




Certifikát o hodnocení

číslo: ZR 128/17 – 0164

- Vydává: **Český metrologický institut**
Okružní 31
638 00 Brno
Česká republika
- Ve shodě: dokumentem WELMEC Guide 8.8, vydání 1 “Obecná a administrativní hlediska dobrovolného systému modulárního hodnocení měřidel podléhajících MID;
EN 45501:2015;
dokumentem WELMEC Guide 2.2, vydání 3 a WELMEC Guide 2.3, vydání 3
- Vydáno pro: **RABBIT Trhový Štěpánov a.s.**
Sokolská 302
257 63 Trhový Štěpánov
Česká republika
- Pro: Aplikační software používaný jako pokladní systém (POS) bez kalkulace ceny přezkoušený jako samostatný modul vážicího zařízení sloužící k přímému prodeji veřejnosti
- Typ: POS systém RABBIT Kasa, legálně relevantní knihovna ScaleD6.dll
- Výrobce: **RABBIT Trhový Štěpánov a.s.**
Česká republika
- Charakteristiky: Základní charakteristiky jsou popsány v příloze
- Číslo dokumentu: **0511-ZR-C023-17**
- Popis: Software používaný jako pokladní systém (POS) bez kalkulace ceny je popsán v popisné příloze. Certifikát má 6 stran.
- Certifikát nesmí být použit bez souhlasu držitele uvedeného výše.

Brno, 8. prosince 2017




RNDr. Pavel Klenovský
generální ředitel

Popisná příloha

1. Obecné informace a základní charakteristiky

Pokladní systém (POS) RABBIT Kasa umožňuje přímý prodej kusového a váženého zboží veřejnosti. POS systém lze připojit k vahám s neautomatickou činností (NAWI) určených k přímému prodeji veřejnosti.

Jedná se o model pokladního systému bez kalkulace ceny, který do NAWI přeposílá jednotkovou cenu a z NAWI zpět přijímá hmotnost, jednotkovou cenu i cenu k zaplacení.

1.1 Popis funkcí

Pokladní systém může být připojen k NAWI přes rozhraní RS232. Veškerou komunikaci pokladního systému s NAWI a zpracování dat z NAWI zajišťuje legálně relevantní knihovna ScaleD6.dll.

NAWI a pokladní systém spolu komunikují pomocí komunikačního protokolu Dialog 04/06.

Proces vážení je zahájen stiskem tlačítka „Váha I“ nebo „Váha II“ (viz Obrázek 1), po kterém tlačítko změní barvu. Následuje výběr konkrétního zboží. Následně je z pokladního systému do NAWI zaslána jednotková cena. Proces vážení je ukončen opětovným stiskem tlačítka „Váha I“ nebo „Váha II“ a z NAWI je vyčtena hmotnost, jednotková cena a cena za položku a dojde k zobrazení těchto položek na displejích POS systému. Tlačítka „Váha I“ nebo „Váha II“ se vrátí do standardního zobrazení. Výpočet ceny za položku probíhá vždy v NAWI.

Primární indikace hmotnosti, jednotkové ceny a ceny za položku jsou zákazníkovi vždy zobrazeny na displeji NAWI. Tyto informace jsou též zobrazeny na uživatelském i zákaznickém displeji (viz Obrázky 1 a 2).

Na účtence jsou rozlišeny stavy dle toho, jakým způsobem je položka vložena do pokladního systému:

- „MAN“ označuje manuálně zadanou váženou položku,
- „SCA“ označuje váženou položku načtenou z etikety (zadanou pomocí BAR kódu).

Vysvětlení symbolů je součástí účtenky (viz Obrázek 3).

Pokladní aplikace nemá funkci předvolené táry.

2. Zabezpečení software

POS RABBIT Kasa je volně programovatelný otevřený modulový systém. Legálně relevantní část software je separována do knihovny ScaleD6.dll.

Knihovna ScaleD6.dll je chráněna kontrolním součtem MD5. V případě změny v této knihovně dojde k zablokování komunikace s vahou a uživatel bude informován chybovou hláškou. Kontrola podpisu je prováděna při každém spuštění pokladní aplikace.

Přístup k jednotlivým funkcím a nastavení systému je chráněn přístupovými právy a hesly.

2.1 Verifikace

Legálně relevantní knihovna ScaleD6.dll je identifikována verzí a algoritmem MD5.

Identifikaci lze zobrazit v záložce „Welmeč“. V zobrazeném okně jsou k dispozici následující informace: název POS systému, název legálně relevantní knihovny a její verze, aktuálně spočítaný součet MD5 a referenční hodnota MD5 (fixně uložená hodnota), název výrobce a číslo certifikátu (viz Obrázek 4).

2.1.1 Identifikace software

POS systém: **RABBIT Kasa**

Verze: **2.03.01** či vyšší

Název legálně relevantní knihovny: **ScaleD6.dll**

Verze: **1.0.1.0**

Kontrolní součet: **9927a706709b3b519b60b79428a770ee**



3. Požadavky na hardware

POS aplikaci lze nainstalovat na PC se značkou shody CE s následující minimální hardwarovou konfigurací:

- Procesor: I Celeron, I3, I5, I7 a vyšší
- RAM paměť: 2GB a vyšší
- Volný prostor na disku: 40G
- Operační systém: W7, W8, W10 a vyšší
- Zákaznický displej: 1600x900 a vyšší
- Uživatelský monitor: 1600x900 a vyšší

POS systém je možné připojit pouze k váze s neautomatickou činností (NAWI), která splňuje všechny následující požadavky:

- na NAWI byl vydán certifikát schválení typu (TAC),
- v certifikátu TAC je uvedeno, že k NAWI je možno připojit pokladní systém,
- NAWI podporuje komunikační protokol Dialog 04 či Dialog 06,
- součástí NAWI je displej, který indikuje primární indikace hmotnosti, jednotkové ceny a ceny za položku.

3.1 Další připojená zařízení a periferie

Součástí celého systému je i tiskárna účtenek. Tiskárna musí být opatřena značkou shody CE, zajistit tisk účtenek s diakritikou, výškou textu minimálně 2 mm a sloužit pouze k vytištění dat vážení a dalších dat, které obdrží z POS systému, bez jejich další modifikace či zpracování.

Součástí systému je i zákaznický displej (LCD monitor opatřený značkou shody CE) zobrazující název zboží a primární indikace hmotnosti, jednotkové ceny a ceny za položku převzaté z NAWI s minimální velikostí písma 9,5 mm.

POS může být dále vybaven následujícími periferiemi:

- snímač čárových kódů,
- bankovní platební terminál,
- příp. dalšími periferními zařízeními, které neumožňují nepřipustné ovlivnění primárních indikací, legálně relevantních funkcí NAWI ani samotného POS systému.

4. Označování

4.1 Identifikační štítek

Na PC musí být umístěn identifikační štítek s následujícími informacemi:

Jméno či obchodní značku výrobce POS systému: RABBIT Trhový Štěpánov a.s.

Název POS systému: RABBIT Kasa

Legálně relevantní knihovna: ScaleD6.dll

Verze: 1.0.1.0

Kontrolní součet: 9927a706709b3b519b60b79428a770ee

Číslo certifikátu: ZR 128/17 – 0164

Popisky musí být nesmazatelné, snadno čitelné a umístěné na lehce dostupném místě.

Identifikační štítek musí být zajištěn proti odstranění nebo se při pokusu o odstranění musí znehodnotit.

5. Dodatečné informace k posouzení shody systému NAWI + POS a k ověřování

Během posuzování shody systému NAWI + POS a při ověřování je nutno zkontrolovat následující:

1. Identifikaci legálně relevantní části POS systému, viz sekce 2.1 Verifikace.
2. Zda je POS systém připojen k NAWI, která je specifikována v bodě 3. Požadavky na hardware.

6. Zkoušení

Pokladní systém RABBIT Kasa a jeho legálně relevantní knihovna ScaleD6.dll byl přezkoušen v ČMI dle normy EN45501:2015, doporučení WELMEC Guide 2.2 a WELMEC Guide 2.3. Výsledky jsou uvedeny v protokolu č. 8553-PT-S0119-17 vydaného dne 27. listopadu 2017.



7. Seznam ilustrací

Obrázek 1: Uživatelský displej – zobrazení primárních indikací a tlačítka „Váha I“ a „Váha II“ zahajující a ukončující komunikaci s váhou

Obrázek 2: Zákaznický displej – zobrazení primárních indikací

Obrázek 3: Identifikace – název pokladní aplikace a legálně relevantní knihovny včetně verze a kontrolního součtu a číslo certifikátu

Obrázek 4: Účtenka s položkou načtenou z etikety i ručně zadanou hmotností vážené položky

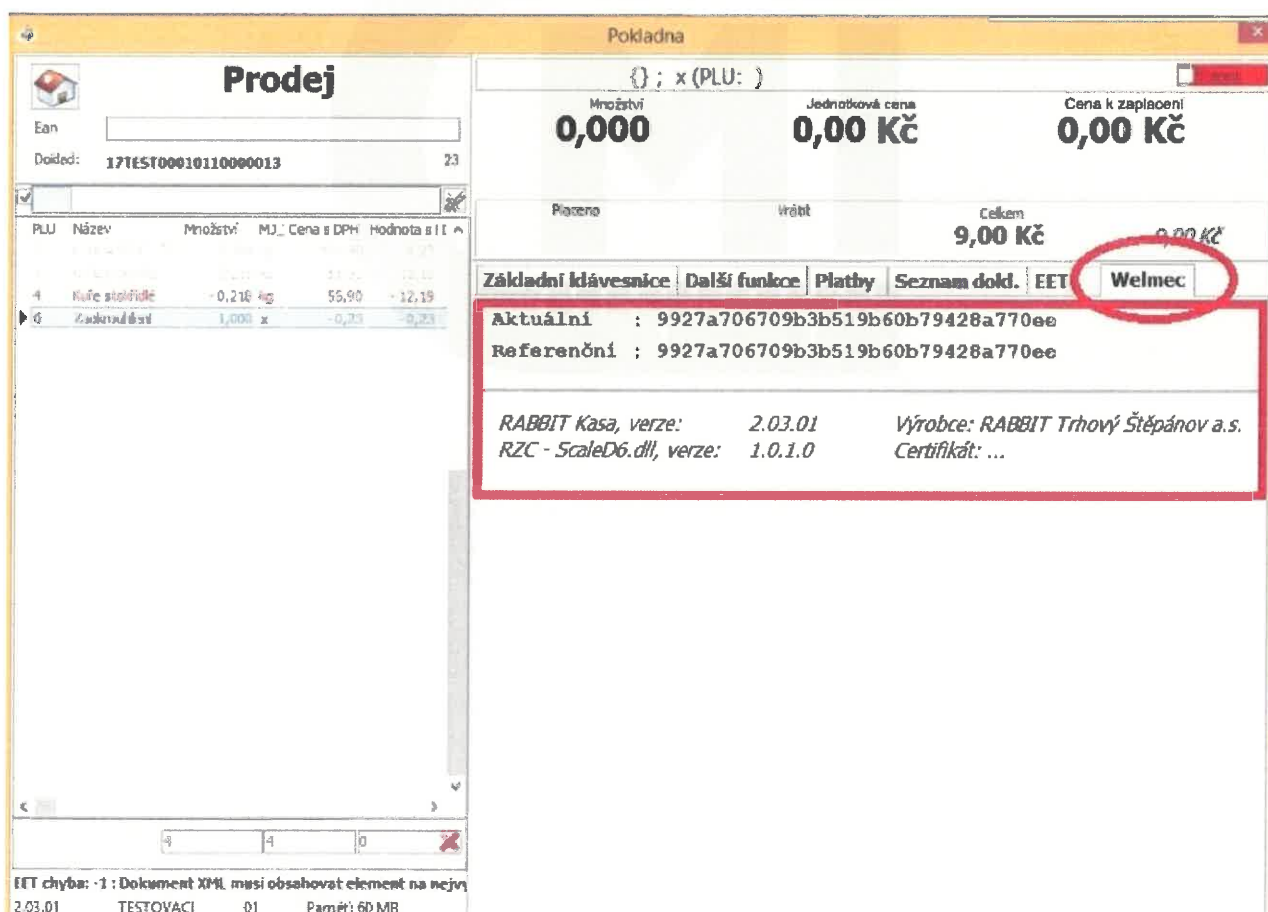
The screenshot shows a POS system interface titled "Pokladna" (Cashier). The main window is divided into several sections:

- Top Left:** "Prodej" (Sale) section with fields for "Ean" and "Doklad: 17TEST00010110000036 24939".
- Top Right:** Transaction summary showing "Množství 0,156 kg", "Jednotková cena 49,90 Kč/kg", and "Cena k zaplacení 7,78 Kč". Below this, it says "Kuře A BD CH TF".
- Middle Left:** A table with columns: PLU, Název, Množství, mj, Cena s DPH, Hodnota s I, Ic. The first row shows "1 Kuře A BD CH TF", "0,156 kg", "49,90", and "7,78".
- Middle Right:** A keypad area with various function buttons:
 - Buttons for "Váha I" and "Váha II" are circled in red.
 - Other buttons include "Seznam PLU", "Refund", "jPLU", "+- Převod", "Zásuvka", "Zrušit prodej", "Zrušit položku", "X", "PLU", "+ Vklad", "- Vyběr", "Objednávka", "Další typ", "7", "8", "9", "% +", "% -", "Jiná měna", "Zam.karta", "4", "5", "6", "Stravenky", "Platba kartou", "DPH 15%", "DPH 21%", "1", "2", "3", "Mezisoučet", "Denní přehled", "C", "0", "00", ".", "Celkem".
- Bottom Left:** System information: "2.03.00.4 TESTOVACI 01 Paměť: 67 MB".

Obrázek 1: Uživatelský displej – zobrazení primárních indikací a tlačítka „Váha I“ a „Váha II“ zahajující a ukončující komunikaci s váhou

Množství	Jednotková cena	Cena k zaplacení
0,156 kg	49,90 Kč/kg	7,78 Kč
Kuře A BD CH TF		
Mezisoučet	7,78 Kč	

Obrázek 2: Zákaznický displej – zobrazení primárních indikací



Obrázek 3: Identifikace – název pokladní aplikace a legálně relevantní knihovny včetně verze a kontrolního součtu a číslo certifikátu



Jednodušný daňový doklad.
 RABBIT Trhový Stěpánov a.s.
 RABBIT Test
 723706887
 IČO: 18622437
 DIČ: CZ18622437

20.11.2017 12:24:58

17TEST00010110000034

TESTOVACI

1. 5	Kuře A BD CH TF vykoštěné -	0.168kg * 109.90Kč/kg	18.46Kč	15%
2. 3	Kuře A BD půlené CH TF	1.368kg * 64.90Kč/kg	88.76Kč	15%
3. 1064	Slepice A BD Z PE nekalihr	1.568kg * 46.90Kč/kg	73.54Kč	15%
SCA				
4. 1016	Kufecí prsní řízek Z TF 500	0.500kg * 139.90Kč/kg	69.95Kč	15%
SCA				
5. 5	Kuře A BD CH TF vykoštěné -	1.500kg * 109.90Kč/kg	164.84Kč	15%
MAN				
6. 2001	Rohlík	12.000ks * 2.50Kč/ks	30.00Kč	15%
7. 0	Zaokrouhlení	1.000 * 0.42Kč	0.42Kč	0%

CELKEM k úhradě 446.00 Kč

Základ DPH	0.42 Kč	387.46 Kč	0.00 Kč
částka DPH		58.12 Kč	0.00 Kč

Sazba DPH	0%	15%	21%
-----------	----	-----	-----

Úhrady k dokladu

Hotově 446.00 Kč

MAN - ručně zadaná hmotnost
 SCA - hmotnost načtená skenerem
 REF - stornovaná položka

Děkujeme za návštěvu

Obrázek 4: Účtenka s položkou načtenou z etikety i ručně zadanou hmotností vážené položky