

Modbus-RTU



Livsfarlige skader på grunn av strømstøt

På deler av kretskortet til enheten kan det være en spenning på 230 V også etter at nettstøpslet er tatt ut av spenningsforsyningen.

- Før dekslene tas av, må styringen til enheten kobles fullstendig fra spenningsforsyningen.
- Kontroller at kretskortet er spenningsfritt.

- Slå av strømmen til systemet før nettverk.
- Koble Modbus RTU til RS-485-grensesnittet.

Følgende funksjoner er gitt for datainnhenting:

Modbus Function Code	Betegnelse	Adressering
2	Read discreet inputs	Bit-adresse
3	Read multiple registers (fra adressering 100h → # = 1)	Ordadresse
4	Read input registers (fra adressering 000h → # = 0)	Ordadresse

Følgende data kan innhentes:

Betegnelse	Ord-adresse	Bit-adresser
Systemtrykk i 1/100 bar (ikke ved Levelcontrol)	#10h	---
Digitale utganger	#12h	121h - Pumpe 1 på
		122h - Overstrømsventil 2 opp
		123h - Overstrømsventil 1 opp
		124h - Ettermateventil opp
		126h - Melding: Samlet feil - 1 = OK
Digitale innganger	#13h	130h - Tilbakemelding pumpe 1
		132h - Vannmangel-bryter
		133h - Vannteller
Feilmeldinger 1	#14h	143h - Min. trykk underskredet
		144h - Vannmangel 1
		145h - Pumpe 1 forstyrret
		149h - Trykkmåling forstyrret
		14Ch - Mer enn 4 timer i stopp-drift
		14Dh - Vannmangel 2

Betegnelse	Ord-adresse	Bit-adresser
Advarsler 1	#17h	172h - Pumpedriftstid overskredet
		173h - Ettermatingstid overskredet
		174h - Ettermatingssykluser overskredet
		175h - Maks. trykk: overskredet
		176h - Ettermatingsmengde overskredet
		177h - Fylletid overskredet
		178h - Fyllemengde overskredet
		179h - Utskyvingstid overskredet
		17Ah - Ettermateventil utett
		17Eh - Maksimal ettermatemengde overskredet
		17Fh - Vedlikeholdskrav
Advarsler 2	#18h	181h - Avherding, bytt patron
Driftstimer kompressor / pumpe 1 (32 Bit-verdi)	#1Ah (H) #1Bh (L)	---
	#1Eh (H) #1Fh (L)	---
Vannmåler total akkumulert i liter (32 Bit-verdi)	#21h	---
Anleggstype 4 = Magcontrol 5 = Levelcontrol		