

LISTE DES POINTS FRIO MODBUS/BACNET

BACnet							Modbus RTU	
Objet	Nom	Type	Unités	Portée/Options	Lecture/Écriture	Description	Type	Adresse
A11	Actuel	Entrée analogique	Ampères	0-50 A	R	Consommation actuelle du système de traçage connecté. <i>REMARQUE : Le contrôleur est évalué à 30 A</i>	Registre d'entrée	30001-30002
A12	Tension	Entrée analogique	Volts CA	0-300 V	R	Mesure de tension de l'alimentation au contrôleur. <i>REMARQUE : Le contrôleur est évalué à 277 V</i>	Registre d'entrée	30003-30004
A13	DTR Température C	Entrée analogique	°C	-100 °C à 600 °C	R	Lecture de la température du DTR en Celsius, si connecté. <i>REMARQUE : Si le DTR n'est pas connecté, la valeur lue sera 65535.</i>	Registre d'entrée	30005-30006
A14	Température en C de la thermistance	Entrée analogique	°C	-40 °C à 105 °C	R	Lecture de la température de la thermistance en Celsius, si connecté. <i>REMARQUE : Si la thermistance n'est pas connectée, la valeur lue sera 65535.</i>	Registre d'entrée	30007-30008
A15	DTR Température F	Entrée analogique	°F	-148 °F à 1112 °F	R	Lecture de la température du DTR en Fahrenheit, si connecté. <i>REMARQUE : Si le DTR n'est pas connecté, la valeur lue sera 65535.</i>	Registre d'entrée	30009-30010
A16	Température en F de la thermistance	Entrée analogique	°F	-40 °F à 221 °F	R	Lecture de la température de la thermistance en Fahrenheit, si elle est connectée. <i>REMARQUE : Si la thermistance n'est pas connectée, la valeur lue sera 65535.</i>	Registre d'entrée	30011-30012
A17	Modes de contrôle	Entrée analogique	Aucune unité	0 = ALWAYS_OFF 1 = ALWAYS_ON 2 = THERMOSTAT_FP 3 = THERMOSTAT_TM 4 = CLOUD_CONTROL	R	Paramètre actuel du contrôleur. <ul style="list-style-type: none"> ALWAYS_OFF = L'élément de chauffage à commande manuelle locale est toujours éteint. ALWAYS_ON = L'élément de chauffage à commande manuelle locale est toujours allumé. THERMOSTAT_FP = Commande par thermostat local pour la protection contre le gel THERMOSTAT_TM = Contrôle par thermostat local pour le maintien de la température CLOUD_CONTROL = Contrôle basé sur le nuage pour tous les modes de contrôle intelligent 	Registre d'entrée	30013

BACnet							Modbus RTU	
Objet	Nom	Type	Unités	Portée/Options	Lecture/Écriture	Description	Type	Adresse
A18	État	Entrée analogique	Aucune unité	0 = CLOUD_CONTROL 1 = LOCAL_CONTROL 2 = OVERRIDE 3 = CRITICAL_ERROR 4 = MODBUS_CONTROL	R	<p>État opérationnel actuel de la machine de contrôle d'état. Combinaisons possibles d'état/sous-état :</p> <ul style="list-style-type: none"> • CLOUD_CONTROL <ul style="list-style-type: none"> ○ CLOUD_CONTROL - Appareil en ligne et contrôlé par la plateforme Frio Cloud ○ THERMOSTAT_FP - Repli hors ligne vers le contrôle du thermostat pour la protection contre le gel ○ THERMOSTAT_TM - Repli hors ligne vers le contrôle du thermostat pour le maintien de la température ○ ALWAYS_ON - Repli hors ligne à toujours ON. ○ ALWAYS_OFF - Repli hors ligne à toujours OFF. • LOCAL_CONTROL <ul style="list-style-type: none"> ○ THERMOSTAT_FP- Contrôle par thermostat local pour la protection contre le gel ○ THERMOSTAT_TM- Contrôle par thermostat local pour le maintien de la température ○ ALWAYS_ON- L'élément de chauffage à commande manuelle locale est toujours ON (allumé). ○ ALWAYS_OFF- L'élément de chauffage à commande manuelle locale est toujours OFF (éteint). • OVERRIDE <ul style="list-style-type: none"> ○ ALWAYS_ON - L'élément de chauffage est ON en raison d'une commande de remplacement locale ou via le nuage ○ ALWAYS_OFF - L'élément de chauffage est OFF en raison d'une commande de remplacement locale ou via le nuage • CRITICAL_ERROR <ul style="list-style-type: none"> ○ ALWAYS_OFF - Une erreur critique s'est produite dans le système et l'élément de chauffage est OFF <p><i>Remarque : L'utilisateur doit effectuer un cycle de test/réinitialisation manuel pour effacer l'état d'erreur critique.</i></p> • MODBUS_CONTROL <ul style="list-style-type: none"> ○ ALWAYS_ON - Le chauffage est ON (allumé) en raison d'une commande de force Modbus ALWAYS_OFF - Le chauffage est OFF (éteint) en raison d'une commande d'arrêt forcé Modbus 	Registre d'entrée	30014

BACnet							Modbus RTU	
Objet	Nom	Type	Unités	Portée/Options	Lecture/Écriture	Description	Type	Adresse
A19	Sous-état	Entrée analogique	Aucune unité	0 = THERMOSTAT_FP 1 = THERMOSTAT_TM 2 = ALWAYS_ON 3 = ALWAYS_OFF 4 = CLOUD_CONTROL	R	Sous-état opérationnel actuel de la machine de contrôle d'état. Voir ci-dessus pour une description détaillée des combinaisons possibles d'état/sous-état.	Registre d'entrée	30015
BI1	Alarme	Entrée binaire	Aucune unité	0 = Aucune alarme 1 = Une ou plusieurs alarmes présentes	R	Résumé des alarmes indiquant si des alarmes sont présentes sur l'appareil.	Entrée discrète	10001
BI2	État du relais de chauffage	Entrée binaire	Aucune unité	0 = Le relais est ouvert, le chauffage est OFF 1 = Le relais est fermé, le chauffage est ON	R	État actuel du système de chauffage.	Entrée discrète	10002
AO1	Forcer Marche/Arrêt	Sortie analogique	Aucune unité	0=DO_NOTHING 1=FORCE_ON 2=FORCE_OFF	R/W	Force le relais à passer à l'état ON/OFF, en ignorant le mode de contrôle de l'appareil. <ul style="list-style-type: none"> DO_NOTHING = L'appareil fonctionnera selon le mode de contrôle dans les paramètres FORCE_ON = L'appareil entrera dans l'état/sous-état MODBUS_CONTROL/ALWAYS_ON FORCE_OFF = L'appareil entrera dans l'état/sous-état MODBUS_CONTROL/ALWAYS_OFF <i>REMARQUE : Le remplacement Modbus est prioritaire sur le remplacement local et infonuagique.</i>	Registre de détection	40001

	Canada: 1 800 463-7043 • info@ouellet.com • www.ouellet.com USA: 1 800 525-3622 • USAinfo@ouellet.com • www.ouellet.com
	1 877 335-7790 • info@britech.ca • www.britech.ca
	1 800 526-7887 • info@delta-therm.com • www.delta-therm.com