



**sinclair**

**ER-S170**

**NÁVOD K OBSLUZE**



Tato registrační pokladna vyhovuje nejprísnejším požadavkům na jakost, jak o tom svědčí přidělená značka CE.



### Bezpečnostní požadavky pro obsluhu

- Před připojením registrační pokladny k elektrické síti se přesvědčte, že ZEMNICÍ VODIČ odpovídá příslušným bezpečnostním předpisům.
- Připojte registrační pokladnu k snadno dostupné elektrické zásuvce nacházející se v blízkosti pokladny. Po nainstalování přístroje musí být elektrická zásuvka přístupná.
- Přívodní síťovou šňůru pravidelně kontrolujte a v případě jejího poškození ji vyměňte za schválenou ekvivalentní šňůru.
- Neinstalujte registrační pokladnu na tepelný zdroj nebo do jeho blízkosti nebo do blízko vody.
- Registrační pokladnu pravidelně čistěte. Před čištěním ji odpojte od elektrické sítě.
- Pokladnu čistěte měkkým hadříkem, neagresivním saponátem a měkkým kartáčem. Nepoužívejte rozpouštědla, benzin, alkohol nebo saponáty obsahující abraziva nebo kyseliny - zvláště na průhledné povrchy.
- Používejte pouze síťový adaptér dodaný s pokladnou. Ohledně dalších informací se prosím spojte s vaším prodejcem nebo servisním střediskem.
- Síťový adaptér je vybavený pojistkou pro ochranu proti zkratům na výstupu. Výstupní napětí se obnoví několik desítek sekund po odstranění zkratu.

**VÝSTRAHA:** POUŽÍVÁNÍ SÍŤOVÝCH ADAPTÉRŮ, KTERÉ NEJSOU ZKONSTRUOVÁNY PRO TUTO POKLADNU, MŮŽE NARUŠIT JEJÍ SPRÁVNOU ČINNOST A VÉST K VÁŽNÉMU NEBEZPEČÍ PRO PRACOVNÍKA OBSLUHY.

### Provozní požadavky na zařízení

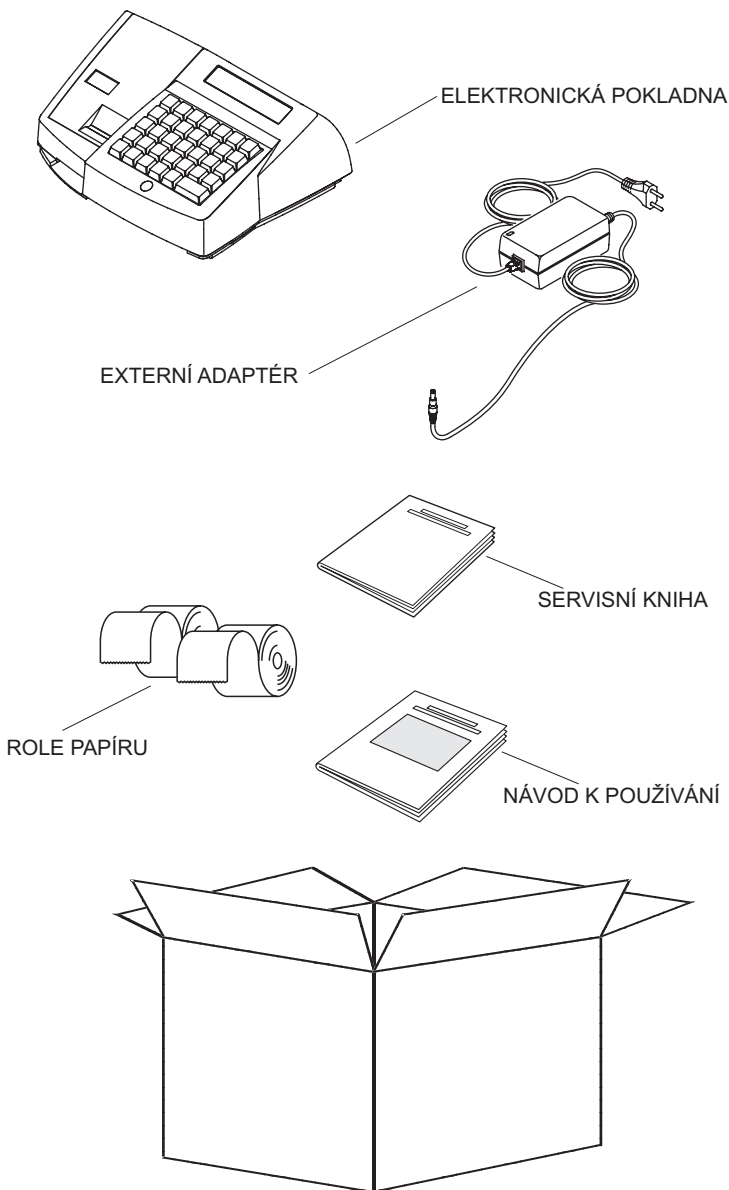
- Používejte pouze přidavná zařízení (zásuvky na hotovost atd.) schválená výrobcem. Pro další informace se spojte s poprodejním asistenčním střediskem nebo s vaším autorizovaným prodejcem.
- Používejte pouze náhradní díly schválené výrobcem.

# Obsah

|  |    |
|--|----|
| Rozbalení .....                                | 4  |
| Označení součástí a zapnutí/vypnutí .....      | 5  |
| Seznam funkcí.....                             | 7  |
| Displej a vkládání papíru .....                | 10 |
| Provozní režimy.....                           | 11 |
| Funkce nápovědy .....                          | 12 |
| Běžné používání.....                           | 13 |
| Specifické funkce.....                         | 15 |
| Programování.....                              | 17 |
| Ikony a zprávy pro účtenky .....               | 30 |
| Funkce připojitelné registrační pokladny ..... | 32 |
| Čtení údajů a nulování.....                    | 33 |
| Technické údaje .....                          | 35 |

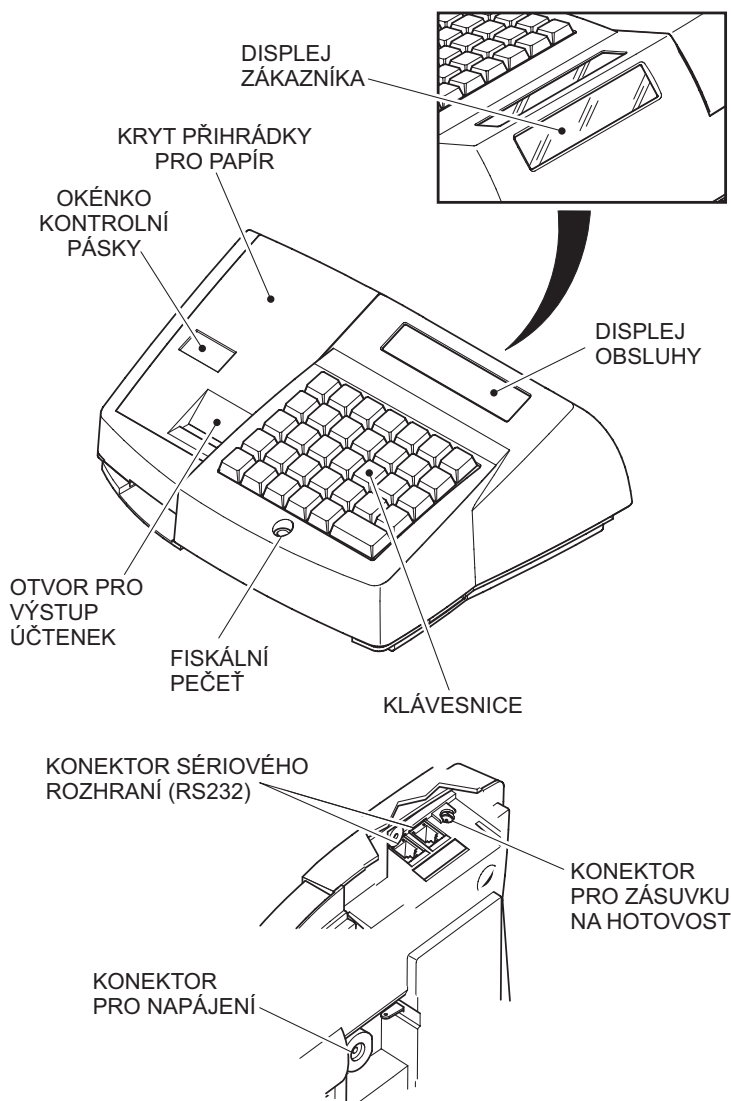
# Rozbalení

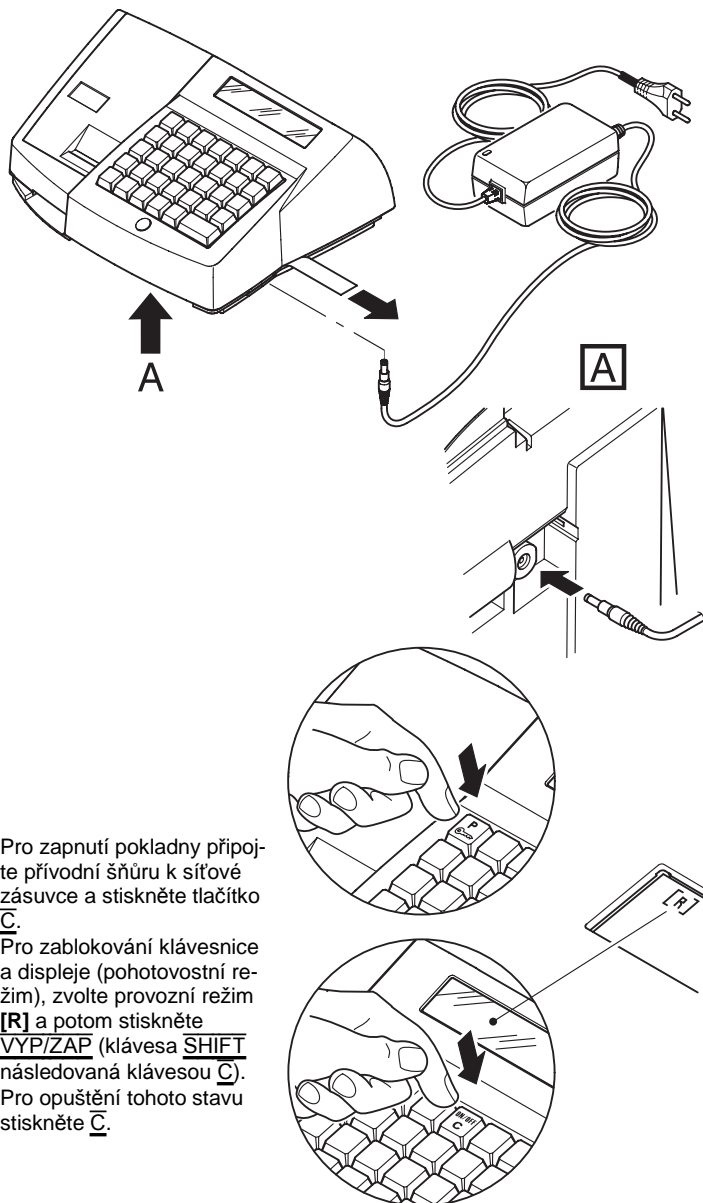
Vyjmutí z přepravní  
krabice



# Označení součástí a zapnutí/vypnutí

## Označení součástí







Pro zapnutí pokladny připojte přívodní šňůru k síťové zásuvce a stiskněte tlačítko P.

Pro zablokování klávesnice a displeje (pohotovostní režim), zvolte provozní režim [R] a potom stiskněte VYP/ZAP (klávesa SHIFT následovaná klávesou C). Pro opuštění tohoto stavu stiskněte C.


# Seznam funkcí

**Všeobecné poznámky** Dále jsou uvedeny a popsány všechny funkce přiřazené klávesnici. Klávesnici můžete přidáním, přesunutím nebo zrušením funkcí nakonfigurovat tak, aby vyhovovala vašim potřebám. Podrobné informace viz odstavec "Konfigurace klávesnice".

| Seznam funkcí | KÓD   | SYMBOL  | FUNKCE   |
|---------------|-------|---|--|
|               | 0 ÷ 9 | <u>0</u> , <u>1</u> , ... <u>9</u>  | <b>Numerické klávesy</b> - Zadávání množství nebo číselných údajů.   |
|               | 16    | <u>00</u>   | <b>Numerická klávesa</b>   |
|               | 18    | <u>-</u>  | <b>Desetinná čárka (tečka)</b>   |
|               | 19    | <u>C</u>  | <b>Korekce</b> - Když je pokladna zapnutá, klávesou <u>C</u> opravíte zadané údaje a vypnete výstražnou akustickou signalizaci.  |
|               | 20    | <u>SHIFT</u>  | <b>Rozšířené funkce</b> - Pro aktivaci případné druhé funkce přiřazené klávese.  |
|               | 21    | <u>VYP/ZAP</u>  | <b>Klávesa pro vypnutí</b> - Blokuje klávesnici a displej (pohotovostní režim).  |
|               | 22    |  | <b>Posuv účtenky</b> - Pro krátké posunutí role papíru pro účtenky.  |
|               | 23-24 |  | <b>Posuv papíru</b> - Pro krátké posunutí role papíru.   |
|               | 33    | <u>POLOŽKA</u>  | <b>Položka</b> - Vizualizace ceny PLU vám umožňuje zobrazit cenu PLU bez jeho prodeje.   |
|               | 40    | <u>€</u>  | <b>Převod na měnu č. 1</b> - Pro vizualizaci mezi-součtu vydávané účtenky v měně č. 1 nebo pro zobrazení hodnoty součtu předtím vydané účtenky, když jste účtenku již uzavřeli.  |
|               | 41    | <u>SKUP.</u>  | <b>Nepřímé skupiny</b> - Pro získání přístupu ke skupině, která není přímo k dispozici na klávesnici.  |
|               | 42    | <u>STORNO</u>   | <b>Storno</b> - Pro stornování posledních registrovaných údajů v případě chyby. Jestliže stisknete klávesu <u>C</u> před stiskem <u>STORNO</u> , nastavíte pokladnu na stornování chybných údajů, které byly zadány před posledními údaji. |
|               | 43    | <u>PREKR.LIMIT</u>  | <b>Uvolnění limitu</b> - Umožňuje uživateli za určitých podmínek obejít cenová omezení naprogramovaná pro řízení operací pokladny.   |

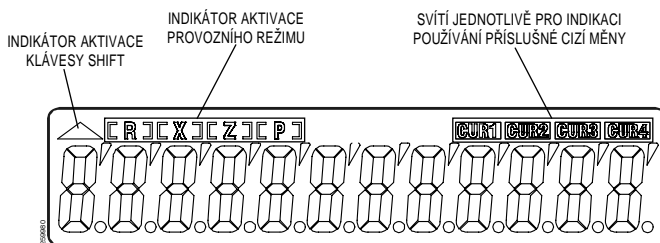


| Seznam funkcí | KÓD                           | SYMBOL              | FUNKCE  |
|---------------|-------------------------------|---------------------|---|
|               | 44                            | <u>MENA</u>         | <b>Změna měny</b> - Pro umožnění registrace ve zvolené měně.  |
|               | 45                            | <u>POSL.STORNO</u>  | <b>Poslední storno</b> - Pro opravu posledních registrovaných údajů v případě chyby.  |
|               | 46                            | <u>MULTIUCTENKA</u> | <b>Vícenásobná účtenka</b> - Pro spuštění funkce, která vyprodukuje sumu součtů řady účtenek.   |
|               | 47                            | <u>PT</u>           | <b>Vyvolání předchozího součtu</b> - Pro opakované zobrazení součtu poslední účtenky nebo součtu několika účtenek, když je uvolněna funkce "vícenásobná účtenka". |
|               | 48                            | <u>KÓD ④</u>        | <b>Kód/hodina</b> - Pro vizualizaci informací o datu/čase.  |
|               | 49                            | <u>CENA</u>         | <b>Cena</b> - Pro zadání nové ceny při prodeji PLU nebo skupin.   |
|               | 50                            | <u>PLU</u>          | <b>PLU</b> - Pro prodej zboží s přednastavenou cenou a popisem.   |
|               | 51                            | <u>?</u>            | <b>Nápověda</b> - Pro získání nápovědných informací.  |
|               | 53                            | <u>OBSLUHA</u>      | <b>Obsluha</b> - Pro uvolnění určitého pracovníka k provádění obsluhy neboli pro přiřazení účtenky nebo části účtenky některému prodáváči.                        |
|               | 54                            | <u>ZAKAZNIK</u>     | <b>Zákazník</b> - Pro správu databáze zákazníků.  |
|               | 58                            | <u>RF</u>           | <b>Vrácení - refundace</b> - Pro registraci částky k odečtení pocházející z vrácení položky.  |
|               | 59                            | <u>NEPR.STORNO</u>  | <b>Nepřímé storno</b> - Pro stornování chybných údajů, které byly zadány před posledními údaji.   |
|               | 61                            | <u>X</u>            | <b>Multiplikátor</b> - Pro určení prodaného množství.   |
|               | 62                            | <u>STORNOBLOKU</u>  | <b>Storno bloku</b> - Pro stornování celého bloku.  |
|               | 63                            | <u>MST</u>          | <b>Mezisoučet</b> - Pro vizualizaci sumy částek registrovaných na účtence.  |
| 64 ÷ 75       | <u>1/6</u> , <u>2/7</u> , ... |                     | <b>Skupiny</b> - (skupiny od 1 do 20); pro prodej zboží za předprogramovanou cenu a jejich sčítání v různých zbožíových kategoriích.                              |

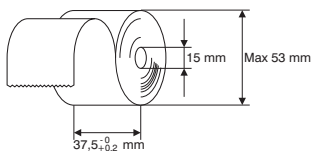
| Seznam funkcí | KÓD     | SYMBOL  | FUNKCE   |
|---------------|---------|---|--|
|               | 128-135 | <u>F0</u> <u>F...</u> <u>F7</u>   | <b>Různé</b> - Pro aktivaci speciálních funkcí pokladny připojené k PC z klávesnice.   |
|               | 139     | <u>PROG.</u>  | <b>Režim programování</b> - Pro zpřístupnění režimu programování.  |
|               | 143     |  | <b>Provozní režim</b> - Pro zpřístupnění různých provozních režimů pokladny.   |
|               | 144-146 | <u>±1</u> , <u>±2</u> , <u>±3</u>   | <b>Změna ceny</b> - (změny ceny z č. 1 až č. 3); pro změnu cen (hodnotově nebo v procentech) jak jednotlivých položek, tak celé účtenky. |
|               | 158     | <u>ZAOKROUHLENÍ</u>   | <b>Zaokrouhlení</b> - Pro zaokrouhlení součtu účtenky.   |
|               | 160     | <u>HOTOVOST</u>   | <b>Hotovost</b> - Pro uzavření transakce při platbě v hotovosti.   |
|               | 161     | <u>SEKY</u>   | <b>Šeky</b> - Pro provedení prodeje při platbě šekem.  |
|               | 162     | <u>KREDIT</u>   | <b>Kredit</b> - Pro provedení prodeje, když příslušná částka není příjmem hotovosti.   |
|               | 163     | <u>KR.KARTA</u>   | <b>Kreditní karta</b> - Pro provedení prodeje při platbě kreditní kartou.  |
|               | 164     | <u>PLATBA5</u>  | <b>Způsob platby č. 5</b> - Umožňuje provést prodej kustomizovatelným způsobem platby.   |
|               | 165     | <u>PLATBA6</u>  | <b>Způsob platby č. 6</b> - Umožňuje provést prodej kustomizovatelným způsobem platby.   |
|               | 176     | <u>VKLAD</u>  | <b>Příjem hotovosti</b> - Pro registraci příjmu, který není důsledkem prodeje, do zásuvky.   |
|               | 192     | <u>VYBER</u>  | <b>Výdej hotovosti</b> - Pro registraci výdeje hotovosti ze zásuvky.   |
|               | 208     | <u>VRAC.KR</u>  | <b>Vrácení úvěru</b> - Pro registraci příjmu hotovosti, vyplývajícího ze zaplacení otevřeného úvěru, do zásuvky.                         |
|               | 224     |   | <b>Test</b> - Rezervováno pro technika.  |
|               | 227     | <u>VAHY</u>   | <b>Váhy</b> - Spouští komunikaci s váhami připojenými ke konektoru sériového rozhraní.   |
| -             |         | <u>≡</u> , <u>+</u> , <u>-</u> , <u>x</u> , <u>÷</u>                              | <b>Aritmetické operátory</b> - Umožňují provádět aritmetické operace v režimu kalkulátor.  |

# Displej a vkládání papíru

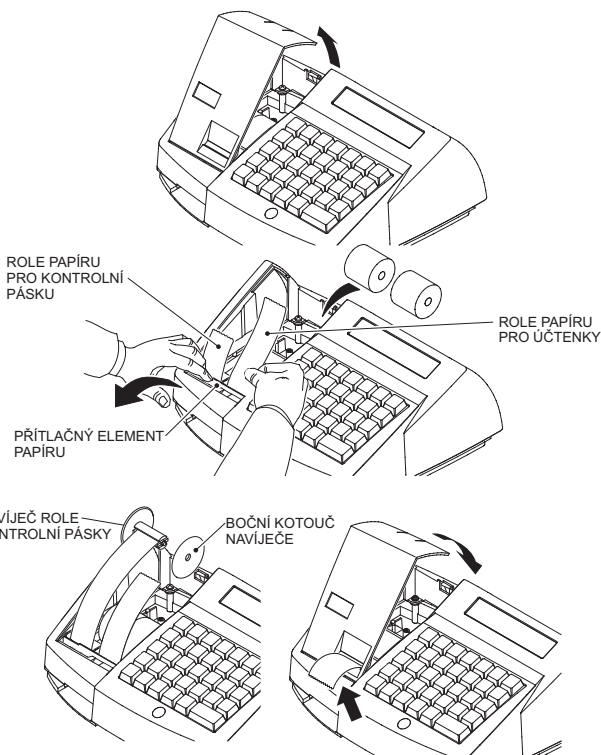
## Displej







## Výměna role papíru



**POZNÁMKA:** MYSLETE NA TO, ŽE MUSÍTE POUŽÍVAT ROLE PAPIRU, JEJICHŽ KONEC NENÍ PŘIPOJENÝ K VÁLCI.



# Provozní režimy

| Seznam provozních režimů           | PROVOZNÍ REŽIM   | POPIS  |
|------------------------------------|--|--|
|                                    | Pokladna zablokovaná   | Není možná žádná funkce. Na displeji se zobrazuje datum nebo čas.  |
|                                    | Registrace   | Mohou být vydávány prodejní účtenky. Na displeji se zobrazuje 0.00 (nula) a svítí indikátor <b>[ R ]</b> . |
|                                    | Kalkulátor   | Pro provádění aritmetických operací. Na displeji se zobrazuje 0 (nula).                                    |
|                                    | Čtení  | Pro vytištění interních dat nasčítaných pokladnou. Svítí indikátor <b>[ X ]</b> .                          |
|                                    | Uzávěrka   | Pro vytištění a vynulování interních dat nasčítaných pokladnou. Svítí indikátor <b>[ Z ]</b> .             |
|                                    | Programování   | Pro nakonfigurování pokladny tak, aby splňovala vaše zvláštní požadavky. Svítí indikátor <b>[ P ]</b> .    |
| Režimy registrace, čtení, uzavěrka | Podle potřeby stiskněte klávesu  tolikrát, abyste vstoupili do požadovaného režimu.   |  |
| Režim programování                 | Zpřístupnění režimu programování: stiskněte klávesy <b>SHIFT</b>  .<br>Opuštění režimu programování: stiskněte klávesu  . |  |
| Režim zablokování                  | Zpřístupnění režimu zablokování: v režimu registrace stiskněte <b>KÓD</b>  . Další tisknutí téže klávesy vede ke střídavému zobrazení času a data.<br>Opuštění: stiskněte <b>C</b> .                       |  |

# Funkce nápovědy

**Funkce on-line nápovědy** Pokladna obsahuje krátký výukový program, který se může během běžného používání ukázat jako velmi užitečný. V režimu registrace stisknete klávesu ?.

```
-- ZKOUŠKA --  
CZECH  
FUNKCE NÁPOVĚDY  
STISKEM KLÁV. 1-8  
A KLÁVESY ?  
ZÍSKÁTE NÁPOVĚDU  
  
1? PROGRAMOVÁNÍ  
2? ZNAKOVÁ TABULKA  
3? ZÁVERKY-NÁHLED  
4? ZÁVERKOVÁ TAB.  
5? NASTAV. SYSTÉMU  
6? TEXTY NA DISP  
7? CHYBOVÉ TEXTY 1  
8? CHYBOVÉ TEXTY 2  
-- ZKOUŠKA --
```

**Chyby** **Stav uživatelské chyby:** v tomto případě se na displeji zobrazuje kód odpovídající chybovému stavu a indikátor "E---". Pro zrušení chybového stavu stiskněte C. Stiskem klávesy ? a potom klávesy ? v režimu registrace získáte seznam uživatelských chyb, které může pokladna vydat.

**Ostatní chyby** jsou na displeji zvýrazněny chybovým kódem, před nímž je řada pomlček "----nnn", a přerušovanou akustickou signalizací chyby. Tyto chybové stavy vyžadují zásah zákaznického servisu. Stiskem klávesy 8 a potom klávesy ? v režimu registrace získáte seznam výše zmíněných chybových stavů.

# Běžné používání

Používání pracovníkem obsluhy Stiskněte OBSLUHA kód obsluhy OBSLUHA.

| OB | SLUHA | IMPLICITNÍ KÓD |
|----|-------|----------------|
| 1  |       | 11             |
| 2  |       | 22             |
| 3  |       | 33             |
| 4  |       | 44             |

Pro zablokování obsluhy stiskněte OBSLUHA C.

**Sčítání prodejů jednotlivých prodavačů** Navíc ke 4 pracovníkům obsluhy pokladna provádí i správu 8 prodavačů. Pracovníci obsluhy a prodavači nejsou navzájem propojeni.

Na začátku transakce nebo během vydávání účtenky stiskněte pro aktivaci prodavače číslo 1 až 8 následované tlačítkem OBSLUHA. Pro zrušení nastavení prodavače stiskněte 0 a potom OBSLUHA.

**Vydání účtenky** Příklad: prodej zboží ve skupině 2 s předprogramovanou cenou: 2/7 MST [zadejte přijatou částku] a stiskněte HOTOVOST.

**Opakování předchozí částky** Stiskněte znovu klávesu 2/7 před klávesou HOTOVOST.

**Vyvolání předchozí částky** Funkce PT umožňuje opakované zobrazení součtu poslední účtenky; tuto funkci lze aktivovat, i když se už připravuje následující účtenka.

**Registrace množství** Zadejte počet položek a vynásobte ho (X) jednotkovou cenou.

**Korekce** Jestliže zadáte chybnou číselnou hodnotu, stiskněte C. Pro odstranění chybového stavu stiskněte C.

**Storno** Storno poslední částky: stiskněte STORNO (nebo funkci POSL.STORNO)  
Storno předchozí částky:  
– stiskněte NEPR.STORNO (nebo funkci C STORNO)  
– zadejte částku, která má být anulována  
– operaci ukončete stiskem tlačítka příslušné skupiny

**Storno účtenky** Pro stornování účtenky stiskněte STORNOBLOKU.

**Výpočet a zobrazení částky k vrácení** Na konci účtenky zadejte před stiskem klávesy HOTOVOST (nebo jiného způsobu platby) částku přijatou jako platbu.

**Funkce kalkulátor** Pro aktivaci režimu "kalkulátor" stiskněte klávesu ☺; na displeji se zobrazuje 0. V režimu "kalkulátor" umožňuje klávesnice následující funkce:

- numerické klávesy a klávesa desetinné čárky
- klávesa C (klávesa korekcí)
- aritmetické operátory (klávesy +, -, x, ÷)
- klávesa HOTOVOST (nové zobrazení částky poslední vydané účtenky).

**Čtení denních dat** V režimu čtení stiskněte následující klávesy:

| KLÁVESY                        | TISK                               |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <u>0</u> , <u>KÓD</u> <u>☺</u> | Částka v zásuvce - úplný výpis     |
| <u>KÓD</u> <u>☺</u>            | Částka v zásuvce - krátký výpis    |
| <u>HOTOVOST</u>                | Fiskální situace                   |
| <u>1/6</u> , <u>2/7</u> , ...  | Částka prodeje pro určitou skupinu |

**Závěrečné denní nulování** Proveďte jednu z následujících operací:

- V režimu uzávěrka stiskněte HOTOVOST.
- Jestliže jste naprogramovali "sekvenci čtení":
  - v režimu čtení stiskněte X.
  - v režimu uzávěrka stiskněte HOTOVOST.
- Jestliže jste naprogramovali "sekvenci čtení" a příznak 25 je nastaven na 1, stiskněte v režimu uzávěrky HOTOVOST pro automatické provedení "sekvence čtení" a denní uzávěrku.

POKLADNA VYDÁ DOKLAD DENNÍ UZÁVĚRKY, KTERÝ MUSÍTE PEČLIVĚ USCHOVAT.

## Specifické funkce

**PLU (položky s předprogramovanou cenou)** Prodej položky s kódem 300 s předprogramovanou cenou (popis PLU a propojení se skupinou s aktivní DPH musí být naprogramovány předem):

– zadejte 3 0 0 PLU.

Prodej položky s kódem 300 s cenou lišící se od naprogramované ceny:

– zadejte novou cenu

– stiskněte klávesu CENA a zadejte 3 0 0 PLU.

**DŮLEŽITÉ:** Není-li v této příručce specifikováno jinak, zadání kódu PLU následované tlačítkem PLU může být nahrazeno čtečkou čárových kódů připojenou k COM2 pokladny.

**Zobrazení ceny PLU** Můžete zobrazit cenu PLU, aniž byste ho prodávali. Postupujte následovně:

– stiskněte klávesu POLOZKA

– zadejte kód PLU a stiskněte klávesu PLU.

**Potlačení přednastavené ceny** Pro potlačení přednastavené ceny PLU (nebo skupiny) novou cenou postupujte následovně:

**PLU/skupiny**

– [zadejte novou cenu] a stiskněte CENA

– zadejte [kód PLU a stiskněte klávesu PLU] nebo [klávesu skupiny], stiskněte HOTOVOST.

**Způsoby platby** Navíc ke klávese HOTOVOST, která se obvykle používá pro hotovost, má pokladna dalších pět způsobů platby. Na standardní klávesnici se nacházejí klávesy SEKY a KR.KARTA.

Například celková částka € 600,00:

– platba šeky: stiskněte SEKY.

– nebo složená platba: zadejte 200.00 SEKY, 200.00 KR.KARTA, 200.00 HOTOVOST.

**Příjem a výdej hotovosti** Výdej hotovosti (€ 15.50): stiskněte [volitelný kód důvodů výdeje (0, 1 nebo 2)] VYBER 1 5 1 5 0 HOTOVOST HOTOVOST nebo jiné způsoby platby (šeky nebo kreditní karta).

Příjem hotovosti (€ 8.80): stiskněte [volitelný kód důvodů příjmu (0, 1 nebo 2)] VKLAD 8 1 8 0 HOTOVOST HOTOVOST nebo jiné způsoby platby (šeky nebo kreditní karta).



- Vicenásobná účtenka** Postupujte následovně:
- po první účtence sekvence aktivujte funkci MULTIUCTENKA.
  - postupně připravte další účtenky.
  - na závěr operace aktivujte funkci VYVOLANI: v tomto případě se zobrazí součet různých účtenek. Ve stejném okamžiku to zaključuje funkci MULTIUCTENKA.

- Kódy obsluhy** Postup změny:
- OBSLUHA kód aktuálního pracovníka KÓD ↻ kód nového pracovníka KÓD ↻ kód nového pracovníka KÓD ↻.
  - Nulování implicitních hodnot:
  - OBSLUHA kód pracovníka 1 KÓD ↻ STORNO.

- Platba v jiné měně** Postupujte následovně:
- stiskněte 1, 2, 3 nebo 4 a následně klávesu MENA: na displeji se zobrazuje částka převedená do zvolené měny.
  - vypište částku a pak zadejte způsob platby.
- Jestliže stisknete jen klávesu MENA, částka se převede do měny 1.
- Jsou dovoleny smíšené platby.

- Váhy** Postupujte následovně:
- stiskněte klávesu VAHY: pokladna začne komunikovat s váhami.
  - stiskněte klávesu X pro zastavení procesu čtení. Poslední čtenou částku pokladna považuje za množství. Pak můžete prodat skupinu nebo PLU podle váhy přečtené z vah.

# Programování

Kontrola stávajícího programování Uved'te pokladnu do režimu programování:

## STISKNĚTE PRO ZÍSKÁNÍ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <u>HOTOVOST</u>             | seznamu RŮZNÝCH PROGRAMOVÁNÍ                                |
| <u>1/6</u> , <u>2/7</u> ... | seznamu PROGRAMOVÁNÍ SKUPIN                                 |
| <u>PLU</u>                  | seznamu PROGRAMOVÁNÍ PLU                                    |
| kód PLU <u>PLU</u>          | seznamu PROGRAMOVÁNÍ určitých PLU                           |
| <u>X</u>                    | výtisku ALFANUMERICKÝCH ZPRÁV                               |
| <u>KÓD</u> <u>Ⓢ</u>         | výtisku vydání software, sériového čísla, stavu fiskalizace |
| <u>SEKY</u>                 | výtisku PARAMETRŮ KURZŮ MĚN                                 |
| <u>KREDIT</u>               | výtisku PROGRAMOVÁNÍ IKON                                   |
| <u>? ?</u>                  | výtisku KONFIGURACE KLÁVESNICE                              |

Změna konfigurace klávesnice

- Pokladna v režimu programování.
- Stiskněte ?.
- Zadejte kód zvolené funkce (kódy všech dostupných funkcí jsou uvedeny ve výtisku konfigurace klávesnice).
- Stiskněte klávesu, které chcete přiřadit zvolenou funkci; je-li to potřeba, stiskněte předtím klávesu SHIFT.

**POZNÁMKA:** Kódy funkcí nižší než 32 nelze vymazat.

Programování popisů obsahujících písmena

V režimu registrace stiskněte 2 ? pro získání tabulky KÓDŮ ZNAKŮ.

Příklad: chcete naprogramovat slovo BEER: stiskněte klávesy

34 37 37 50

|               |        |               |       |
|---------------|--------|---------------|-------|
| PRVNÍ ČÍSLICE |        | -- ZKOUŠKA -- |       |
|               |        | SYMBOLY       |       |
| DRUHÁ ČÍSLICE |        | 01234 56789   |       |
| 0             | #4)H   | R             | ŇPz   |
| 1             | !+57!  | S             | ŇT9C  |
| 2             | 1.6ZJ  | T             | !Ňr8  |
| 3             | #-7AK  | U             | #Ň9sE |
| 4             | - .8BL | V             | ŇA1C  |
| 5             | X/9CH  | W             | Ň1u   |
| 6             | &0:DN  | X             | SŇEv  |
| 7             | '1;EO  | Y             | ŇCŇw  |
| 8             | (2CFP  | Z             | ŇŇŇx  |
| 9             | )3=GO  |               | ŇZŇy  |
|               |        | -- ZKOUŠKA -- |       |

Programování V režimu registrace stiskněte 5 7 pro získání tabulky MOŽNOSTI obsahující možnosti (OPTIONS).

```
-- ZKOUŠKA --
PŘÍZNAKY POKLADNY

BITV-PŘÍZNAKY
04. 1/2 VÝŠKA
05. ZAP. ZVUK KLAV.
06. VYNUL. ZASUVKU
07. TISK SN NEFISK.
08. TISK PERI. ZÁVĚR
09. TISK HLAV. NF.
10. TISK PŘ. TOTALU
11. TISK KUSŮ
12. TISK KÓDU
13. TISK MEZISOUČTU
14. POVINNÝ MEZISOU
15. POVINNÁ OBSLUHA
17. SYNCHR. BYTE
19. VZDÁLENĚ PLU
20. HELLO POKRAČ.
21. TEXT EURO
25. AUTOMAT. X-SEK
26. DENŇE O PULNOCI
27. POVOL. DES. ČÁRKA
29. VZDÁLENĚ PC-KOM
31. NEPŘEPIS. HISTOR
32. OBR. NA KONCI BL
33. JEDNOD. PROTOKOL
34. OBR. NA ZAČ. BL
36. HELLO BEZPROSTŘ.
37. SELF-DEL HISTOR

BYTE PŘÍZNAK...
48. ÚROVEŇ HISTORIE
50. TISK NOUT KÓD
51. NASTAV. ZAKAZN.
52. KÓDY FUNKCI
53. VELIKOST HISTOR
54. FREKVENCE HELLO
55. VYPRSENÍ HELLO
56. VÁHOVÉ PLU
0=VYPNUTO
1=2 CCCCCN PPPPPN
2=2 CCCCCP PPPPPN
3=2 CCCCCC PPPPPN
58. NASTAV.COM1
0=VYPNUTO
2=PC
4=VÁHA
6=VÁHA
59. NASTAV.COM2
0=VYPNUTO
1=SCANNER
4=VÁHA
6=VÁHA
```

```
60. BACKLIGHT TIME
0=DISABLED
1..6=10..60 (SEC)
7=ALWAYS

SKUPINY ...
4 ČÍSLICE (ABCD)
A. NA JEDEN STISK
B. PROVED. VRÁCENÍ
C. LIMIT 99
D. 0 KUSŮ
1 MNOŽSTVÍ

SLEVA ...
4 ČÍSLICE (ABCD)
A. ZVÝŠENÍ
B. ABSOL. HODNOTA
C. NE NA KUSY
D. NE NA SUBTOTAL

PLATBY ...
7 ČÍSLIC (ABCD)
A. KREDIT
B. POVOLIT VÝMĚNU
C. PODMÍNĚNÁ SUMA
D. HOTOVOST V ZÁS.
E. NEPOUŽITO
F. NEPOUŽITO
G. NEPOUŽITO

OBSLUHA ...
13 ČÍSLIC
A. ŽÁDNÁ ÚČTENKA
B. ŽÁDNÉ STORNO
C. ŽÁDNÉ VRÁCENÍ
D. ŽÁDNÁ SLEVA
E. ŽÁDNÁ PLATBA
F. ŽÁDNÝ VKLAD
G. ŽÁDNÝ VÝBĚR
H. NE NA HOTOVOST
I. NE POZICE X1
L. NE POZICE X2
M. NE POZICE Z
N. NE POZICE P1
O. NE POZICE P2
-- ZKOUŠKA --
```

## Systémové příznaky

| KÓD | MOŽNOST | POPIS   |
|-----|---------|---|
| 04  | 1       | V účtence se daňově nerelevantní řádky tisknou malým písmem.  |
| 05  | 1       | Při každém stisku klávesy je vydán akustický signál.  |
| 06  | 1       | Na závěr denního nulování se automaticky vynuluje pokladní hotovost zůstávající v počítačové zásuvce.                               |
| 07  | 1       | Tisk sériového čísla i na všech nedaňových účtenkách.   |
| 08  | 1       | Každý požadavek na nulování dat období vede k vytištění dat před jejich vynulováním.  |
| 09  | 1       | Záhlaví se tiskne i na nedaňových účtenkách.  |
| 10  | 1       | Funkce vyvolání předchozího součtu vytiskne nedaňovou účtenku s uvedením předchozího součtu nebo součtu funkce vícenásobné účtenky. |
| 11  | 1       | Aktivuje tisk počtu položek na konci účtenky.   |
| 12  | 1       | Aktivuje tisk kódu PLU.   |
| 13  | 1       | Aktivuje tisk mezisoučtu, když při vydávání účtenky stisknete klávesu <u>MST</u> .  |
| 14  | 1       | Nedovolí uzavření účtenky před stisknutím klávesy <u>MST</u> .  |
| 15  | 1       | Nedovoluje otevřít účtenku, jestliže nebyl zadán kód obsluhy.   |
| 17  | 1       | Uvolňuje přenesení řídicích znaků na počítač s ohledem na status pokladny.  |
| 19  | 1       | Všechny kódy PLU, manuálně zadané nebo čtené skenerem, budou zaslány do databáze PLU osobního počítače.                             |
| 20  | 1       | Zpráva "Hello" odeslaná na žádost z počítače.   |
| 21  | 0       | Tiskne "Euro" před prvním prodejem.   |
| 25  | 1       | "Sekvence čtení" automaticky vydaná při fiskální uzávěrce.  |
| 26  | 1       | Povinné provedení fiskální uzávěrky o půlnoci.  |

| KÓD | MOŽNOST | POPIS   |
|-----|---------|---|
| 27  | 1       | Automatická desetinná tečka: poslední dvě zadané číslice množství jsou považovány za desetinná místa.   |
| 29  | 1       | Uvolňuje virtuální PLU, když je odpojen PC.   |
| 31  | 1       | Když je plně vyčerpána oblast paměti rezervovaná pro "ukládání" dat a počítač je dočasně odpojený, nová data se neukládají.   |
|     | 0       | Když je plně vyčerpána oblast paměti rezervovaná pro "ukládání" dat a počítač je dočasně odpojený, nová data přepisují stará data počínaje nejstaršími.                                     |
| 32  | 0       | Uvolňuje tisk ikon a zpráv na konci účtenky.  |
| 33  | 1       | Uvolňuje použití zjednodušeného komunikačního protokolu.  |
|     | 0       | Uvolňuje použití standardního komunikačního protokolu.  |
| 34  | 0       | Uvolňuje tisk ikony (předtím získané speciálním postupem vyžadujícím připojení k počítači).   |
| 36  | 0       | Na konci každé operace provedené na pokladně se vysílá zpráva "Hello"; na závěr operací se vysílají další zprávy s frekvencí nastavenou příznakem 54.                                       |
|     | 1       | Zpráva "Hello" vysílaná s frekvencí nastavenou příznakem 54.  |
| 37  | 0       | Když je nastaveno na 0, vymaže se záznam historických údajů, který byl úspěšně přenesen na PC. Při nastavení na 1 se záznam historických údajů, který byl úspěšně přenesen na PC, nevymaže. |
| 48  | 0       | Na počítač se nepřenášejí žádná data.   |
|     | 1       | Přenos výpisů čtení na počítač.   |
|     | 2       | Přenos výpisů čtení a prodejních účtenek na počítač.  |
|     | 3       | Přenos všech dat na počítač.  |

**Systémové příznaky**

| <b>KÓD</b> | <b>MOŽNOST</b>   | <b>POPIS</b>   |
|------------|--|--|
| <b>50</b>  | <b>1</b>   | Na prodejní účtence se tiskne kód položky (PLU).   |
| <b>51</b>  | <b>1</b>   | Uvolňuje management zákazníků mezi pokladnou a počítačem.                                    |
| <b>52</b>  | <b>1</b>   | Uvolňuje management $\overline{F0}$ ... $\overline{F7}$ . Tyto funkce vyžadují připojený PC. |
| <b>53</b>  | Paměťové místo je rozděleno na oblast PLU a historie:  |  |
|            | <b>0</b>   | 5000 PLU, 0 historie   |
|            | <b>1</b>   | 4000 PLU, 1200 historie  |
|            | <b>2</b>   | 3000 PLU, 2400 historie  |
|            | <b>3</b>   | 2000 PLU, 3600 historie  |
|            | <b>4</b>   | 1000 PLU, 4800 historie  |
|            | <b>5</b>   | 0 PLU, 6000 historie   |
|            | <b>9</b>   | Blokuje tento příznak, uvolňuje programování 29.   |
| <b>54</b>  | <b>0</b>   | Zpráva "Hello" se vysílá jednou za 1,5 sekundy.  |
|            | <b>1</b>   | Zpráva "Hello" se vysílá jednou za 3 sekundy.  |
|            | ...  | ...  |
|            | <b>9</b>   | Zpráva "Hello" se vysílá jednou za 15 sekund   |
| <b>55</b>  | Nastavuje čas, po který pokladna čeká na odpověď z počítače, než je považována za odpojenou: |  |
|            | <b>0</b>   | 1 sekundu  |
|            | <b>1</b>   | 2 sekundy  |
|            | <b>2÷9</b>   | 3 sekundy  |

| KÓD       | MOŽNOST     | POPIS  |
|-----------|-------------|--|
| <b>56</b> |             | PLU s cenou na váhu:   |
|           | <b>0</b>    | Blokuje použití PLU s cenou podle váhy.  |
|           | <b>1</b>    | Formát kódu PLU s cenou podle váhy:<br>2 CCCCCn PPPPPn (5 číslic kódu, 5 číslic ceny).   |
|           | <b>2</b>    | Formát kódu PLU s cenou podle váhy:<br>2 CCCCCP PPPPPn (5 číslic kódu, 6 číslic ceny).   |
|           | <b>3</b>    | Formát kódu PLU s cenou podle váhy:<br>2 CCCCCC PPPPPn (6 číslic kódu, 5 číslic ceny).   |
|           |             | PLU s cenou podle váhy musí být naprogramovány s polem PP...P nastaveným na 0. Tyto PLU se mohou používat také bez připojené váhy. |
| <b>58</b> |             | Konfiguruje zařízení připojené k portu COM1:   |
|           | <b>0</b>    | žádné zařízení   |
|           | <b>2</b>    | osobní počítač   |
|           | <b>4</b>    | váhy 1   |
|           | <b>6</b>    | váhy 2   |
| <b>59</b> |             | Konfiguruje zařízení připojené k portu COM2:   |
|           | <b>0</b>    | žádné zařízení   |
|           | <b>1</b>    | skener   |
|           | <b>4</b>    | váhy 1   |
|           | <b>6</b>    | váhy 2   |
| <b>60</b> |             | Konfiguruje funkci podsvícení (volitelně)  |
|           | <b>0</b>    | podsvícení zablokováno (stále VYP)   |
|           | <b>1..6</b> | 10..60 sekund funkce podsvícení při každé aktivaci pokladny  |
|           | <b>7</b>    | podsvícení uvolněno (stále ZAP)  |

| Možnosti skupin | ČÍS LICE | MOŽNOST | POPIS  |
|-----------------|----------|---------|--|
|                 |          |         |  |
|                 | 1.       | 1       | Jestliže je stisknuto jako první, vyvolá to okamžité uzavření účtenky.   |
|                 | 2.       | 1       | Používání skupin generuje vrácení.   |
|                 | 3.       | 1       | Neakceptuje násobení pro množství vyšší než 99.  |
|                 | 4.       | 1       | Množství s desetinnými místy nejsou akceptována a sečtený počet prodaných položek je skutečně zadané množství. |
|                 |          | 0       | Množství s desetinnými místy jsou akceptována a sečtený počet prodaných položek je vždy 1.                     |

| Možnosti plateb | ČÍS LICE   | MOŽNOST | POPIS   |
|-----------------|------------|---------|---|
|                 |            |         |   |
|                 | 1.         | 1       | Všechny částky se považují za neinkasované.   |
|                 | 2.         | 1       | Zadaná částka může být vyšší než celková částka účtenky, pak je akceptována funkce vrácení. |
|                 | 3.         | 1       | Zadání částky je povinné.   |
|                 | 4.         | 1       | Částky se započítají do částky netto v zásuvce.   |
|                 | 5., 6., 7. | 0       | rezervováno   |

| Možnosti slev/<br>přirážek | ČÍS LICE | MOŽNOST | POPIS                              |
|----------------------------|----------|---------|------------------------------------|
|                            |          |         |                                    |
|                            | 1.       | 1       | Přirážka                           |
|                            |          | 0       | Sleva                              |
|                            | 2.       | 1       | Provádění změn v absolutní hodnotě |
|                            |          | 0       | Provádění změn v procentech        |
|                            | 3.       | 1       | Bez změn cen položek               |
|                            | 4.       | 1       | Bez změn cen mezisoučtu            |



## Možnosti obsluhy

| ČÍSLICE | MOŽNOST | POPIS  |
|---------|---------|--|
| 1.      | 1       | Není povoleno vydání účtenky.  |
| 2.      | 1       | Nejsou povolena storna.  |
| 3.      | 1       | Nejsou povolena vrácení.   |
| 4.      | 1       | Nejsou povoleny slevy/přirážky.  |
| 5.      | 1       | Nejsou povoleny jiné platby než hotovostní (klávesa <u>HOTOVOST</u> ). |
| 6.      | 1       | Nejsou povoleny příjmy hotovosti.                                      |
| 7.      | 1       | Nejsou povoleny výdeje hotovosti.                                      |
| 8.      | 1       | Nejsou povoleny platby/zůstatky předem (funkce <u>VRAC.KR</u> ).       |
| 9.      | 1       | Čtení X1* nejsou povolena.   |
| 10.     | 1       | Čtení X2* nejsou povolena.   |
| 11.     | 1       | Nejsou povolena nulování a uzávěrka.                                   |
| 12.     | 1       | Programování P1* a P2* nejsou povolena.                                |
| 13.     | 1       | Programování P2* nejsou povolena.                                      |

\* Čtení X1 a programování P1 jsou ta, která jsou na příslušných pomocných účtenkách označena hvězdičkou, zatímco položky bez hvězdičky označují čtení L2 a programování P2.

### Programování registrační pokladny

Pro získání seznamu kódů programování stiskněte (v režimu registrace) klávesy 1 ?.

V režimu programování zadejte **dvojmístný kód** podle programování, které chcete provést, a **stiskněte klávesu MST**, pak zadejte požadované údaje: podrobnosti viz dále.

| KÓD   | POPIS                 | POSTUP  |
|---|-----------------------|---|
| <b>POZNÁMKA:</b> JE MOŽNÉ OPAKOVAT ZADÁVÁNÍ DAT, DOKUD NENÍ STISKNUTA KLÁVES A <u>HOTOVOST</u> , NAPŘ. PRO CENY SKUPIN 1 A 2.   |                       |   |
| – <u>0 2 MST</u> (aktivace programování ceny skupiny)<br>– <u>1/6, 1 0, 0 0 MST</u> (programování ceny skupiny 1)<br>– <u>2/7, 2, 0 0 MST</u> (programování ceny skupiny 2)<br>– <u>HOTOVOST</u> (ukončení programování ceny skupiny) |                       |   |
| 01  | Popis skupiny         | Stiskněte požadovanou skupinu, zadejte popis (max. 18 znaků) a stiskněte <u>MST HOTOVOST</u> .  |
| 02  | Cena skupiny          | Stiskněte požadovanou skupinu, zadejte cenu a stiskněte <u>MST HOTOVOST</u> .   |
| 03  | Možnosti skupin       | Stiskněte požadovanou skupinu, zadejte možnosti a stiskněte <u>MST HOTOVOST</u> .   |
| 04  | DPH skupiny           | Stiskněte požadovanou skupinu, zadejte číslici skupiny DPH (od 0 do 4, 9 skupinu zablokuje) a stiskněte <u>MST HOTOVOST</u> .<br><b>POZNÁMKA:</b> KÓD PROGRAMOVÁNÍ 91 VÁM UMOŽŇUJE NAPROGRAMOVAT SAZBY DPH ODPOVÍDAJÍCÍ JEDNOTLIVÝM SKUPINÁM. |
| 05  | LALO skupiny          | Stiskněte požadovanou skupinu, zadejte minimální limit a stiskněte <u>MST HOTOVOST</u> .  |
| 06  | HALO skupiny          | Stiskněte požadovanou skupinu, zadejte maximální limit a stiskněte <u>MST HOTOVOST</u> .  |
| 11  | Popis PLU             | Stiskněte kód požadovaného PLU a <u>PLU</u> , zadejte popis (max. 18 znaků) a stiskněte <u>MST HOTOVOST</u> .   |
| 12  | Cena PLU              | Stiskněte kód požadovaného PLU a <u>PLU</u> , zadejte cenu a stiskněte <u>MST HOTOVOST</u> .  |
| 13  | Propojení se skupinou | Stiskněte kód požadovaného PLU a <u>PLU</u> , stiskněte skupinu (povinné) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .   |

| Programování | KÓD | POPIS                               | POSTUP   |
|--------------|-----|-------------------------------------|--|
|              | 14  | DPH PLU                             | Po skončení denního nulování (jestliže byl PLU již propojen se skupinou) stiskněte kód požadovaného PLU a <u>PLU</u> , zadejte skupinu DPH (od 0 do 4 nebo 9 pro použití téže DPH skupiny) a stiskněte <u>MST HOTOVOST</u> .<br><b>POZNÁMKA:</b> KÓD PROGRAMOVÁNÍ 91 VÁM UMOŽŇUJE NAPROGRAMOVAT SAZBY DPH JEDNOTLIVÝCH SKUPIN. |
|              | 21  | Nastavení času                      | Po skončení denního nulování zadejte 3 skupiny po 2 číslicích (hh, mm, ss) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .   |
|              | 22  | Nastavení data                      | Po skončení denního nulování zadejte 3 skupiny po 2 číslicích (dd, mm, yy) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> . Je-li to požadováno, zadejte datum pro potvrzení znovu a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .  |
|              | 23  | Možnosti slev/přirážek              | Zadejte možnosti a stiskněte klávesu požadované změny ceny ( $\pm 1$ nebo $\pm 2$ nebo $\pm 3$ ).  |
|              | 24  | Částka nebo procenta slevy/přirážky | Zadejte částku nebo procenta, které se mají použít jako sleva nebo přirážka, a stiskněte klávesu požadované změny ceny ( $\pm 1$ nebo $\pm 2$ nebo $\pm 3$ ).  |
|              | 25  | Možnosti plateb                     | Zadejte možnosti a stiskněte klávesu požadovaného způsobu platby ( <u>HOTOVOST</u> , <u>SEKY</u> , <u>KREDIT</u> , ...).   |
|              | 29  | Správce paměti                      | Zadejte počet PLU, potom <u>MST</u> , zadejte počet záznamů historických dat, pak <u>MST</u> , zadejte počet stolů, pak <u>MST</u> , zadejte počet položek na stůl a stiskněte <u>HOTOVOST</u> . Toto programování je aktivní, jen když je příznak 53 nastavený na 9.  |
|              | 30  | Záhlaví účtenky.<br>Řádek č. 1      | Po skončení denního nulování zadejte popis (max. 18 znaků) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .   |
|              | 31  | Záhlaví účtenky.<br>Řádek č. 2      | Po skončení denního nulování zadejte popis (max. 18 znaků) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .   |

| Programování | KÓD | POPIS                               | POSTUP   |
|--------------|-----|-------------------------------------|--|
|              | 32  | Záhlaví účtenky.<br>Řádek č. 3      | Po skončení denního nulování zadejte popis (max. 18 znaků) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .   |
|              | 33  | Záhlaví účtenky.<br>Řádek č. 4      | Po skončení denního nulování zadejte popis (max. 18 znaků) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .   |
|              | 34  | Záhlaví účtenky.<br>Řádek č. 5      | Po skončení denního nulování zadejte popis (max. 18 znaků) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .   |
|              | 35  | Záhlaví účtenky.<br>Řádek č. 6      | Po skončení denního nulování zadejte popis (max. 18 znaků) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .   |
|              | 36  | Záhlaví účtenky.<br>Řádek č. 7      | Po skončení denního nulování zadejte popis (max. 18 znaků) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .   |
|              | 37  | Záhlaví účtenky.<br>Řádek č. 8      | Po skončení denního nulování zadejte popis (max. 18 znaků) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .   |
|              | 38  | Sekvence čtení                      | Zadejte max. 8 dvojic číslic (max. 18 znaků) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .   |
|              | 39  | Zprávy<br>přiřazené<br>měnám        | <p>Zadejte počte zpráv, které chcete modifikovat, stiskněte <u>MST</u>, запиšte popis (max. 18 znaků) a stiskněte <u>MST</u> <u>HOTOVOST</u>.</p> <p>Zprávy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 9 a 10: zdvořilostní zpráva</li> <li>– 12 až 15: popisy slev</li> <li>– 16 až 19: popisy měn</li> <li>– 20 až 25: popisy plateb</li> <li>– 26 až 29: popisy číšníků</li> <li>– 30 až 49: popisy kategorií</li> </ul> |
|              | 40  | Systémové<br>možnosti<br>(příznaky) | Zadejte možnost, zadejte kód příznaku (1 číslice pro možnost, 2 číslice pro kód příznaku) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .  |
|              | 41  | Možnosti obsluhy                    | Zadejte číslo pracovníka obsluhy (2 nebo 3 nebo 4) a stiskněte <u>MST</u> , zadejte možnosti a stiskněte <u>MST</u> <u>HOTOVOST</u> .  |

| KÓD | POPIS          | POSTUP   |
|-----|----------------|--|
| 46  | Zaokrouhlování | <p>Zadejte kód 46 a stiskněte <u>MST</u>, zadejte kód zaokrouhlování a pak stiskněte <u>HOTOVOST</u>.</p> <p>Kódy zaokrouhlování pro setiny jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>10</b>: od 0.00 do 0.09 se zaokrouhluje na 0.00</li> <li>– <b>11</b>: od 0.00 do 0.04 se zaokrouhluje na 0.00; od 0.05 do 0.09 se zaokrouhluje na 0.10</li> <li>– <b>12</b>: od 0.00 do 0.02 se zaokrouhluje na 0.00; od 0.03 do 0.07 se zaokrouhluje na 0.05; 0.08 a 0.09 se zaokrouhlují na 0.10.</li> <li>– <b>13</b>: od 0.00 do 0.04 se zaokrouhluje na 0.00; 0.05 se zaokrouhluje na 0.05; od 0.06 do 0.09 se zaokrouhluje na 0.10</li> <li>– <b>14</b>: od 0.00 do 0.02 se zaokrouhluje na 0.00; od 0.03 do 0.07 se zaokrouhluje na 0.05; 0.08 a 0.09 se zaokrouhlují na 0.10.</li> </ul> <p>Kódy zaokrouhlování pro desetiny jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>20</b>: od 0.00 do 0.99 se zaokrouhluje na 0.00</li> <li>– <b>21</b>: od 0.00 do 0.49 se zaokrouhluje na 0.00; od 0.50 do 0.99 se zaokrouhluje na 1.00</li> <li>– <b>22</b>: od 0.00 do 0.29 se zaokrouhluje na 0.00; od 0.30 do 0.79 se zaokrouhluje na 0.50; 0.80 až 0.99 se zaokrouhlují na 1.00.</li> <li>– <b>23</b>: od 0.00 do 0.49 se zaokrouhluje na 0.00; 0.50 se zaokrouhluje na 0.50; od 0.51 do 0.99 se zaokrouhluje na 1.00</li> <li>– <b>24</b>: od 0.00 do 0.24 se zaokrouhluje na 0.00; od 0.25 do 0.74 se zaokrouhluje na 0.50; od 0.75 do 0.99 se zaokrouhluje na 1.00</li> </ul> <p>Kódy zaokrouhlování pro jednotky jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>30</b>: od 0.00 do 9.99 se zaokrouhluje na 0.00</li> <li>– <b>31</b>: od 0.00 do 4.99 se zaokrouhluje na 0.00; od 5.00 do 9.99 se zaokrouhluje na 10.00</li> <li>– <b>32</b>: od 0.00 do 2.99 se zaokrouhluje na 0.00; od 3.00 do 7.99 se zaokrouhluje na 5.00; od 8.00 do 9.99 se zaokrouhluje na 10.00</li> <li>– <b>33</b>: od 0.00 do 4.99 se zaokrouhluje na 0.00; 5.00 se zaokrouhluje na 5.00; od 5.01 do 9.99 se zaokrouhluje na 10.00</li> <li>– <b>34</b>: od 0.00 do 2.49 se zaokrouhluje na 0.00; od 2.50 do 7.49 se zaokrouhluje na 5.00; od 7.50 do 9.99 se zaokrouhluje na 10.00</li> </ul> |

| KÓD | POPIS                    | POSTUP   |
|-----|--------------------------|--|
| 49  | Nastavení čísla pokladny | Zadejte 2 číslice pro nastavení čísla pokladny (00 až 15) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .  |
| 65  | Ikony období             | Viz kapitola "Ikony a zprávy pro účtenky".   |
| 66  | Zprávy u ikon            | Viz kapitola "Ikony a zprávy pro účtenky".   |
| 91  | Sazby DPH                | Po skončení denního nulování zadejte 4 skupiny po 2 číslicích a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .  |
| 92  | Uvolnění záhlaví účtenky | Z důvodu bezpečnosti zadejte kontrolní kód (poslední 4 číslice sériového čísla pokladny) a stiskněte <u>HOTOVOST</u> .                                   |
| 94  | Změna měny               | Zadejte číslo měny (2, 3 nebo 4) a stiskněte <u>MST</u> , zadejte směnný kurz a stiskněte <u>MST</u> ; stiskněte <u>HOTOVOST</u> .                       |
| 95  | Desetiny pro cizí měnu   | Zadejte číslo měny (2, 3 nebo 4) a stiskněte <u>MST</u> , zadejte počet desetinných míst (0 nebo 2) a stiskněte <u>MST</u> ; stiskněte <u>HOTOVOST</u> . |
| 97  | Test                     | rezervováno  |
| 99  | Fiskalizace              | rezervováno  |

# Ikony a zprávy pro účtenky

V paměti pokladny je uloženo 24 grafických obrázků (ikon) a 24 zpráv. Každá zpráva je tvořena 4 řádky po 8 znacích. Lze také naprogramovat doplňkovou zprávu o 4 řádcích po 8 znacích. Na konec účtenky je možné před zdvořilostní zprávu vložit ikonu a zprávu vybranou z dostupných zpráv. Lze nastavit období (např. svátky) pro automatický tisk ikon. Na začátku účtenky lze rovněž vytisknout ikonu (ikonu nebo logo prodejce). Tato ikona musí být poslána z PC.

Pro uvolnění zahájení tisku ikon nastavte příznak 34 na 0.

Pro aktivaci ukončení tisku ikon nastavte příznak 32 na 0.

Pro skutečný tisk používané ikony stiskněte KREDIT v programovacím režimu.

**Zprávy u ikon** Stiskněte 6 6 a pak MST, zadejte 1. řádek popisu (max. 8 znaků) a stiskněte MST, zadejte 2. řádek popisu (max. 8 znaků) a stiskněte MST, zadejte 3. řádek popisu (max. 8 znaků) a stiskněte MST, zadejte 4. řádek popisu (max. 8 znaků) a stiskněte MST; stiskněte HOTOVOST.

**Programování ikon a zpráv pro období** Lze naprogramovat pravidelný tisk ikon a specifických zpráv pro:

- 9 různých očíslovaných (1 až 9) období roku
- implicitní období označené jako "období 0", tedy pro všechny dny roku, které nejsou zahrnuty do období 1 až 9.













- 1) Zadejte kód 6 5 a pak MST.
- 2) Zadejte 2 číslice (A a B) s následujícím významem a stiskněte MST:
  - A: je-li 1, uvolňuje období B; je-li 0, maže programování období B
  - B: období, pro něž chcete naprogramovat ikonu a zprávu (0 až 9)

**POZNÁMKA:** Je-li A=0, postup přejde ke kroku 7. Je-li B=0, postup přejde ke kroku 5.

- 3) Zadejte 2 skupiny po 2 číslicích pro měsíc a den (mmdd) zahájení období B a pak stiskněte MST.
- 4) Zadejte 2 skupiny po 2 číslicích pro měsíc a den (mmdd) ukončení období B a pak stiskněte MST.
- 5) Zadejte 2 číslice (00 až 23) čísla ikony tištěné na konci účtenky v období B a pak stiskněte MST.
- 6) Zadejte 2 číslice (00 až 23) čísla ikony tištěné na konci účtenky v období B a pak stiskněte MST.
- 7) Pokračujte opakováním kroků 2 až 6 pro další období.
- 8) Stiskněte MST.

**POZNÁMKA:** Toto programování platí na rok a není nutné je opakovat, jestliže chcete znovu používat dříve naprogramovaná období.

Dostupné ikony  
a předprogramo-  
vané zprávy

- 0**  NEJLEPŠÍ  
BOTY  
JEN  
U NÁS
- 1**  MÓDA  
PRO  
KAŽDÉHO
- 2**  VŠE PRO  
VAŠ  
DOMOV
- 3**  SLADKÁ  
PAUZA  
U NÁS
- 4**  DĚKUJEME  
ZA VAŠÍ  
NÁVŠTĚVU
- 5**  SVĚT  
HRÁČEK
- 6**  VŠE PRO  
VAŠÍ  
KANCELÁŘ
- 7**  KNIHA  
JAKO  
KAMARÁD
- 8**  HUDBA  
PRO  
KAŽDÉHO
- 9**  VŠE PRO  
VAŠE  
ZDRAVÍ
- 10**  DÁREK  
VŽDY  
POTĚŠÍ
- 11**  DEN  
MATEK

- 12**  PŘEJEME  
VAM  
HEZKÝ  
DEN
- 13**  ČAS  
SLEV
- 14**  PŘEJEME  
VESELÉ  
VELÍKO-
- 15**  DĚKUJEME  
RADI  
VÁS  
UVÍDÍME
- 16**  MÍSTO  
PRO  
VAŠ  
RELAX
- 17**  VŠE PRO  
VAŠE  
FOTO
- 18**  PRECÍZNÍ  
KLENOTY
- 19**  U NÁS  
NAJDETE  
ZABAVU  
??
- 20**  POTEŠENÍ  
PŘI KÁVĚ
- 21**  PŘIJĚTE
- 22**  NEJLEPŠÍ  
ČERSTVÁ  
ZMRZLINA
- 23**  ČAS  
OSLAVY



# Funkce připojitelné registrační pokladny

**Všeobecné informace** Pokladna má 2 sériové porty COM1 a COM2, ke kterým lze připojit: skener (jen COM2), PC (jen COM1), váhy (COM1 nebo COM2). Je důležité správně nastavit příznaky 58 a 59 (konfigurace sériových portů COM1 a COM2).

**Všeobecné charakteristiky připojení PC** Připojitelná verze pokladny je schopna interaktivního dialogu s PC připojeným pomocí sériového kabelu.

Přes sériové rozhraní pokladna předává PC data, která může PC případně zpracovat, a poskytuje obsluhu všechny informace týkající se prováděných operací v reálném čase.

Tyto vlastnosti umožňují provádět operace běžně dostupné na pokladně (např. registraci, ukládání některých řídicích údajů do paměti atd.) z dislokované pracovní stanice (osobního počítače) a zákaznický pokladnu upravit tak, aby vyhovovala potřebám uživatele.

Hlavní vlastnosti systému pokladna - osobní počítač jsou:


- Přenos provozního stavu pokladny na PC v reálném čase (např. provozní režim, datum a čas, aktivní prodavač atd.).
- PC může na pokladně vyžádat okamžitou a podrobnou aktualizaci prováděných operací (např. dat týkajících se registrace prodejní stvrzenky).
- Na žádost z počítače přenos numerických dat (výpisů) popisujících denní situaci ohledně parametrů uložených v pokladně a týkajících se skupin, PLU, disponibilní hotovosti atd. Tato data lze na PC zpracovat do formy souhrnů a grafů pro statistické účely.
- Nastavení nových PLU z počítače nebo modifikace PLU uložených v pokladně.
- Provoz pokladny lze řídit přímo z klávesnice PC pomocí funkce simulace klávesnice.
- Možnost zpřístupnit další PLU z počítače. Tyto PLU nejsou k dispozici na pokladně, protože bylo dosaženo maximálního počtu možných PLU. Tento provozní režim poskytuje pokladně další archiv, což je užitečné, když je nutno provádět správu velkého množství položek.

**POZNÁMKA:** DALŠÍ INFORMACE VIZ DOKUMENTY TÝKAJÍCÍ SE "KOMUNIKAČNÍHO PROTOKOLU".

# Čtení údajů a nulování

**Čtení dat** Pro získání účtenky uvádějící seznam dvoumístných číselných kódů čtení dat stiskněte klávesy 3 ? v režimu registrace.

V režimu čtení zadejte dvojmístný číselný kód podle údajů, které chcete tisknout, a stiskněte klávesu MST.

Symbol  vytištěný ve výpisu období místo součtu oznamuje, že byla překročena maximální kapacita počítadel.

**Nulování dat období** Pro získání kódů nulovaných dat tabulky stiskněte v režimu registrace klávesy 4 ?.

Bezprostředně po denní uzávěrce, stále v režimu uzávěrky, zadejte čtyřmístný číselný kód podle údajů, které hodláte vynulovat, a stiskněte klávesu MST.

**VÝSTRAHA:** NULOVÁNÍ PRODUKUJÍ NEBO NEPRODUKUJÍ TISK DAT V ZÁVISLOSTI NA MOŽNOSTI ZVOLENÉ PŘI PROGRAMOVÁNÍ.

|                 |                  |    |
|-----------------|------------------|----|
| --              | ZKOUŠKA          | -- |
| TABULKA REPORTŮ |                  |    |
| ?               | #PROHLIŽENÍ      |    |
| X               | #POSTUPNĚ        |    |
| #               | #HOTOV. (ZKRÁC.) |    |
| 1#              | #HOTOV. (ÚPLNÁ)  |    |
| SK.             | #PŘÍRAŽENÁ SKUP  |    |
| PLU             | #PŘÍRAŽENÉ PLU   |    |
| 10MST           | #DENNÍ SKUP      |    |
| 21MST           | ČASOVÉ SKUP      |    |
| 23MST           | STATIST. SKUP    |    |
| 21MST           | SKUP. GRAFIC.    |    |
| 30MST           | PLU/ PERIODA     |    |
| 31MST           | PLU/DEP/PERI     |    |
| 33MST           | PLU/DEP. STAT    |    |
| 35MST           | JEN PLU >5%      |    |
| 36MST           | PLU ZA 0 CEN     |    |
| 10MST           | FINANČNÍ         |    |
| 41MST           | ČASOVÉ OBD.      |    |
| 44MST           | HODIN. ZPRÁVA    |    |
| 50MST           | OBSLUHA          |    |
| 51MST           | OBSLUHA GRAF     |    |
| 52MST           | OPERATOR         |    |
| 53MST           | ZAKAZNÍCI        |    |
| 53MST           | HOTOVOST         |    |
| 91MST           | FISKÁLNÍ         |    |
| 98MST           | VÝPIS F.M.       |    |
| CEKEM.          | FISKÁL.          |    |
| --              | ZKOUŠKA          | -- |

|                          |            |    |
|--------------------------|------------|----|
| --                       | ZKOUŠKA    | -- |
| <u>ZÁVĚRKOVÁ TABULKA</u> |            |    |
| 4040MST                  | PLATBA     |    |
| 2020MST                  | SK./PLU    |    |
| 4141MST                  | ČAS. ÚSEKY |    |
| 5050MST                  | OBSLUHA    |    |
| CELKEM FISKÁL            |            |    |
| --                       | ZKOUŠKA    | -- |

**Čtení fiskální paměti** Pro čtení obsahu fiskální paměti zadejte 98 a stiskněte MST a HOTOVOST.

Jestliže před stiskem tlačítka HOTOVOST zadáte heslo (poslední 4 číslice sériového čísla), vytiskne se obsah fiskální paměti pro každé denní nulování.

Lze také provést částečné čtení fiskální paměti nastavením nulování/data, OD kterého je čtení požadováno, a/nebo nastavením nulování/data, DO kterého je čtení požadováno.

Nastavení počátečního nulování/data:

- zadejte nulování, od kterého chcete číst (4 číslice), a pak 1/6;
- zadejte datum, od kterého chcete číst (6 číslic, formát DDMMYY), a pak 1/6.

Nastavení koncového nulování/data:

- zadejte nulování, do kterého chcete číst (4 číslice), a pak 2/7;
- zadejte datum, do kterého chcete číst (6 číslic, formát DDMMYY), a pak 2/7.

# Technické údaje

- |                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Všeobecné údaje</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>– Až 12 skupin zboží</li><li>– Až 5000 PLU (13místné)</li><li>– 6 způsobů platby</li><li>– Management až 4 pracovníků obsluhy a 8 prodavačů</li><li>– Korekce</li><li>– Funkce nápovědy on-line</li><li>– Vyvolání předchozího součtu</li><li>– Management DPH</li><li>– Vícenásobná účtenka</li><li>– Záhlaví účtenky na 6 řádcích (max. 18 znaků)</li><li>– Vizualizace data a času</li><li>– Registrace s opakováním</li><li>– Funkce kalkulátoru</li><li>– Výpočet částky k vrácení</li><li>– Možnost storna a anulování</li><li>– Příjmy a výdeje hotovosti/vrácení úvěru</li><li>– Různé výpisy, statistické výpisy a grafy</li><li>– Možnost tisku grafických ikon</li></ul> |
| <b>Termotiskárna</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Dvojitá termotiskárna (účtenka a kontrolní páska): 37,5 + 37,5 mm</li><li>– Rychlost: &gt; 10 řádků za sekundu</li><li>– Šířka tisku: 18 + 18 znaků na řádek</li><li>– Snímač konce papíru (kontrolní páska a účtenka)</li><li>– Teplotní snímač tiskací hlavy</li><li>– Snímač odpojení tiskárny</li></ul>   |
| <b>Displej</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>– LCD displej, 12 míst, výška znaků 15 mm</li><li>– Grafický indikátor stavu</li></ul>  |
| <b>Rozhraní</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>– 2 (6pólové RJ11) konektory pro sériové připojení RS 232 C</li><li>– 1 (6pólový RJ11) konektor pro připojení zásuvky</li></ul>   |

- Fyzické vlastnosti**
- Rozměry: 280 (š) x 230 (h) x 110 (v) mm
  - Hmotnost: 1,7 kg
  - Teplota: -10 °C / +45 °C
  - Relativní vlhkost: 10-85% (0 °C / +40 °C)
  - Elektrické napájení: 100-240 V AC – 47-63 Hz / externí adaptér 9 V DC – max. 3 A