripísaný korektne a v plnej výške. Otestujte prístroj krátkou hrou.

2.5 Pravidelná údržba

Pri znečistení a zoxidovaní chromovaných častí automatu odporúčame pravidelnú údržbu prostriedkami proti oxidácii (SITOL, SILICHRON). Monitory čistite prostriedkami na báze liehu (OKENA, CLIN atď.). Na leštenie používajte spolu s uvedenými prostriedkami bavlnenú utierku alebo iný, k povrchom šetrný materiál, aby nedošlo k poškrabaniu. Údržba akceptora, viac v kapitole 5.1. Údržba mincového akceptora, viac v kapitole 5.2. Pravidelne kontrolujte otáčavosť ventilátorov, predovšetkým na CPU (pokiaľ je CPU týmto vybavený). Ak dbáte o čistotu stroja, prispievate tak k jeho dlhšej životnosti.

UPOZORNENIE!

Toto je výrobok triedy A. V domácom prostredí môže tento výrobok spôsobiť vysokofrekvenčnú interferenciu. V takomto prípade sa môže vyžadovať, aby užívateľ prijal príslušné opatrenia.

Záruka nebude uznaná, pokiaľ nebol prístroj používaný v súlade s pokynmi uvedenými v tejto príručke, alebo bol používaný v rozpore s obvyklým používaním prístroja.

Časť 3 | Možnosti a nastavenia

3.1 Štruktúra servisného menu

Menu: **MAIN MENU**

Možnosti:

- Vyplatiť
- Kalibrácia dotykového displeja
- Info
- Zvýšiť kredit

- Účtovníctvo
- Tikety
- Štatistiky
- Diagnostika
- Udalosti
- Poslední hry
- Nastavenia siete
- Nastavenia stroja

Tlačidlá na spodnej lište platné pre každú úroveň v menu:

Späť	- návrat o úroveň vyššie
Info	
Hore	-pohyb v menu
Dole	-pohyb v menu
Potvrdiť	
Vľavo	-pohyb v menu
Vpravo	-pohyb v menu

3.1.1 Vyplatiť

Zobrazí sa čiastka, na ktorú je možné vytlačiť tiket.

Tlačidlá:

Domov	- slúži na návrat do Hlavného menu
Vytlačiť tiket	- spustí tlač tiketu
Potvrdiť správne vytlačenie	- potvrdí správnu tlač a vráti späť do hlavného menu

3.1.2 Kalibrácia dotykového displeja

Pre kalibráciu displeja stlačte všetky čierne body. Štyri body v tvare štvorca, každý z nich je umiestnený do jedného rohu obrazovky. Pre návrat do Hlavného menu slúži tlačidlo *Späť* na spodnej lište.

V nastaveniach stroja v sekcii periférie je možné zvoliť *Kalibrácia displeja na základné nastavenia*. Pri tejto voľbe dôjde k reštartu terminálu. Táto funkcia je určená len pre servisného technika.

3.1.3 Účtovníctvo

Možnosti:

- Obsluha
- Nájomník
- Vlastník
- Celkové hodnoty za obdobie
- Prehľad bankoviek a mincí
- In/Out list
- Jackpot

Pre každú sekciu je možnosť výberu ľubovoľných terminálov tlačidlom *Výber terminálov* alebo všetkých terminálov v herni pomocou *Výber všetky terminály v herni Áno/Nie*.

3.1.3.1 Obsluha

Zobrazená hodnota OUT (hodnota výberu). Je možné vynulovať (obsluha alebo nájomca)

3.1.3.2 Nájomník

V tabuľke zaznamenané hodnoty IN, OUT, dátum posledného resetu a NETTO pre počítačľa:

Nájomca	Stav krátkodobého nezávislého počítačľa. Manažér ho môže vynulovať.
Posledné účtovanie	Stav k poslednému dňu predchádzajúceho mesiaca.
Aktuálne účtovanie	Stav od začiatku aktuálneho mesiaca.
Pokladničné účtovanie	Hodnoty napočítané od posledného výberu kasy. Môže vynulovať výberca.

3.1.3.3 Vlastník

Obsluha	Stav krátkodobého nezávislého počítačľa. Môže si vynulovať obsluha, manažér alebo technik.
Nájomca	Stav krátkodobého nezávislého počítačľa. Môže ich vynulovať manažér alebo technik.
Celkom	Stav počítačľiel počas doby prevádzky v konkrétnej prevádzke alebo pred prehraním software. Môže vynulovať technik
Posledné účtovanie	Stav k poslednému dňu predchádzajúceho mesiaca.
Aktuálne účtovanie	Stav od začiatku aktuálneho mesiaca.
Pokladničné účtovanie	Hodnoty napočítané od posledného výberu kasy. Môže vynulovať výberca.
VLT	Celkové hodnoty naviazané na sériové číslo.
Jackpot	Celková suma vyhraná v hre Jackpot pre daný výber terminálov.

3.1.3.4 Celkové hodnoty za obdobie

Dátum a čas obdobia Od – Do. Hodnoty In a Out a počet sčítaných záznamov.

Tlačidlá:

Domov	- pre návrat do Hlavného menu
Pôvodný filter	- resetuje vybrané obdobie a nastaví sa na posledných 30 dní
Výber terminálov	- výber ľubovoľného množstva terminálov v herni
Možnosť vybrať všetky terminály v herni Áno/Nie	

3.1.3.5 Prehľad bankoviek a mincí

Pre zobrazenie štatistiky výber obdobia Od – Do.

Informácie o počte bankoviek a mincí jednotlivých hodnôt.

3.1.3.6 In/Out List

Nastavenie obdobia Od – Do. Pre vklady sa zobrazí tabuľka obsahujúca dátum, čas, typ transakcie, minca/bankovka.

Tlačidlá:

Domov	- návrat do Hlavného menu
Pôvodný filter	- resetuje vybrané obdobie a nastaví sa na posledných 30 dní
Šípky vpravo/vľavo	- prechod medzi stránkami výpisov

3.1.3.7 Jackpot

Prehľad padnutých Jackpotov na danom termináli. Údaje obsahujú dátum, čas, úroveň a hodnotu padnutého Jackpotu.

3.1.4 Tikety

Obdobie Od – Do. Zobrazená tabuľka s informáciami o tikete:

Poradie, Dátum, Čas, Hodnota, ID kľúča, ticketID, Potvrdiť

Tlačidlá:

Domov	- návrat do Hlavného menu
Pôvodný filter	- resetuje vybrané obdobie a nastaví sa na posledných 30 dní
Šípky vpravo/vľavo	- pre listovanie medzi stránkami výpisu
Potvrdiť	- potvrdí vyplatenie tiketu

3.1.5 Diagnostika**Tlačidlá:**

Domov	- návrat do Hlavného menu
-------	---------------------------

Test bankoviek a mincíAkceptorMincovkaTlačiareň

- Vytlačiť testovací tiket
 - Otestuje správnu funkčnosť tlačiarne

Senzory dverí

- Pri otvorení dverí príslušný indikátor sčervenie
 - nie je zaznamenané ako udalosť, alarm sa nespustí

Tlačidlá

- Test podsvietenia tlačidiel
 - Tlačidlá sa rozblíkajú
 - Pri dotyku na dotykový displej sa príslušné tlačidlo rozsvieti.
- Test funkčnosti tlačidiel
 - Pri stlačení tlačidla sa rozsvieti príslušný indikátor na displeji, pri ďalšom stlačení sa zhasne

DisplayZvuk

- Skúška ľavého, pravého reproduktora a oboch súčasne
 - je prehraný náhodný zvuk zo zoznamu
- Skúška nastavenia hlasitosti

Sieť**3.1.6 Udalosti**

Nastavení období Od – Do. Tabuľka s informáciami o udalostiach:

Dátum

Čas

Miesto

- informácie odkiaľ akcie vychádzajú

Subjekt

- ID servisného kľúča, Terminál (pri zapnutí)

Akcia

- Popis akcie

Cieľový objekt

- popis kam bola akcia smerovaná

Tlačidlá:

Domov	- návrat do Hlavného menu
Pôvodný filter	- resetuje vybrané obdobie a nastaví sa na posledných 30 dní
Šípky vpravo/vľavo	- pre listovanie medzi stránkami udalostí

3.1.7 Posledné hry

Popísané v časti 7.6

3.1.8 Nastavenia siete

Nastavení IPv4 adresy - Dynamicky/Staticky
 IP adresa
 Maska siete
 Implicitná brána
 Stav siete
 Spojenie s internetom nadviazané/zlyhalo
 Spojenie s VPN serverom nadviazané/zlyhalo

3.1.9 Nastavenia stroja

Možnosti:

Periférie
 Zoznam hier
 Jazyk
 Hlasitosť

3.1.9.1 Periférie

Dotykový displej

- Kalibrácia dotykového displeja
 - vid'. 3.1.2.
- Kalibrácia displeja na pôvodné nastavenie
 - skalibruje displej a reštartuje terminál

Prístupové kľúče

- vid'. **časť 8** Nastavenia elektronických kľúčov

3.1.9.1.1 Prístupové kľúče

Zoznam prístupových kľúčov:

Identifikátory:

ID kľúča
 Zodpovedná osoba
 Platnosť od
 Platnosť do
 Rola

- Obsluha
- Manažér
- Výberca
- Technik

Tlačidlá:

Domov -návrat do Hlavného menu
 Pridať kľúč -nastavenia nového kľúča vid'. Časť 8 Pridanie el. kľúča
 Vľavo, Vpravo -pre listovanie medzi stránkami

3.1.9.2 Zoznam hier

Tlačidlá *Späť* a *Pôvodné nastavenie* pre návrat do Hlavného menu, resp. Nastavenie pôvodných hodnôt.

Tabuľka s 3 stĺpcami Názov hry, Herný mód, Kontrolné dáta

Stiahnuť dáta

- K všetkým hrám, ktoré sú v móde ON stiahne dáta na vložený flash disk..

3.1.9.3 Jazyk

Na výber jedna z možností: Čeština, Slovenčina.

3.1.9.4 Hlasitosť

Je možné nastaviť hlasitosť pre zvuk v hrách a v menu. Nastavenie sa vykonáva pomocou posúvacej lišty na škále od 20 do 100.

Tlačidlá:

Domov - návrat do Hlavného menu

3.1.9.5 Rozšírené nastavenia

Kontrola veku - ON/OFF

Tlačidlá:

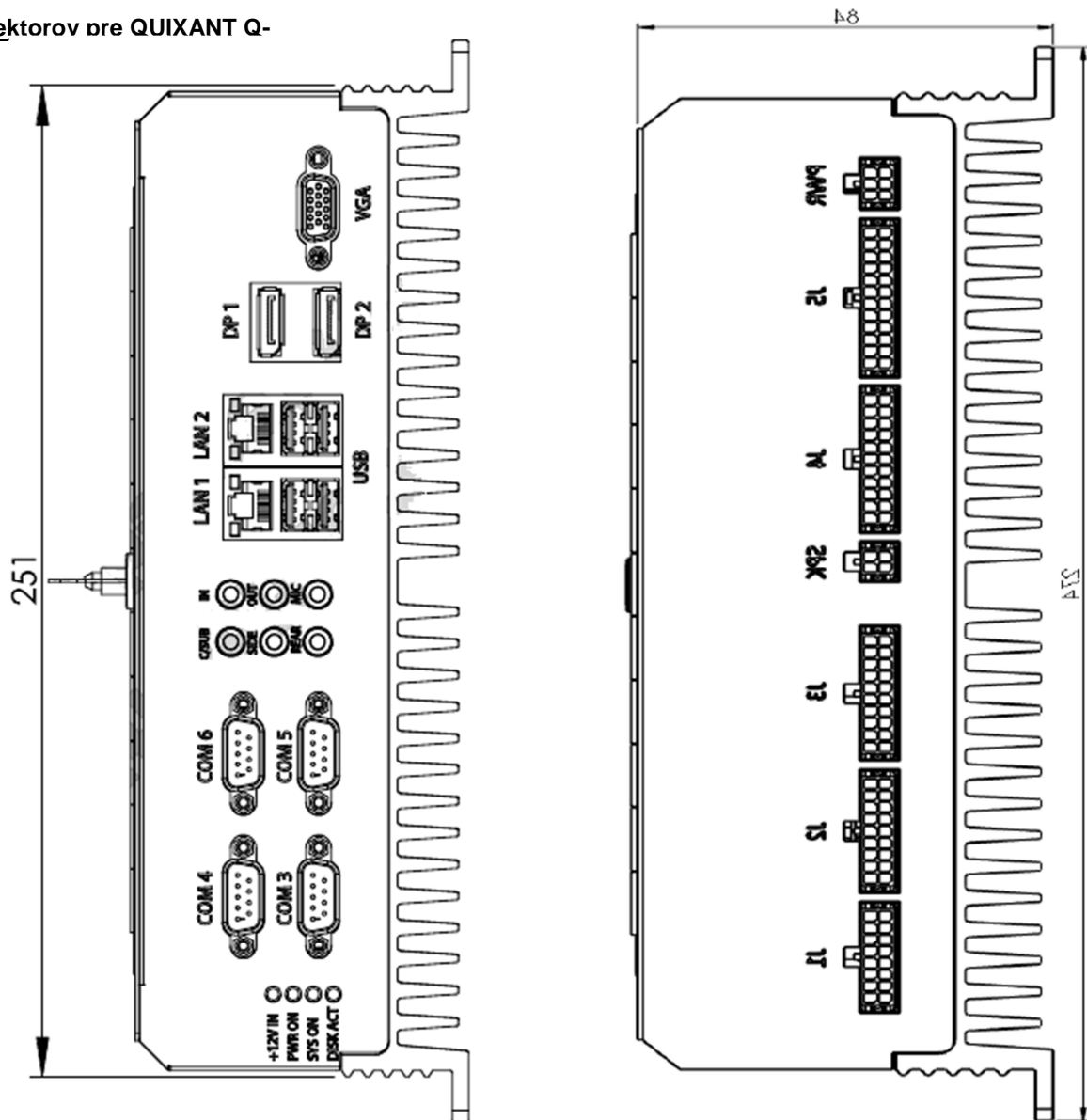
Domov - návrat do Hlavného menu
Reset - nastavenie pôvodných hodnôt

Časť 4 | Konfigurácia programových dosiek a popis konektorov

4.1 Konfigurácia programových dosiek

Typ: QUIXANT Q-300

Zostava konektorov pre QUIXANT Q-300



Popis pripojovacích konektorov:**Konektor J1:**

1. NC
2. NC
3. keysystem – DATA
4. cctalk1 – DATA
5. NC
6. NC
7. NC
8. +12 V pre počítač
9. NC
10. keysystem – ZEM
11. keysystem – DATA
12. ccTalk1 – GND
13. NC
14. NC
15. NC
16. NC

Konektor J3:

1. GND
2. tl. Hold1
3. tl. Hold3
4. tl. Hold5
5. tl. Bet
6. tl. Autoštart
7. NC
8. NC
9. NC
10. NC
11. NC
12. tl. Hold2
13. tl. Hold4
14. tl. Štart
15. tl. Vyplatiť
16. tl. Red
17. NC
18. NC
19. NC
20. NC

Konektor J2:

1. NC
2. NC
3. dverový spínač – horné dvere
4. dverový spínač – prostredné dvere
5. dverový spínač – dolné dvere
6. dverový spínač – zámok kasy
7. keysystem – signál kľúča
8. NC
9. NC
10. NC
11. NC
12. NC
13. GND –
14. GND –
15. GND –
16. NC
17. NC
18. NC

Konektor J4:

1. NC
2. NC
3. NC
4. NC
5. NC
6. NC
7. NC
8. počítač – IN
9. počítač – BET
10. počítač – osvetlenie
11. NC
12. NC
13. NC
14. NC
15. NC
16. NC
17. NC
18. NC
19. počítač – OUT
20. počítač – WIN
21. NC
22. NC

Konektor J5:

1. sv. Hold1
2. sv. Hold3
3. sv. Hold5
4. sv. Bet
5. sv. Autoštart
6. NC
7. NC
8. NC
9. NC
10. NC
11. NC
12. NC
13. sv. Hold2
14. sv. Hold4
15. sv. Štart
16. sv. Payout
17. sv. Red
18. NC
19. NC
20. NC
21. NC
22. NC
23. NC
24. NC

Konektor J6/PWR:

1. GND
2. GND
3. GND
4. +12 V
5. +12 V
6. GND

Konektor J23/SPK:

1. pravý reproduktor +
2. ľavý reproduktor +
3. pravý reproduktor –
4. ľavý reproduktor –

Časť 5 | Popis komponentov

5.1 Akceptor bankoviek

Typ: **EBA – 34/SD3**

EBA – 34/SD3: Akceptor bankoviek, integrovaný separátor a cash box (SD3) tvoria jeden funkčný diel. Akceptor je možné použiť bez zariadenia cash box (SD3), je pevne naprogramovaný na prijatie českých bankoviek v hodnote 100, 200, 500, 1000, 2000 a 5000 Kč, čo zodpovedá vkladu 100, 200, 500, 1000, 2000 a 5000 kreditov.

Časté chyby:

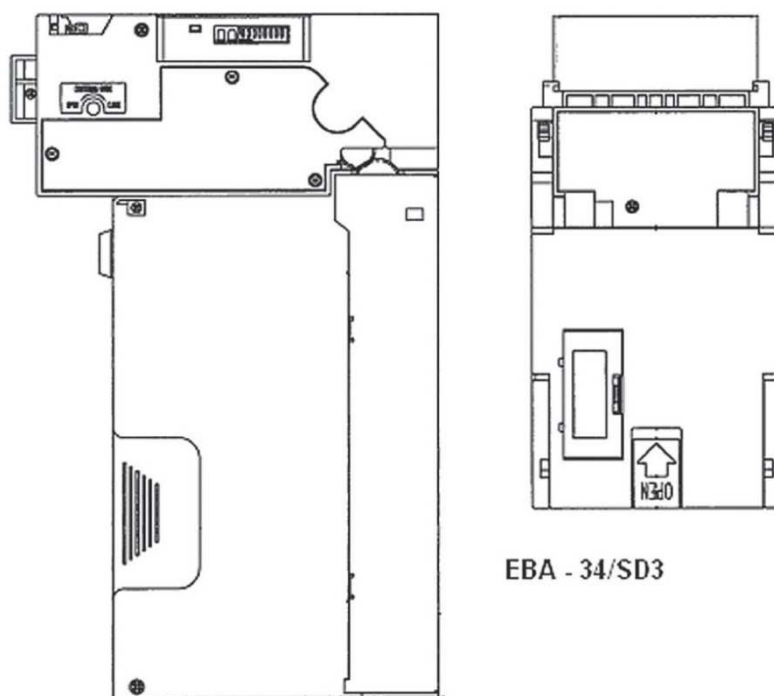
- nečistota v optike akceptora
- zlý kontakt prepájacích káblov
- zaseknutá bankovka v akceptore, cash boxe, prípadne separátore
- zlá kalibrácia

Demontáž:

- odpojte prístroj od napájania a otvorte hlavné dvere prístroja
- odpojte vodiče: napájanie, zem a výstupný signál od rozhrania zariadenia
- odskrutkujte, vyberte akceptor z uchytenia
- odpojte zbernicový kábel rozhrania z akceptora
- pomocou poistiek uvoľnite pohyblivé časti separátora
- u EBA – 34/SD3 uvoľnite pomocou poistiek predný a zadný kryt a odklopte

Údržba:

- Na čistenie optiky akceptora používajte výhradne vlhkú bavlnenú handričku nepustenú saponátom, mydlovou vodou, prípadne čističom na báze liehu.
- Na čistenie nepoužívajte žiadne chemické látky, ktoré by mohli poškodiť optiku, prípadne riadiacu elektroniku.
- Po odstránení hrubších nečistôt vyleštite čítacie zóny optiky akceptora suchou, bavlnenou handričkou.



EBA - 34/SD3

5.2 Mincovník

Typ: **RM 5 alebo Azkoyen D2S**

Je možné použiť aj iné typy mincovníkov.

Mincovník je elektronický kontrolný prístroj na mince, ktorý je schopný akceptovať, podľa naprogramovania, až šesť rôznych druhov mincí. Štandardne je naprogramovaný na prijímanie českých mincí v hodnote 10, 20 a 50 Kč, čo zodpovedá vkladu 10, 20 a 50 kreditov.

Časté poruchy:

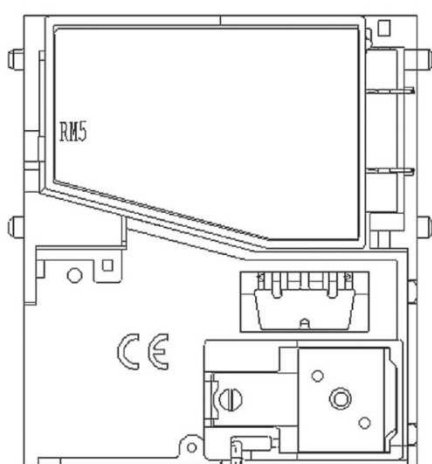
- zaseknuté mince
- nečistoty alebo cudzie predmety v mincovníka
- zaseknutá elektromagnetická cievka mincovníka

Demontáž:

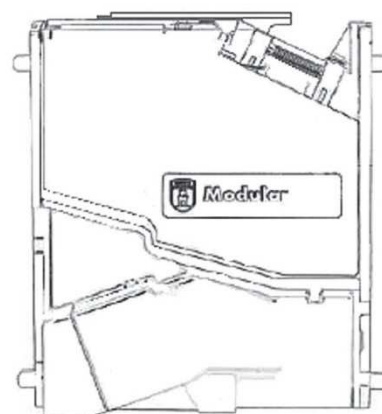
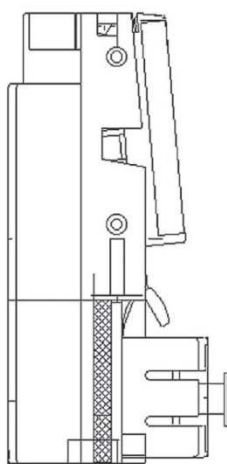
- odpojte prístroj od napájania a otvorte hlavné dvere prístroja
- odpojte pripájací kábel mincovníka z konektora
- povoľte plastové poistky na stranách mincovníka a vyberte ho z úchyto

Údržba:

- na čistenie mincovníka používajte výhradne vlhkú bavlnenú handričku napustenú saponátom, mydlovou vodou, prípadne čističom na báze liehu
- na čistenie nepoužívajte žiadne chemické látky, ktoré by mohli mincovník poškodiť



RM5



Azkoyen D2S

5.3 Tlačiareň

Typ: **Termotlačiareň GLYN GKP22-SP-V-100**
(je dodávaná iba vo video lotériových termináloch)

Napájanie: +24 V/2 A

Napájací zdroj k tlačiarne: BICKER SNP-Z10

- 90 – 264 V AC, 2 A, 47 – 63 Hz

+24 V, 4,5 A

BICKER SNP-Z10 2

- 90 – 264 V AC, 2 A, 47 – 63 Hz

+24 V, 4,5 A

Rozhraní: RS232

Pripojenie k programovej doske CPU:

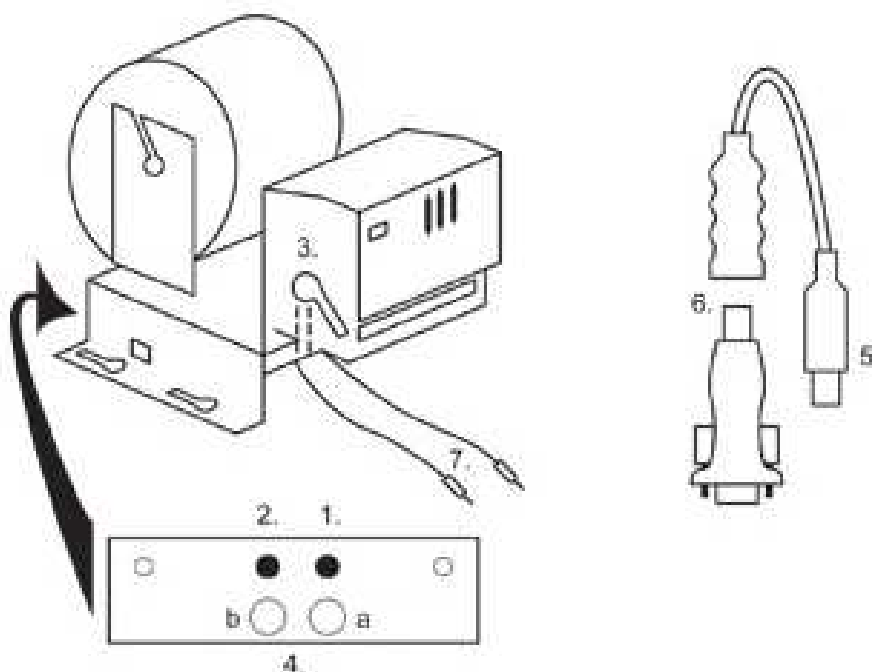
USB (cez konvertor RS232 na USB – FTDI)

USB (priame pripojenie cez mini USB port)

Rozmery papiera: šírka 60 mm, návin 100mm, priemer dutinky 25 mm

POZOR!

Používajte iba originálny termopapier dodaný výrobcom, alebo papier s rozmerom uvedeným v tomto manuály.



1. mikrosplínač – zrezanie papiera
2. mikrosplínač – posun papiera
3. poistka – odistite pri nasadzovaní a vyťahovaní papiera z hlavy tlačiarne
4. Po nasadení papiera opäť zaistite.
5. kontrolné LED diódy
 - a. zelená – pripravené
 - b. červená – porucha, mimo prevádzky
6. konektor USB pre pripojenie k programovej doske CPU
7. konvertor z RS232 na USB
8. káble pre pripojenie napájania. Fialový +24 V, čierny 0

Časté poruchy:

- zlý konvertor z RS232 na USB
- zlý dátový kábel
- zle uzemnený zdroj na tlačiareň

5.4 Počítadlo s USB portom

- USB kábel pripojený do ľubovoľného USB portu dosky Quixant
- napájací kábel zapojiť do poistkovej dosky

Konektor napájanie:

1. 12V
2. GND

5.5 Hlavní napájací zdroj

Typ: BICKER BEA-540H 400W

Vstup: 90 – 264 V AC, 3 A, 47 – 63 Hz

Výstup: +3,3 V, 20 A

+5 V, 20 A

+12 V, 30 A

-12 V, 0,8 A

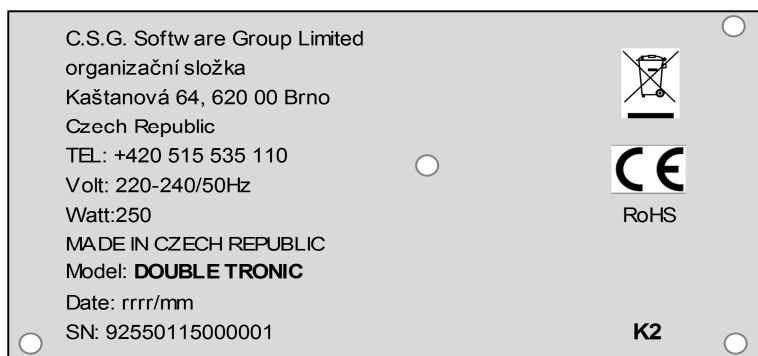
+5 Vsb, 3,5 A

5.6 Upozornenie

Údržbu, nastavenie a uvedenie prístroja do prevádzky môže iba kvalifikovaný a preškolený personál. Pokiaľ je porucha na funkčnom diely iná než porucha popísaná v tejto príručke, pokazený diel vymeňte a opravu prenechajte autorizovanému servisu. Predídete tak prípadnému poškodeniu prístroja alebo poraneniu osôb.

Časť 6 | Technická podpora

6.1 Výrobný štítok



Hodnoty poistiek: Vypínač – 6,3 A
Rozvod 12 V – 3,15 A

6.2 Servisní dispečing a technická podpora:

KAJOT TECHNOLOGY CENTER

Kaštanová 64
620 00 Brno
Česká republika

SERVICE

Telefón: +420 515 535 100
E-mail: servis@kajot.cz

SUPPORT VLT & GLT

Telefón: +420 515 535 131
E-mail: dohledvlt@kajot.cz

6.3 Chybová hlásenie

OTVORENÉ DVERE!

porucha: Otvorený dverný kontakt.

riešenie: Skontrolujte dovretie zadných dverí prístroja, prípadne kasy prístroja.

NEDOKONČENÁ HRA/ VYČKAJTE!

porucha: VHP bol vypnutý behom prebiehajúcej hry. Číslo ukazuje počet týchto udalostí od poslednej inicializácie programovej dosky.

riešenie:

ODPOJENÉ POČÍTADLO

– iba ak je pripojený kontrolér elektromechanických počítadiel

porucha: Porucha na pripojení elektromechanických počítadiel.

riešenie: Skontrolovať pripojenie elektromechanických počítadiel do riadiacej dosky alebo skontrolovať poistku na doske.

FUNKCE KONTROLA VĚKU AKTIVNÍ! KONTAKTUJTE OBSLUHU.

porucha: Je zapnutá funkcia kontrola veku.

riešenie: Vložte elektronický kľúč.

CHYBA SIETE!

porucha: Nedostupné pripojenie k sieti.

riešenie:

CHYBA NA SERVERY!

porucha:

riešenie:

Časť 7 | Možnosti nastavenia

7.2 Zakázanie bankoviek pre EBA 34

- jednotlivé bankovky sa zakazujú pomocou DIP prepínača, a to tak, že každá bankovka má svoj DIP kanál
- DIP prepínač (všetko v zapnutom stave):
 1. TEST
 3. 100 Kč – pre zakázanie dajte DIP č. 3 hore
 4. 200 Kč – pre zakázanie dajte DIP č. 4 hore
 5. 500 Kč – pre zakázanie dajte DIP č. 5 hore
 6. 1 000 Kč – pre zakázanie dajte DIP č. 6 hore
 7. 2 000 Kč – pre zakázanie dajte DIP č. 7 hore
 8. 5 000 Kč – pre zakázanie dajte DIP č. 8 hore

- potom prístroj vypnite a zapnite. Tým je blokovanie príslušnej bankovky ukončené.

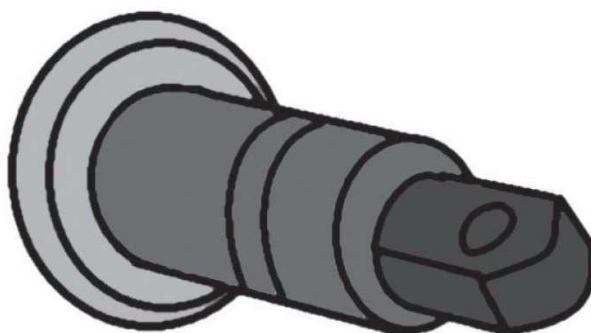
!!! PRESKÚŠAJTE, ČI AKCEPTOR DANÚ BANKOVKU NEPRÍJMA ZO VŠETKÝCH ŠTYROCH STRÁN !!!

7.3 Popis funkcie elektronických kľúčov KEY SYSTÉM

- elektronické kľúče slúžia ako náhrada za elektromechanické zámky
- zasuniete elektronický kľúč do dierky na bočnej stene kabinetu Kajot Double Tronic K2 – viď obr. na str. 2.
- po vložení elektronického kľúča sa na spodnom LCD monitore zobrazí Hlavné menu príslušné nastavenia práv daného kľúča.

7.4 Popis programovania elektronických kľúčov KEY SYSTÉM

- V Hlavnom menu v Nastaveniach stroja zvolíte Periférie.
 - Vyberte možnosť Prístupového kľúča.
 - Objaví sa zoznam aktuálne nastavených kľúčov.
 - Menu Prístupové kľúče kliknite na tlačidlo Pridať kľúč.
 - Budete vyzvaní k vytiahnutiu prístupového kľúča a vloženiu nového kľúča.
 - Budete vyzvaní k výberu terminálov (1 až všetky), pre ktoré bude novo vytvorený kľúč platný.
 - Na obrazovke sa objaví ID zisteného kľúča.
 - Z ponúkaných možností (Obsluha, Výberca, Manager prevádzky, Servisní technik) vyberte požadovanú rolu pre nový kľúč.
 - Kliknite na potvrdzovacie tlačidlo, zobrazí sa potvrdenie o nastavení kľúča.
 - Potom sa objaví výzva na vloženie pôvodného elektronického kľúča.



obr. 1

Funkcie elektronických kľúčov

PIN	LEVEL	FUNKCE	BARVA KLÍČE
1	1	Service	červený
2	1	Owner	modrý
3	1	Rental	zelený

7.5 KONTROLA VEKU (Platí iba pre verziu V.CZ-KAJOT-VLT)

KONTROLA VEKU je softwarová funkcia, ktorá umožňuje obsluhu terminálu KAJOT kontrolu a dohľad nad tým, či využívajú hrací terminál iba osoby staršie ako 18 rokov.

Popis funkcie KONTROLA VEKU:

Technické riešenie je koncipované tak, že po vložení bankovky alebo mince, výbere hry a stlačení tlačidla ŠTART dôjde k aktivácii systému KONTROLA VEKU - na spodnom monitore sa zobrazí hlásenie:



čím dôjde k znemožneniu jeho použitia bez vedomia obsluhy.

V prípade, že zákazník splní podmienky pre účasť v hre (vek nad 18 rokov), povolí oprávnená osoba obsluhy hru vložением elektronického kľúča SERVICE a jeho opätovným vytiahnutím. Pri ukončení hry dôjde po 120 sek. k automatickej aktivácii funkcie KONTROLA VEKU, pri vyplácaní kreditu sa KONTROLA VEKU aktivuje okamžite.

Aktivácia funkcie KONTROLA VEKU:

1. S použitím elektronického kľúča spustíte Servisné menu
2. Na karte Nastavenie stroja zvolíte záložku Rozšírené nastavenia
3. Vyberte terminály, na ktorých chcete požadovanú funkciu aktivovať.
4. Funkciu KONTROLA VEKU zapnete zmenou prepínača do polohy ON.
5. Vysuňte elektronický kľúč.

7.6 POSLEDNÉ HRY

POSLEDNÉ HRY je softwarová funkcia, ktorá umožňuje obsluhu prístroja kontrolu výsledkov posledných hier.

Táto funkcia je dostupná v servisnom menu s použitím servisného kľúča.


Postup: vloženie servisného kľúča – Main menu – Posledné hry

Wed May 13 09:45:25 2015

Puppet Show

Historie gamblu

Krok	Akcie	Zvolený symbol	Výsledný symbol	Step In	Step Out	Kredit
1	split			310	155	459851
2	gamble	černá	kříže	155	310	459851
3	collect			310	310	460161



← Zpět
↻ Reset time
POSLEDNÍ HRY

Filtr ▼ Od Po 2015-04-13 00:00:00 Do St 2015-05-13 09:44:42

Číslo	Datum	Čas	Název	Sázka	Výhra	Násobek	Bonusová výhra	Jackpot	Linie	Kredit In	Gamble In	Gamble Out	Kredit Out
21	2015-03-03	14.33.01	puppetShow	0	0				0	460151			460151
22	2015-03-03	14.33.01	puppetShow	0	0				0	460151			460151
23	2015-03-03	14.33.01	puppetShow	0	0				0	460151			460151
24	2015-03-03	14.33.01	puppetShow	0	0				0	460151			460151
25	2015-03-03	14.33.01	puppetShow	0	0				0	460151			460151
26	2015-03-03	14.33.01	puppetShow	0	0				0	460151			460151
27	2015-03-03	14.33.01	puppetShow	0	0	2	320		0	460151			460151
28	2015-03-03	14.33.01	puppetShow	10	150	1			0	460161			460161
29	2015-03-03	14.32.01	puppetShow	0	0	3	310		0	459696	310	465	460161
30	2015-03-03	14.32.01	puppetShow	0	160	2			0	459696			459696

« < 3 > »

↻ Zpět
ℹ Info
↑ Nahoru
↓ Dolu
▶ Potvrdit
← Vlevo
→ Vpravo

Pohyb po stránke:

S pomocou šípok s popisom v spodnej časti dolného monitoru, alebo s pomocou hardwarových tlačidiel, ktoré zodpovedajú tlačidlám zobrazeným na monitore.

Časť 8 | Nastavenie elektronických kľúčov

V servisnom menu zvolte *Periférie – Prístupové kľúče*. Objaví sa zoznam kľúčov nastavených pre daný terminál.

Pridanie nového kľúča:

Pre pridanie nového el. kľúča stlačte *Pridať kľúč*. Na obrazovke sa objaví pokyn na vloženie el. kľúča. Časový limit na vloženie kľúča je 10 sekúnd. Môžu nastať nasledujúce varianty:

- Bol vložený kľúč, ktorý nie je nastavený pre žiadny terminál
 - Obrazovka **Pridať kľúč**:
 - zobrazené ID zisteného kľúča
 - výber užívateľskej roly : Obsluha, Manažér prevádzky, Servisný technik, Výberca
 - výber zodpovednej osoby za kľúč, pôvodne je nastavený manažér prevádzky
 - výber možnosti *Tento terminál* alebo *Všetky terminály na herni*
- Bol vložený kľúč, ktorý už je registrovaný na danom terminály
 - Objaví sa hlásenie: Kľúč existuje
 - Zobrazí sa rola, na ktorú je kľúč registrovaný
 - Možnosti:
 - Deaktivovať všade a znovu nastaviť
 - Deaktivuje kľúč na všetkých termináloch
 - Vstup do **Pridať kľúč** (viď. vyššie)
 - Späť
 - Nastavenie kľúča zostane bez zmeny
- Bol vložený kľúč registrovaný na iných termináloch
 - Objaví sa hlásenie: Kľúč existuje
 - Možnosti:
 - Zaregistrovať terminál k tomuto kľúču
 - rola a zodpovedná osoba zostáva podľa pôvodného nastavenia
 - Deaktivovať všade a znovu nastaviť
 - Späť

Deaktivácia kľúča na terminály:

V zozname kľúčov je pri každom kľúči tlačidlo *Deaktivovať*.

Možnosti:

- Na tomto terminály
 - Pokiaľ je kľúč priradený aj na iné terminály, tak na nich zostane aktívny bez zmeny.
- Na všetkých termináloch
 - Kľúč sa deaktivuje na všetkých termináloch, na ktorých je nastavený.
- Zrušiť deaktiváciu
 - Záznamy sa nijako nezmenia.