

Základná inštalčná príručka

Varovania a upozornenia

- 1. Zabráňte dotykov kovov s konektormi zariadení.
 - 2. Používajte zariadenie mimo prostredia s horľavými plynmi.
- Ak sa vyskytnú nasledujúce situácie, okamžite vypnite hostiteľský počítač, odpojte zariadenie a obráťte sa na najbližšieho predajcu.
- 1. Dym, neobvyklý zápach alebo zvuky pochádzajúce zo zariadení.
 - 2. Pád zariadenia s viditeľným poškodením krytu.
- Nikdy nerobte nasledujúce činnosti:
- 1. Nepracujte v miestach s vysokou teplotou a nenechávajte ho na slnečnom svetle.
 - 2. Nepoužívajte zariadenie na extrémne vlhkom mieste, prípadne ho nevystavujte príliš veľkým zmenám teploty.
 - 3. Neumiestňujte zariadenie v masťnom a sparnom prostredí napr. v miestach kde sa varí.
 - 4. Nenechávajte zariadenie bez dostatočného vetrania, pod látkou, v obale...
 - 5. Nevkladajte cudzie predmety či nenalievajte vodu do otvorov zariadenia.
 - 6. Neberte zariadenie mokrymi alebo vlhkými rukami.
- NIE!
- 7. Pri práci nepoužívajte antišmykové rukavice obsahujúce zmäkčovadlá.
 - 8. Na čistenie nikdy nepoužívajte organické rozpúšťadlá ako benzín, riedidlá, insekticídy atď. Mohlo by dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
 - 9. Neťahajte a zbytočne veľa neohýbajte pripojovacie káble ani na ne nekladte ťažké predmety.
 - 10. Nepozerať sa do zdrojov svetla zariadení a nemierte zdrojmi svetla zariadenia do očí druhých. Mohlo by dôjsť k nevrátnemu poškodeniu zraku.
- Nenechávajte zariadenie na nestabilných miestach, kde hrozí pád a následné poškodenie či zranenie druhých.
 - Akonáhle zistíte poškodenie prírodného kábla, ako je poškodenie izolácie, okamžite prestaňte zariadenie používať a obráťte sa na svojho predajcu. Mohlo by dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.

Vlastnosti

- vysoký jas displeja zaisťuje výbornú viditeľnosť zobrazovaných znakov
- ovládanie displeja cez USB port pomocou virtuálneho sériového portu RS-232 (USB to UART bridge)
- jednoduché programovanie pomocou ESC sekvencií
- možnosť nastavenia výšky a uhla natočenia displeja
- napájanie priamo z USB portu nevyžadujúci prídavný zdroj
- 29 znakových sád vrátane Latin II + jedna užívateľom defin. sada

Špecifikácia

Zobrazovač	zelený vákuový fluorescenčný displej (VFD)
Formát displeja	40 znakov (20 stĺpcov x 2 riadky)
Svietivosť	500 – 1000 cd/m ²
Druhy znakov	29 preddefinov. národných sád znakov v ROM, 1 užívateľsky definovaná sada znakov v RAM
Príkazové režimy	10 emulácií príkazových sád: CD5220, DSP800, EPSON, UTC/S, UTC/P, ADM788, LD220, EMAX, Logic Control, AEDEX – OPOS/JPOS ovládače
Veľkosť znaku	matice 5 x 7 bodov; 5,5 mm (Š) x 9,2 mm (V)
Veľkosť bodov	0,86 x 1,2 mm
Napájanie a spotreba	5V priamo z USB portu, max. 2,5W
Pohotovostné režimy	editovateľná uvítacia správa / možnosť automatického režimu spánku 1 – 45 minút
Rozmery	panel: 214 (Š) x 60 (V) x 33 (H) mm 2x stĺpik: 130 (V) x 33 (priemer) mm podstavec: 174 (Š) x 45 (V) x 90 (H) mm
Hmotnosť	cca 1 kg
Naklonenie / Natačanie	0° - 45° / 360°
Rozhranie / Použitý čip	USB 2.0 kompatibilné / Prolific PL2303
Stredná doba poruchy	30 000 hodín

VFD displej 2x20 FV-2030x, USB

Obsah balenia



Celý displej sa skladá z niekoľkých častí. Hlavnou časťou je hlava displeja s vlastným zobrazovačom, polohovacím klbom a pripojeným káblom s dĺžkou 170 cm zakončeným konektorom USB-A pre pripojenie k POS systému, počítaču alebo tabletu (OTG mode). Ďalším prvkom je základňa displeja so záťažou. Medzi hlavu a základňu sa vkladajú podľa potreby predĺžovacie rúrky. Je tak možné mať displej nízky bez rúrok s výškou 142 mm, s jednou rúrkou 272 mm a s oboma 402 mm.

Voliteľné príslušenstvo

- OTG kábel micro USB pre pripojenie tabletov (verzia s aj bez napájania)
- Predĺžovacie káble.

Zostavenie - varianty

Nižšie uvedené kroky pre inštaláciu:

1. Vyberte predĺžovaciu rúrkou (y) na požadovanú výšku displeja.
 2. Pretiahnite kábel z hlavy displeja cez rúrkou (y) a základňu displeja.
 3. Zosadte celú zostavu displeja – nasadte na seba rúrky tak, aby zapadol zámok – okrúhle otvory vs. výstupok.
 4. Zástrčku USB kábla zasuňte do počítača či iného POS systému a počkajte automatickej inštalácii ovládača (platí pre novšie verzie OS Windows). V Správcovi zariadení sa pod **Porty (COM a LPT)** objaví zariadení **Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM5)**, v zátvorke je číslo sériového portu displeja, napr. COM5.
 5. Ak sa ovládač nenainštaluje sám, hľadajte podrobný návod inštalácie ovládača na priloženom CD (v AJ).
 6. Umiestnite displej na požadované miesto. Pre vyššiu stabilizáciu displeja na pracovnej ploche je možné využiť nalepovacie gumové nožičky, pre prichytenie kábla potom nalepovací držiak.
- Pozn.: Základňa displeja má na obvode 4 otvory (rozteč 142 x 57 mm), ktoré sú po odobratí záslepiek priechodné a je možné ich využiť k mechanickému pripevnení k doske stola, zariadení atď.

Nastavenie displeja

Displej sa nastavuje špeciálnym programom **VFD Setup**, ktorý nájdete na priloženom CD. Aby sa program spustil, je potrebné mať na počítači nainštalovaný OS Windows XP a novšie a v ňom prostredí **.NET Framework** minimálne verzie 3.5 (inštalácia je tiež na CD).

Po spustení programu sa objaví nasledujúce okno:



