

HMP 164 - PM 4

SW:2.10

výstupní modul - 4-povelový

Modul HMP 164 - PM 4 je určen pro rozšíření výstupů regulátoru HMP 164/264. Modul se připojuje na linku 485, výstupy tvoří 4 relé 8A/250V~, která mohou vybavovat výstupy 1-32 z regulátoru HMP 164/264. Software sám detekuje správnou komunikační rychlost v plném rozsahu nastavení dle regulátoru HMP nebo je možné napevno nastavit rychlost 4800Bd. Modul je dodáván v krabici Modulbox 4M. Napájení je síťové 230V~/2VA.

Provoz je opticky signalizován LED-diodami

NAP	zelená dioda	napájení
LNK	žlutá dioda	provoz komunikační linky RS 485
POR	červená dioda	signalizující poruchu komunikace
výstupy 1 - 4	žluté diody	signalizují stavy výstupů

Telegram od regulátoru HMP přichází co 15 sekund, nebo okamžitě po změně stavu výstupů. Výpadek telegramu delší než 90 sec je signalizován kontrolkou **POR**.

Volba výstupů se provádí přepínačem **DIP8** na horní desce přístroje. Přepínačem **DIP 4** se volí následující:

DIP 4				Funkce
1	2	3	4	
0	0	-	-	Skupina výstupů 1-8
1	0	-	-	Skupina výstupů 9-16
0	1	-	-	Skupina výstupů 17-24
1	1	-	-	Skupina výstupů 25-32
-	-	0	-	Komunikační rychlost linky 485 : 4800 Bd
-	-	1	-	Automatická detekce komunikační rychlosti
-	-	-	0	Normalní funkce výstupů
-	-	-	1	Invertované výstupy

Přepnutím segmentů přepínače **DIP8** do polohy ON se výstupům 1 až 4 přiřadí až 4 navolené povelů ze zvolené skupiny systému HMP.

Příklad : DIP 8 10110100 výstupům 1 - 4 jsou přiřazeny *povelů 1,3,4,6* z HMP

Při zapnutí **5 a více** segmentů **DIP 8** se na výstupy zkopíruje stav přepínačů DIP8.1-4.

Při zapnutí **méně než 4** segmentů **DIP 8** se poslední výstup (4) použije jako výstup poruchy.

Tento poruchový výstup pak při ztrátě komunikace po 90 sekundách sepne.

