

Inštalácia programu.

Po vložení inštalačného CD do CD mechaniky počítača sa otvorí úvodné okno s ponukou programov na inštaláciu. Potvrdením príslušného tlačítka sa vyberie voľba z ponuky. Ak sa okno automaticky nezobrazí, spustíte program install, ktorý je uložený v hlavnom adresári CD.

Inštalovať

Program – nainštaluje sa obslužný program k databanke UDB2003. Pomocou tohto programu sa prenášajú skladové karty medzi počítačom a databankou. Program slúži aj na konfiguráciu databanky a formátu vstupných a výstupných súborov.

Acrobat - Inštalačný program Acrobat Reader na prehliadanie manuálov.

Manuál

Program - Popis práce v obslužnom programe pre databanku.

UDB2003 - Popis práce s databankou.

*** Manuály sú uložené vo formáte pdf. Na prezeranie musí byť nainštalovaný Acrobat Reader, alebo prehliadač, ktorý vie zobrazovať pdf dokumenty.

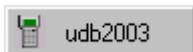
www.varos.sk – skok na www stránky firmy VAROS.
/musí byť nakonfigurované pripojenie na internet/

Koniec - Ukončenie inštalačného CD.



Servisný program

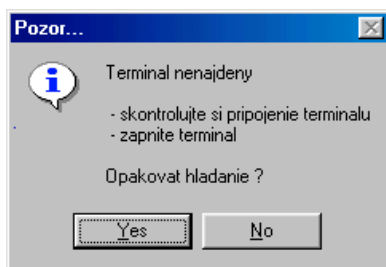
Po nainštalovaní programu pribudne vo Windows v ponuke
Štart > Programy > program udb2003.



Po potvrdení UDB2003 sa zobrazí úvodná obrazovka programu.
*** Pred začatím práce treba vykonať konfiguráciu programu.***



Program sa pokúsi vyhľadať databanku. Ak databanka nie je pripojená zobrazí sa informácia.



Ak sa má databanka znova vyhľadať, potvrdí sa voľba <Yes>.

Databanka vie komunikovať s počítačom iba ak je v hlavnom menu.



Vyčítanie údajov

Voľby slúžia na vyčítanie údajov z databanky do počítača. Po vyčítaní sa hodnoty v databanke nemenia. Vyčítanie údajov sa môže viac krát opakovať. Vyčítané hodnoty sú uložené v súbore, ktorý je nadefinovaný v konfigurácii.

Všetky karty – vyčítanie všetkých skladových kariet z databanky. Skladové karty sú zotriedené podľa kódu a množstvá na kartách sú kumulované.

Nenulové karty – vyčítanie nenulových kariet z databanky. Skladové karty sú zotriedené podľa kódu a množstvá na kartách sú kumulované.

Zostavy – vyčíta tovary v tom poradí, ako boli snímané do databanky. Množstvá na skladových kartách nie sú kumulované. Ak bolo množstvo na skladovej karte vkladané na viac krát, tak je skladová karta v súbore evidovaná viac krát. Ak sa pri snímaní skladových kariet tovar rozdeľoval

na jednotlivé príjmy a výdajky, príjmy a výdajky sú evidované osobitne vid'. konfigurácia.

Napĺňanie údajov

Voľby slúžia na napĺňanie údajov z počítača do databanky. Formát a názov súboru v ktorom sú uložené skladové karty sa nastavuje v konfigurácii.

Skladové karty – naplnenie skladových kariet do databanky. Skladové karty sa pred odoslaním zotriedia.

Opakované plnenie – naplnenie skladových kariet do databanky. Skladové karty sa pred odoslaním nezotriedia. Voľba sa využíva pri napĺňaní viacerých databaniek tým istým súborom skladových kariet. Doba plnenia je skrátená o čas triedenia.

Nulovanie

Voľby slúžia na vynulovanie skladových kariet a zostáv. Vynulujú sa iba množstvá na kartách. Kód, popis, cena na kartách zostane zachovaná.

Nulovanie zostáv - nulujú sa iba zostavy /postupné snímanie tovarov, príjmy a výdajky. Kumulované množstvá na skladových kartách sa nenulujú.

Sklad + zostavy - nulujú sa zostavy a kumulované množstvá na skladových kartách.

Ostatné

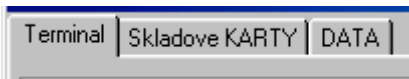
Voľby slúžia na konfiguráciu parametrov databanky, prostredia komunikačného programu a vstupno-výstupných súborov.

Konfigurácia - konfigurácia databanky.

Tlačové masky - naplnenie tlačových masiek. Na základe týchto masiek databanka formátuje tlač na pripojenú sériovú tlačiareň. Do databanky sa zapisujú masky hlava.bin, zostava.bin, peta.bin.

Konfigurácia programu

V konfigurácii sa nastavujú parametre databanky a parametre vstupno-výstupných

 súbory pre komunikáciu s databankou. Ak je databanka pripojená k počítaču, program si zistí a zobrazí konfiguráciu databanky.

Terminál - konfigurácia databanky.

Skladové karty - konfigurácia parametrov vstupno-výstupných súborov.

Data - prehľadanie vyčítaných skladových kariet .

Terminál

Ak je databanka pripojená k počítaču, program vyčíta a zobrazí aktuálnu konfiguráciu. Ak sa databanka nezdetekuje, údaje sa nezobrazia.

UDB2002MMC ver. 1.8

Terminal | Skladove KARTY | DATA

Karton Svetlo Vahovy KOD Zahm 28/29 Zmen cenu

Verzia **5.7**

Ukaz sumar Auto 1

Pocet (PDM1) 3 Cena (PDM2) 2 Znamienko +

Pocet skl. kariet 2576
Pocet nových kariet 8

Ciselné rady dokladov

Tichý mod Predajky Objednavky Vydajky

Zatvor Uloženie ? → UDB

COM1 Terminal najdeny (c) VAROS 2002

Verzia – aktuálna verzia programu, ktorý je uložený v databanke.

Počet skladových kariet – počet kariet naplnených z počítača do databanky.

Počet nových kariet – počet kariet zadanych ručne do databanky.

Údaj o počte skladových kariet je informatívny a môže sa líšiť o 7 záznamov do plusu. Napr. 2576+8 znamená že v databanke je spolu od 2576-2583 skladových kariet.

Karton Zapnutím voľby sa aktivuje sledovanie kartónov. Databanka sleduje počet snímaní na jednu skladovú kartu. Na displeji databanky sa zobrazuje namiesto ceny počet zosnímaní na skladovej karte. Funkcia slúži na vizuálnu kontrolu počtu snímaní /mrazený tovar, vážený tovar – kontrola váhou a počtom/.


Svetlo Zapnutím voľby sa aktivuje podsvietenie displeja databanky. Podsvietenie znižuje dobu práce s databankou o cca. 1/3.

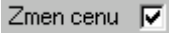
Vahovy KOD Zapnutím voľby sa aktivuje zisťovanie váhy z čiarového kódu. Ak databanka načíta kód začínajúci číslom 28, 29, tieto kódy sa interpretujú ako váhové kódy.


Váhové kódy musia mať dĺžku 13 znakov. Kódy kratšie ako 13 znakov sa interpretujú ako interné neváhové kódy, aj keď začínajú 28,29. Databanka si kód rozdekóduje a automaticky predplní množstvo na skladovej karte váhou z kódu.


Formát kódu	kód	číslo výrobku	kontrola	hmotnosť	kontrola
Počet znakov	2	4	1	5	1
Príklad	29	1234	8	12345	8



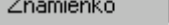
Príklad: vyčítaná hodnota **2912348123458**

 Zapnutím voľby sa nastavuje formát váhových kódov. Voľba je prístupná iba pri váhových kódoch. Ak je voľba aktívna, súčasťou váhového kódu tovaru musí byť i číslo 28 alebo 29. /291234, 284512/. Ak je voľba neaktívna, databanka pri načítaní kódu s číslom 28 alebo 29 toto číslo odfiltruje a hľadá iba kód tovaru. /1234, 4512/. Váhové kódy musia byť naplnené bez čísla 28, 29.


 Zapnutím voľby sa aktivuje prepis cien na skladových kartách. Ak sa v databanke opraví cena v zostave, príjemke, alebo výdajke táto oprava sa premietne aj do skladovej karty. Ak sa zmena vykoná viac krát, v skladovej karte sa zapamätá posledne menená cena. Ak je voľba neaktívna, cena na skladovej karte sa nemení.


 Ukáž sumár – voľba na zobrazenie hodnoty skladu. Zapnutím voľby sa aktivuje výpočet hodnoty skladu v databanke. Ak je táto voľba neaktívna, databanka nevypočíta hodnotu skladu.


 Zapnutím voľby sa aktivuje automatické predpĺnanie množstva. Po aktivácii databanka predpĺna počet hodnotou, ktorá je nastavená pod Auto .


 Počet (PDM1) - počet desatinných miest pri zadávaní množstva
 Cena (PDM2) - počet desatinných miest pri cene.
 Znamienko - Ak je potvrdená voľba kartón táto hodnota sa nastaví na 0 a nedá sa editovať.

Znamienko - znamienko, ktoré sa nastaví pri zadávaní množstva. Nastavte "+", ak sa pridáva množstvo na skladovú kartu. Nastavte "-", ak sa znižuje množstvo na skladovej karte.

 Po potvrdení voľby sa vykoná vyhľadanie databanky. Ak program zdetekuje databanku v spodnom riadku sa zobrazí číslo COM portu, na ktorom je databanka pripojená. Vyčíta sa aktuálna konfigurácia databanky.

 Po nastavení parametrov databanky treba odoslať aktuálnu konfiguráciu do databanky.

 Po nastavení vstupných a výstupných súborov treba vykonať uloženie konfigurácie komunikačného programu.

 Návrat do nadradeného programu.

Skladové karty

V tejto záložke sa nastavujú formáty vstupných a výstupných súborov skladových kariet pre databanku. Súbory sú textové a dajú sa predefinovať.

Vstupný formát.

Nadefinovanie vstupného formátu skladových kariet.

Formáty sú

pevný - CASIO1, pôvodný
nastaviteľné - oddelovač, pevná dĺžka. Formáty sa raz nadefinujú a program si automaticky formátuje vstupný súbor podľa predpisu.

Triedenie Zapnutím voľby sa aktivuje triedenie vstupných skladových kariet.

Vstupná databáza musí byť zotriedená podľa kódu vzostupne. Ak je nekorektné zotriedenie údajov, databanka nevyhľadáva správne kódy. Doporučujeme nechať voľbu aktívnu.

The screenshot shows the 'UDB2002MMC ver. 1.9' interface. The 'Terminal' tab is active, showing 'Skladove KARTY' and 'DATA'. The 'Vstupny format' section has 'Pevna dlzka' selected. The 'Vystupny format' section has 'Pevna dlzka' selected. The 'Podla snimania (zostavy)' section has 'Zahnut c.d.' checked. The interface also shows file paths for input and output files.

Formát	Voľba	Príklad
Oddelovač	<input type="checkbox"/>	
CASIO 1	<input type="checkbox"/>	
Pevná dĺžka	<input checked="" type="checkbox"/>	42 18.20 0.00 VITANA KNEDLE U PF 16
Pôvodný	<input type="checkbox"/>	

Vstupny format

Oddelovač CASIO 1 Pevna dlzka Povyodny

42 18.20 0.00 VITANA KNEDLE U PF 16

Triedenie

Skladove karty: C:\UDB2002MMC\Data_in.txt

Vystupny format

Oddelovač 1. KOD 16

Pevna dlzka 2. Cena/Karton 8

CASIO 1 PDM1 3 3. Pocat/Vaha 8

Stary format PDM2 2 4. Nazov 16

Vsetky karty: C:\UDB2002MMC\data_out.v.txt

Nenulove karty: C:\UDB2002MMC\data_outn.txt

Podla snimania (zostavy) Zahnut c.d.

Prijemky (zost): C:\UDB2002MMC\prijem.txt

Vydajky: C:\UDB2002MMC\vydajky.txt

Skladové karty – nastavenie cesty k vstupnému súboru.

Načítaj – načítanie prvého riadku vstupného súboru. Prvý riadok súboru sa zobrazí iba ak je aktívna voľba „Pevná dĺžka“.

Zapnutím voľby sa sprístupní okno na zadanie oddelovača jednotlivých položiek v zázname. Vo výberových oknách sa zadá poradie položiek v zázname /kód, počet, cena, názov/.

Zapnutím voľby sa sprístupní okno na zadanie dĺžky jednotlivých položiek v zázname. Voľbou načítaj sa načíta prvý riadok súboru. Z riadku sa vyberá dĺžka položiek v zázname.

Výber sa vykonáva dvoma spôsobmi.

Nastaví sa dĺžka položky a potvrdením myšou na začiatok položky sa vyberie nastavená dĺžka. Dĺžka sa dá meniť pomocou šípok a program automaticky vyberá aktuálnu dĺžku.

Položka sa vyberie klikom na začiatku položky a tiahnutím myšou. Vpravo sa zobrazuje dĺžka položky.

Po výbere položky sa pravým tlačítkom myši vyvolá menu na zadanie typu položky. Príkazom reset sa nuluje preddefinovanie. Typ, ktorý je už nadefinovaný je neaktívny. Položky by sa nemali prekryvať.

Výstupný formát.

Program vie ukladať načítané hodnoty z databanky do viacerých formátov.

Formáty sú

pevné - CASIO1, starý formát

nastaviteľné - oddelovač, pevná dĺžka. Formáty sa raz nadefinujú a program si automaticky formátuje výstupný súbor podľa predpisu. Pri nastaviteľných formátoch sa dá zvoliť, či sa má pri vyčítaní zostáv ukladať aj číslo zostavy.

Pri všetkých formátoch sa dá zvoliť počet desatinných miest pri cene a množstve.

Výstupný formát

Oddelovač
 Pevná dĺžka
 CASIO 1
 Starý formát

PDM1
 PDM2

1.	KOD
2.	Cena/Karton
3.	Pocet/Vaha
4.	Nazov

Pri formáte oddelovač sa dá nadefinovať oddelovač položiek a poradie položiek v zázname.

Výstupný formát

Oddelovač
 Pevná dĺžka
 CASIO 1
 Starý formát

PDM1
 PDM2

1.	KOD	<input type="text" value="16"/>
2.	Cena/Karton	<input type="text" value="8"/>
3.	Pocet/Vaha	<input type="text" value="8"/>
4.	Nazov	<input type="text" value="32"/>

Pri formáte pevná dĺžka sa dá nadefinovať poradie položiek v zázname a dĺžka každej položky.

Cesty a názvy jednotlivých výstupných súborov sa definujú v spodnej časti okna.

Podľa snímania (zostavy) Zahrnut c.d.

Prijemky (zost) ...

Vydajky ...

Všetky karty - do nastaveného súboru sa uložia všetky skladové karty.
 Nenulové karty - do nastaveného súboru sa uložia nenulové skladové karty.

Zostavy podľa snímania sú zostavy, v ktorých sú uložené skladové karty v tom istom poradí, ako boli nasnímané. Pri nastaviteľných formátoch sa dá zvoliť, či sa má pri vyčítaní zostáv ukladať aj číslo zostavy.

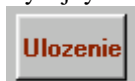
Zahrnut c.d. Ak je voľba potvrdená, do výstupných zostáv / Oddelovač, Pevná dĺžka / sa ukladá aj číslo príjemky, alebo výdajky.

Pri formáte „Oddelovač“ je číslo dokladu uložené na konci riadku za posledným oddelovačom.

Pri formáte „Pevná dĺžka“ je číslo dokladu uložené na konci riadku za poslednou položkou. Dĺžka čísla dokladu je 3 znaky.

Príjemky (zost) - do nastaveného súboru sa uložia všetky nasnímané skladové karty.
 Ak boli definované príjemky a výdajky, v súbore sú uložené iba skladové karty príjemok.

Výdajky - do nastaveného súboru sa uložia všetky nasnímané skladové karty výdajok.



Po nastavení vstupných a výstupných súborov treba vykonať uloženie konfigurácie komunikačného programu.

DATA

V tejto záložke sa prehliada posledne vyčítaný súbor z databanky. Súbor sa dá zotriediť podľa kódu, ceny, popisu, množstva.

The screenshot shows the 'DATA' tab of the UDB2002MMC software. The main window displays a table with the following data:

Doklad	Kod	Nazov	Cena
1	8588000524211	BUDISSKA PRIR.1.5L+0.5L.ZDAF	15,9
1	8588000524211	BUDISSKA PRIR.1.5L+0.5L.ZDAF	15,9
2	8588000524211	BUDISSKA PRIR.1.5L+0.5L.ZDAF	15,9
1	8588000524211	BUDISSKA PRIR.1.5L+0.5L.ZDAF	15,9
1	8588000524211	BUDISSKA PRIR.1.5L+0.5L.ZDAF	15,9

Below the table, the summary information is displayed: Počet položiek: 5, Počet kusov: 23, Cena spolu: 365,70 Sk. Search fields for 'Vyhľadať kod:' and 'Vyhľadať nazov:' are present, with 'RÁMA' entered in the second field. At the bottom, there are checkboxes for 'Príjemky' (checked) and 'Výdajky' (checked), a 'Doklad:' field, radio buttons for 'Všetky' (selected) and 'Nenulové', and a 'Nacitaj DATA' button. The status bar at the bottom shows 'COM3', 'UDB2002 - MMC', and '(c) VARDOS 2002'.

Voľba zotriedenia sa vykoná kliknutím myšou na popis položky podľa ktorej má byť vykonané zotriedenie.

V spodnej časti obrazovky je informácia o počte skladových kariet, celkovom počte nasnímaných kusov a celkovej cene. Položky možno vyselektovať /príjemky, výdajky/.

Ak je zvolený výber, informácia o počte skladových kariet, celkovom počte nasnímaných kusov a celkovej cene sa zobrazí iba pre tento výber.

Tovary príjemok sú označené zelenou farbou, výdajok farbou červenou.

V položkách sa dá vyhľadávať podľa kódu a názvu tovaru.

V položkách možno urobiť výber potvrdením voľby.

Príjemky – výber skladových kariet načítaných z príjemok.

Výdajky – výber skladových kariet načítaných z výdajok.

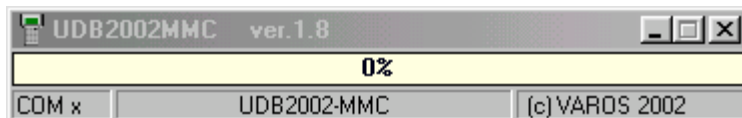
Doklad – výber konkrétneho dokladu /príjemky alebo výdajky/

Všetky – všetky karty /karty aj s nulovými stavmi/

Nenulové – karty s nenulovými stavmi

Tichý režim

Program sa môže spustiť v minimálnom okne tzv tichý režim. V tichom režime program vykoná operáciu, ktorá je navolená parametrom programu a automaticky sa ukončí. Užívateľ je informovaný o behu programu iba bežiacim bargrafom na obrazovke počítača. Formát a uloženie vstupných a výstupných súborov sa preberá z konfigurácie programu.



- Udb2003 O - naplnenie skladových kariet do databanky
- Udb2003 V - vyčítanie všetkých skladových kariet z databanky
- Udb2003 N - vyčítanie nenulových skladových kariet z databanky
- Udb2003 P - vyčítanie zostáv alebo príjemok a výdajok z databanky
- Udb2003 Z - nulovanie zostáv a množstva na skladových kartách v databanke
- Udb2003 z - nulovanie zostáv v databanke

Popis vstupných pevných formátov

1, Pôvodný formát - položky v zázname sú oddelené medzerami, nemajú pevnú dĺžku.

Kód	Cena	Množstvo	Názov
42	18.20	0.00	VITANA KNEDLE V PRASKU 400
31	13.90	0.00	POLEVA COKOLADA VIT.140G
448	15.50	0.00	POLEVA CITRONOVA VIT.140G
95	4.30	0.00	KYPRIACI PR.DO PERN.20 VIT
314	13.90	0.00	HERA 250G
8593838111113	27.50	0.00	FLORA 250G

2, CASIO1 formát - položky v zázname majú pevnú dĺžku.

Kód 14 znakov	Názov 26 znakov	Cena /2 desatinné miesta/ 10 znakov aj s bodkou
016	TUNIAK 100G OLEJ	17.00
02071429	KURACIE PECIENKY 0.5KG	50.00
034311765655	SARDINKY V OLEJI 125G FIVE	17.00
0682	DRVENE PARADAJKY POMI 750M	17.00
076879000885	ZMESCAJ.PECIVA 1 KG	295.00

Popis výstupných pevných formátov

1, Pôvodný formát - položky v zázname majú pevnú dĺžku. Množstvo a cena sa nezadávajú s desatinnou bodkou a dĺžka reťazcov je aj s desatinnými miestami. Súbor je uložený na taký počet desatinných miest pri cene a množstve, na koľko je nastavený výstupný súbor v konfigurácii.

Kód 16znakov	Množstvo 8znakov	Cena 8znakov	Názov 10 znakov
-----------------	---------------------	-----------------	--------------------

31	00000000	1390	POLEVA COKOLADA
42	00035000	1820	VITANA KNEDLE V
95	00000000	430	KYPRIACI PR.DO P
314	00000000	1390	HERA 250G
448	00000000	1550	POLEVA CITRONOVA
1083	00000000	1950	PERLA 250G
11090	00000000	2950	PERLA 500G
859383811111300000000		2750	FLORA 250G
859383811112000000000		2700	FLORA LIGHT 250G

2, CASIO1 formát - položky v zázname majú pevnú dĺžku. Súbor je uložený na taký počet desatinných miest pri cene a množstve, na koľko je nastavený výstupný súbor v konfigurácii. Pri tomto formáte sú v súbore uložené iba nenulové skladové karty.

Kód	Množstvo	Cena	medzery
14 znakov	11 znakov aj s bodkou	10 znakov aj s bodkou	
016	35.000	17.00	
02071429	14.200	50.00	
034311765655	1.000	17.00	
0682	157.000	17.00	
076879000885	13.256	295.00	

Príklad výstupného nastavitel'ného formátu s oddeľovačom “;”

1, Formát s potvrdením voľby ukladania čísla dokladu do súboru.

Zahrnut c.d.

Kód ; Množstvo ; Cena ; Názov ; Doklad

16;35.000;17.80;TUNIAK 100G OLEJ;2
 2071429;14.200;50.50;KURACIE PECIENKY 0.5KG;1
 34311765655;1.000;15.10;SARDINKY V OLEJI 125G FIVE;1
 682;157.000;17.00;DRVENE PARADAJKY POMI 750M;2
 76879000885;13.256;295.00;ZMESCAJ.PECIVA 1 KG;3

1, Formát bez ukladania čísla dokladu do súboru.

Zahrnut c.d.

Kód;Množstvo;Cena;Názov

16;35.000;17.80;TUNIAK 100G OLEJ
 2071429;14.200;50.50;KURACIE PECIENKY 0.5KG
 34311765655;1.000;15.10;SARDINKY V OLEJI 125G FIVE
 682;157.000;17.00;DRVENE PARADAJKY POMI 750M
 76879000885;13.256;295.00;ZMESCAJ.PECIVA 1 KG

Príklad výstupného nastavitel'ného formátu s pevnou dĺžkou

1, Formát s potvrdením voľby ukladania čísla dokladu do súboru.

Zahrnut c.d.

Kód	Množstvo	Cena	Názov	Číslo zostavy
16 znakov	8 znakov	8znakov	39 znakov	3 znaky

		aj s bodkou	aj s bodkou	
95	4.30	5.000	KYPRIACI PR.DO PERN.20 VIT	1
314	13.90	126.000	HERA 250G	1
1083	19.50	1600.000	PERLA 250G	2
314	13.90	25.257	HERA 250G	2
31	13.90	1000.000	POLEVA COKOLADA VIT.140G	3
448	15.50	100.000	POLEVA CITRONOVA VIT.140G	1

1, Formát bez ukladania čísla dokladu do súboru.

Zahrnut c.d.

Kód 16 znakov	Množstvo 8 znakov	Cena 8znakov aj s bodkou	Názov 39 znakov aj s bodkou
95	4.30	5.000	KYPRIACI PR.DO PERN.20 VIT
314	13.90	126.000	HERA 250G
1083	19.50	1600.000	PERLA 250G
314	13.90	25.257	HERA 250G