

DISP05 – Display řízený nadřazeným systémem

v1.10

Displeje se obsluhují pomocí textového protokolu posílaného do panelu sériovou linkou. Aplikace je univerzální pro panely s libovolným počtem řádků a znaků na řádek. Panel může být jednostranný i oboustranný. Výrobce však musí vygenerovat programový kód aplikace pro konkrétní velikost a vnitřní zapojení panelu.

Obsluha

Zobrazuje zprávy posílané nadřazeným systémem. Používá se textový protokol:

Příkaz	Význam
Js:n	Ovládání jasu displejů
Ms:cccc, (N, O, P, Q, ...)	Vložení textu na dolní displej

J... příkaz pro nastavení jasu.

M,N,O,P,Q,..... příkazy pro nastavení nápisu. První řádek má příkaz začínající písmenem „M“, druhý „N“, třetí „O“, atd.

s....číslo strany panelu nebo číslo sekce (1 ÷ 2, panel umožňuje řídit jak ve dvou nezávislých sekcích. U oboustranného panelu to jsou obvykle jednotlivé strany, u jednostranného je přední strana rozdělena do dvou bloků)

n....hodnota jasu (1 ÷ 9)

c....libovolný ASCII znak, počet znaků dle počtu segmentů na řádce. Každý znak se zobrazí na samostatném segmentu. Výjimku tvoří znak „Desetinná tečka“, který se zobrazí k předchozímu znaku. {pozn.: v panelu jsou osazeny sedmisegmentové zobrazovače, některé znaky proto není možné zobrazit)

Každá zpráva musí být zakončena znakem CR (r, 0x0D). Příkazy je možné posílat jednotlivě, nebo jich řadit několik do jedné zprávy, pak musí být odděleny mezerou. Veškeré hodnoty jsou ukládány do paměti zálohované kondenzátorem, údaj zůstává zachován i po výpadku napájení (výdrž kondenzátoru je řádově dny)

Příklady:

J1:9 nastavení maximálního jasu první sekce

N1:AHOJ ... Nápis AHOJ na druhém řádku

M1:12.34Číslo 12.34 na prvním řádku.

(desetinná tečka se zobrazí k předchozího znaku, tak jak je u sedmiseg. Displejů obvyklé)

O2:---- ---- na třetím řádku druhé strany.



Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné látky, přesto jej po skončení životnosti nevyhazujte do odpadků, ale odevzdejte na sběrné místo elektroodpadu.

.Vyrábí a dodává

EsiT CZ s.r.o., Řepná 13/8, 321 01 Plzeň-Litice tel/fax 377 828 449

E-mail: info@esit.cz, WWW: <http://www.esit.cz>