

DG600F

Coin Acceptor

Technical Manual



Index

1. Změnit protokol.....	4
2. Úvod	4
2.1 Hlavní vlastnosti :	4
2.2 Specifikace :	4
3. Struktura a velikost výrobku	5
4. Režim sériového výstupu	7
4.1 Pokyny pro porty.....	7
4.2 Zákaz přijímání mincí.....	7
4.2.1 Zakázaný režim 1 -- Nízká úroveň zakazuje přijímání mincí.....	7
4.2.2 Zakázaný režim 2 - Vysoká úroveň zakazuje přijímání mincí.....	8
4.3 Sériový výstup signálu	8
4.4 Výstup čítače	9
5. Režim paralelního výstupu	10
5.1 Pokyny pro porty.....	10
5.2 Zákaz přijímání mincí.....	10
5.2.1 Zakázaný režim 1 - Nízká úroveň zakazuje přijímání mincí	10
5.2.2 Zakázaný režim 2 - Vysoká úroveň zakazuje přijímání mincí.....	11
5.3 Výstup signálu pro příjem mincí.....	11
6. Nastavení funkcí dip přepínače.....	12
6.1 Výstupní úroveň sériového portu	12
6.1.1 Režim 1-N.O	12
6.1.2 Režim 2-N.C	12
6.2 Zabezpečení identifikace mincí	12
6.3 Formát sériového výstupního signálu	12
6.3.1 Impulsní signál.....	12
6.3.2 Signál RS232.....	13
6.4 Blokování výstupní úrovně portu.....	14
6.4.1 Zakázaný režim 1 - nízká úroveň zákazu přijímání mincí.....	14
6.4.2 Zakázaný režim 2 - vysoká úroveň zákazu přijímání mincí.....	15
7. Nastavení parametrů mince	16
7.1 Přístup k nastavení parametrů mince	16
7.2 Vyčištění všech parametrů mincí.....	16
7.3 Parametry mincí skupiny Clean Up.....	16
7.4 Obnovení všech parametrů mincí.....	16
7.5 Přidání nových parametrů mince	16
7.6 Nastavení parametrů mince Exit.....	17
8. Nastavení parametrů akceptoru mincí.....	18
8.1 Přístup k nastavení parametrů mincovního přijímače	18
8.2 Obnovení parametrů akceptoru mincí na výchozí hodnotu	18
8.3 Nastavení výše poplatku za stroj A1	18
8.4 Nastavení přenosové rychlosti A2 Šířka impulsu sériového výstupního signálu/ RS232 Přenosová rychlost A2	18
8.5 Možnost vadného A3 alarmu	

8.6	Sériový port RS232 Formát výstupního signálu 	19
8.7	Možnost sériového nebo paralelního portu A5 	19
8.8	Ukončení nastavení	19
9.	Společné vady	20
9.1	Kód chyby(E1 - E7,EE)	20
9.2	Mince jsou odmítány a vráceny	20
9.3	Neodesílat žádný signál po uložení mincí	21
9.4	Odesílání chybových signálů po uložení mincí	21
9.5	Mince není snadné identifikovat, mince se často vrací	21

1. Alter Log

Datum/autor	Jednoduchý úvod	Verze
2010/06 GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ	Základní funkce jsou dokončeny.	1.0

2. Úvod

Řada DG600F akceptorů mincí je elektronický akceptor mincí s vysokou spolehlivostí, který se široce používá v zábavních zařízeních, prodejních automatech atd.

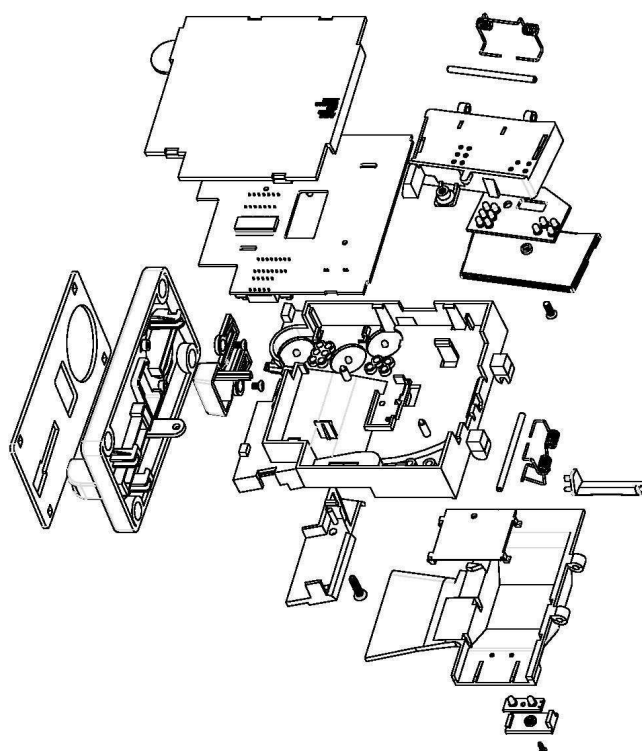
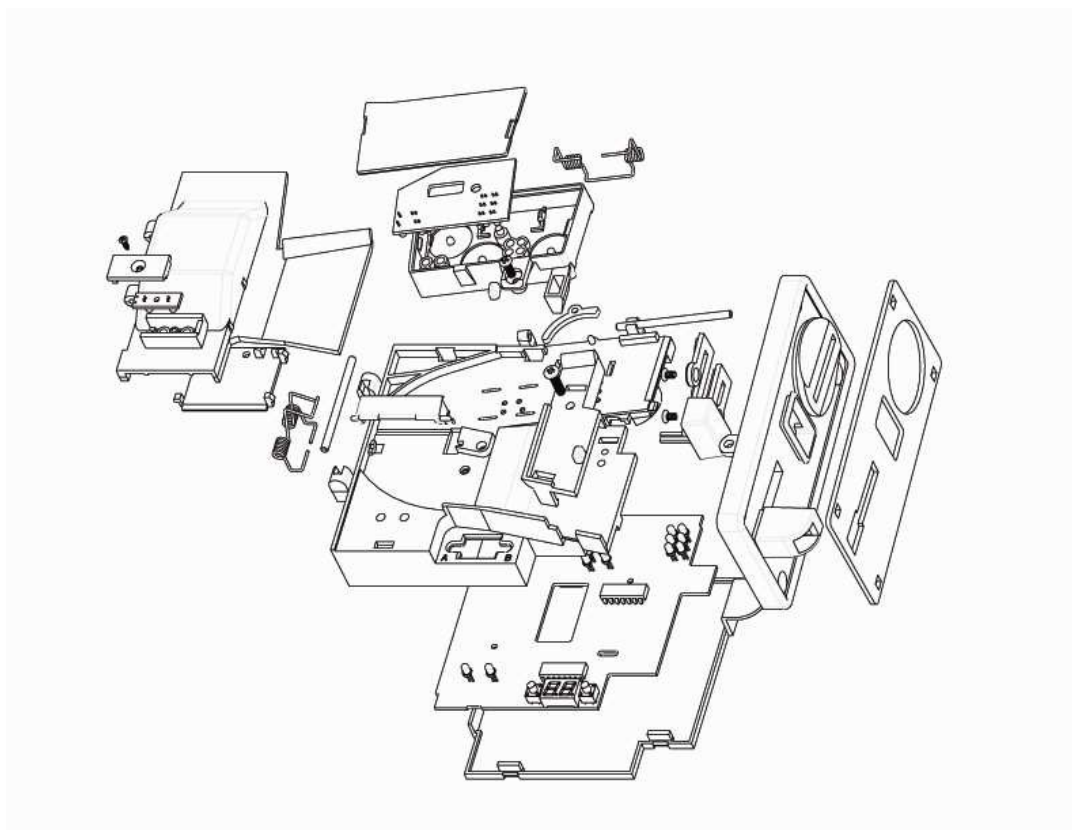
2.1 Hlavní vlastnosti :

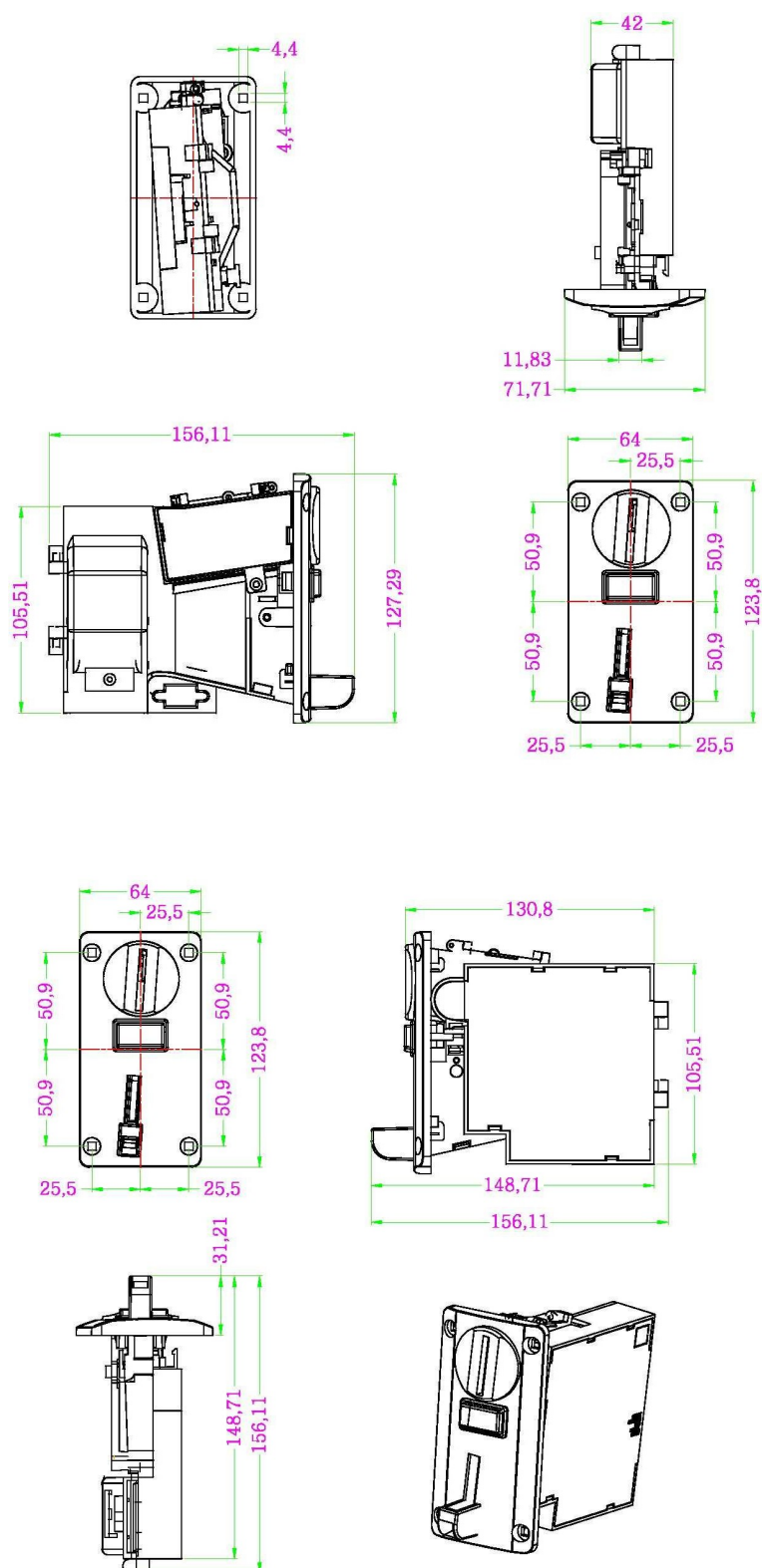
- Umožňuje rozpoznat 6 skupin mincí různých nominálních hodnot. (v případě potřeby lze překročit počet 8 skupin)
- Povolit zákaz přijímání všech mincí
- Průmyslový standardní konektor -- 10pinový paralelní port
- Speciální konektor -- 5pinový sériový port
- Povolení uvolnění mincí v zácpě
- Umožnit autodiagnostiku

2.2 Specifikace :

- **Velikost mince:**
 - Průměr : 17 - 30,5 mm
 - Tloušťka : 1,25 - 3,2 mm
- **Pracovní prostředí :**
 - Pracovní teplota : 0°C až 50°C
 - Skladovací teplota: 30°C až 55°C
 - Okolní vlhkost: Do 95% relativní vlhkosti bez kondenzace
 - Pracovní napětí: Normální 12VDC
 - Min 10VDC
 - Max 15VDC
 - Pracovní proud : Pohotovostní režim 50mA
 - Max450mA (V okamžiku odběru mince)
 - Komunikační rozhraní: Standardní paralelní port -- 10 pinů
 - Speciální sériový port -- 5Pin
 - Instalační poloha : Na libovolné rovině nesmí být úhel větší než 2 stupňů mezi akceptorem mincí a svislicí

3. Struktura výrobku a velikost



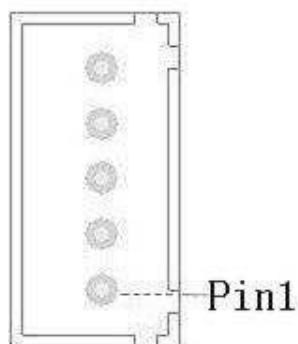


4. Režim sériového výstupu

4.1 Pokyny pro porty

Sériový konektor

Speciální konektor: 5Pin

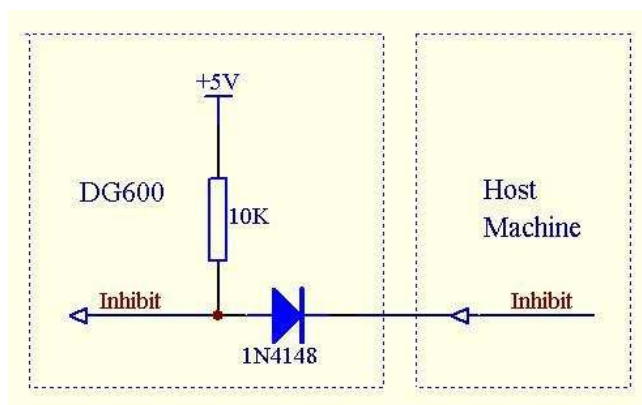


◎Sériový port

PIN	FUNKCE	AKTIVNÍ
1	+12V	
2	Sériový výstup signálu	
3	0 V	
4	Výstup čítače	Nizká
5	Inhibice portu (viz bod 4.2) .	

4.2 Zákaz přijímání mincí

◎Zakázání připojení k portu



4.2.1 Zakázaný režim 1 -- Nízká úroveň zakazuje přijímání mincí

Když je SW4 v poloze "OFF",

Pokud je inhibiční port 5th odpojen nebo připojen k vysoké úrovni ($>+3V$) , akceptor mincí přijímá všechny mince.

Pokud je port 5th Inhibiting připojen na nízkou úroveň ($<+1V$) , akceptor mincí odmítne všechny mince.

4.2.2 Zakázaný režim 2 - Vysoká úroveň zakazuje přijímání mincí

Když je SW4 v poloze "ON",

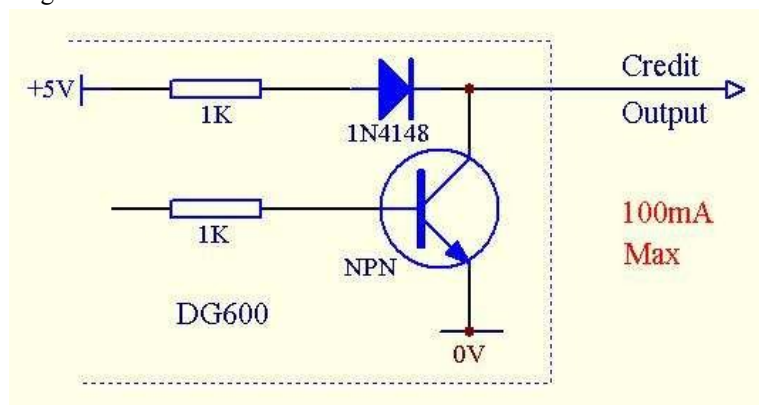
Pokud je port 5th Inhibiting odpojen nebo připojen k vysoké úrovni ($>+3V$), akceptor mincí odmítne všechny mince.

Pokud je port 5th Inhibiting odpojen nebo připojen na vysokou úroveň ($<+1V$), akceptor mincí přijme všechny mince.

4.3 Sériový výstup signálu

Výstup sériového signálu tvoří tranzistor NPN

◎ Výstupní port signálu



- V režimu sériového pulzního výstupního signálu se při přijetí dostatečného množství mincí (ne méně než je množství nabití stroje) tranzistor NPN sepne na dobu 25 ms/45 ms/65 ms/100 ms (+/-20 %).

Stroj detekuje nejen hrany kreditních pulzů, ale také šířku kreditních pulzů, která není menší než 20 ms, aby se eliminoval šum nebo nesprávný pulz.

výstupní řádek .

Poznámka: V parametru akceptoru mincí lze nastavit periodu 25ms/45ms/65ms/100ms A2.

- V režimu sériového výstupu signálu RS232 se při přijetí dostatečného množství mincí (ne méně než je výše nákladu stroje) zapne tranzistor NPN signálem RS232.
- Množství výstupního signálu = množství vložených mincí / množství náboje stroje

E.G. :

Mince 0,1 USD je nastavena jako 01, mince 0,5 USD je 05, mince 1,00 USD je 10, částka pro dobití automatu je nastavena jako 02. To znamená, že,

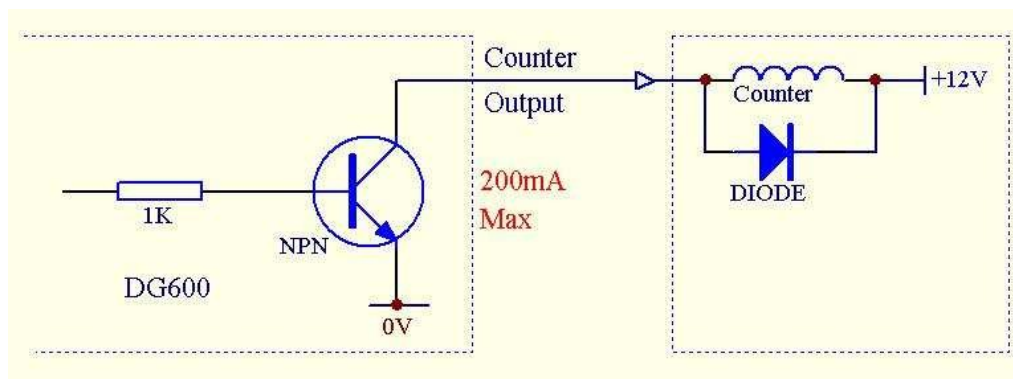
Vložení 2ks mincí 0,1 USD pro vyslání signálu

Vložte minci v hodnotě 0,5 USD, abyste mohli odeslat 2ks signálů, a zůstaňte u částky 0,1

USD Vložte minci v hodnotě 1,00 USD, abyste mohli odeslat 5ks signálů.

4.4 Výstup čítače

© Výstup čítače



Výstup počítadla se skládá z tranzistoru NPN s otevřeným kolektorem, při přijetí dostatečného množství mincí (ne méně než je množství náboje stroje) se tranzistor NPN zapne do zkratu na dobu 25 ms/45 ms/65 ms/100 ms (+/-20 %). Zde by mělo být výstupní napětí menší než 0,7 V a pro elektrický proud je k dispozici max. 200 mA.

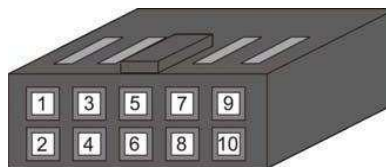
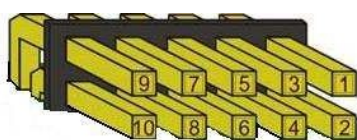
Výstupy pulzního čítače jsou stejné jako výstupy signálu

5. Režim paralelního výstupu

5.1 Pokyny pro porty

Paralelní konektor

Průmyslový standardní konektor: 10Pin DIL

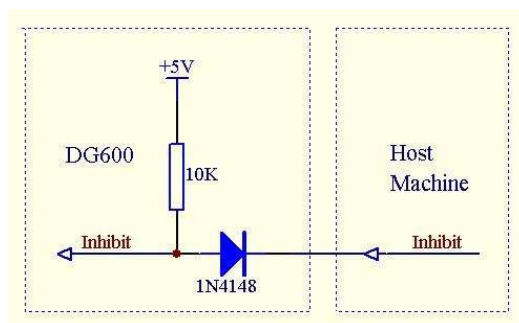


◎Paralelní porty

PIN	FUNKCE	AKTIVNÍ
1	0 V	
2	+12V	
3	Přijmout C5	Nizká
4	Přijmout C6	Nizká
5	Žádné	
6	Inhibice portu (viz bod 5.2) .	
7	Přijmout C1	Nizká
8	Přijmout C2	Nizká
9	Přijmout C3	Nizká
10	Přijmout C4	Nizká

5.2 Zakaz přijímání mincí

◎Zakázání připojení k portu



5.2.1 Zakázaný režim 1 - Nizká úroveň zakazuje přijímání mincí

Když je SW4 v poloze "OFF",

Pokud je port 6th Inhibiting odpojen nebo připojen na vysokou úroveň (>+3V) , akceptor mincí přijme všechny mince.

Pokud je port 6th Inhibiting připojen na nízkou úroveň (<+1V) , akceptor mincí odmítne všechny mince.

5.2.2 Zakázaný režim 2 - Vysoká úroveň zakazuje přijímání mincí

Když je SW4 v poloze "ON"

Pokud je port 6th Inhibiting odpojen nebo připojen na vysokou úroveň ($>+3V$), akceptor mincí odmítne všechny mince.

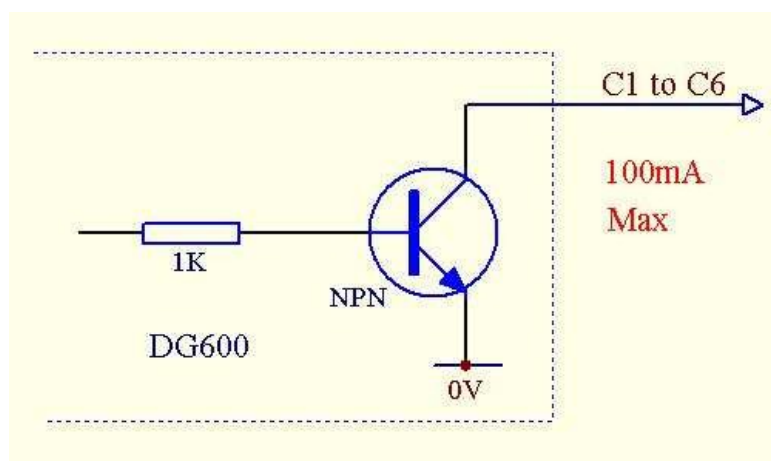
Pokud je port 6th Inhibiting připojen na nízkou úroveň ($<+1V$), akceptor mincí odmítne všechny mince.

5.3 Výstup signálu pro příjem mincí

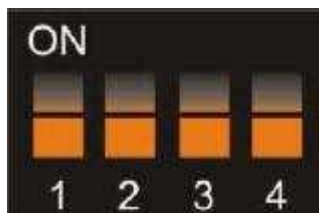
6 skupin výstupu signálu pro příjem mincí se skládá z 6 ks tranzistorů NPN s otevřeným kolektorem, při přijetí platné mince se příslušný tranzistor NPN zapne do zkratu na dobu 100 ms ($\pm 20\%$). Zde by výstupní napětí mělo být menší než 0,7 V a pro elektrický proud je k dispozici max. 100 mA.

Stroj detekuje nejen hrany kreditních impulsů, ale také šířku kreditních impulsů, která není menší než 50 ms, aby se eliminoval šum nebo nesprávný impuls ve výstupním vedení.

© Výstup signálu pro příjem mincí



6. Funkce dip přepínače Nastavení



©Funkce přepínače Dip

	SW1 Úroveň přístavu	SW2 Zabezpečení	SW3 Vysílání	SW4 Inhibice
NA	NC	Speciální	RS232	< +1V
OFF	NE	Normální	Pulsní	> +3V

6.1 Výstupní úroveň sériového portu

Poznámka: Dvě možnosti režimu jako rána nejsou vhodné pro režim výstupu paralelního portu.

6.1.1 Režim 1- N.O.

Když je SW1 v poloze "OFF",

V pohotovostním režimu je výstupní tranzistor NPN pro příjem mincí otevřeným kolektorem; při přijetí dostatečného množství mincí (ne méně než je množství nabití stroje) se tranzistor NPN zapne do zkratu na dobu 25 ms/45 ms/65 ms/100 ms (+/-20 %). Zde by mělo být výstupní napětí menší než 0,7 V a pro elektrický proud je k dispozici max. 100 mA.

Poznámka: v parametru akceptoru mincí lze nastavit periodu 25ms/45ms/65ms/100ms.

6.1.2 Režim 2- N.C.

Když je SW1 v poloze "ON",

V pohotovostním režimu je výstupní tranzistor NPN pro příjem mincí zkratován, pro elektrický proud je k dispozici max. 100 mA; při přijetí dostatečného množství mincí (ne méně než je množství nabití stroje) se tranzistor NPN zapne do otevřeného obvodu na dobu 25 ms/45 ms/65 ms/100 ms (+/-20 %).

Poznámka: V parametru akceptoru mincí lze nastavit periodu 25ms/45ms/65ms/100ms.

6.2 Zabezpečení identifikace mincí

Pokud je SW2 v poloze "OFF", znamená to, že mince jsou identifikovány pomocí vysokého zabezpečení akceptoru mincí. Když je SW2 v poloze "ON", znamená to, že akceptor mincí identifikuje mince s nízkým zabezpečením, akceptor může přijmout některé vadné mince.

6.3 Formát sériového výstupního signálu

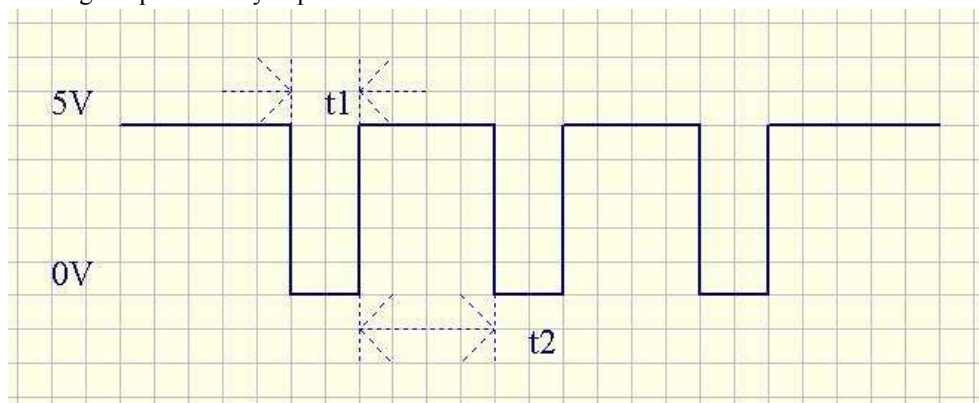
Poznámka: Tato možnost není vhodná pro režim výstupu paralelního portu.

6.3.1 Impulsní signál

Když je SW3 v poloze "OFF", po přijetí dostatečného počtu platných mincí vyšle sériový port pulzní signál.

6.3.1.1 Výběr režimu 1-N.O., V režimu výstupu sériového portu (SW1 je v poloze "OFF").

©N.O. Oscilogram pulzního výstupu



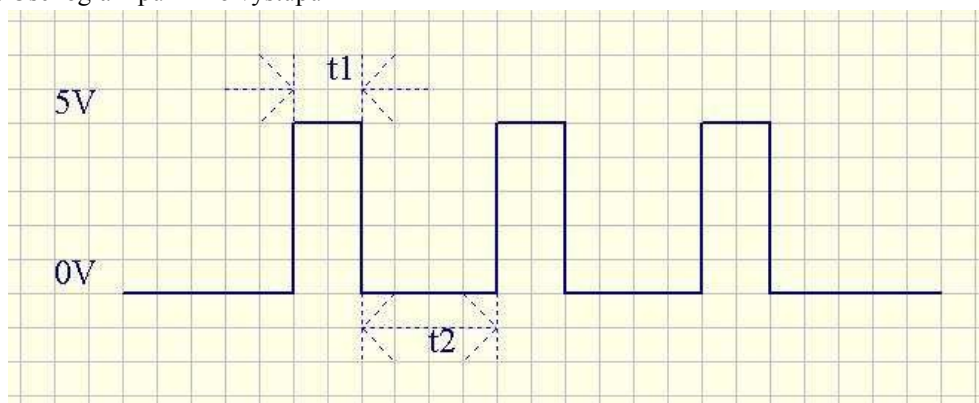
t1: Trvání impulzu (25ms/45ms/65ms/100ms)

Doba trvání je nastavena v parametrech akceptoru mincí A2.

t2: Interval mezi impulsy 100ms

6.3.1.2 Zvolte režim 2-N.C., V režimu výstupu sériového portu (SW1 je v poloze "ON").

©N.C. Oscilogram pulzního výstupu



t1: Trvání impulzu (25ms/45ms/65ms/100ms)

Doba trvání je nastavena v parametrech akceptoru mincí A2.

t2: Interval mezi impulsy 100ms

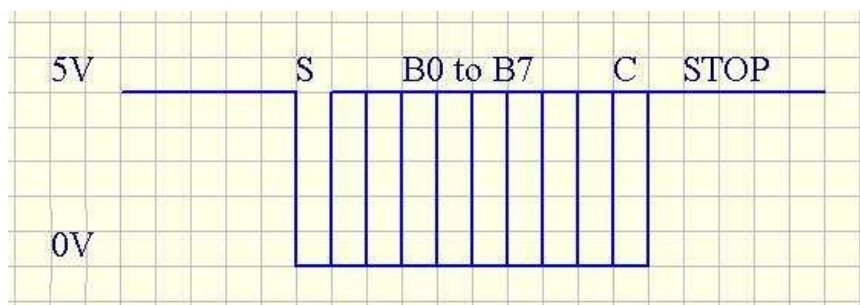
6.3.2 Signál RS232

Když je SW3 v poloze "ON", po přijetí dostatečného množství platných mincí vyše sériový port signál RS232.

6.3.2.1 Výběr režimu 1-N.O., V režimu výstupu sériového portu (SW1 je v poloze "OFF").

Poznámka: Tento režim zvolte, pokud se akceptor mincí připojuje k jedinému portu stroje.

©RS232 výstupní oscilogram



S: Startovací bit

B0 až B7: 8 datových bitů

: Kontrola rovnosti STOP

: Stop bit

V akceptoru mincí lze nastavit přenosovou rychlost (1200bps/2400bps/4800bps/9600bps)

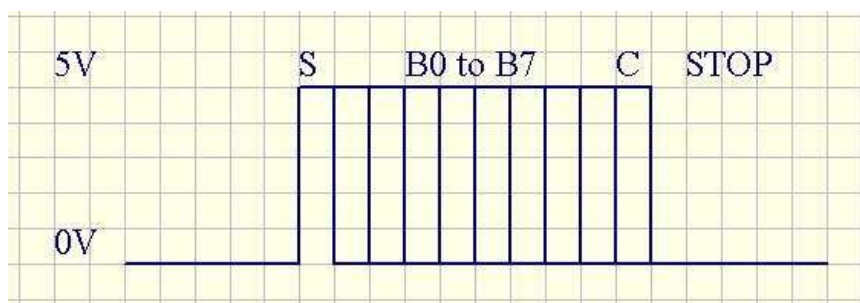
. ☐

parametr **A2**.

6.3.2.2 Zvolte režim 2-N.C., V režimu výstupu sériového portu (SW1 je v poloze "ON").

Poznámka: Tento režim zvolte, pokud se akceptor mincí připojuje k portu RS232 počítače.

©RS232 výstupní oscilogram



S: Startovací bit

B0 až B7: 8 datových bitů

: Kontrola rovnosti STOP

: Stop bity

V akceptoru mincí lze nastavit přenosovou rychlost (1200bps/2400bps/4800bps/9600bps)

. ☐

parametr **A2**.

6.4 Blokování výstupní úrovně portu

6.4.1 Zakázaný režim 1 - nízká úroveň zakazuje přijímání mincí

Když je SW4 v poloze "OFF",

Pokud je inhibiční port odpojen nebo připojen na vysokou úroveň (>+3V), akceptor mincí přijme všechny mince.

Pokud je inhibiční port připojen na nízkou úroveň (<+1V), akceptor mincí odmítne všechny mince.

6.4.2 Zakázaný režim 2 - vysoká úroveň zakazuje přijímání mincí

Když je SW4 v poloze "ON",

Pokud je inhibiční port odpojen nebo připojen k vysoké úrovni ($>+3V$), akceptor mincí odmítne všechny mince.

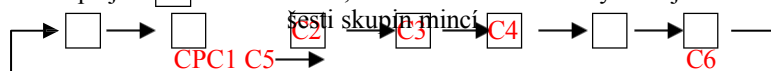
Pokud je inhibiční port připojen na nízkou úroveň ($<+1V$), akceptor mincí přijme všechny mince.

7. Parametry mincí Nastavení

7.1 Přístup k nastavení parametrů mince

Stiskněte tlačítko A, dokud se **CP** nezobrazí.

Na displeji LED se zobrazí **CP**, stisknutím tlačítka A vyberte jednu ze



7.2 Vyčištění všech parametrů mincí

Když se zobrazí **CP**, pokračujte v mačkání tlačítka B, dokud **CC** se zobrazí, vyčistí všech šest skupiny parametrů mincí.

7.3 Parametry mincí skupiny Clean Up

Když se zobrazí **CP**, stiskněte tlačítko A pro výběr jedné skupiny potřebných parametrů mincí mezi šest (**C1~C6**), a poté stiskněte tlačítko B pro zobrazení aktuálně uložených hodnot mincí. Stiskněte klávesu B, **00** se zobrazí, pak se uvolní, to znamená, že tato skupina parametrů mincí dokud nebudete vyčištění.

7.4 Obnovení všech parametrů mincí

7.4.1 Nejprve vyčistěte všechny stávající parametry mincí

Když se zobrazí **CP**, stiskněte tlačítko B, **CC** se zobrazí, pak ji uvolněte a vyčistí se dokud se nezobrazí všech šest skupin parametrů mincí.

7.4.2 Nastavte první skupinu mincí

Stisknutím tlačítka A se zobrazí **C1**, stisknutím tlačítka B se zobrazí aktuální hodnota mince jako **00**, stiskněte tlačítko B pro nastavení od **01** do **A0** ($A0=100$).



Stisknutím tlačítka B vyberte správnou hodnotu mince a poté vložte mince se stejnou nominální hodnotou, ale jiným rokem vydání (při každém vložení mince se zobrazí výzva "bi"), pro každou skupinu je k dispozici maximálně 20 kusů mincí.

Když je v paměti uloženo 20 mincí, zobrazí se výzva "bi.bi.bi" a na displeji se zobrazí **F**. Stisknutím tlačítka A přejdete na další nastavení skupiny a na displeji se zobrazí.

7.4.3 Nastavení další skupiny mincí

Pro nastavení parametrů mincí dalších 5 skupin v **C2~C6** viz kroky [7.4.2](#).

7.5 Přidání nových parametrů mince

Když se zobrazí **CP**, stiskněte tlačítko A a vyberte požadovanou skupinu mincí (**C1~C6**), poté stiskněte tlačítko.

Tlačítko B zobrazí aktuální hodnotu uložených mincí, potřebné vkladové mince (při každém vkladu se zobrazí výzva "bi").

čas vložit minci), když se zobrazí výzva "bi.bi.bi" a zobrazí se **F**, to znamená, že tato skupina je uložena a není třeba přidávat mince. plně

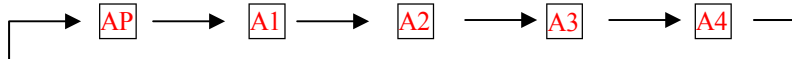
7.6 Nastavení parametrů mince Exit

Po dokončení nastavení parametru mince stiskněte tlačítko A na 2 sekundy a po zobrazení **88** jej uvolněte. ☐

8. Parametry akceptoru mincí Nastavení

8.1 Přístup k nastavení parametrů mincovního přijímače

Stiskněte tlačítko B, dokud AP se zobrazí, přejde do režimu nastavení.
LED displeje AP, stiskněte tlačítko A pro výběr pracovních parametrů.



8.2 Obnovení parametrů akceptoru mincí na výchozí hodnotu

Stiskněte tlačítko B, když se zobrazí AP a po zobrazení nápisu " CC " jej uvolněte.
parametry se obnoví na výchozí hodnotu.

Výchozí hodnota:

A1 výše nákladu stroje: 01
 Šířka impulsu sériového výstupního signálu A2/ přenosová rychlost RS232: 02 (45ms / 4800bps)
A3 chybný alarm možnost: 01 (zazvoní pouze jednou)
 A4 délka signálu sériového portu RS232: 01 (jeden
 bajt) . A5 výstup sériového portu: 01

8.3 Nastavení výše poplatku za stroj A1

Když se zobrazí A1, stiskněte tlačítko B pro zobrazení stávajícího dobíjecího kreditu uloženého v přístroji.

Stisknutím tlačítka B nastavte hodnotu od do A0 (A0=100).



Stisknutím tlačítka B zvolte potřebné množství náplně, stisknutím tlačítka A přejděte na další skupinu pracovních parametrů A2.

Pokyny k nabíjení stroje:

Např: Pak sériový port vyšle jeden signál, když obdrží jednu minci s kreditem 01, a pět signálů, když obdrží jednu minci s kreditem 05.

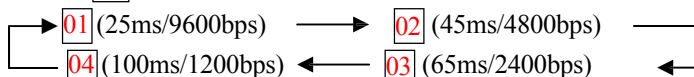
Např: Pak sériový port vyšle jeden signál, když obdrží pět mincí s kreditem 01, a dva signály, když obdrží jednu minci s kreditem 10.

Např: Pokud je v automatu nastaven kredit 02, pak sériový port vyšle dva signály, když obdrží jednu minci s kreditem 05 ($05/02=02$) a zbývá kredit mince, bude vyčištěn, pokud do 60 sekund nepřijde nová mince.

POZNÁMKA : Nastavení kreditu pro nabíjení stroje není vhodné pro výstupní režim paralelního portu.

8.4 Šířka pulsu sériového výstupního signálu/ Nastavení přenosové rychlosti RS232

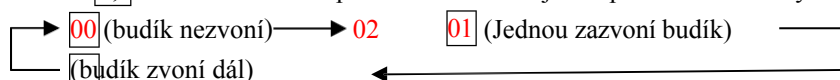
Když se zobrazí A2, stiskněte tlačítko B pro zobrazení stávajících parametrů uložených ve stroji.



Stisknutím tlačítka B nastavte potřebný parametr a poté stisknutím tlačítka A přejděte na další skupinu parametrů akceptoru mincí A3.

8.5 Možnost vadného alarmu A3

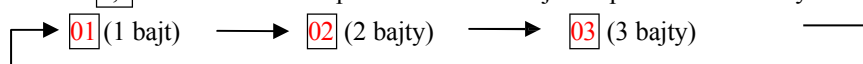
Když se zobrazí A3, stiskněte tlačítko B pro zobrazení stávajících parametrů uložených ve stroji.



Stisknutím tlačítka B nastavte potřebný parametr, stisknutím tlačítka A přejděte na další skupinu parametrů akceptoru mincí A4.

8.6 Sériový port RS232 Formát výstupního signálu (v případě potřeby lze formát změnit)

Když se zobrazí A4, stiskněte tlačítko B pro zobrazení stávajících parametrů uložených ve stroji.



01 (1 byte): Přenos parametrů mince prostřednictvím jednoho bytu.

Např.: Parametry mince datum je 01, tedy přenášené datum je 0x01.

02 (2 bajty): Přeneste název 0xAA a poté následují údaje o parametrech mince v jednom bajtu.

Např.: datum parametrů mince je 01, tedy přenášená data jsou 0xAA + 0x01.

POZNÁMKA: Interval mezi dvěma přenesenými bajty je 1 ms.

03 (3 bajty): Přeneste název 0xAA a poté následují údaje o parametrech mince v jednom bajtu, nakonec ověřovací hodnota (hodnota XOR pro dva předchozí bajty).

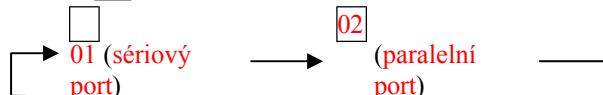
Např.: datum parametrů mince je 01, tedy přenášená data jsou 0xAA + 0x01 + 0xAB.

POZNÁMKA: Interval mezi dvěma přenášenými bajty je 1ms

Stisknutím tlačítka B vyberte podle potřeby parametry přijímače mincí a stisknutím tlačítka A přejděte na další skupinu parametrů přijímače mincí A5.

8.7 Možnost sériového nebo paralelního portu A4

Když se zobrazí A5, stiskněte tlačítko B pro zobrazení stávajícího nastavení parametrů uložených ve stroji.



01: Při přijetí dostatečného množství mincí vyšle sériový port (5Pin) signál, ale paralelní port nevysílá.

02: Při přijetí dostatečného množství mincí vyšle paralelní port (10Pin) impulsní signál, ale sériový port nevysílá.

Stisknutím tlačítka B zvolte parametry akceptoru mincí podle potřeby a stisknutím tlačítka A se vraťte zpět do režimu

AP.

8.8 Ukončení nastavení

Po dokončení nastavení parametrů mincovního přijímače stiskněte tlačítko A na 2 sekundy a uvolněte je.

se zobrazí po.

9. Společné vady

9.1 Kód chyby(E1 - E7,EE)

Kód chyby E1

Po zapnutí se zobrazí **E1**, což znamená, že první pár snímačů není v pořádku.

Po vložení mince se zobrazí **E1**, což znamená, že doba trvání mince na prvním páru snímačů je příliš dlouhá.

Kód chyby E2

Po zapnutí se zobrazí **E2**, což znamená, že první pár snímačů není v pořádku.

Po vložení mince se zobrazí **E2**, což znamená, že doba trvání mince na druhém páru snímačů je příliš dlouhá.

Kód chyby E3

Po zapnutí se zobrazí **E3**, což znamená, že první pár snímačů je mimo provoz.

Po vložení mince se zobrazí **E3**, což znamená, že doba trvání mince na třetím páru snímačů je příliš dlouhá.

Kód chyby E4

Po zapnutí se zobrazí **E4**, což znamená, že první pár snímačů není v pořádku.

Po vložení mince se zobrazí **E4**, což znamená, že doba trvání mince na sběrné bráně je příliš dlouhá.

Kód chyby E5

Po zapnutí se zobrazí **E5**, což znamená, že první pár indukčních cívek je mimo provoz.

Kód chyby E6

Po zapnutí se zobrazí **E6**, což znamená, že druhý pár indukčních cívek je nefunkční.

Kód chyby E7

Po zapnutí se zobrazí **E7**, což znamená, že se zaseklo tlačítko A nebo B.

Kód chyby EE

Po vložení mince se zobrazí **EE**, což znamená, že v mincovníku nejsou mince.

9.2 Mince jsou odmítány a vráceny

- Režim výstupní úrovně inhibičního portu je zvolen nesprávně, viz [6.4.](#), zkontrolujte, zda je přepínač SW4 ve správné poloze; nebo zkontrolujte, zda řídicí elektrická úroveň vystupující ze stroje splňuje požadavky nebo ne.
- V akceptoru mincí nejsou tyto parametry mincí uloženy, **pro** přidání nových parametrů mincí se podívejte do kapitoly [7.5.](#)

9.3 Neodesílat žádný signál po uložení mincí

- Zkontrolujte, zda je nastavení výše náboje v automatu správné, pokud hodnota vložených mincí nedosahuje výše náboje, akceptor mincí nevysílá žádný signál. Například hodnota vložené mince je 01, ale výše poplatku stroje je nastavena na 02, pak by nevyslal signál při vložení pouze jedné mince, ale vyslal by signál po vložení dvou mincí. Zkontrolujte nastavení výše náboje stroje v [části 8.3](#).
- Zkontrolujte, zda je výběr výstupního portu správný, nejprve se ujistěte, že porty pro připojení stroje a akceptoru mincí jsou sériový nebo paralelní port, a poté zkontrolujte výběr podle bodu [8.7](#).

9.4 Odesílání chybových signálů po uložení mincí

- Pokud režim paralelního portu vysílá chybový signál, zkontrolujte, zda nastavení skupiny (C1~C6) , ke které mince patří, jsou správné.
- Pokud režim paralelního portu vysílá chybový signál, zkontrolujte podle kapitoly [6.1](#), zda je SW1 (možnost elektrické úrovně sériového portu) ve správné poloze.
- V části [6.3](#) zkontrolujte, zda je SW3 (možnost elektrické úrovně sériového portu) ve správné poloze.
- V části [8.4](#) zkontrolujte, zda je šířka signálu a přenosová rychlost nastavena správně.

9.5 Mince není snadné identifikovat, mince se často vracejí

- Vzhledem k tomu, že se liší rok vydání mincí, jejich obrys a doba používání, budou se parametry mincí lišit od údajů uložených v mincovním přijímači, nastavte přepínač SW2 do polohy ON, abyste ztratili bezpečnost identifikace mincí.
- Plesae viz [7.5](#), přidejte nové parametry mince.