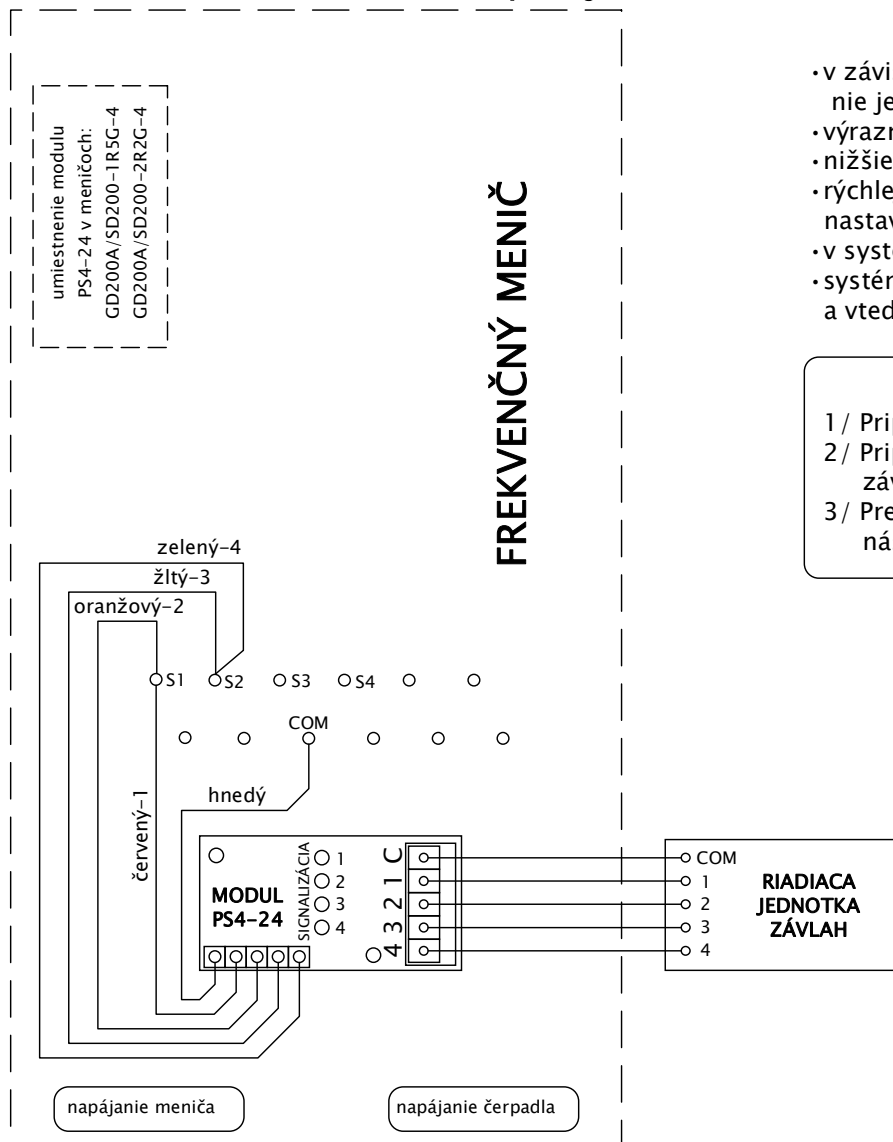


ZDRUŽENIE SEKCIÍ (príklad združenia sekcie 1–2 a 3–4) Z RIADIACEJ JEDNOTKY ZÁVLAH PRIPOJENIE MODULU PS4–24 FREKVENČNÉMU MENIČU GD10, SD10, GD20, GD200A, SD200 (zariadenie zabezpečuje riadenie tlaku riadiacou jednotkou závlah v jednotlivých sekciách)



Výhody

- v závislosti od výstupného tlaku úspora až 80% el. energie nakoľko vytvorený tlak nie je potrebné znižovať redukčnými ventilmi oproti bežným systémom
- výrazne menšie opotrebovanie čerpadla a tým zvýšenie spoľahlivosti systému
- nižšie nadobúdacie náklady, nakoľko redukčné ventily nie sú potrebné
- rýchlejšie a pohodlnejšie spustenie, nakoľko tlak v jednotlivých sekciách sa nastavuje priamo v meniči a nie je potrebné nastavovať redukčné ventily
- v systémoch výhradne určených na zavlažovanie nie je potrebné používať tlakové nádoby
- systém používaný len na zavlažovanie nepotrebuje master ventil, môže byť odtlakovaný a vtedy nehrozia žiadne úniky vody v čase keď sa nezavlažuje

POSTUP

- 1/ Pripevniť modul vrutmi ktoré sú súčasťou balenia (nie je potrebné vŕtanie)
- 2/ Pripojiť vodiče podľa schémy, konektor do ktorého sa pripája riadiaca jednotka závlah je odnímateľný. Dĺžka vodičov nie je obmedzená a postačuje prierez 0,14mm².
- 3/ Pre jednotlivé sekcie sa nastaví vhodný tlak na ovl. paneli, takto zistený tlak sa následne uloží do pamäte meniča

NASTAVENIE TLAKOV

(hodnoty tlaku sú prednastavené a v prípade potreby je ich možné zmeniť)
pre zmenu tlaku č.2 až 5 je potrebné vložiť heslo

- 1/ TLAK č.1 sa nastavuje na ovládacom paneli. Tlak je aktívny pokým sa nezopne ventil sekcie 1 až 4
- 2/ TLAK č.2 sa aktivuje zopnutím ventilu v sekcii č.1. Prednastavený tlak sa upraví parametrom P10.04 "xx" v m. vodného stĺpca
- 3/ TLAK č.3 sa aktivuje zopnutím ventilu v sekcii č.2. Prednastavený tlak sa upraví parametrom P10.06 "xx" v m. vodného stĺpca
- 4/ TLAK č.4 sa aktivuje zopnutím ventilu v sekcii č.3. Prednastavený tlak sa upraví parametrom P10.10 "xx" v m. vodného stĺpca
- 5/ * TLAK č.5 sa aktivuje zopnutím ventilu v sekcii č.4. Prednastavený tlak sa upraví parametrom P10.18 "xx" v m. vodného stĺpca
* u niektorých typov meničov pre aktivovanie tlaku č.5 je potrebné vložiť parameter P05.04 "19"

UPOZORNENIE: u niektorých meničov pri nastavení tlakov 1 až 5 pod 0,8bar sa môže objaviť na displeji meniča hlásenie PIdE, vtedy je potrebné zmeniť parameter P09.11 na 0

UPOZORNENIE

- 1/ v prípade, že viacero sekcií pracuje s rovnakým tlakom v rovnakom čase, do modulu sa pripája len jedna sekcia
- 2/ v prípade, že systém je používaný len na závlahu, tlak č.1 sa nastaví na 0bar, čo zabezpečí, že mimo zavlažovania bude čerpadlo blokovávané aj keď bude v systéme nulový tlak
- 3/ v prípade, že je požadované, aby sa čerpadlo spúšťalo len vtedy keď zopne master ventil, Tlak č.2 sa nastaví na 0bar a master ventil sa pripojí do modulu konektor 1 a parameter P05.10 sa zmení z 0 na 1. Žiadne ostatné sekcie z riadiacej jednotky sa do modulu nepripájajú.