

Tellac 16 V1

Počítačka bankovek

Návod k obsluze



Bankovní technika spol. s r.o.
Kollárova 22
709 66 Ostrava – Mariánské Hory

Tel: 596 620 444
596 620 445
Fax: 596 627 028

E-mail: banktech@banktech.cz
http: www.banktech.cz

Obsah:

Bezpečnostní pokyny	3
Popis	4
Pohledy	4
Displej a ovládací panel	5
Technické údaje	6
Instalace	7
Boční vodítka.....	7
Uvedení do provozu	8
Režim počítání nominální hodnoty netříděných bankovek (Value)	9
Rychlost a kontroly	9
Počítání (Count-Mód)	10
Počítání s předvolbou dávky	10
Funkce ADD	11
Kontrola padělků	12
Změna měny	14
Kontrola dvojího podání	15
Rychlost	16
Tloušťka bankovek	17
Chybová hlášení	18
Chyby s kódem 'E'	18
Chyby s kódem 'C'	21
Čištění a údržba	23
EG-Konformitätserklärung	24

Technické změny vyhrazeny:
Červen 2007
V 1.5

Bezpečnostní pokyny

Prostudujte, prosím, tento návod k obsluze před započítím práce a připojením stroje k elektrické síti.

- Výrobce ani dovozce nezodpovídají za škody vzniklé nesprávným používáním zařízení v rozporu s postupy uvedenými v tomto návodu k obsluze. návod uschovejte tak, aby byl k dispozici všem osobám, které budou se zařízením pracovat.
- Případné opravy mohou být prováděny pouze servisním technikem dodavatele nebo autorizovaným servisem.

Použití stroje

- Počítačka bankovek Tellac 16V1 je určena pouze pro počítání bankovek.
- Cizí předměty (např. kancelářské sponky, pásky apod.) mohou způsobit poškození stroje.

Zdroje nebezpečí

Stroj odpovídá příslušným technickým normám a platným bezpečnostním předpisům.



Pozor

Veškeré opravy smí být prováděny pouze kvalifikovanými servisními pracovníky. Neodborně provedené opravy nebo úpravy zařízení mohou být zdrojem nebezpečí.



Pozor

Před čištěním stroje nebo odstraňováním vzpříčených bankovek nebo cizích předmětů vždy vytáhněte síťový přívod ze zásuvky.



Pozor

Nepokládejte prsty nebo dlaň na výstupní zásobník, je-li zařízení zapnuto, protože stroj se spouští automaticky. Rotující díly stroje mohou způsobit úraz vašich prstů.

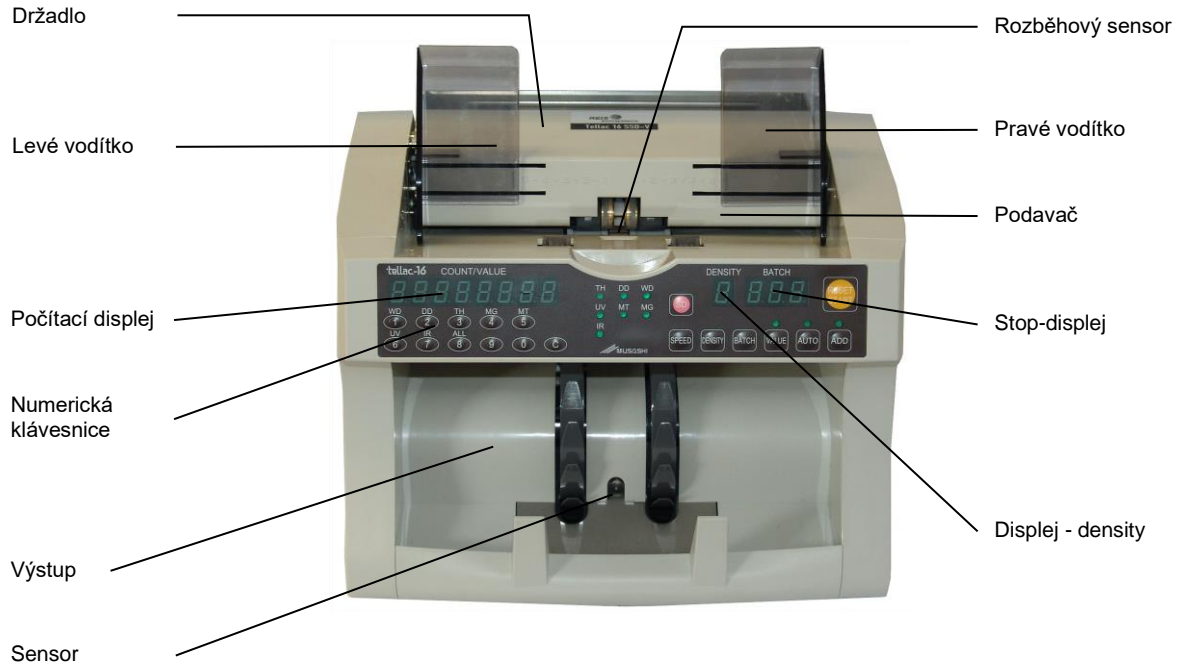
Emise

Hlučnost stroje v místě jeho činnosti dle doporučení ISO 7779:

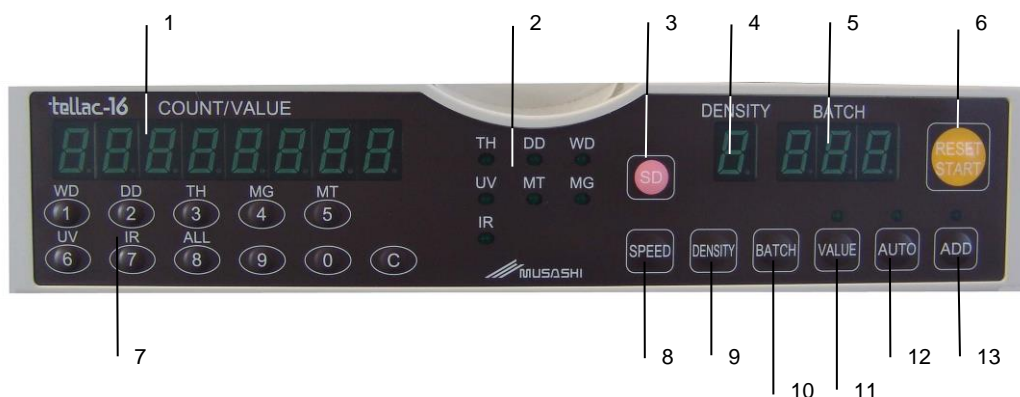
Obsluha	(vzdálenost 0,25 m, výška 1,5 m):	79 dB (A)
Okolí	(vzdálenost 1 m, výška 1,5 m):	76 dB (A)

Popis

Pohledy



Displej a ovládací panel



Pol.	Ovladač/zobrazovač	Funkce
1	Počítací displej	Zobrazuje počet počítaných bankovek..
2	Funkční kontrolky	Diody LED svítí v případě, že je aktivována příslušná kontrola
3	[SD]	Nastavení kontrol
4	Density-displej	Nastavení citlivosti kontroly dvojího podání
5	Displej dávky	<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazuje nastavenou dávku • Zobrazuje kód chyby
6	[RESET/START]	<ul style="list-style-type: none"> • Výmaz počítacího displeje • Start počítání v případě vypnutého Autostart • Pokračování v počítání, když stroj zastavil z důvodu chyby (Cxx). • Výmaz chyby (Exx).
7	Numerická klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavení dávky v režimu počítání • Po stisknutí [SD] aktivace kontrol
8	[SPEED]	Nastavení rychlosti počítání
9	[DENSITY]	Nastavení citlivosti kontroly dvojího podání
10	[BATCH]	Nastavení dávky
11	[VALUE]	Nastavení pracovního módu <ul style="list-style-type: none"> • Value-Mod (Počítání hodnoty netříděných bankovek) • Count-Mode (Počítání kusů tříděných bankovek)
11	[AUTO]	Aktivace Autostart Je-li tato funkce aktivována, stroj se rozběhne ihned po vložení bankovek do podavače, je-li deaktivována počítání se rozběhne po stisknutí tlačítka [RESET/START] .
12	[ADD]	Aktivace ADD módu Je-li tato funkce aktivována, není nulován počítací displej po dosažení předvolené dávky.

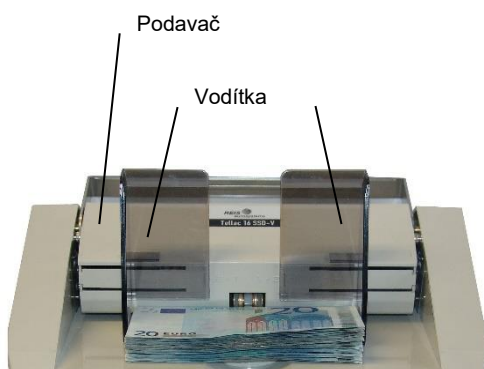
Technické údaje

Rozměry:	výška 208 mm, šířka 278 mm, hloubka 227 mm
Hmotnost:	ca. 5,5 kg
Napájení:	230 V / 50 Hz
Příkon:	50 W
Formát bankovek:	min. 100 mm x 50 mm / max. 185 mm x 100 mm
Rychlost:	Stupeň 1: 800 bankovek/min Stupeň 2: 1.200 bankovek/min Stupeň 3: 1.600 bankovek/min Stupeň 4: 2.000 bankovek/min
Kapacita podavače:	cca. 500 bankovek
Kapacita výst. zásobníku:	max. 200 bankovek
Počítací displej:	8-místný, LED, zelený
Stop displej:	3-místný, LED, zelený
Předvolba dávky:	5 – 10 – 20 – 25 – 50 – 100 fest, 1 - 999 variabilní
Pracovní režimy:	Value Mode – netříděné bankovky – nom. hodnota Count Mode – tříděné bankovky - počet
Kontrola dvojího podání:	Automatická nebo nastavitelná ve 4 stupních
Detekce chyby:	Dvojí podání, poloviční bankovka, slepené bankovky, vzpříčené bankovky.
Kontrola formátu:	3D – kontrola všech rozměrů
Detekce padělků:	UV-světlem a MG-mag. vlastností, IR detekce, ochranný proužek, magnetická kontrola ochranného proužku
Pracovní teplota:	10 - 35° C, s vyloučením přímého slunečního svitu
Vlhkost vzduchu:	30 - 75%
Výstupy:	COM1: RS 232C nebo PC-výstup COM2: RS 422
WEEE-Reg.-Nr.:	DE 25480060

Instalace

Normálně uvádí stroj do provozu zaškolený servisní technik dodavatele. V případě, že uvádíte stroj do provozu sami, postavte jej na vodorovnou, dostatečně stabilní plochu, na kterou nedopadá přímé sluneční záření. Zkontrolujte, zda napětí udávané na výrobním štítku souhlasí s napětím ve vaší síti. Připojte stroj k síti dodaným kabelem. Stroj smí být připojen pouze do odborně instalované zásuvky.

Boční vodítka

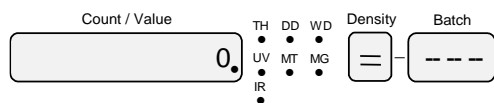


U nově dodaného stroje jsou boční vodítka bankovek přibalena zvlášť. Nasuňte vodítka do příslušných drážek. Správná instalace je patrná z obrázku.

! Vodítka pomáhají udržet balíček bankovek ve středu podavače a zajišťují tak správné podávání bankovek do stroje. Nastavte vodítka tak, aby vzdálenost mezi nimi odpovídala délce bankovek a zároveň balíček bankovek ležel uprostřed podavače.

- Při přestavování uchopte vodítka ve spodní části a posuňte je do žádané pozice. Pokud budete přestavovat vodítka tlakem na horní část, můžete je poškodit.

Uvedení do provozu



1. Připojte stroj do sítě pomocí dodaného síťového kabelu.
2. Zapněte stroj. Síťový vypínač se nachází na zadní straně stroje.

Po zapnutí stroje jsou aktivovány následující funkce a kontroly:

- Všechny kontroly aktivní
- Počítání nominální hodnoty (Value)
- Autostart
- Kontrola dvojího podání na -Standard
- Rychlost 1.200 bankovek za minutu



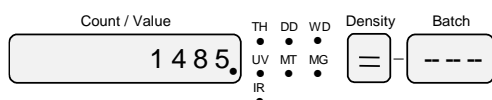
- ! Položte balíček bankovek doprostřed podavače a přisuňte vodítka co možná nejvíce do středu, tak aby balíček bankovek byl vyrovnán.
- ! Dbejte, aby se mezi počítané bankovky nedostaly cizí předmět, např. mince, kancelářské sponky apod. Tyto předměty mohou způsobit poškození stroje.
- ! Bankovky srovnejte, narovnejte přeložené rohy, předem odeberte z balíčku velmi opotřebené bankovky.
V případě počítání zcela nových bankovek, balíček předem prohněte na obě strany, aby bankovky nebyly slepené. V tomto případě upravte rovněž nastavení tloušťky bankovek směrem k (-).

Režim počítání nominální hodnoty netříděných bankovek (Value)

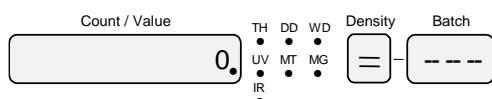
Po zapnutí stroje je aktivován mód (Value). Položením balíčku (i netříděných bankovek) na horní plochu podavače dojde ke spuštění stroje. Po zpracování všech bankovek se zobrazí celková nominální hodnota balíčku na počítacím displeji



1. Položte balíček bankovek do podavače.
Stroj se automaticky spustí.



Bankovky budou zpracovány a na displeji se zobrazí celková nominální hodnota.



2. Odeberte zpracované bankovky z výstupního zásobníku
V případě, že se v podavači nenacházejí další bankovky, dojde k vynulování displeje

Pokud se v podavači nacházejí bankovky, stroj se rozběhne a hodnota těchto bankovek bude přičtena k předchozí sumě.

Rychlost a kontroly

Při zapnutém (Value-módu) lze nastavit následující rychlosti zpracování a použít níže uvedené kontrolní funkce detekce padělků.

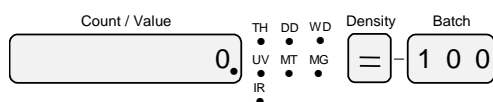
Možná nastavení:

Rychlost	Dostupné kontroly
Stupeň	
1 800 bankovek/min.	DD + TH + UV + WD + IR + MG + MT *
2 1.200 bankovek/min.	DD + TH + UV + WD + IR + MG + MT
3 1.600 bankovek/min.	DD + TH + UV + WD + IR
4 2.000 bankovek/min.	Nelze ve (Value) módu

* Význam zkratk viz. strana 13

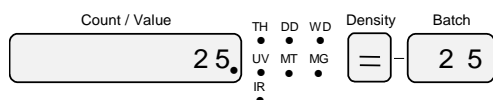
Počítání (Count-Mód)

Po zapnutí stroje je automaticky nastaven režim počítání nominální hodnoty bankovek (Value). Pokud chcete pouze počítat tříděné bankovky, změňte pracovní režim (Count mód). V tomto režimu můžete rovněž využít nastavení dávky bankovek.



3. Stiskněte tlačítko [VALUE].
 - Režim počítání nominální hodnoty se vypne a zároveň zhasne příslušná kontrolka.
 - Předvolba dávky se nastaví automaticky na 100 ks.

Počítání s předvolbou dávky



4. Opakovaným stisknutím tlačítka [BATCH], můžete nastavit dávku na 5 – 10 – 20 – 25 – 50 – 100 nebo - - - (nekonečno). Numerickou klávesnicí můžete nastavit předvolbu dávky na libovolnou hodnotu.
5. Položte balíček bankovek do podavače.

Stroj se automaticky rozběhne. Po napočítání předvoleného množství bankovek se zastaví.
6. Odeberte spočítané bankovky z výstupního zásobníku.

Počítací displej se vynuluje. Pokud se v podavači nacházejí další bankovky, stroj se rozběhne a po napočítání dávky zastaví.

Funkce ADD

Takto sečtete více předvolených dávek do jednoho součtu:

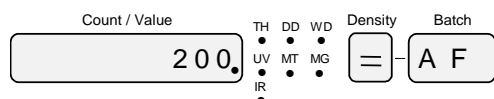
7. Stiskněte tlačítko [ADD].

Funkce ADD je aktivována a svítí příslušná LED na ovládacím panelu.

8. Dále postupujte stejně jako v bodech 2 a 3 předchozí kapitoly.

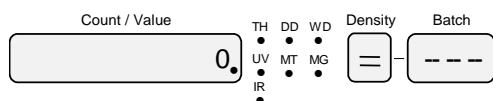
9. Odeberte napočítané bankovky z výstupního zásobníku.

V tomto případě nebude počítací displej vynulován a následující dávky budou přičteny.



Při nastavení předvolby na nekonečno (- - -) stroj po napočítání 200 bankovek zastaví a na displeji zobrazí 'AF'. To znamená, že byla dosažena maximální kapacita výstupního zásobníku. Odeberte spočítané bankovky, a stroj bude pokračovat v počítání od hodnoty 201.

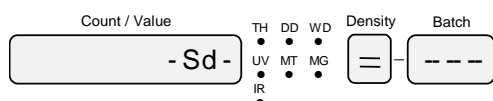
Kontrola padělků



Počítačka bankovek Tellac 16 V1 je vybavena několika kontrolami, zajišťujícími detekci případných padělků.

Po zapnutí stroje jsou všechny přednastavené kontroly aktivní a svítí příslušné kontrolky.

Aktivaci/deaktivaci jednotlivých kontrol provedete následně:

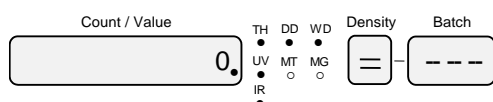


10. Zmáčkněte tlačítko [SD].

Na displeji se zobrazí '-Sd-'.

11. Na numerické klávesnici stiskněte tlačítko odpovídající kontrole, kterou chcete deaktivovat.

Příslušná LED zhasne a funkce je deaktivována.



12. Stejným postupem lze funkci znovu zapnout .

! V jednom kroku lze takto změnit pouze nastavení jediné kontrolní funkce.



Tip

Čím více kontrolních funkcí je aktivováno, tím menší je pravděpodobnost nezachycení padělků ale zároveň se snižuje komfort práce z důvodu častějšího zastavování stroje při zachycení mimotolerantní platné bankovky.



Tip

Všechny kontroly lze zapnout pouze pro rychlosti 1 a 2 (800 a 1.200 bank./min).

Označení tlačítek a zkratky jednotlivých kontrolních funkcí:

WD	Kontrola formátu v delším rozměru (délka)
DD	Kontrola formátu v kratším rozměru (výška)
TH	Kontrola ochranného proužku
MG	Kontrola magnetických vlastností
MT	Magnetická kontrola ochranného proužku
UV	UV-kontrola (ultrafialovým světlem)
IR	Kontrola markantů v infračerveném spektru
ALL	Zap/vyp všech kontrol

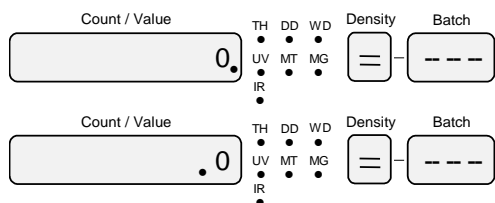
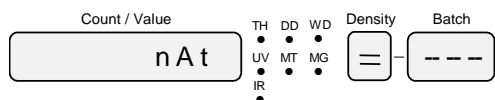


Tip

Tellac 16V1 detekuje padělky bankovek pomocí výše uvedených kontrol, pracujících na různých fyzikálních principech. Jejich kombinací, je dosaženo vysoké míry spolehlivosti při zachycení padělků. Přesto, může dojít k situaci, kdy padělek nebude zachycen. Výrobce ani dodavatel nemůže nést za tuto skutečnost zodpovědnost.

Změna měny

Počítáčka bankovek Tellac 16V1 má v paměti uložené optimalizační parametry a data potřebná pro fungování jednotlivých kontrol pro následující měny: CZK, EUR, USD



13. Zapněte stroj.
14. Stiskněte tlačítko [DENSITY] na dobu alespoň dvou sekund.

Displej zobrazí údaj 'nAt'.

15. Na numerické klávesnici zvolte požadovanou měnu, kterou chcete zpracovávat – tlačítkem [1] CZK, tlačítkem [2] EUR nebo tlačítkem [3] USD.

Změna měny je signalizována změnou pozice desetinné tečky na počítacím displeji:

Příklad:

1. Volba: CZK
2. Volba: EUR



Pozor

Při nastavení CZK

- Nejsou aktivovány kontroly magnetických vlastností bankovky (MG) a kontrola magnetických vlastností ochranného proužku (MT) protože české bankovky nejsou vybaveny magnetickými markanty.



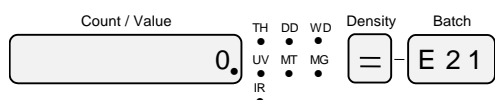
Pozor

Při nastavení USD

- Lze pracovat pouze v režimu počítání kusů (Count-Mode), práce v režimu počítání nominální hodnoty (Value-Mode) **není možná**.
 - Jsou aktivovány pouze kontrolní funkce UV a MG.
-

Kontrola dvojího podání

Z různých příčin může dojít k podání dvou bankovek najednou. Tuto situaci Tellac 16 V1 rozpozná a nahlásí chybu.



„Dvojí podání“ je hlášeno chybou E21. V tomto případě vyjměte všechny bankovky z výstupního zásobníku a pokračujte v práci po stisknutí [RESET/START] .

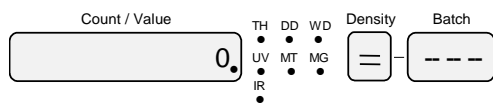
Displej Density

<input type="checkbox"/>	Kontrola vypnuta
≡	Špinavé a velmi tmavé bankovky
=	Standardní kvalita bankovek
-	Opotřebené (světlé) bankovky
L	Extrémně opotřebené bankovky
A	Automatické nastavení (Reference=první bankovka)

Tlačítkem [DENSITY] můžete nastavit citlivost této kontroly v závislosti na kvalitě zpracovávaných bankovek

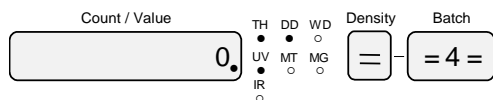
Konkrétní nastavení je potřeba vyzkoušet. Je-li často hlášena chyba 'E 21' aniž by došlo k podání dvou bankovek najednou, zvyšte nastavení o jeden stupeň. Pokud dojde k dvojímu podání a stroj to nezaregistruje, naopak nastavení o stupeň snižte.

Rychlost



Počítačka Tellac 16 V1 počítá čtyřmi rychlostmi. Po zapnutí stroje je nastavena rychlost č. 2 -1 200 bankovek/min.

16. Mačknutím tlačítka [SPEED], nastavte požadovanou rychlost.



Na displeji dávky se krátce zobrazí aktuálně nastavený rychlostní stupeň.



V závislosti na nastavení rychlosti jsou deaktivovány některé kontrolní funkce detekce padělků (viz. tabulka níže).

Při nastavení rychlosti na stupeň 4 bude automaticky přepnut pracovní režim na (Count) protože režim (Value) není při této rychlosti k dispozici.

Rychlost	Kontroly
stupeň	
1 800 bankovek/min	DD + TH + UV + WD + IR + MG + MT
2 1.200 bankovek/min	DD + TH + UV + WD + IR + MG + MT
3 1.600 bankovek/min	DD + TH + UV + WD + IR
4 2.000 bankovek/min	DD + TH + UV (pouze Count-módu)

Tloušťka bankovek



Vzhledem k rozdílným tloušťkám bankovek a postupnému opotřebení stroje, je pro optimální chod stroje nezbytné, občas upravit regulaci tloušťky bankovek. Nastavení lze provést pomocí mince nebo šroubováku. Otáčením směrem k (plus) hodnotám se ústí více otevírá, bankovky jsou snadněji podávány, ale zvyšuje se možnost podání dvou bankovek nebo zřetězených bankovek. Otáčením směrem k (minus) hodnotám se ústí přivírá, bankovky jsou podávány obtížněji.

Tip pro nastavení:

Otočte nejprve ovládacím šroubem směrem (mínus) hodnotám. Položte do podavače balíček bankovek. Stroj se rozběhne, jeho chod však bude pravděpodobně nepravidelný. Postupně otáčejte šroubem směrem k (plus). Chod se stane pravidelným, stroj pracuje v optimálním režimu. Pokud oblast optimálního nastavení překročíte, začnou se objevovat chyby dvojího podání nebo zřetězení bankovek. V tomto případě otočte šroubem nepatrně zpět.

Chybová hlášení

Chyby s kódem 'E'

Ve všech případech, kdy je hlášena chyba začínající písmenem 'E' (např. E 21, E 33 atd.) musíte odebrat všechny bankovky nacházející se ve stroji a vynulovat chybu stisknutím tlačítka [RESET/START]. Teprve poté můžete pokračovat v dalším počítání.

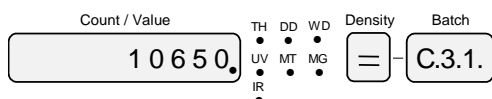
Displej	Význam chyby	Odstranění chyby
E 00	Nelze nastavit kontroly. (Tlačítko [SD])	<ul style="list-style-type: none">• Nastavte stroj na nižší rychlost počítání.• Po stisknutí tlačítka [SD] můžete nastavit pouze jednu kontrolu. Pokud chcete nastavit více kontrol, zmáčkněte znovu tlačítko [SD] a poté nastavte požadovanou kontrolu.
E 11	Ucpané ústí podavače	<ul style="list-style-type: none">• Odeberte všechny bankovky ze stroje a stiskněte tlačítko [RESET/START].• Zkontrolujte, zda se ve stroji nenachází zaseknutá bankovka.
E 12	Vzpříčené bankovky Motor je blokován	<ul style="list-style-type: none">• Odeberte všechny bankovky ze stroje a stiskněte tlačítko [RESET/START].• Zkontrolujte, zda se ve stroji nenachází zaseknutá bankovka..
E 13	Bankovka ve stroji	<ul style="list-style-type: none">• Odeberte všechny bankovky ze stroje a stiskněte tlačítko [RESET/START].
E 14	Motor je blokován	<ul style="list-style-type: none">• Odeberte všechny bankovky ze stroje a stiskněte tlačítko [RESET/START].• Zkontrolujte nastavení tloušťky bankovek.
E 21	Podání dvou bankovek	<ul style="list-style-type: none">• Odeberte všechny bankovky ze stroje a stiskněte tlačítko [RESET/START].• Otočte šroubem nastavení tloušťky bankovek směrem k 'minus'.• Nastavte kontrolu podání dvou bankovek na stupeň pro tmavé bankovky.
E 31	Podání zřetězených bankovek	<ul style="list-style-type: none">• Odeberte všechny bankovky ze stroje a stiskněte tlačítko [RESET/START].• Srovnejte balíček bankovek v podavači, umístěte jej do středu, přisuňte vodička• Otočte šroubem nastavení tloušťky bankovek směrem k 'minus'.

Displej	Význam chyby	Odstranění chyby
E 32	Šikmé podání bankovek Poloviční bankovka	<ul style="list-style-type: none"> Odeberte všechny bankovky z výstupního zásobníku a zmáčkněte tlačítko [RESET/START]. Použijte vodítka a umístěte srovnaný balíček bankovek do středu podavače. Zkontrolujte nastavení tloušťky bankovek.
E 33	Šikmé podání bankovek	<ul style="list-style-type: none"> Odeberte všechny bankovky z výstupního zásobníku a zmáčkněte tlačítko [RESET/START]. Zkontrolujte kvalitu počítaných bankovek. Zkontrolujte nastavení tloušťky bankovek.
E 34	Nedefinovaný formát bankovek	<ul style="list-style-type: none"> Odeberte všechny bankovky z výstupního zásobníku a zmáčkněte tlačítko [RESET/START]. Zkontrolujte kvalitu počítaných bankovek. Otevřete horní část podavače a zkontrolujte, zda není blokována dráha bankovek.
E 42	Podána poškozená nebo roztržená bankovka	<ul style="list-style-type: none"> Odeberte všechny bankovky ze stroje a zkontrolujte jejich kvalitu. Zmáčkněte tlačítko [RESET/START].
E 43	Bankovky mimo rozsah senzorů (189 mm)	<ul style="list-style-type: none"> Odeberte všechny bankovky ze stroje a zmáčkněte tlačítko [RESET/START]. Srovnajte balíček bankovek a pokračujte v počítání.
E 50	Bankovka ve výstupním zásobníku při zapnutí	<ul style="list-style-type: none"> Odeberte bankovku a zmáčkněte tlačítko [RESET/START].
E 60	Bankovka v podavači při zapnutí stroje	<ul style="list-style-type: none"> Odeberte bankovku a zmáčkněte tlačítko [RESET/START].
E 96	Chyba při komunikaci s tiskárnou	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte tiskárnu a propojovací kabel, tlačítkem [RESET/START] zrušte předchozí tisk., Stisknutím [C], opakujte poslední tisk.
AF	Plný výstupní zásobník	<ul style="list-style-type: none"> Odeberte bankovky z výstupního zásobníku, stroj se rozběhne automaticky.
A 10	Otevřený podavač	<ul style="list-style-type: none"> Přiklopte horní díl podavače.
A 20	Bankovky nepodány	<ul style="list-style-type: none"> Vyjměte bankovky z podavače, vložte je správným způsobem zpět a zmáčkněte [RESET/START].

Displej	Význam chyby	Odstranění chyby
Hop	Bankovka v podavači	<ul style="list-style-type: none"> • Odeberte bankovku z podavače a stiskněte [RESET/START].
oPn	Vzpříčené bankovky v podavači	<ul style="list-style-type: none"> • Odeberte všechny bankovky z podavače, otevřete horní část, a vyjměte vzpříčené bankovky. Přiklopte podavač zpět a stiskněte [RESET/START].

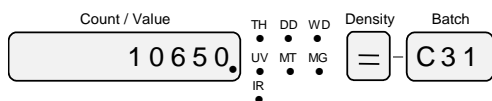
Chyby s kódem 'C'

Všechny chyby začínající písmenem 'C' (např. C 31, C 32) nevyžadují kompletní opakování počítání.



Normálně svítí při těchto chybách také desetinné tečky na displeji. V těchto případech chybu způsobila předposlední bankovka nacházející se ve výstupním zásobníku.

- Odeberte poslední dvě bankovky z výstupního zásobníku.
Tyto bankovky **nebyly** započteny.
- Zkontrolujte obě bankovky a v případě, že neshledáte důvod k vyřazení, položte je znovu do podavače. Stiskněte [RESET/START], Takto budou i tyto bankovky započítány.



Pokud na displeji nesvítí desetinné tečky, chybu způsobila poslední bankovka ve výstupním zásobníku.

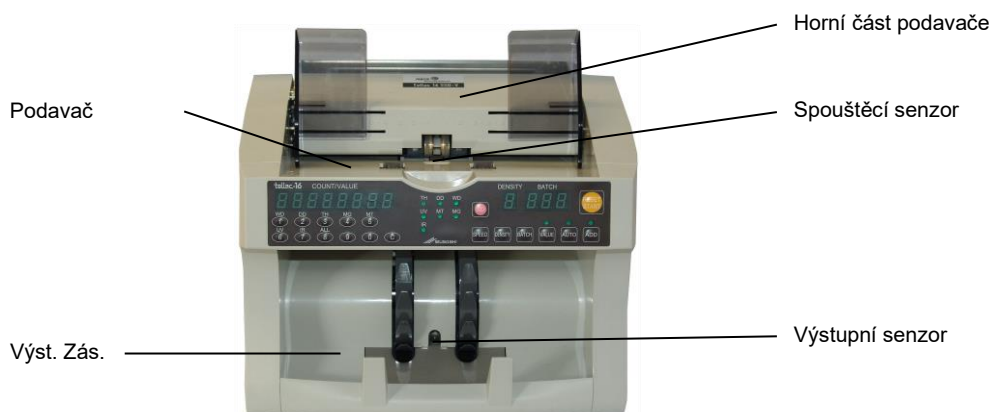
- V tomto případě odeberte pouze tuto poslední bankovku.
Tato bankovka nebyla započítána.

Displej	Význam chyby	Odstranění chyby
C 10	UV-kontrola (UV)	20. Odeberte z výstupního zásobníku poslední dvě bankovky. Chybu způsobila předposlední bankovka. 21. Po kontrole položte bankovky zpět do podavače a pokračujte stisknutím tlačítka [RESET/START].
C 20	MG-kontrola (MG)	Postup jako u C 10.
C 31, C 32	Formát - výška (DD)	Postup jako u C 10.
C 41, C 42	Formát - šířka (WD)	Postup jako u C 10.
C 44	Neznámá bankovka Rozměry/Reference	22. Odeberte z výstupního zásobníku poslední dvě bankovky. Chybu způsobila předposlední bankovka. 23. Po kontrole položte bankovky zpět do podavače a pokračujte stisknutím tlačítka [RESET/START]. 24. Pokud se tato chyba objevuje neobvykle často, informujte o této skutečnosti servisního partnera.
C 45	Podezřelá bankovka (v Count-módu) Neodpovídá referenční bankovce, v případě zapnuté IR kontroly.	Postup jako u C 44.
C 46	Podezřelá bankovka (pouze ve Value-módu) Bankovka neodpovídá referenční.	Postup jako u C 44.
C 52	Chyba při kontrole v IR spektru (IR)	Postup jako u C 44.
C 53	Kontrola ochranného proužku (TH) Chybí proužek/ hologram/slepecké body	Postup jako u C 44.
C 60	Magnetická kontrola ochranného proužku (MT)	Postup jako u C 44.

Čištění a údržba

Stroj je vybaven optickými senzory a další jemnou mechanikou. Prach, špína, substance, kousky bankovek apod. mohou ovlivnit funkci a spolehlivost jednotlivých kontrol i celého stroje. Denní údržba stroje je proto nezbytná.

1. Denně, po ukončení práce očistěte pomocí štětce senzory nacházející se v podavači a ve výstupním zásobníku.
2. Dále očistěte pomocí štětce počítačící senzory nacházející se na výstupu dráhy bankovek v horní části výstupního zásobníku.
3. Vyčistěte prach, kousky bankovek apod. z dráhy bankovek. Pro lepší přístup si odklopte horní část podavače.



Varování

Před započatím čištění nebo jiné manipulace se strojem odpojte síťový přívod.



Varování

K čištění stroje nepoužívejte žádné čisticí prostředky.

Funkce stroje a jeho životnost závisí na provádění pravidelné údržby stroje. Doporučujeme vám proto uzavřít servisní smlouvu s některým z našich servisních partnerů.

Informace o možnostech uzavření servisní smlouvy v České Republice získáte u výhradního dovozce a servisního partnera:

Bankovní technika, spol. s r.o.
Kollárova 22
709 66 Ostrava – Mariánské Hory
Tel: 599 509 014, 599 509 015
E-mail: servis@banktech.cz
Http: www.banktech.cz

EG-Konformitätserklärung

gemäß EG-Richtlinie für Maschinen (98/37) EG

Der Hersteller

Standardwerk Eugen Reis GmbH
Grabener Str. 19
76646 Bruchsal

erklärt hiermit, dass die nachstehend beschriebene Maschine

Počítačka bankovek

Typ: **Tellac 16 V1**

übereinstimmt mit den Bestimmungen folgender EG-Richtlinien:

Maschinenrichtlinie 98/37
Niederspannungsrichtlinie 73/23
EMV-Richtlinie 89/336

Angewendete Normen und technische Spezifikationen:

EN 292-1, EN 292-2 EN 294	"Sicherheit von Maschinen" "Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrstellen mit den oberen Gliedmaßen"
EN 60950 Informationstechnik	"Sicherheit von Einrichtungen der einschl. el. Büromaschinen
EN 60204-1	"Elektrische Ausrüstung von Maschinen..."
EN 27779	"Akustikmessung an Maschinen"
EN 50081-1 / 50082-2	"EMV-Richtlinien"
EN 55022:1998+A1+A2 von	"Elektromagnetische Verträglichkeit bei Einflüssen Funkstörungen"
EN 55024:1998+A1+A2	"Elektromagnetische Verträglichkeit bei leistungsgebundenen Einflüssen (Netz)"
EN 61000-3-2	"Harmonics"
EN 61000-3-3	"Flicker"

Bruchsal, im März 2005