

Modbus-RTU

NEBEZPEČENSTVO

Životu nebezpečné poranenia v dôsledku zasiahnutia elektrickým prúdom

Na častiach dosky plošných spojov prístroja môže po vytiahnutí sieťovej zástrčky z napájania byť prítomné elektrické napätie 230 V.

- Odpojte pred odobratím krytov riadenie prístroja kompletne z napájania.
- Skontrolujte stav bez napätia dosky plošných spojov.

- Zapnite zariadenie bez prúdu pred zapojením.
- Pripojte Modbus-RTU na rozhranie RS-485.

Nasledujúce funkcie sa poskytujú k inicializácii údajov:

Modbus Function Code	Označenie	Adresovanie
2	Read discret inputs	Bit adresa
3	Read multiple registers (od adresovania 100h → # = 1)	Slovo adresa
4	Read input registers (od adresovania 000h → # = 0)	Slovo adresa

Nasledujúce údaje sa môžu inicializovať:

Označenie	Slovo-adresa	Bit adresa
Systémový tlak v 1/100 bar (nie pri Levelcontrol)	#10h	---
Digitálne výstupy	#12h	121h - čerpadlo 1 zap
		122h - prepúšťací ventil 2 otv
		123h - prepúšťací ventil 1 otv
		124h - dopĺňací ventil otv
		126h - hlásenie: Hromadná porucha - 1 = OK
Digitálne vstupy	#13h	130h - spätné hlásenie čerpadlo 1
		132h - nedostatok vody-spínač
		133h - vodomer
Poruchové hlásenia 1	#14h	143h - Min. tlak prekročený nadol
		144h - nedostatok vody 1
		145h - čerpadlo 1 narušené
		149h - meranie tlaku narušené
		14Ch - dlhšie ako 4 hodiny v zastavovacom režime 14Dh - nedostatok vody 2

Označenie	Slovo-adresa	Bit adresa
Varovania 1	#17h	172h - doba chodu čerpadla prekročená
		173h - doba dopĺňania prekročená
		174h - cyklus dopĺňania prekročené
		175h - Max. tlak prekročený
		176h - dopĺňané množstvo prekročené
		177h - doba plnenia prekročená
		178h - plniace množstvo prekročené
		179h - doba separácie prekročená
		17Ah - dopĺňací ventil netesný
		17Eh - maximálne dopĺňané množstvo prekročené
17Fh - požiadavka na údržbu		
Varovania 2	#18h	181h - zmäkčenie, patrónu vymeniť
Prevádzkové hodiny Kompresor / Čerpadlo 1 (32 Bit-hodnota)	#1Ah (H) #1Bh (L)	---
	#1Eh (H) #1Fh (L)	---
Vodomer nabehnutý súčet v litroch (32 Bit-hodnota)	#21h	---
Typ zariadenia 4 = Magcontrol 5 = Levelcontrol		

SI21135sk / 06-2021