

# Údajová databanka UDB2000MMC

## Uživatelský manuál



## Údajová databanka - UDB\_MMC.



### Význam kláves:

<ENTER>	Spustenie databanky. Vypínanie je automatické po cca 2min 45Sec, ak sa s UDB nepracuje. Potvrdenie kódu tovaru pri manuálnom zadávaní z klávesnice. Potvrdenie názvu tovaru pri zakladaní novej skladovej karty.
<F1>	Vyvolanie submenu (pomocné menu)
<F2>	Vyhľadanie skladovej karty podľa názvu
<F3>	Oprava ceny, pri zobrazenej skladovej karte. Založenie novej príjmy/výdajky alebo listovanie v príjmoch/výdajkach v hlavnom menu
<F4>	Výpočet hodnoty aktuálnej zostavy
<DEL>	Vymazanie znaku pred kurzorom
<ESC>	Návrat do hlavného menu zo submenu
< +/- >	Prepínanie znamienka <b>PLUS</b> , <b>MINUS</b> pri ručnom zadávaní
< 0 >..< 9 >	Numerický vstup (zadávanie kódu, váhy, ceny)
< * >	Desatinná čiarka pri zadávaní množstva, ceny
<OK>	Potvrdenie množstva, ceny, výberov v menu
- (®)	Výber ANO – NIE, pohyb kurzora doľava, doprava
- -	Pohyb kurzora hore, dolu Pri zobrazenej skladovej karte prechod na nasledujúcu, predchádzajúcu skladovú kartu.

## Napájanie UDB:

UDB je napájaná nabíjateľnými akumulátormi. Ak sa s databankou nepracuje prechádza do spacieho režimu. V tomto režime vydržia akumulátory min.150 dní. Odporúča sa nabíjať akumulátory aspoň raz za 100dní, ak sa s databankou nepracuje. Ak sa chce predĺžiť doba práce na jedno nabitie akumulátorov, treba vypnúť podsvietenie displeja. Ak je podsvietenie displeja nevyhnutné, odporúča sa zníženie jasu vid' menu F1. Dĺžka doby práce v závislosti od podsvietenia je uvedená v tabuľke č.1.



Tabuľke č.1.

Priemerná doba práce v závislosti na podsvietený displeja			
So scannerom		Bez scannera	
Svetlo ON	Svetlo OFF	Svetlo ON	Svetlo OFF
210min	305min	420min	850min



Ak sú akumulátory vybité, databanka informuje užívateľa o tomto stave. V tomto prípade treba ukončiť prácu s databankou a pripojiť databanku k pulznému zdroju, ktorý je jej súčasťou. Ak máte zakúpený náhradný akumulátorový pack, stačí ho pripojiť k databanke a vybitý nabíjať mimo databanky. Údaje v databanke zostanú zachované.

## Nabíjanie akumulátorov:

UDB je napájaná nabíjateľnými akumulátormi. Nové nenaformátované akumulátory nemajú plnú kapacitu. Nové akumulátory treba naformátovať, aby sa predĺžila doba práce s databankou. Formátovať sa odporúčajú i akumulátory, ktoré sa nepoužívali dlhšiu dobu cca. 1 rok.

### **Formátovanie akumulátorov:**

- nabitie akumulátorov na plnú hodnotu (červená LED dioda na batériovom púzdre zhasne)
- vybitie akumulátorov (databanka pri práci upozorňuje na vybité akumulátory)
- cyklus nabitia a vybitia opakovať 3x

## Význam LED diód na akumulátorovom púzdre:

Na zadnej strane akumulátorového púzdra sú dve svietivé LED diódy.

**LED FAST** červená LED dióda, aktivované rýchle nabíjanie akumulátorov. Nabitie akumulátorov do 3 hodín, červená LED dióda zhasne.

Ak sú akumulátory úplne vybité, najprv sa rozsvieti zelená LED dióda nabíjanie „kvapkovitým“ prúdom. Ak sa na akumulátoroch zvýši napätie, nabíjačka automaticky prejde do rýchleho nabíjania.

**LED POWER** zelená LED dióda, pripojenie vonkajšieho napájacieho napätia. Ak svieti len táto LED, akumulátory sú nabité, pričom sa dobývajú udržovacím „kvapkovitým“ prúdom.

Akumulátory sú nabíjané rýchlonabíjačkou pomocou pulzného zdroja 9V/1A.

**\*\*\* POZOR\*\*\***

**Najprv treba pripojiť pulzný zdroj k akumulátorovému púzdru a následne pulzný zdroj k elektrickej sieti. V opačnom prípade môže dôjsť k zničeniu pulzného zdroja.**

**Nepracujte s databankou počas nabíjania. Rýchlonabíjačka si pri záťaži nevie správne zdetekovať ukončenie rýchlonabíjacieho cyklu akumulátorov. Akumulátory sa nemusia nabiť na plnú kapacitu, alebo môže dôjsť k prebýjaniu akumulátorov.**

## Nastavenie UDB:

Kapacita pamäte UDB je 100 000 skladových položiek naplnených z počítača a 100 nových skladových položiek (položky, ktoré ešte nie sú predplnené v sklade ) UDB môže pracovať vo viacerých režimoch, ktoré sa dajú nastaviť z počítača pomocou „Konfiguračného programu“.

- spôsob spracovávania váhových kódov (kódy začínajúce číslami 28, 29) a zisťovanie váhy z čiarového kódu, pokiaľ je v ňom zahrnutá
- sledovanie kartónových množstiev
- sledovanie ceny výrobku
- zobrazovanie hodnoty skladovej zásoby na displeji
- automatické predplňovanie množstva pri snímaní
- nastavenie počtu desatinných miest pri cene a množstve

## **Režimy UDB:**

### **Režim A:**

#### **Kody 28,29 ON:**

V tomto režime UDB automaticky kódy začínajúce na 28, 29 berie ako váhové kódy. Kódy kratšie ako 13 znakov sa interpretujú ako interné neváhové kódy, aj keď začínajú 28,29. Databanka si kód rozdekuje a automaticky predplní množstvo na skladovej karte váhou z kódu.

Kódy, ktoré nezačínajú 28, 29 sú štandardné kódy, pri ktorých sa množstvo tovaru vkladá z numerickej klávesnice.

UDB môže v tomto režime pracovať v automatickom, alebo manuálnom potvrdzovaní množstva tovaru pri váhových kódach. Nastavenie a popis oboch módov viď. nižšie.

#### **Štruktúra kódu :**

**28/29(2) KÓD(4) KONTROLNÝ BYT(1) VÁHA(5) KONTROLNÝ BYT(1)**

Napr: **2810089003100**

VÁHOVÝ KÓD	– 28
SKUTOČNÝ KÓD TOVARU	– 1008
KONTROLNÝ BYT	– 9
VÁHA (MNOŽSTVO)	– 00310
KONTROLNÝ BYT	– 0

### **Režim B:**

#### **Kody 28,29 OFF:**

V tomto režime UDB kódy začínajúce na 28, 29 berie ako bežné kódy aj keď je ich dĺžka 13 znakov. Všetky kódy, sú štandardné kódy, pri ktorých sa množstvo tovaru vkladá z numerickej klávesnice.

Štruktúra záznamu **KÓD**(max. 16 znakov)

Napr: **10089003100, 4009993182744, ...**

KÓD TOVARU	– 10089003100
KÓD TOVARU	– 4009993182744

## Režim zobrazovania na displeji



V štandardnom režime sa kód skladovej karty zadáva ručne, alebo scannerom. Množstvo sa zadáva ručne.

<b>2810089003100</b>	
<b>BROSKYNE</b>	
<b>II.trieda</b>	
<b>Skladom:</b>	<b>10,00</b>
<b>Cena:</b>	<b>28,30</b>
<b>Pocet:</b>	

Displej na databanke poskytuje tieto údaje

- kód tvaru
- názov tovaru max. 40 znakov
- kumulované skladové množstvo
- jednotková cena tovaru
- množstvo, o ktoré sa mení hodnota na skladovej karte.

Pri zobrazení skladovej karty sa dá zmeniť aj výška ceny „**F3**“ a dá sa listovať v skladových kartách pomocou šípok -  $\leftarrow$   $\rightarrow$ .

<b>2810089003100</b>	
<b>BROSKYNE</b>	
<b>II.trieda</b>	
<b>Skladom:</b>	<b>10,00</b>
<b>Balenia:</b>	<b>28</b>
<b>Pocet:</b>	<b>5,30</b>

Pri sledovaní kartónov displej na databanke poskytuje tieto údaje

- kód tvaru
- názov tovaru max. 40 znakov
- kumulované skladové množstvo
- počet balení (skenovaní na jednotlivjej skladovej karte)
- množstvo, o ktoré sa mení hodnota na skladovej karte.

### Význam kláves:

<F3>	Editácia ceny na skladovej karte. Klávesa reaguje len v režime bez sledovania kartónov (na displeji je zobrazená cena položky nie balenie)
< $\leftarrow$ >	Listovanie a výber v skladových kartách smerom dopredu. Klávesu možno použiť po zobrazení skladovaj karty.
< $\rightarrow$ >	Listovanie a výber v skladových kartách smerom dozadu. Klávesu možno použiť po zobrazení skladovaj karty.
<ENTER / OK>	Potvrdenie ceny, množstva.
<DEL>	Backspace, vymazanie znaku pred kurzorom.
<ESC>	ESC - návrat do hlavného menu bez zápisu údajov na skladovej karte.
< +/- >	Prepínanie znamienka <b>PLUS</b> , <b>MINUS</b> pri zadávaní množstva.
< 0 >..< 9 >	Numerický vstup (zadávanie kódu, váhy, ceny).
< * >	desatinná čiarka.

## Režim sledovania kartónov:

V režime sledovania kartónov databanka sleduje i počet snímaní pri jednotlivých skladových kartách. V tomto režime sa sleduje i počet zosnímaných kusov. (kontrola tovaru váhou a počtom). V tomto režime sa namiesto ceny zobrazí na displeji množstvo balení (snímaní).

### Sledovanie ON:

<b>2810089003100</b>	
<b>BROSKYNE</b>	
<b>II.trieda</b>	
<b>Skladom:</b>	<b>10,00</b>
<b>Balenia:</b>	<b>28</b>
<b>Pocet:</b>	<b>5,30</b>

v tomto režime UDB po načítaní a následnom potvrdení množstva (váhy) tovaru, sa zmení kumulované množstvo (váhu) a automaticky sa zvýši (zníži – pri odčítaní) hodnota záznamu balenia o 1.

### Sledovanie OFF:

<b>2810089003100</b>	
<b>BROSKYNE</b>	
<b>II.trieda</b>	
<b>Skladom:</b>	<b>10,00</b>
<b>Cena:</b>	<b>28,30</b>
<b>Pocet:</b>	<b>5,30</b>

v tomto režime UDB po načítaní a následnom potvrdení množstva (váhy), zmení iba kumulované množstvo (váhu) tovaru. Namiesto zobrazenia počtu kartónov sa zobrazuje jednotková cena.

## Založenie novej skladovej karty



Databanka umožňuje počas práce vytvorenie nových skladových kariet max.1000 . Ak sa zadá kód, ktorý nie je evidovaný v databanke na displeji sa zobrazí nápis „Nenašiel, založiť novú kartu ? “ Pri potvrdení voľby ANO sa zobrazí menu na vloženie názvunového tovaru. Výber znakov sa vykonáva pomocou kláves ← ↑ ↓ →

### Význam kláves:

- <-> pohyb hore po výbere znakov
- <-> pohyb vľavo po výbere znakov
- <^> pohyb dolu po výbere znakov
- <@> pohyb vpravo po výbere znakov
- <OK> potvrdenie vybraného znaku

<DEL>	vymazanie znaku pred kurzorom
<0..9>	vloženie číslíc
<ENTER>	koniec editácie názvu položky, skok do novej skladovej karty
<F3>	priradenie ceny novej skladovej karte. Klávesa reaguje len v režime bez sledovania kartónov.

**Ak sa nechce naplniť názov položky treba stlačiť klávesu ENTER a založí sa nová skladová karta bez názvu, iba s čiarovým kódom .**

Po zadaní názvu položky a stlačení ENTER klávesy sa databanka vráti do založenej skladovej karty. Pomocou klávesy F3 sa môže priradiť cena k novej skladovej karte.

Nová karta je založená a môže sa používať, ako štandardná karta. Nové skladové karty sa tlačia na konci tlačovej zostavy „Tlač skladu“.

### Zmena ceny v skladovej karte – „F3“

Po stlačení „F3“ v položke skladovej karty databanka umožní zmenu ceny na skladovej karte. Výstupné zostavy sa počítajú z cenou, ktorá bola vložená naposledy.

### Práca s príjmami / výdajkami – „F3“

Po stlačení „F3“ v hlavnom menu databanka umožní prácu s príjmami, alebo výdajkami. Databanka vie evidovať 127 príjemok a 127 výdajok. Medzi jednotlivými dokladmi sa dá počas práce prepínať „F3“ a postupne doplniť tovar do starších dokladov. Pri práci s výdajkou sa automaticky predpíše znamienko mínus pri vkladaní množstva. Pri práci s príjemkou sa automaticky predpíše znamienko plus pri vkladaní množstva. Výber v založených príjmách/výdajkách sa robí pomocou - + a potvrdenie výberu sa vykoná klávesou **ENTER**. Poradové číslo dokladu sa predpíše automaticky. Informácia o doklade, ktorý je aktívny sa zobrazuje v hlavnej obrazovke v dolnej časti displeja .

**PRIJEMKA nova**  
**PRIJEMKY stare**  
**VYDAJKA nova**  
**VYDAJKA stare**  
**Tlac zostavy**  
**Suma zostavy**  
**Suma zostav**  
**Nuluj zostavy**

Tlač zostavy – vytlačenie aktuálneho dokladu.  
Suma zostavy – hodnota aktuálneho dokladu.  
Suma zostav – kumulovaná hodnota všetkých dokladov.  
Nuluj zostavy- nulovanie všetkých zostáv v databanke.

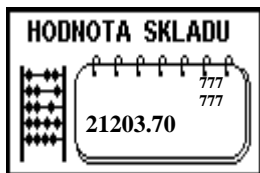


### **Tlač zostavy**

Po potvrdení voľby, databanka vytlačí skladové karty s nenulovým množstvom. Skladové karty sa vytlačia presne tak, ako sa vkladali do databanky. Toto umožňuje sledovanie postupného vkladania množstva na skladových kartách.



Voľba tlač zostavy slúži na vytlačenie aktuálnej zostavy (regálu) postupne, ako ich užívateľ vkladal do databanky. Využitie – spätná kontrola správnosti načítania údajov v jednotlivých regáloch.



### Suma zostavy/Suma zostav/

Databanka umožňuje zobrazit' kumulovanú hodnotu zostavy /zostáv/. Po potvrdení voľby sa zobrazí celkový počet nenulových snímaní tovarov v zostave a kumulovaná hodnota zostavy. Voľba „Suma zostavy“ sa dá rýchlo vyvolať aj z hlavného menu pomocou F4.



### Nuluj zostavu

Vynulovanie zostavy. Voľba vynuluje všetky zostavy, v ktorých sa ukladajú informácie o postupnom zosnímaní skladových kariet. Voľba nenuluje kumulovaný počet kusov na skladových kartách.

## Pomocné meu UDB - „F1“

Po stlačení „F1“ sa na databanke vysvieti ponukové menu. Medzi jednotlivými ponukami sa pohybuje pomocou šípok. Výber sa potvrdzuje klávesou OK, na návrat sa používa klávesa ESC

- **Zobraz konfig**
- **Svetlo ON/OFF**
- **Tlač skladu**
- **Nuluj množstvo**
- **Suma skladu**
- **Informácie výrobcu**
- **Dátum / Čas**
- **Nastav kontrast**
- **Nastav jas**

<b>Konfiguracia</b>	
<b>Ver: 5.5</b>	<b>SDMB-32</b>
<b>SUMAR</b>	<b>AUTO</b>
<b>K2829</b>	<b>KART</b>
<b>BSIGN</b>	<b>LIGHT</b>

### Zobraz konfig

Zobrazenie konfigurácie databanky. Kofigurácia sa dá zmeniť pomocou konfiguračného programu z počítača.

- Ver:5.0 verzia programu v databanke,
- SDMB-32 označenie pamäťovej karty 32MB MultiMediaCard
- SUMAR 1 - zobrazenie kumulovanej hodnoty zostavy a skladu na displeji  
0 - kumulovaná hodnota skladu sa nezobrazuje na displeji
- AUTO automatické predplňanie počtu kusov. Predplňaná hodnota sa volí cez konfiguračný program  
1 – po vložení kódu sa automaticky predplní množstvo tovaru hodnotou, ktorá je nastavená cez konfiguračný program  
0 - po vložení kódu sa množstvo tovaru zadáva ručne
- K2829 zisťovanie váhy z kódov začínajúcich číslom 28,29  
1 – váha sa zisťuje z kódu tovaru  
0 – váha sa nezisťuje z kódu tovaru
- KART sledovanie počtu kartónov/snímaní na skladovej karte. Využitie pri snímaní váhových kódov tovarov a sledovaní počtu kusov. Databanka sleduje počet a váhu tovaru. V riadku „Balenia:“ sa zobrazuje počet snímaní.  
1 – sleduje sa počet snímaní na jednotlivých skladových kartách  
0 - nesleduje sa počet snímaní na jednotlivých skladových kartách
- BSIGN predvolené znamienko pri zadávaní množstva  
0 – pričítavanie množstva na skladovú kartu <+>  
1 – odčítavanie množstva zo skladovej karty <->
- LIGHT Voľba podsvietenia displeja. Voľba sa používa pri práci v tmavších miestnostiach na lepšiu čitateľnosť zobrazených údajov. Podsvietenie displeja sa automaticky vypína pri nečinnosti cca 20 sekúnd. Podsvietenie sa aktivuje stlačením ľubovoľnej klávesy. Z hľadiska dĺžky doby použitia na jedno nabitie akumulátorov sa odporúča použitie podsvietenia iba v nevyhnutných prípadoch. Podsvietením sa skraca dĺžka práce o cca 30%

## Tlač skladu



Po potvrdení voľby, databanka vytlačí skladové karty s nenulovým množstvom. Skladové karty sa vytlačia zotriedené podľa kódu. Pri tlači množstva sa tlačí kumulovaná hodnota na jednotlivých skladových kartách. To znamená, ak sa tovar vyskytuje na viacerých miestach, pri tlači sa zobrazí jeho kumulovaná hodnota.

## Nuluj množstvo



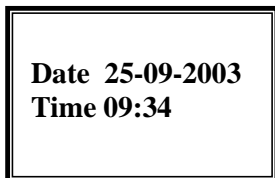
Vynulovanie množstva na skladových kartách. Voľba vynuluje počet kusov na všetkých skladových kartách, nenuluje samotné skladové karty (kód, cenu, názov). Ak je navolený režim sledovania kartónov, voľba vynuluje aj počet kartónov.

## Suma skladu



Databanka umožňuje zobrazit' kumulovanú hodnotu skladových kariet. Po potvrdení voľby sa zobrazí celkový počet skladových kariet, počet nenulových skladových kariet a kumulovaná hodnota skladu. Doba výpočtu je závislá od počtu skladových kariet. Voľba sa vykoná iba ak je sprístupnená v konfiguračnom programe **SUMAR=1**.

## Dátum / Čas



Databanka má vlastný časovač. Do nastavenia dátumu a času sa prechádza voľbou Datum/Cas. Krokovanie po dátume a čase sa vykonáva klávesou **OK**. Zvyšovanie a znižovanie hodnôt sa vykonáva - **↑** / **↓**. Na potvrdenie nastavených hodnôt slúži klávesa **ENTER**.

### Nastav kontrast

## Nastav KONTRAST

Nastavenie kontrastu displeja.

- **↑** - jemné nastavenie kontrastu
- **Ⓜ** - hrubé nastavenie kontrastu
- ENTER** - uloženie nastavenia

Ak sa pri zapnutí databanky podrží klávesa **DEL** nastaví sa maximálny kontrast

## Nastav JAS

Nastavenie jasu displeja.

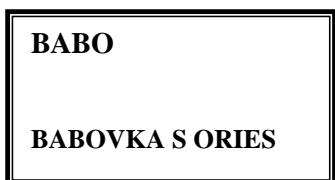
- **↑** - nastavenie jasu
- ENTER** - uloženie nastavenia

\*\* Vysoká hodnota jasu výrazne znižuje dĺžku práce s databankou \*\*\*

## Vyhľadanie podľa názvu položky – „F2“



Databanka umožňuje vyhľadanie skladovej karty podľa názvu položky. Ak je databanka v hlavnom menu pomocou klávesy „F2“ sa vyvolá menu na vloženie názvu položky. Názov tovaru sa zadáva z ponuky pomocou - **↑** / **↓** / **Ⓜ**. Výber znaku sa potvrdí pomocou klávesy **OK**, výmaz znaku sa vykoná klávesou **DEL**. Po vložení reťazca znakov (môže obsahovať aj iba jeden znak) sa pomocou klávesy **ENTER** vyvolá vyhľadanie skladovej karty. Zobrazí sa názov skladovej karty ktorej názov začína hľadaným reťazcom. Na hľadanie nasledujúcej karty sa použije klávesa **↓**. Na hľadanie predchádzajúcej karty sa použije klávesa **↑**.



**635**

**Babovka s orieskami**

**250g**

**Skladom: 10,00**

**Cena: 28,30**

**Pocet: +**

Ak je hľadaná karta správna, potvrdí sa klávesou ENTER alebo OK a vloží sa počet kusov na skladovej karte.

### Význam kláves:

<F2>	vyhľadanie skladovej karty podľa názvu
<->	pohyb hore po výbere znakov predchádzajúca skladová karta s rovnakým názvom pri vyhľadaní
<->	pohyb vľavo po výbere znakov
<->	pohyb dolu po výbere znakov nasledujúca skladová karta s rovnakým názvom pri vyhľadaní
<®>	pohyb vpravo po výbere znakov
<OK>	potvrdenie vybraného znaku
<DEL>	vymazanie znaku pred kurzorom
<0..9>	vloženie číslic
<ENTER>	koniec editácie názvu položky výber skladovej karty

### Komunikácia UDB - PC:

Komunikáciu medzi UDB a počítačom sa realizuje zabudovaným RS232 alebo USB 2.0 portom. Na komunikáciu s počítačom sa používa komunikačný program, ktorý je súčasťou dodávky UDB.

Parametre komunikačného portu : 57600,N,8,1

57600

N

8

1

DTR/DSR

prenosová rýchlosť

bez parity

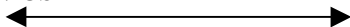
počet bitov

počet stop bitov

hardwarové riadenie toku dát



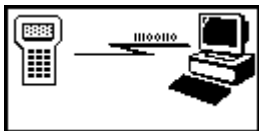
RS232 / USB



RS232 / USB

Pri naplňaní údajov medzi PC a UDB sa na displeji zobrazí informácia o vykonávanej operácii so smerom prenosu informácií. O ukončení prenosu databanka prejde do úvodnej obrazovky.

Displej pri prenose údajov



Displeji po ukončení prenosu



### **Tlač zostáv na tlačiareň:**



Databanka umožňuje priamu tlač tlačových zostáv na pripojenej tlačiarni so sériovým vstupným portom.

Parametre komunikačného portu : 9600,N,8,1

9600	prenosová rýchlosť
N	bez parity
8	počet bitov
1	počet stop bitov
DTR/DSR	hardwarové riadenie toku dát

V prípade nepripravenosti tlačiarne databanka informuje užívateľa o danom stave.

Tlačové zostavy možno „tlačiť-ukladať“ priamo do počítača. Na komunikáciu UDB -> počítač treba nainštalovať do počítača akýkoľvek terminálový program (napr.: Hyperterminál, Term90, Telix ..... ) s prenosovými parametrami 9600,N,8,1, DTR/DSR

## Naplnenie skladových kariet UDB:

Po naplnení UDB databázou z počítača je zariadenie pripravené na zber dát.



Na vstup údajov do UDB slúži:

- zabudovaný laserový scanner – snímanie tovarov s čiarovým kódom
- klávesnica – tovar bez čiarového kódu

Ako prvý údaj sa očakáva identifikačné číslo tovaru (čiarový kód, PLU, jednoznačné číslo tovaru)

- pri vstupe kódu z klávesnice sa kód potvrdzuje klávesou ENTER
- pri vstupe kódu zo snímača, snímač automaticky generuje ENTER
- pri vstupe váhového čiarového kódu zo snímača si databanka automaticky zistí váhu, ktorá je obsiahnutá v čiarovom kóde a predplní ju do kolonky váha

Ak je daný tovar v databáze, na displeji UDB sa zobrazí informácia o tovare. Očakáva sa vstup množstva tovaru.

- po zadaní množstva tovaru a potvrdenia klávesou ENTER sa zvýši kumulované množstvo.
- po stlačení klávesy ESC, databanka prejde do stavu čakania na vstup nového identifikačného čísla tovaru.
- pokiaľ sa pracuje s váhovými čiarovými kódmi, množstvo sa nezadáva, databanka si množstvo predplní automaticky

<b>2810089003100</b>	
<b>BROSKYNE</b>	
<b>II.trieda</b>	
<b>Skladom:</b>	<b>10,00</b>
<b>Cena:</b>	<b>28,30</b>
<b>Pocet:</b>	<b>+</b>

## Vymazanie znakov z klávesnice vo vstupnom kóde po prijatí čiarového kódu zo laserového snímača

Nastavenie sa používa na zakázanie vloženia časti kódu z klávesnice a jeho následného doplnenia kódom nasnímaným zo scannera. V tomto nastavení sa môže kód vkladať buď iba z klávesnice, alebo zo scannera čiarového kódu. Ak by sa vložil časť kódu z klávesnice a následne by sa zosnímal čiarový kód snímačom, znaky vložené z klávesnice budú vymazané. Nastavenie sa používa i ako ochrana pred náhodným vložením časti kódu z klávesnice pred snímaný čiarový kód.

Enter/Exit Program Mode



## Povolenie pridania znakov z klávesnice do vstupného kódu pred prijatím čiarového kódu z laserového snímača – kód zložený z dvoch vstupov.

Nastavenie sa používa na umožnenie vloženia časti kódu z klávesnice a jeho následného doplnenia kódom nasnímaným zo skenera. V tomto nastavení sa môže kód vkladať z klávesnice a následne doplniť zo scannera čiarového kódu. Ak sa vloží časť kódu z klávesnice a následne sa zosníma čiarový kód snímačom, znaky vložené z klávesnice budú súčasťou kódu. Pri tomto nastavení môže dochádzať k náhodnému vloženiu časti kódu z klávesnice pred snímaný čiarový kód. Ak sa nepoužíva zložený kód, tak túto voľbu zakážte.

Enter/Exit Program Mode



## Manuál pre programátorov:

Zdrojová databáza jednotlivých tovarov je textový súbor. Tento súbor sa naplňa do UDB pomocou komunikačného programu UDB2002MMC (je súčasťou dodávky, alebo je voľne dostupný na stránke [www.varos.sk](http://www.varos.sk)).

### **Popis textového súboru, ktorý sa zasiela do databanky pomocou programu UDB2002MMC.exe**

Jednotlivé vety v súbore sú oddelené znakmi odriadkovania CR+LF.  
Vety v textovom súbore musia byť zotriedené podľa položky KÓD vzostupne.  
Jednotlivé položky vo vete sú oddelené aspoň jednou medzerou.

Kódy v textovom súbore sú uložené nasledovne:

<b>KÓD (16)</b>	<b>CENA</b>	<b>MNOŽSTVO</b>	<b>POPIS (39) Max. počty znakov</b>
10034	17,20	00000000	Grapefruit
10089	9,30	00000000	Broskyne
10138	28,70	00000000	Melon vodovy
10259	26,30	00000000	Sunka hydinova
10575	2,50	00000000	Petrzlen
37130	24,50	00000000	Holandsky salat
37161	14,90	00000000	Kuraci salat

**KÓD** – jednoznačný identifikačný kód tovaru, maximálna dĺžka kódu je 16 znakov

**CENA** – jednotková cena tovaru

**MNOŽSTVO** – množstvo tovaru

**POPIS** – názov položky, maximálna dĺžka názvu je 39 znakov

**Nový komunikačný program podporuje viac typov súborov, bližší popis súborov nájdete v manuály pre komunikačný program.**



**Vyrába: VAROS združenie**

974 00 Banská Bystrica

<http://www.varos.sk>

tel.: 048/414 5704

fax: 048/414 5703

e\_mail: [varos@varos.sk](mailto:varos@varos.sk)

**Dodáva:**