

Modbus-RTU

DANGER

Danger de blessures mortelles par choc électrique

Même après avoir débranché la fiche d'alimentation, certains composants de la carte de l'appareil peuvent rester sous tension d'alimentation 230 V.

- Avant de retirer les capots, débranchez complètement la commande de l'appareil de la tension d'alimentation.
- Assurez-vous que la carte est hors tension.

- Avant la mise en réseau, commutez l'installation hors tension.
- Raccordez Modbus-RTU à l'interface RS-485.

Les fonctions suivantes sont disponibles en vue de la consultation des données :

Modbus Function Code	Désignation	Adressage
2	Read discreet inputs	Adresse binaire
3	Read multiple registers (à partir de l'adressage 100h → # = 1)	Adresse de mot
4	Read input registers (à partir de l'adressage 000h → # = 0)	Adresse de mot

Les données suivantes peuvent être consultées :

Désignation	Adresse de mot	Adresses binaires
Pression système en 1/100 bar (sauf Levelcontrol)	#10h	---
Sorties numériques	#12h	121h - Pompe 1 marche
		122h - Soupape de décharge 2 ouverte
		123h - Soupape de décharge 1 ouverte
		124h - Vanne d'appoint d'eau ouverte
		126h - Message : Défaut collectif - 1 = OK
Entrées numériques	#13h	130h - Retour d'information pompe 1
		132h - Contacteur de manque d'eau
		133h - Compteur d'eau
Messages de défaut 1	#14h	143h - Sous-dépassement pression min.
		144h - Manque d'eau 1
		145h - Perturbation pompe 1
		149h - Perturbation mesure de la pression
		14Ch - pendant plus de 4 heures en mode arrêt
14Dh - Manque d'eau 2		

Désignation	Adresse de mot	Adresses binaires
Avertissements 1	#17h	172h - Dépassement durée de fonctionnement de la pompe
		173h - Dépassement durée de réalimentation
		174h - Dépassement nombre de cycles de réalimentation
		175h - Dépassement pression max.
		176h - Dépassement débit de réalimentation
		177h - Dépassement temps de remplissage
		178h - Dépassement quantité de remplissage
		179h - Dépassement temps d'expulsion
		17Ah - Vanne d'appoint d'eau non étanche
		17Eh - Dépassement débit de réalimentation max.
		17Fh - Demande de maintenance
Avertissements 2	#18h	181h - Adoucissement, remplacer la cartouche
Heures de service compresseur / pompe 1 (valeur à 32 bits)	#1Ah (H)	---
	#1Bh (L)	---
Somme accumulée compteur d'eau en litres (valeur à 32 bits)	#1Eh (H)	---
	#1Fh (L)	---
Type d'installation 4 = Magcontrol 5 = Levelcontrol	#21h	---

SI21135fr / 06-2021