

TDC-5000 EK-5000 ED-5000

Používateľská príručka

verzia príručky 1.0



Tento manuál neprešiel jazykovou korektúrou.

Tento manuál a ani žiadna z jeho častí nesmú byť kopírované alebo inak šírené bez súhlasu firmy Elcom.



Všetky práva vyhradené. © 2008, Elcom, s. r. o.

OBSAH

TDC-5000 v10.2	7
Základné údaje	7
Význam tlačidiel klávesnice	8
Popis hlavného menu displeja	8
Popis ďalších nastavení	9
Chybové hlásenia	9
TDC-5000 v10.4	10
Základné údaje	10
Význam kontrolky	10
Význam tlačidiel klávesnice	11
Popis menu displeja	11
Chybové hlásenia	14
Uchytenie displeja a klávesnice k stojanu STDC-5000.	14
EK-5000	15
Základné údaje	15
Ovládanie programu	15
Hlavné okno aplikácie	15
Typy klávesov	15
Naprogramované klávesy	16
Posun po klávesnici	16
Menu Súbor	16
Nový	16
Otvoriť	16
Uložiť, Uložiť ako... ..	16
Ukončiť	16
Menu Klávesnica	16
Naprogramovanie	17
Prečítať naprogramovanie klávesnice	17
Obnoviť firmware	17
Vymazať všetky klávesy	17
Zmeny klávesnice	17
Výmena vrstiev	17

Nastavenie parametrov klávesnice	17
Nastavenie parametrov RFID	17
Pípanie	17
Typ klávesov	18
Pauza medzi kódmi	18
Rýchlosť opakovania	18
Prestávka medzi opakovaním	18
Naprogramovanie klávesu	18
Informačné prvky	18
Vlastné programovanie klávesu	18
Menu Nastavenia	19
Rýchla editácia	19
Automatické potvrdenie zmeny klávesovej postupnosti	19
ESC ukončí aplikáciu	19
Potvrdiť vymazanie klávesu	19
Potvrdiť prepísanie klávesu	19
Spustiť so štandardným typom klávesnice	19
Spustiť s posledným použitým typom klávesnice	19
Operácie nad klávesom	19
Naprogramuj postupnosť	20
Kopírovať	20
Vystrihnúť	20
Vložiť	20
Zameniť	20
Vložiť z listu funkcií	20
Jednoduchý	20
Dvojité	20
Štvorité	20
Vymazať, Vymazať všetky	20
Použitie s pokladnicami	21
Základné rozloženie klávesov	21
Rozloženie funkčných klávesov na PC klávesnici pre rôzne typy pokladníc Elcom	21
Euro-2000 Alpha, Euro-1000	21
Euro-500 Handy, Euro-2100, Euro-200	22
Euro-2500TX	22
POS-3000, POS-4000	22
ED-5000	23

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Zapnuté zariadenie nenechávajte bez dozoru!
- Výrobok inštalujte na mieste, kde nebude vystavený priamemu slnečnému žiareniu, neobvyklým zmenám teploty (pod 0°C a nad 45°C) a vysokej vlhkosti. Inštalácia na takomto mieste by mohla spôsobiť poškodenie alebo zničenie krytu a elektrických súčiastok.
- Pri premiestňovaní výrobku medzi prostrediami s rôznou teplotou nezapínajte výrobok minimálne 30 minút.
- Výrobok sa nesmie obsluhovať osobou s mokrymi rukami. Prienik tekutín do vnútra výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie.
- Povrch výrobku čistite suchou, mäkkou tkaninou. Nikdy nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky. Použitie nevhodných čistiacich prostriedkov môže spôsobiť poškodenie výrobku.
- Ak výrobok nepracuje správne, obráťte sa na autorizovaného servisného technika. Nepokúšajte sa ho opraviť sami. Výrobok neotvárajte!
- Pre napájanie pokladnice používajte vždy dodaný adaptér alebo zdroj výhradne doporučený autorizovaným predajcom. Použitie iného zdroja môže viesť k poškodeniu zdroja alebo výrobku.
- **Upozornenie:** Adaptér je určený len pre interiérové použitie!
- Niektoré elektrické zariadenia produkujúce rušenie zapojené v rovnakom napájacom okruhu, môžu spôsobiť nesprávnu funkciu zariadenia. V takom prípade používajte špeciálne odrušovacie prostriedky odporúčané výrobcom.
- Pre úplné odpojenie zariadenia od elektrickej siete vyťahnite sieťovú zástrčku.
- Výrobca nezodpovedá za prípadné poškodenie výrobku v prípade obsluhy a používania výrobku iným spôsobom, ako je predpísané v tomto návode.
-  Symbol (preškrtnutý kôš) na výrobku alebo jeho obale znamená, že výrobok po skončení jeho životnosti nepatrí do bežného domáceho odpadu, ale je potrebné odovzdať ho do zberne určenej na zber opotrebovaných elektrických a elektronických spotrebičov. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať prírodné zdroje a napomáhate prevencii nepriaznivých dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie.
-  Výrobok prispieva k ochrane životného prostredia používaním bezolovnatej technológie pri jeho výrobe.






TDC-5000 v10.2



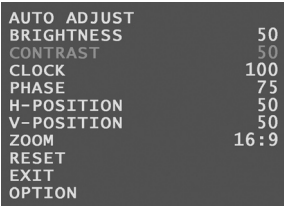
ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Napájacie napätie	12 V DC $\pm 5\%$
Spotreba	max. 10 W
Pracovná teplota	0 až 45 °C
Rozhranie displeja	VGA
Uhlopriečka	10,2" (264 mm)
Rozlíšenie displeja	800 x 480 obrazových bodov
Veľkosť obrazového bodu	0,278 x 0,278 mm
Kontrast	400:1
Počet farieb	262 144
Voliteľné doplnky	dotykový panel (USB)

VÝZNAM TLAČIDIEL KLÁVESNICE

Membránová klávesnica	
	POWER zapnutie/vypnutie displeja
	Menu vstup do menu displeja
	zmena položky v menu (smerom nadol)
	Select nastavenie predvolieb jasu (DARK - 20, NORMAL - 50, BRIGHT - 80)
	+
	príame zvyšovanie hodnoty jasu zvyšovanie hodnoty nastavovaného parametra v menu
	-
	príame znižovanie hodnoty jasu znižovanie hodnoty nastavovaného parametra v menu

POPIS HLAVNÉHO MENU DISPLEJA

	AUTO ADJUST	automatické nastavenie displeja
	BRIGHTNESS	nastavenie jasu
	CONTRAST	nastavenie kontrastu
	CLOCK	nastavenie taktu obrazového signálu
	PHASE	nastavenie fázy obrazového signálu
	H-POSITION	nastavenie vodorovnej pozície menu
	V-POSITION	nastavenie zvislej pozície menu
	ZOOM	nastavenie pomeru strán obrazu
	RESET	nastavenie predvolených hodnôt parametrov displeja
	EXIT	odchod z hlavného menu displeja
	OPTION	vstup do menu ďalších nastavení

POPIS ĎALŠÍCH NASTAVENÍ

VOLUME 78 MUTE OFF DIMMER NORMAL CCD_MIRROR OFF MIRROR ON REVERSE OFF R_TEMP 70 G_TEMP 73 B_TEMP 69 EXIT	VOLUME	funkcia nie je použitá
	MUTE	funkcia nie je použitá
	DIMMER	nastavenie predvolieb jasů (DARK - 20, NORMAL - 50, BRIGHT - 80)
	CCD_MIRROR	funkcia nie je použitá
	MIRROR	otočenie obrazu okolo zvislej osi
	REVERSE	otočenie obrazu okolo vodorovnej osi
	R_TEMP	nastavenie teploty červenej farby
	G_TEMP	nastavenie teploty zelenej farby
	B_TEMP	nastavenie teploty modrej farby
	EXIT	odchod z menu ďalších nastavení displeja

CHYBOVÉ HLÁSENIA

PC INPUT NO SIGNAL	Na vstupe nie je signál
OUT OF RANGE	Nastavenia displeja sú mimo pracovného rozsahu

TDC-5000 v10.4








ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Napájacie napätie	12 V DC $\pm 5\%$
Spotreba	max. 6 W
Pracovná teplota	0 až 45 °C
Rozhranie displeja	VGA, DVI
Uhlopriečka	10,4" (264 mm)
Rozlíšenie displeja	800x600 obrazových bodov
Veľkosť obrazového bodu	0,264x0,264 mm
Kontrast	500:1
Počet farieb	262 144
Voliteľné doplnky	dotykový panel (USB alebo RS 232)

VÝZNAM KONTROLKY

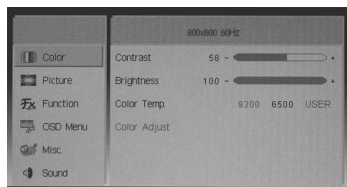
nesvieti	displej je vypnutý
zelená	displej je zapnutý v normálnom režime
červená	displej je zapnutý v úspornom režime
oranžová	displej je zapnutý v úspornom režime alebo v režime kontroly prítomnosti vstupného signálu

VÝZNAM TLAČIDIEL KLÁVESNICE

Membránová klávesnica	
	POWER zapnutie/vypnutie
	Menu/Exit vstup do menu displeja návrat do predchádzajúcej úrovne menu
	Source/Select výber vstupu signálu voľba zvýraznenej funkcie menu
	Auto/Up automatické nastavenie obrazu (ak je menu neaktívne)
	posun v menu nahor
	zvýšenie nastavovanej hodnoty
	Volume/Down menu ovládania hlasitosti (funkcia nie je dostupná)
	posun v menu nadol
	zniženie nastavovanej hodnoty

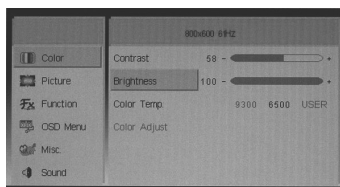
POPIS MENU DISPLEJA

1. Nastavenie farieb (MENU → SEL)



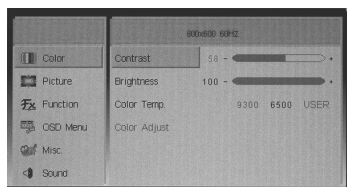
3. Nastavenie jasu

(MENU → SEL → - → SEL → +/-)



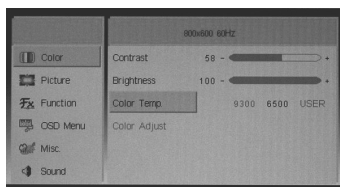
2. Nastavenie kontrastu

(MENU → 2x SEL → +/-)

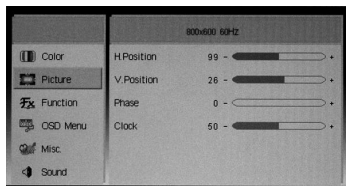


4. Nastavenie teploty farieb

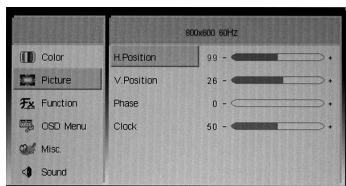
(MENU → SEL → 2x - → SEL)



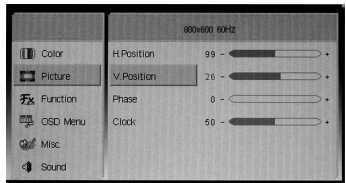
5. Nastavenia obrazu (MENU → -)



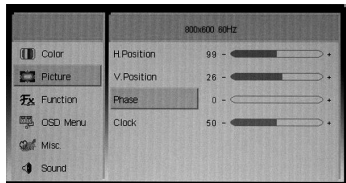
6. Nastavenie vodorovnej pozície obrazu (MENU → - → SEL → +/-)



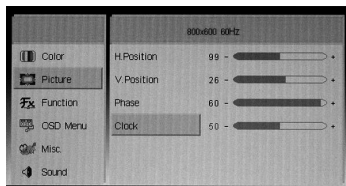
7. Nastavenie zvislej pozície obrazu (MENU → - → SEL → - → SEL → +/-)



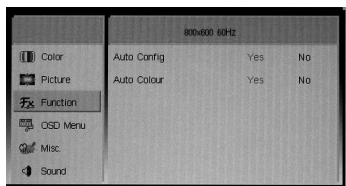
8. Nastavenie fázy obrazového signálu (MENU → - → SEL → 2x → SEL → +/-)



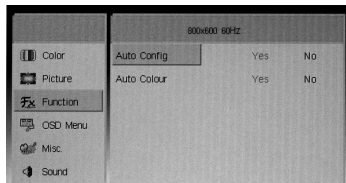
9. Nastavenie taktu obrazového signálu (MENU → - → SEL → 3x → SEL → +/-)



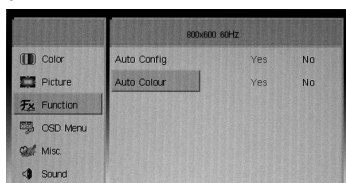
10. Nastavenia funkcií (MENU → 2x -)



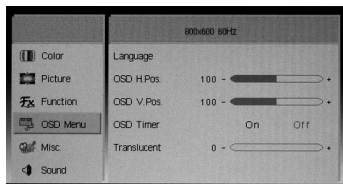
11. Automatická konfigurácia displeja (MENU → 2x - → 2x SEL → +/-)



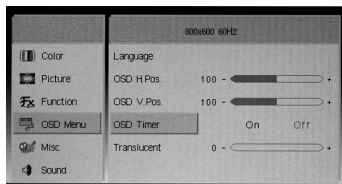
12. Automatické nastavenie farieb (MENU → 2x - → SEL → - → SEL → +/-)



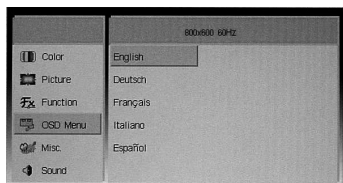
13. Nastavenia menu displeja (MENU → 3x -)



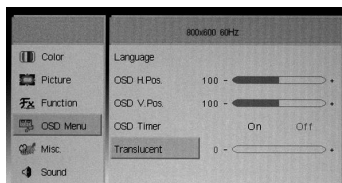
17. Nastavenie automatického vypnutia menu (MENU → 3x - → SEL → 3x - → SEL)



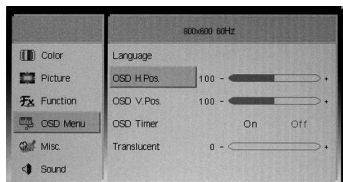
14. Výber jazyka (MENU → 3x - → 2x SEL)



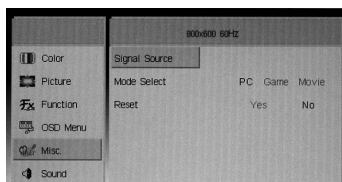
18. Nastavenie prieľadnosti menu (MENU → 3x - → SEL → 4x - → SEL)



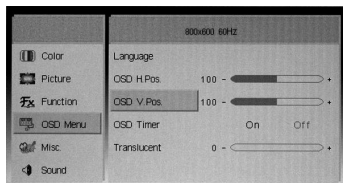
15. Nastavenie vodorovnej pozície menu (MENU → 3x - → SEL → - → SEL)



19. Výber signálového vstupu (MENU → 4x - → 2x SEL)

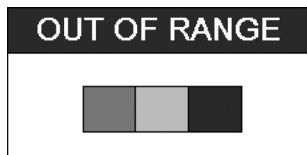


16. Nastavenie zvislej pozície menu (MENU → 3x - → SEL → 2x - → SEL)

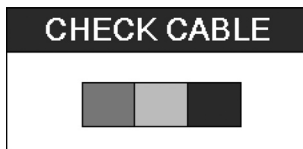


CHYBOVÉ HLÁSENIA

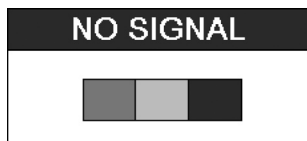
A) Zisťovanie prítomnosti vstupného signálu (VGA/DVI)



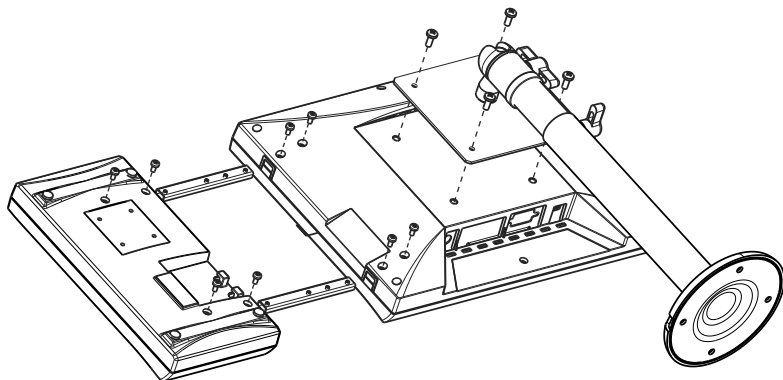
C) Nastavenia displeja sú mimo pracovného rozsahu



B) Na vstupe (VGA/DVI) nie je signál



Uchytenie displeja a klávesnice k stojanu STDC-5000.



Montáž displeja TDC-5000 a EK-5000 k stojanu STDC-5000.

EK-5000



ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Napájacie napätie	5V DC $\pm 5\%$ (z USB)
Spotreba	max. 1W
Pracovná teplota	0 až 45 °C
Komunikačné rozhranie	USB
Počet tlačidiel	40
Maximálny počet naprogramovaných tlačidiel	117 (3 vrstvy x 39)
Možnosť pripojenia skenera	áno (PS/2)
Možnosť pripojenia klávesnice	áno (PS/2)
Voliteľné doplnky	RFID čítačka

OVLÁDANIE PROGRAMU

Hlavné okno aplikácie

Typy klávesov

Nenaprogramovaný kláves (šedá farba)

Kláves nemá priradenú žiadnu funkciu/postupnosť scan-kódov.

Naprogramovaný kláves (modrá, oranžová, zelená farba)

Kláves má priradenú funkciu/postupnosť scan-kódov, ktorá ja viditeľná v okne aplikácie. Farebné odlišenie klávesov je závislé od typu klávesnice a je rôzne v závislosti od módu/režimu klávesu.

Aktuálne vybraný kláves (tmavošedá, tmavomodrá, tmavooranžová, tmavozelená)

Práve vybraný kláves (jeho údaje sú zobrazené v prvkoch hlavného okna aplikácie) je tmavší ako ostatné klávesy.

Naprogramované klávesy

V hornej časti aplikácie je zoznam klávesov vo vysúvacom menu. Do tohto zoznamu sa ukládajú naprogramované klávesy počas práce s programom. Zoznam je vymazaný s otvorením nového projektu, alebo zatvorením programu. Klávesy označené hviezdíčkou sú tie, ktoré majú aktuálne priradený kláves. Klávesy bez hviezdíčky sú klávesy, ktoré boli naprogramované, ale už sú z hlavnej plochy aplikácie vymazané. Klávesy z tohto zoznamu môžu byť použité pri kopírovaní klávesov zo zoznamu (pozri: „Operácie nad klávesom“).

Posun po klávesnici

Ak je ovládací kurzor aktívny na prvku klávesnice je pohyb možný pomocou šípok. Rovnako je možné posúvať sa po klávesnici použitím funkčných tlačidiel umiestnených pod prvkom „Naprogramované klávesy“. Tlačidlá << a >> slúžia na pohyb na ďalší, alebo predchádzajúci kláves (podľa indexu a len v rámci aktuálnej záložky).

Menu Súbor

Jednotlivé položky menu súbor plnia nasledovné funkcie:

Nový

Otvorí sa nové dialógové okno, v ktorom si užívateľ môže zvoliť nový typ klávesnice. Následne sa vytvorí nový súbor.

Otvoriť

Otvorí existujúci súbor. Vyberte súbor pomocou štandardného dialógového okna Windows.

Uložiť, Uložiť ako...

Uloží aktuálny súbor. Pokiaľ ide o nový súbor, alebo použijete príkaz „Uložiť ako...“, zobrazí sa dialógové okno pre uloženie súboru.

Pri ukladaní súboru je možné zvoliť jeho formát na základe typu používanej klávesnice. EK-5000 používa len jeden typ súboru.

Ukončiť

Týmto ukončíte program.

Medzi položkami „Nastavenia“ a „Ukončiť“ sa nachádza zoznam posledných otvorených súborov.

Menu Klávesnica

Toto menu je rozdielne pre rôzne typy klávesnic. Každý typ klávesnice obsahuje v tomto menu iné možnosti a preto budú popísané v samostatných kapitolách.

Jednotlivé položky menu súbor plnia nasledovné funkcie:

Naprogramovanie...

Služi na naprogramovanie aktuálnych dát z programu do klávesnice.

Prečítať naprogramovanie klávesnice...

Služi na prečítanie naprogramovaných hodnôt z klávesnice do programu.

Obnoviť firmware...

Služi na nahranie novej verzie firmware do klávesnice.

Upozornenie

Všetky tieto možnosti vyžadujú pripojenie klávesnice ku počítaču pomocou USB portu.

Vymazať všetky klávesy

Služi na vymazanie aktuálnych naprogramovaných klávesov v programe na počítači.

Zmeny klávesnice

Zmena klávesnice služi na to, aby užívateľ zmenil typ klávesnice z aktuálneho na nový (zmenil počet používaných vrstiev).

Upozornenie

Zníženie počtu vrstiev spôsobí stratu údajov na odstránených vrstvách ako aj prepínačov vrstiev, ktoré nevyhovujú novému typu klávesnice. Zmenou klávesnice naspäť nie je možné tieto údaje vrátiť.

Výmena vrstiev

Ak užívateľ potrebuje vymeniť jednotlivé vrstvy je možné to urobiť pomocou tejto funkcionality.

Nastavenie parametrov klávesnice

Parametre klávesnice je možné meniť na prvej záložke.

Nastavenie parametrov RFID

Niektoré modely klávesníc obsahujú aj modul RFID (Radio Frequency Identification), ktorý služi na snímanie kódov z RFID kľúča. Na základe zosnímaného 13-miestneho číselného kódu bude vygenerovaná postupnosť stlačenia odpovedajúcich číselných klávesov.

V okne s posuvníkom „Počet číslic“ určíte počet platných číslic, ktoré budú použité z celého 13-miestneho kódu, ktorý získate z RFID kľúča.

Riadok „Prefix“ určuje kláves a modifikátor, ktorý bude vyslaný pred samotným kódom získaným z RFID kľúča.

Riadok „Suffix“ určuje kláves a modifikátor, ktorý bude vyslaný po vyslaní RFID kódu.

Tlačidlá „Vymazať“ slúžia na vymazanie nastavených hodnôt.

Pomocou políčka „Použi numerické klávesy“ môžete určiť typ generovaných číslic: zaškrtnuté políčko znamená, že budú generované kódy klávesov numerickej časti klávesnice.

Pípanie

Nie je podporované v EK-5000.

Typ klávesov

Zvoľte režim klávesov:

- Make-Break: neopakuje kláves (implicitne).
- Typematic: umožňuje opakovanie klávesu pri jeho podržaní.

Pauza medzi kódmi

Čas medzi vyslaním dvoch scan-kódov z klávesnice: 1–255 ms, implicitne 3 ms.

Rýchlosť opakovania

Nastavenie rýchlosti opakovania klávesov: 2–30 znak/s (platí pre typ Typematic), implicitne 11 znakov/s.

Prestávka medzi opakovaním

Čas od stlačenia klávesu po jeho prvé opakovanie. Hodnoty sú od 1 s–250 ms (platí pre typ Typematic), implicitne 500 ms.

Naprogramovanie klávesu

Pri programovaní klávesov sú používatelovi k dispozícii niektoré nástroje, ktoré uľahčujú prácu s klávesami a programovanie.

Informačné prvky

Pomocou postranného dialógu má používateľ k dispozícii ukazovateľa pre práve zvolený kláves (pomocou myši v hlavnej časti okna aplikácie). „Číslo“ obsahuje poradové číslo klávesu. Do textového riadku „Názov“ zadajte názov pre programovaný kláves. V očíslovaných riadkoch časti „Kódy klávesov“ sa nachádzajú jednotlivé znaky naprogramovanej postupnosti klávesov.

Typ klávesu určuje spôsob použitia. Význam jednotlivých typov je nasledovný:

- Kláves:
Služi na naprogramovanie presnej postupnosti stláčania klávesov (vrátane modifikátorov a ich pustení).
- Modifikátor:
Služi na naprogramovanie klávesov, ktoré menia význam ostatných klávesov (napríklad „shift“, „control“).
- Prepínač vrstiev:
Služi na prepínanie aktuálnej vrstvy na klávesnici a teda zmenu aktuálneho rozloženia dát.

Zaškrtávacie políčko „Jednoduchý kláves“ určuje, že kláves, ktorý má tento príznač nastavený, nebude akceptovať súčasné stlačenie iného klávesu. Toto nastavenie je implicitné. Políčko „Spojený kláves“ indikuje, že daný kláves je zlúčený s inými klávesmi. Tlačidlo „Nastav pre všetky klávesy“ nastaví aktuálne zvolenú hodnotu príznač „Jednoduchý kláves“ pre všetky klávesy.

Vlastné programovanie klávesu

Samotné programovanie je možné aktivovať viacerými spôsobmi. To či sa programovanie začne okamžite, alebo až po potvrdení od užívateľa, ale aj to akú úlohu má dvojklik myšou je možné nastaviť.

- Dvojitým kliknutím myšou na príslušný kláves (v závislosti na nastavení programu a type klávesu) sa aplikácia prepne do stavu programovania klávesu, alebo na úpravu názvu klávesu.
- Kliknutím do časti kódy klávesu (na dialóg s hodnotami).
- Pomocou tabulátora, prepínaním po prvkoch.

Počas editovania až do potvrdenia, alebo zrušenia zmien sú v dolnej časti zobrazené funkčné tlačidlá. „Potvrdiť“ uloží zmeny na aktuálnu pozíciu. „Zruš“ zmaže všetky zmeny. „Zmaž posledný kód“ zmaže len posledný naprogramovaný kód (oprava chyby). Keď program prestane prijímať stláčanie klávesov, znamená to, že už je vyčerpaný maximálny počet kódov.

Menu Nastavenia

Jednotlivé položky menu nastavenia plnia nasledovné funkcie:

Rýchla editácia

Služi na zrýchlený režim editovania. Vhodné napríklad pri použití s myšou, aby užívateľ nemusel potvrdzovať vstup do režimu editovania kódov.

Automatické potvrdenie zmeny klávesovej postupnosti

Zvolením tejto voľby programu sa po opustení programovania kódov klávesu okamžite uložia zmenené hodnoty. Ak je táto voľba vypnutá odchod z editovacieho poľa spôsobí vymazanie zmien.

ESC ukončí aplikáciu

Ak je táto možnosť aktívna, po stlačení klávesu ESC je program ukončený (neplatí počas programovania klávesu).

Potvrdiť vymazanie klávesu

Ak je táto voľba zapnutá, program bude pýtať potvrdenie pred vymazaním klávesu. Ak je vypnutá, vymazanie bude vykonané bez otázky – potvrdenia užívateľom.

Potvrdiť prepísanie klávesu

Ak je táto voľba zapnutá, program bude pýtať potvrdenie pred prepísaním naprogramovaných hodnôt klávesu. Ak je vypnutá, prepísanie bude vykonané bez otázky – potvrdenia užívateľom.

Spustiť so štandardným typom klávesnice

Toto nastavenie spôsobí, že aplikácia pri štarte nebude od užívateľa pýtať typ klávesnice a spustí sa so štandardným typom klávesnice.

Spustiť s posledným použitým typom klávesnice

Nastavenie tohto príznaku spôsobí to, že po spustení programu sa vytvorí nový projekt podľa posledného použitého typu klávesnice.

Operácie nad klávesom

Stláčením pravého tlačidla myši vyvoláte kontextové menu, ktoré ponúka operácie na klávesoch.

Nasleduje popis jednotlivých položiek menu.

Naprogramuj postupnosť

Pomocou položky menu „Naprogramovanie aktuálneho klávesu“ je možné naprogramovať kláves rovnako ako pomocou dvojitého kliknutia ľavým tlačidlom na kláves.

Kopírovať

Naprogramované hodnoty aktuálne zvoleného klávesu uloží do pamäte pre neskoršie použitie. Obsah pôvodného klávesu zostane bez zmeny.

Vystrihnúť

Naprogramované hodnoty aktuálne zvoleného klávesu uloží do pamäte pre neskoršie použitie a vymaže kláves.

Vložiť

Zapamätané hodnoty (pomocou funkcie Kopírovať, Vystrihnúť) vloží na aktuálnu pozíciu.

Zameniť

Zapamätané hodnoty (pomocou funkcie Kopírovať, Vystrihnúť) vloží na aktuálnu pozíciu a predchádzajúce hodnoty klávesu budú zapamätané v pamäti pre neskoršie použitie.

Vložiť z listu funkcií

Naprogramovanie aktuálneho klávesu hodnotami klávesu vybraného zo zoznamu naprogramovaných klávesov. Tento zoznam naprogramovaných funkcií je vytváraný počas behu programu. V dočasnej pamäti ukladá použité funkcie, ktoré sú alebo boli naprogramované. Tieto kódy zo zoznamu môžu byť použité pri potrebe zmeniť rozloženie klávesov na klávesnici. Ak je niektorý z klávesov (alebo aj všetky) vymazaný, v zozname kódov sa stále nachádza zoznam pôvodne naprogramovaných klávesov, ktoré môžu byť použité pre kopírovanie do iných klávesov. Tento zoznam sa uchováva len do otvorenia nového súboru, alebo do ukončenia programu.

Jednoduchý

Zo spojeného klávesu vytvorí opäť jednoduchý. Pozícia nového jednoduchého klávesu je určená podľa polohy kurzora pri výbere funkcie.

Dvojitý

Zlúčenie aktuálneho klávesu so susedným klávesom podľa výberu smeru. Spájať je možné len naprogramovaný kláves s nenaprogramovaným.

Štvoritý

Zlúčenie aktuálneho klávesu so susednými klávesmi (podľa výberu) do štvoritého klávesu. Rozšíriť je možné priamo jednoduchý kláves, ale rovnako aj spojený dvojitý kláves. Spájať je možné len naprogramovaný kláves s nenaprogramovanými.

Vymazať, Vymazať všetky

Vymazanie klávesu, alebo vymazanie všetkých klávesov. Funkcie jednotlivých klávesov zostanú v zozname naprogramovaných klávesov.

POUŽITIE S POKLADNICAMI

Základné rozloženie klávesov

Zobrazenia rozložení klávesnice pre jednotlivé pokladnice sú uložené na Support CD (od čísla 3/2002) a na domovskej stránke v sekcii podpora.

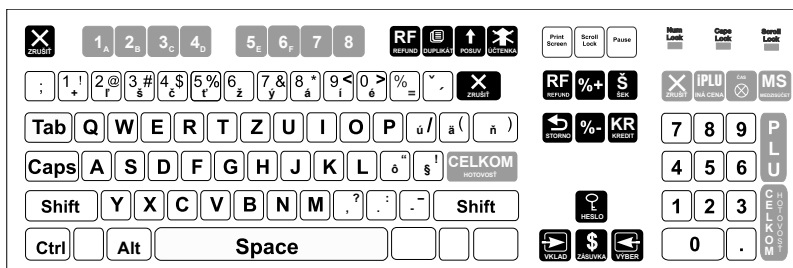
Rozloženie funkčných klávesov na PC klávesnici pre rôzne typy pokladníc Elcom

Poznámka

Rozloženie znakov zodpovedá klasickej slovenskej/českej „QWERTZ klávesnici“ (na obrázkoch je znázornená len slovenská klávesnica).

Euro-2000 Alpha, Euro-1000

Položky PLU je možné naprogramovať v klávesnici ako priame PLU iným spôsobom ako číslom PLU, nasledovaným kódom klávesu PLU. Pokladnice majú štandardne priradené priame PLU na klávesoch písmen (znakov) štandardnej PC klávesnice.



Počet týchto priamych PLU je 48. Sú fixne definované v programe pokladnice, takže ak je niektorý z klávesov priamych PLU na PC klávesnici stlačený, PLU je okamžite zaúčtované bez potreby ďalšieho stlačenia klávesu PLU. Ako priame PLU sú použité klávesy začínajúce od klávesu „1“ v ľavom hornom rohu až po kláves „0“ v pravom dolnom rohu pri pravom klávese „SHIFT“. Číslo PLU je zvyšované po riadkoch zľava doprava, pričom po riadkoch je nutné postupovať zhora dole. Ako priame klávesy nie sú definované nasledovné klávesy: „TAB“, „CAPS“, „SHIFT“, „CTRL“, „ALT“, „SPACE“ a „ENTER“.

Euro-500 Handy, Euro-2100, Euro-200

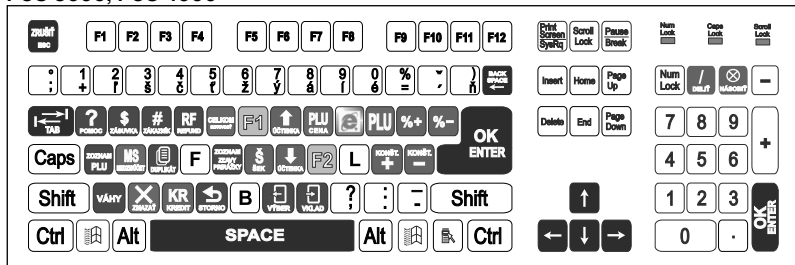


Pre priame PLU platí to isté, čo pri pokladniciach Euro-2000 Alpha.

Euro-2500TX



POS-3000, POS-4000



ED-5000



ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Napájacie napätie	5V DC $\pm 5\%$
Spotreba	max. 0,3 W
Pracovná teplota	0 až 45 °C
Komunikačné rozhranie	RS 232
Počet znakov displeja	horný riadok: 20 dolný riadok: 6 + 10

