



Certifikát o hodnocení

číslo: ZR 128/18 - 0179

- 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: **WinShop software s.r.o.**
Kyselova 1186/1
182 00 Praha 8
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 WinShop, legálně relevantní modul SW VahaPanel – knihovna Dialog0xWSMonitor.DLL
- Výrobce: **WinShop software s.r.o.**
Česká republika
- Charakteristiky: Základní charakteristiky jsou popsány v příloze
- Číslo dokumentu: **0511-ZR-C018-18**
- Popis: Software používaný jako pokladní systém (POS) bez kalkulace ceny je popsán v popisné příloze. Certifikát má 7 stran.

Certifikát nesmí být použit bez souhlasu držitele uvedeného výše.

Brno, 28. srpna 2018



v. z.

RNDr. Pavel Klenovský
generální ředitel

Popisná příloha

1 Obecné informace a základní charakteristiky

Pokladní systém (POS) WinShop 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.

Legálně relevantní funkce zabezpečuje modul SW VahaPanel. Tento modul sestává ze tří částí:

1. část: spustitelný program VahaPanel.exe
2. část: dynamická knihovna Dialog0xWSMonitor.DLL
3. část: textový soubor ve formátu XMG: Dialog0xWSMonitor.XML

Komunikaci pokladního systému s NAWI a zpracování dat z NAWI zajišťuje legálně relevantní knihovna Dialog0xWSMonitor.DLL.

NAWI a pokladní systém spolu komunikují pomocí protokolu Dialog 04.

V případě prodeje váženého zboží pokladní systém do NAWI zasílá informaci o jednotkové ceně a z NAWI vyčítá hmotnost i cenu za položku. Výpočet ceny za položku probíhá v NAWI. Primární indikace (hmotnost, jednotková cena, cena za položku) jsou zobrazeny na displeji NAWI. Informace o hmotnosti, jednotkové ceně i ceně za položku včetně příslušných jednotek jsou též zobrazeny na uživatelském displeji v panelu, který je zobrazen po spuštění programu VahaPanel.exe (viz Obrázek 1).

Pokud je pokladní systém vybaven zákaznickým displejem (dvouřádkovým o velikosti 2x20 znaků) zobrazující název zboží a cenu za položku, jsou pro zobrazování údajů na tomto displeji použity hodnoty převzaté z NAWI. Velikost písma musí být aspoň 9,5 mm.

POS systém WinShop umožňuje vyčíst hmotnost z etikety i zadat váženou položku manuálně. Takové položky jsou na účtence odlišeny od položek vážených přímo na pokladně následujícím způsobem:

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

Vysvětlení symbolů je součástí účtenky (viz Obrázek 2).

Příčemž ruční zadání hmotnosti lze provést, pouze pokud není aplikace SW VahaPanel spuštěná.

Pokladní aplikace nemá aplikovanou funkci předvolené táry.

2 Zabezpečení software

POS WinShop je volně programovatelný otevřený modulový systém. Legálně relevantní část software je separována do modulu SW VahaPanel a knihovny Dialog0xWSMonitor.DLL.

Tato knihovna je chráněna proti změnám kontrolním součtem pomocí algoritmu MD5. Ověření kontrolního součtu je prováděno při spuštění modulu SW VahaPanel. Pokud právě vypočtený kontrolní součet nesouhlasí s uloženou hodnotou, je modul ukončen, uživatel je informován chybovou hláškou a nelze komunikovat s NAWI.

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



2.1 Verifikace

Legálně relevantní knihovna Dialog0xWSMonitor.DLL je identifikována verzí a kontrolním součtem algoritmem MD5.

Identifikaci POS systému lze vyvolat z prodejního menu aplikace klikem na název výrobce umístěný ve vážném panelu vpravo (viz Obrázek 1).

V zobrazeném okně jsou uvedeny tyto informace: číslo certifikátu, název POS systému, výrobce software, název legálně relevantní knihovny, její verze a kontrolní součet – hash MD5 (viz Obrázek 3).

2.1.1 Identifikace software

POS systém: **WinShop**

Název legálně relevantní knihovny: **Dialog0xWSMonitor.DLL**

Verze: **2018.4.6.46**

Kontrolní součet: **003C1789F482C11EDD861D0B396DEE0F**

3 Požadavky na hardware

POS aplikaci lze nainstalovat na PC či na dotykovou pokladní jednotku opatřené značkou shody CE s následující minimální hardwarovou konfigurací:

- Procesor: dvoujádrový 2,0 GHz,
- Operační paměť: 2GB,
- 200 GB volného místa na disku,
- USB port,
- Pro síťovou verzi napojení do sítě (1000 Mbit/s),
- Operační systém: OS Windows 7 a vyšší,
- Uživatelský monitor s rozlišením 1024 x 768 pixelů,
- .NET Framework 3.5 nebo vyšší.

Doporučená konfigurace:

- Procesor dvoujádrový 2,5 GHz,
- Operační paměť: 4-8 GB,
- 500 GB volného místa na disku (+ externí disk na zálohování),
- USB port,
- Pro síťovou verzi napojení do sítě (1000 Mbit/s),
- Operační systém: OS Windows 7 a vyšší,
- Uživatelský monitor s rozlišením 1366 x 768 pixelů, pro Back office full HD 1920 x 1080 pixelů,
- NET Framework 3.5 nebo 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,
- součástí NAWI je displej indikující hmotnost, jednotkovou cenu a cenu za položku.

3.1 Další připojená zařízení a periferie

Součástí celého systému je i tiskárna účtenek opatřená značkou shody CE, která musí 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.

POS může být dále vybaven následujícími periferiemi:

- zákaznický displej: dvouřádkový zobrazující 2x20 znaků podporující diakritiku a opatřený značkou shody CE,
- snímač čárových kódů,
- bankovní platební terminál,
- příp. dalšími periferními zařízeními, které neumožňují nepřípustné 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 značka výrobce POS systému: WinShop software s.r.o.

Název POS systému: WinShop

Legálně relevantní knihovna: Dialog0xWSMonitor.DLL

Verze: 2018.4.6.46

Kontrolní součet: 003C1789F482C11EDD861D0B396DEE0F

Číslo certifikátu: ZR 128/18 - 0179

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.
3. U NAWI indikující všechny tři primární indikace je nutno zkontrolovat:
 - a. zda hodnota ceny za položku zobrazená na displeji NAWI odpovídá vypočítané hodnotě ceny za položku zobrazené na displejích POS a
 - b. zda jednotková cena a cena za položku zobrazené na NAWI a v POS mají shodný počet desetinných míst.

6 Zkoušení

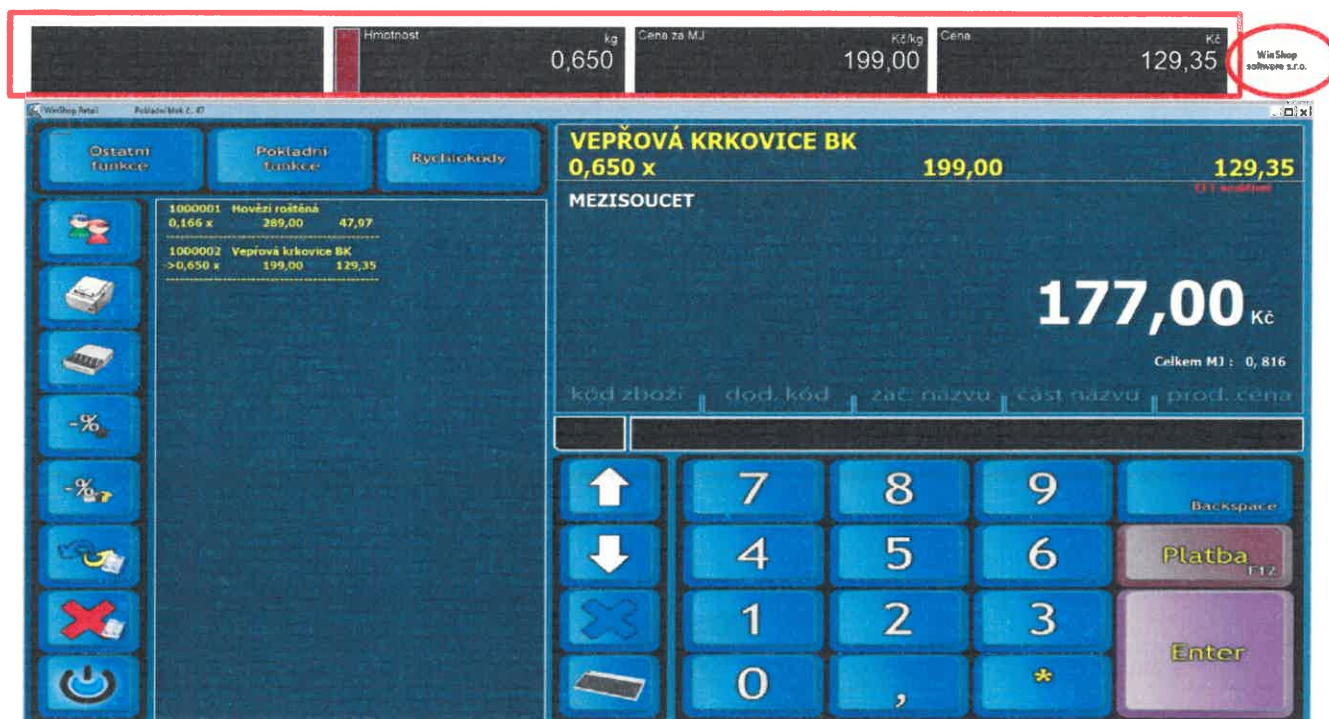
Pokladní systém WinShop a jeho legálně relevantní modul SW VahaPanel s knihovnou Dialog0xWSMonitor.DLL byl přezkoušen v ČMI dle normy EN45501:2015, doporučení WELMEC Guide 2.2 a WELMEC Guide 2.3. Výsledky jsou uvedeny v protokolu č. 8553-PT-S0113-18 vydaného dne 18. července 2018.

7 Seznam ilustrací

Obrázek 1: Uživatelský displej – zobrazení primárních indikací a pole s názvem výrobce

Obrázek 2: Účtenka – s položkou, jejíž hmotnost byla načtena z etikety

Obrázek 3: Identifikace POS systému



Obrázek 1: Uživatelský displej – zobrazení primárních indikací a pole s názvem výrobce

Firma
Ulice
100 00 Město
IČO: DIČ:

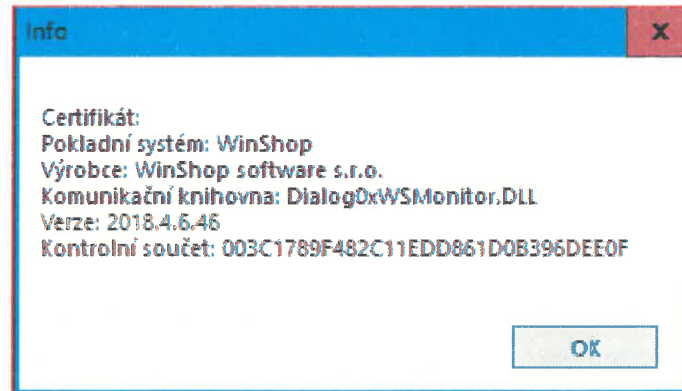
Hlavenka c. 79		Pokladna c. 001		
Datum: 18. 06. 2018 10:06:46				
%D	Kod zboží	Mn	Cena/ks	Cena celk. Kč
16	1000001 Hovězí roštěná	1,000 kg	209,00 Kč/kg	209,00
16	1000002 Vepřová	1,014 kg	199,00 Kč/kg	201,79
16	2000003 Rohlik 43g	0,000 ks	2,00 Kč/ks	16,00
21	3000001 Johny Walker	2,000 ks	799,00 Kč/ks	1598,00
16	2000001 * Teleci parky	0,126 kg	241,50 Kč/kg	30,43
16	2000001 Teleci parky	1,514 kg	241,50 Kč/kg	365,63
16	2000002 Pikantní kobasa	1,514 kg	169,00 Kč/kg	255,87
16	2000002 Pikantní kobasa	-1,514 kg	169,00 Kč/kg	-255,87 STORNO
Mezisoučet				2 500,61
Zaokrouhlení				0,39
			DPH	Základ
Sazba DPH 21%			277,48	1 326,91
Sazba DPH 15%			117,10	764,90
Celkem k úhradě				2 501,00
Přijata hotovost				2 501,00

* váženo na etiketovací váze
** množství zadáno manuálně

Popis: 20180626001079

Provozovna

Obrázek 2: Účtenka – s položkou, jejíž hmotnost byla načtena z etikety



Obrázek 3: Identifikace POS systému