

Vstupní expander HMP 164 VE8

Verze 4.03 a vyšší

Slouží k rozšíření vstupů regulátoru HMP 164/264. Tento modul má 8 vstupů. K regulátoru může být připojeno až 32 vstupních expanderů v základním režimu adresování, v rozšířeném pak až 200, tzn. že je možno rozšířit počet vstupů o 256 až 1600.

Modul je napájen 230V~, a je jištěn pojistkou 100mA. Veškeré aktivní vstupy jsou galvanicky odděleny od zbytku zařízení. Z expanderu je rovněž vyvedeno nestabilizované napětí 12V/50mA. Modul komunikuje se systémem HMP po galvanicky oddělené lince RS485, rovněž může se systémem komunikovat přes radiomodem připojený do portu COM.

Expander má paměť na 48000 záznamů, takže si může uchovat záznamy po dobu vyznačenou v tabulce než se začnou nejstarší záznamy přepisovat.

Počet záznamů za 1/4 hodinu:	Doba uchování záznamů:	Počet záznamů za 1/4 hodinu:	Doba uchování záznamů:
1	500 dní (1 rok , 4 měsíce a 2 týdny)	6	83 dní (2 měsíce a 3 týdny)
2	250 dní (8 měsíců a 1 týden)	7	71 dní (2 měsíce a 1 týden)
3	166 dní (5 měsíců a 2 týdny)	8	62 dní (2 měsíce)
4	125 dní (4 měsíce)	9	55 dní (1 měsíc a 3 týdny)
5	100 dní (3 měsíce a 1 týden)		

V záznamech se uchovává počet impulzů na jednotlivých vstupech za 1/4 hodinu, v rozšířených záznamech se pak ukládá průběh odběru el. energie na jednotlivých vstupech po 20 sekundových úsecích.

Pomocí segmentů 1 až 5 přepínače DIP8 se nastavuje adresa vstupního expanderu:

DIP8					Číslo expanderu	DIP8					Číslo expanderu	DIP8					Číslo expanderu
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	12	0	1	1	0	1	23
1	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	13	1	1	1	0	1	24
0	1	0	0	0	3	1	0	1	1	0	14	0	0	0	1	1	25
1	1	0	0	0	4	0	1	1	1	0	15	1	0	0	1	1	26
0	0	1	0	0	5	1	1	1	1	0	16	0	1	0	1	1	27
1	0	1	0	0	6	0	0	0	0	1	17	1	1	0	1	1	28
0	1	1	0	0	7	1	0	0	0	1	18	0	0	1	1	1	29
1	1	1	0	0	8	0	1	0	0	1	19	1	0	1	1	1	30
0	0	0	1	0	9	1	1	0	0	1	20	0	1	1	1	1	31
1	0	0	1	0	10	0	0	1	0	1	21	1	1	1	1	1	32
0	1	0	1	0	11	1	0	1	0	1	22						

Zbývající segmenty přepínače DIP8 mají následující funkce:

DIP8	Stav 0 (Vyp)	Stav 1 (Zap)	Poznámka
6	Rychlost komunikace je základní (4800Bd)	Rychlost komunikace dle nastavení (4800-57600Bd)	
7	Typ kódování radiomodemu: 1	Typ kódování radiomodemu: 2	
8	Číslo radiové sítě : 60h	Číslo radiové sítě : A0h	Pouze v režimu HMP 64

Zkratovací svorkou **P1** se v spojeném stavu nastavuje režim HMP64, spojením svorky **P3** při zapnutí napájení dojde k obnovení servisního nastavení.

Dioda **Nap** indikuje přítomnost napájecího napětí, dvoubarevná dioda **TLG** pak komunikaci (zelená příjem, červená vysílání), červená dioda **Por** pak indikuje poruchu při příjmu telegramu.

Přístroj je dodáván v krabici Modul Box 4M ModulBox 4M 90x70x60mm

Váha: 0,2 kg Krytí: IP20

Napájecí napětí: 230 V/50Hz 2,4VA

