

OC 57 – RS 485

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

ORBIT MERRET spol. s r. o.
Vodňanská 675/30
198 00 Praha 9

Tel: 02/81 91 70 86
Fax: 02/81 91 70 87
<http://www.orbit.merret.cz>

OC 57 – RS 485

OC100R - RS422/485 je maximálně šestimístný velkoplošný zobrazovač řízený po seriové, dvojdrátové lince RS422/485. Na přání zákazníka může být zobrazovač sestaven v kratší verzi, s tím, že se vypustí číslicovky nejvyšších řádů.

KOMUNIKACE

Komunikace probíhá v tomto formátu: 8 datových bitů, žádná parita, 1 stop bit. Rychlost přenosu je nastavitelná 1200, 2400, 4800, 9600 Baud.

Přístroj je adresovatelný v rozsahu adres 1 až 31 nebo může zobrazovat všechna data jdoucí po sběrnici-režim RS 232.

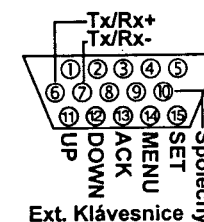
NASTAVOVÁNÍ PŘÍSTROJE

Provádí se pomocí čtyřtlačítkové klávesnice připojené do pětipinového konektoru na zadní stěně přístroje. Všechna data jsou ukládána v trvalé paměti. Tlačítkem MENU přejdeme do režimu programování a listujeme jednotlivými položkami menu: "A.OUt L", "A.OUt H", "SP 1", "SP 2", "SP 3", "SP 4", "bAUd", "Adr.". Prvních 6 položek nemá vliv na funkci přístroje. Položka BAUD umožňuje nastavit rychlost přenosu: "1200bd", "2400bd", "4800bd", "9600bd". Položka ADR. slouží pro volbu režimu a adresy přístroje na seriové lince. Má-li hodnotu "rS 232" přístroj přijímá vše, je-li hodnota "Adr.=01", "Adr.=02", ..., "Adr.=31" přístroj přijímá data jen, je-li naadresován. Pro změnu hodnoty položky je třeba stisknout tlačítko ACK. Změna hodnoty se provede tlačítkem UP. Tlačítko SET slouží pro krokování jednotlivých dekád, při nastavování prvních

šesti položek. Není-li displej osazen úplně, mohou chybět začátky jednotlivých nápisů.

Naadresování přístroje se provede vysláním Bytu o hodnotě 128+adresa přístroje. Pokud přístroj není odadresován, přijímá všechna data ze sběrnice. Odadresování se provede vysláním Bytu o hodnotě 128. Data jsou ve formátu: (-)888(.)888{CR}{LF}. Znaky mínus a tečka jsou nepovinné, číslic musí být VŽDY šest, {CR} je byte o hodnotě 13, {LF} 10.

ZAPOJENÍ KONEKTORU



OC 57 - BCD MONITOR

Zapojení vstupního konektoru CANNON SUB-D 37 pinů

PIN	VÝZNAM	PIN	VÝZNAM
1	Pomocný zdroj		
2	Pomocný zdroj	20	GND
3	A1	21	A2
4	A4	22	A8
5	A16	23	A31
6	GND	24	GND
7	SGN	25	SGN
8	1	26	2
9	4	27	8
10	10	28	20
11	40	29	80
12	100	30	200
	STB 100 000		STB 10 000
13	400	31	800
	STB 1 000		STB 100
14	1 000	32	2 000
	STB 10		STB 1
15	4 000	33	8 000
16	10 000	34	20 000
17	40 000	35	80 000
18	100 000	36	100 000
19	400 000	37	800 000

Sif je připojena pomocí EURO konektoru, ovládací klávesnice pomocí konektor DIN 5 pinů.