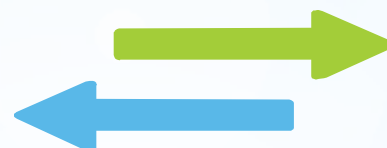
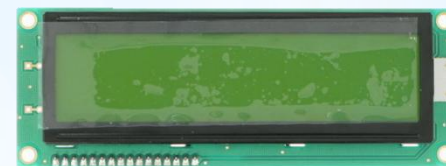
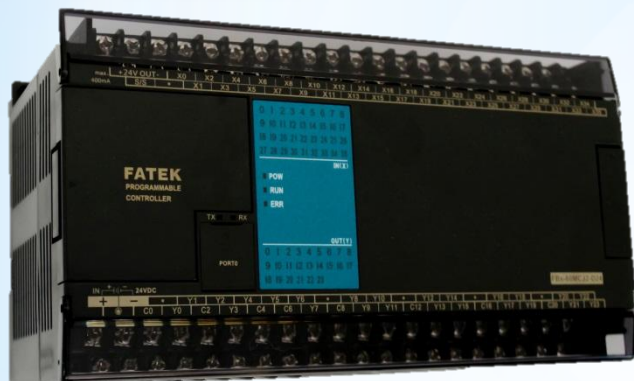


PLC FATEK



LCD display a FAC-DISP

v1.05



*Kabel mezi PC a
port 0
(DIN - CANON 9 FEMALE)*

Zapojení



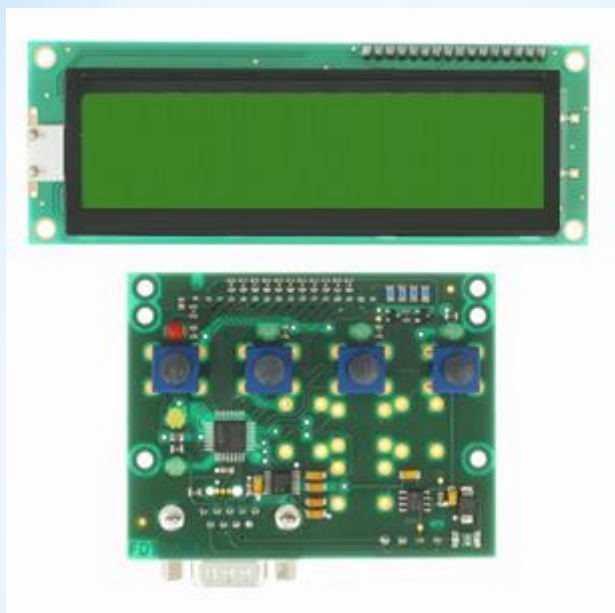
Zapojení

- Cena od 1 000 Kč
- Ovládání displaye
zápisem do registrů
- Čtení stavu tlačítek
čtením registrů
- Řízení LED **zápisem** do
registrů
- Provozní použití
- Nápojové automaty
- Stav stroje
- Parkovací automaty
- Informační systémy
- Ovládání vrat/dveří
- Řízení přístupu do
objektu

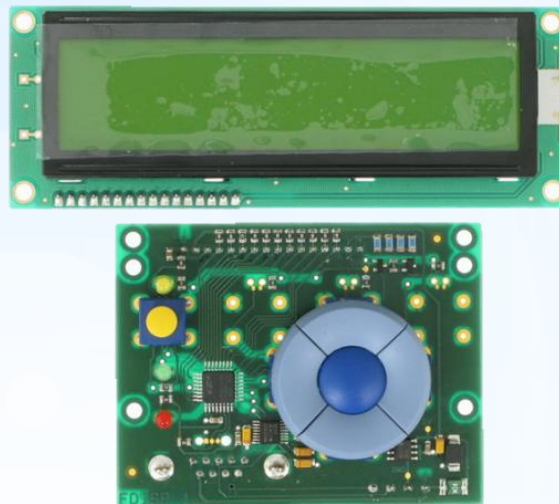
Použití a výhody

- Dotykové HMI panely FV, FT... univerzální
- FBs-PEP a FBs-BPEP ... servisní činnost
- FAC-DISP ... provozní signalizace

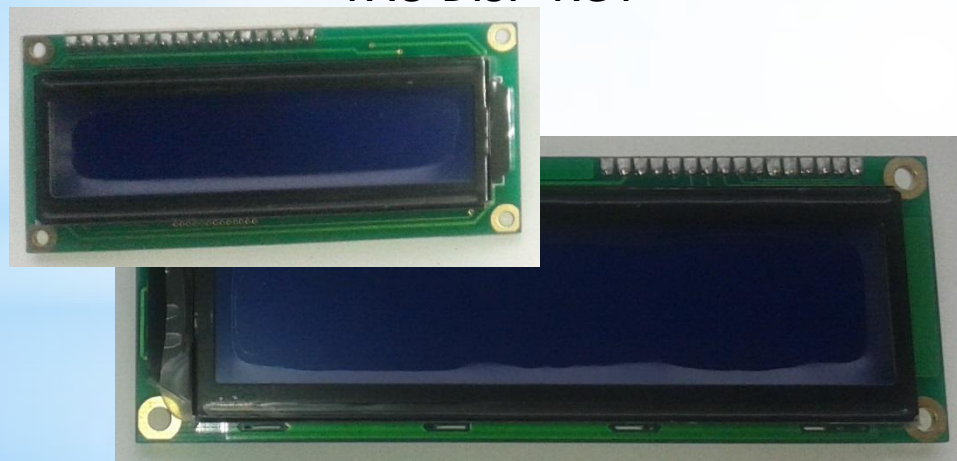
Porovnání



FAC-DISP-RG1



FAC-DISP-XG1



Konstrukce

Objednací číslo	Tlačítka (uspořádání)	LCD displej 2x 16 znaků
FAC-DISP-NG1	0 (neosazena)	66 x 16 mm (zelený)
FAC-DISP-NB1	0 (neosazena)	66 x 16 mm (modrý)
FAC-DISP-NG2	0 (neosazena)	99 x 24 mm (zelený)
FAC-DISP-NB2	0 (neosazena)	99 x 24 mm (modrý)
FAC-DISP-RG1	4 (v řadě)	66 x 16 mm (zelený)
FAC-DISP-RB1	4 (v řadě)	66 x 16 mm (modrý)
FAC-DISP-RG2	4 (v řadě)	99 x 24 mm (zelený)
FAC-DISP-RB2	4 (v řadě)	99 x 24 mm (modrý)
FAC-DISP-XG1	1+5 (do kříže)	66 x 16 mm (zelený)
FAC-DISP-XB1	1+5 (do kříže)	66 x 16 mm (modrý)
FAC-DISP-XG2	1+5 (do kříže)	99 x 24 mm (zelený)
FAC-DISP-XB2	1+5 (do kříže)	99 x 24 mm (modrý)

Varianty

R2520 až
R2539

- Vlozte kartu

R2540 až
R2559

- OK CANCEL

Výsledek

- Vlozte kartu
- OK CANCEL

Zobrazení dat na display

Registry	Význam
R2500 - R2509	Stav
R2510 - R2519	Tlačítka
R2520 - R2535	Řádka 1
R2540 - R2555	Řádka 2
R2560 - R2569	LED
R2590 - R2599	Konfigurace

Komunikační oblast

Registr R2510 - stav tlačítek

VARIANTA -X

.0 = ESC

.1 = LEFT

.2 = UP

.3 = RIGHT

.4 = DOWN

.5 = CENTER

VARIANTA -R

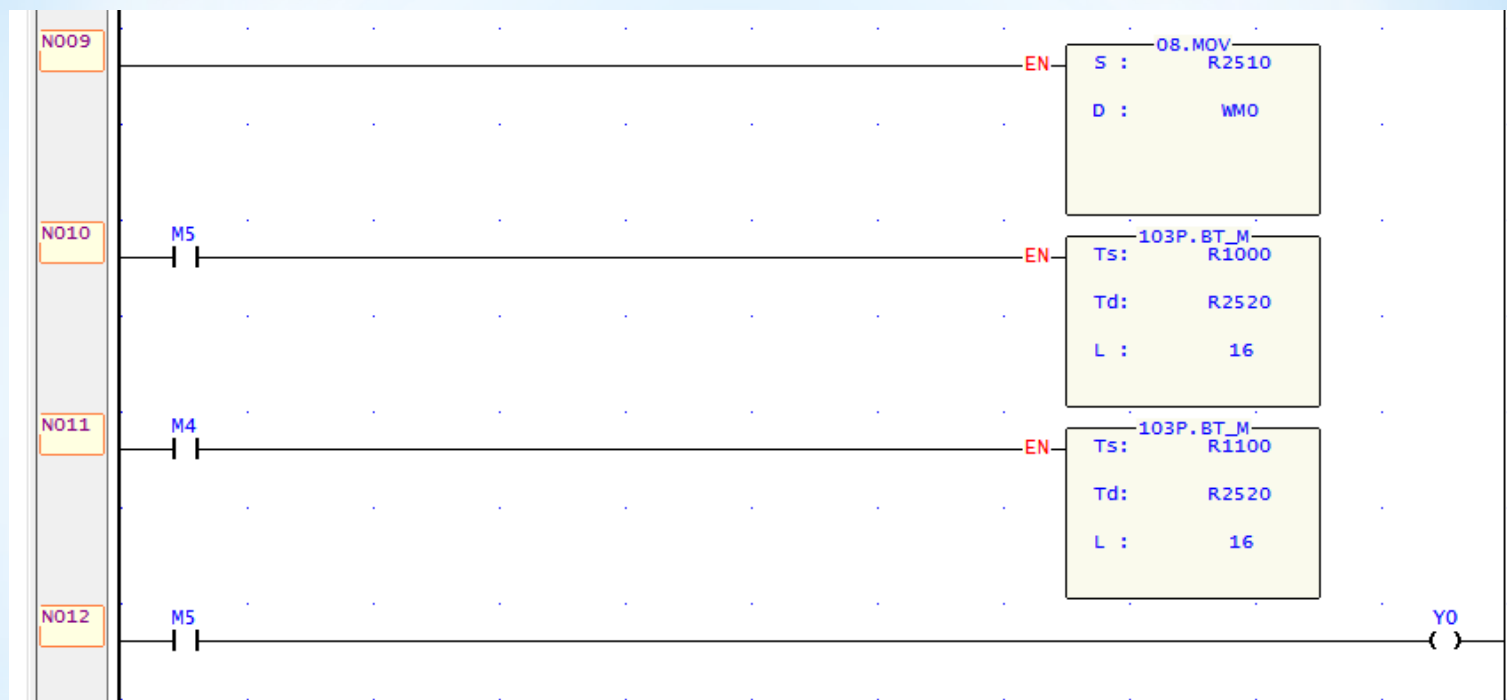
BTN1

BTN2

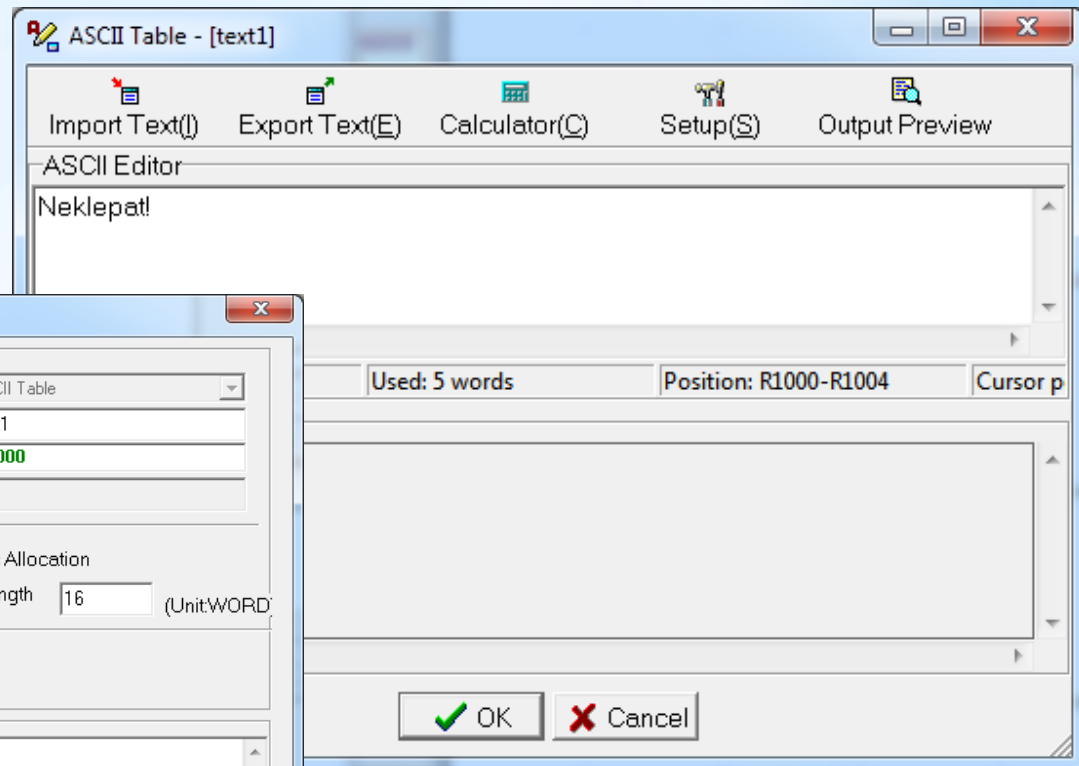
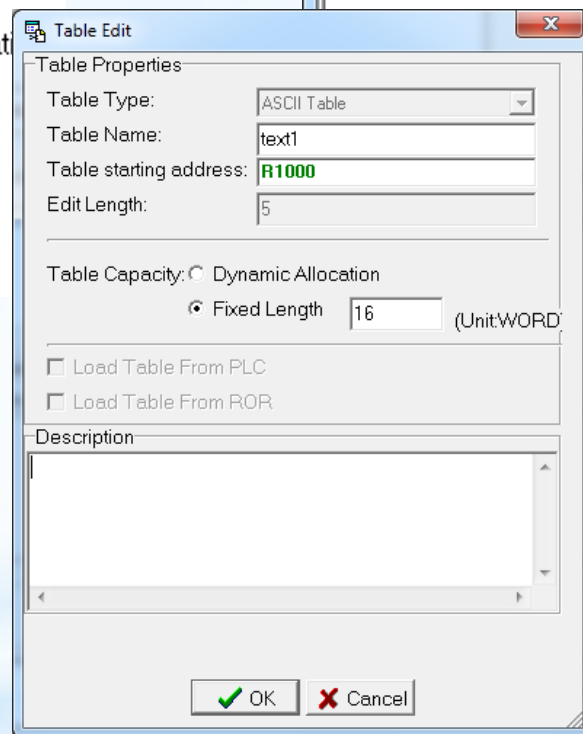
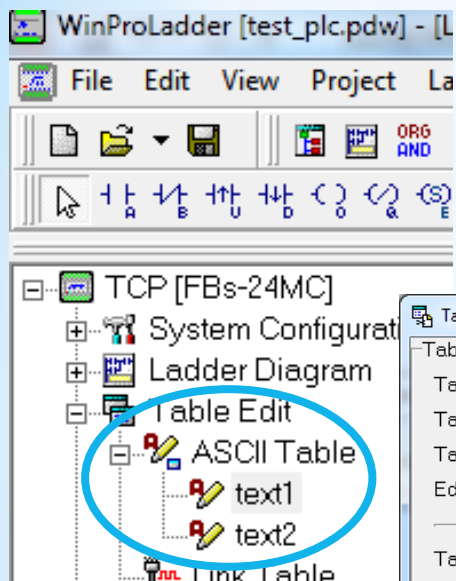
BTN3

BTN4

Čtení tlačítek



Příklad



Příklad

Registr	Název	Popis
R2500	DI_STAMP	0x4449 ('DI') známka připojeného zařízení
R2501	DI_VERSION	Verze zařízení
R2502(Lo) R2503(Hi)	DI_TIME_UP	Doba v [sec] od startu FAC-DISP
R2504	DI_ALIVE	FAC-DISP inkrementuje hodnotu po každém komunikačním cyklu
R2505	DI_MODE	Provozní režim FAC-DISP 0x0002 = FATEK MASTER 0x0003 = FATEK SLAVE

Stay

Registr	Název	Popis
R2590	BACKLIGHT	Podsvícení
R2591	CONTRAST	Kontrast
R2592	CHAR MODE	0x0000 = 2 znaky v každém registru (jako ASCII tabulka ve WinProladeru), 'Ba' --> 'aB, 0x0001 = 2 znaky v každém registru, 'Ba' --> 'Ba' 0x0002 = 1 znak v každém registru
R2599	RESET	Zápis 0x12A6 způsobí restart FAC-DISP

Konfigurace

- Napájení **5V DC**
- Spotřeba **40-200 mA** (podle druhu displaye)
- Propojovací kabel k display **220 mm**
- Pevná SLAVE adresa **254**.

Ostatní údaje

- MODBUS protokol: slave/master; PDU/ASCII
- Definice vlastních znaku (celkem 8 znaků)
- Konfigurace komunikační rychlosti a protokolu
- *Autorepeat* pro tlačítka
- Volba komunikačních registrů

Budoucnost

R2520

T1=%.0f C %.1f C

DR2570

17,102

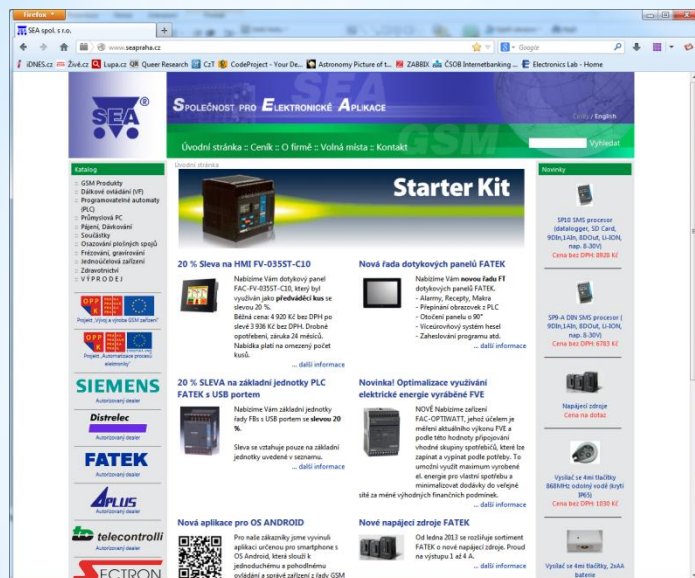
DR2572

25,4458

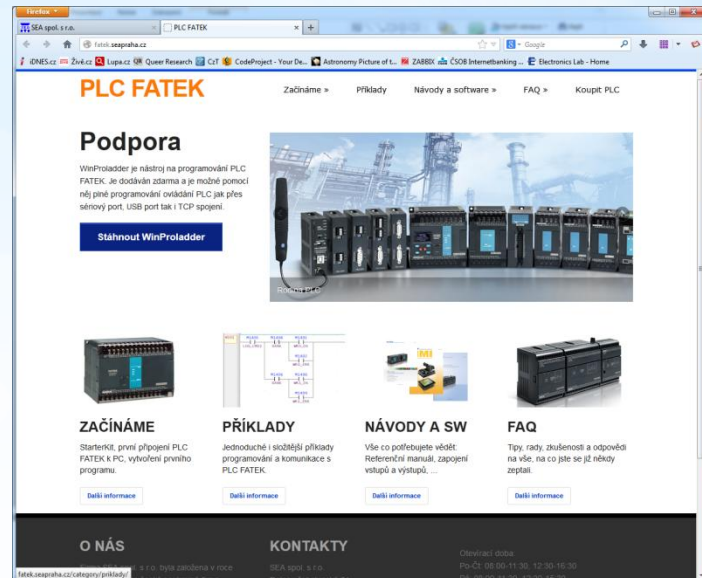
Výsledek

T1=17 C -25.4 C

Budoucnost - printf()



www.seapraha.cz



fatek.seapraha.cz

Děkuji za pozornost