

PROGRAMMATION AVANCEE DU REGULATEUR ELECTRONIQUE BLOCKSYSTEM COD.RIVB0000001

1. Programmation du niveau 2

la procédure de modification des paramètres du niveau 2 est protégée par mot de passe et elle peut être effectuée comme suit: accéder à la programmation en maintenant appuyée au moins 7 secondes la touche "set" jusqu'à ce que l'écran affiche le mot "reg" qui correspond au dossier des paramètres de réglage, effectuer ensuite les opérations suivantes :

Appuyer sur la touche "down" (l'écran affichera "PPS")

Appuyer sur la touche "set" (l'écran affichera "PPA")

Appuyer de nouveau sur la touche "set" (l'écran affichera "0")

Appuyer sur la touche "up" jusqu'à faire afficher le numéro 22 (mot de passe pour le niveau 2)

Appuyer sur la touche "set" pour valider le mot de passe

Utiliser maintenant les touches "up" et "down" pour accéder à tous les paramètres du régulateur électronique figurant au tableau de programmation ci-joint.

Après avoir modifié les paramètres, appuyer deux fois sur la touche "ON/OFF" pour faire apparaître la température chambre froide (ou attendre 15 secondes sans appuyer aucune touche), les modifications seront ainsi appliquées.

ATTENTION!

NOUS INDIQUONS CI-APRES LA PROCEDURE A SUIVRE AU CAS OU LES PARAMETRES SERAIENT MODIFIES SANS CRITERE OU QUE LE REGULATEUR ELECTRONIQUE AIT PERDU SA PROGRAMMATION. IL EST CONSEILLE CEPENDANT DE PROCEDER A CETTE OPERATION SEULEMENT APRES ACCORD D'UN TECHNICIEN RIVACOLD.

2. Restauration des valeurs de défaut

ATTENTION La procédure suivante restaurera tous les paramètres par défaut du régulateur, il est recommandé de l'utiliser que si cela est strictement nécessaire et en tout cas avec l'aide d'un technicien Rivacold.

Enlever la tension au Blocksystem

Appuyer simultanément les touches "set" et "down" et redonner de la tension au Blocksystem en maintenant pressées les touches

Quand le display affichera "—□3" relâcher les touches.

Le régulateur redémarrera à présent avec les paramètres établis par défaut à l'usine, l'écran affichera "Um" pendant 1 seconde et ensuite la température détectée par la sonde de la chambre froide.

REMARQUE: cette opération restaure les paramètres par défaut qui se réfèrent à une application de la machine pour une température moyenne (-5/+5°C) avec dégivrage à "gaz chaud"

au cas où l'application serait différente de la "moyenne température" et/ou que l'on ait un dégivrage autre qu'au "gaz chaud" il faudra suivre les instructions figurant au paragraphe suivant et les indications du "tableau programmation paramètre CPP".

3. Programmation rapide selon l'application demandée

PROGRAMMATION PARAMETRES

PARAMETRES	DESCR.	RANGE	LEVEL	U.M.	MT	P			
AIf (PARAMETRES ALLARMES)									
AIt	MODE D' INTERPRETATION DE LA VALEUR DES PARAMETRES	0,1	2	flag	1				
Afd	DIFFERENTIEL NIVEAU ALARME DE TEMPERATURE	1...90	1	°C/°F	2				
HAL	SEUIL ALARME DE TEMPERATURE MAXIMALE	-50...199	1	°C/°F	10				
LAL	SEUIL ALARME DE TEMPERATURE MINIMUM	-50...199	1	°C/°F	-10				
PAO	RETARD ALARME DE TEMPERATURE AU DEMARRAGE	0...10	1	h	4				
dAO	RETARD ALARME DE TEMPERATURE APRES LE DEGIVRAGE	0...999	1	min	60				
OAO	RETARD ALARME DE TEMPERATURE APRES FERMETURE PORTE	0...10	1	h	0				
tdO	TIMEOUT DEMARRAGE ALARME PORTE OUVERTE	0...250	2	min	0				
tAO	TEMPS DE RETARD POUR LE SIGNALEMENT DE L' ALARME DE TEMPERATURE	0...250	2	min	0				
dAt	ACTIVATION ALARME FIN DEGIVRAGE	0/1	1	flag	0				
AOP	INDIQUE LE TYPE DE POLARITE' DES ALARME	0/1	2	flag	0				
SA3	SETPOINT ALARME SONDA 3	-50...199	2	°C/°F	55				
dA3	DIFFERENTIEL ALARME SONDA 3	1...50	2	°C/°F	2				
TA3	RETARD ALARME SONDA 3	0...250	2	min	0				
PEn	NUMERO MAXIMUM DES ERREURS CONTACTS DES ALARMS (PRESSOSTAT, TERMIQUE ET COMPRESSEUR)	0...15	2		3				
Pei	INTERVALLE "PEN"	0...250	2	min	90				
LIt (PARAMETRES ECLAIRAGE)									
dSd	ACTIVATION DU RELAIS ECLAIRAGE PAR INTERRUPTEUR DE PORTE	0,1	2	flag	1				
dLt	RETARD DESACTIVATION RELAIS ECLAIRAGE	0...250	2	min	0				
OFL	TOUCHE ECLAIRAGE ETEINT TOUJOURS LE RELAIS ECLAIRAGE	0,1	2	flag	0				
dOd	ENTREE NUMERIQUE (INTERR. DE PORTE) ARRETE LES EQUIPEMENT UTILISATEURS	0,1	2	flag	1				
dAd	RETARD ACTIV. PORTE	0...250	2	min	0				
diS (PARAMETRES ECRAN)									
ndt	AFFICHAGE POINT DECIMAL	0,1	1	flag	1				
ddL	AFFICHAGE PENDANT LA PHASE DE DEGIVRAGE	0,1,2	1		0				
Ldd	FIN DU TEMPS DE BLOCAGE ECRAN EN PHASE DEGIVRAGE	0...255	1	min	6				
dro	SELECTION °C OU °F	0,1	1	flag	0				
ddd	SELECTION DE LA VALEUR A VISUALISER	0...4	2		1				
D00	PRESENCE CONNECTION SECONDAIRE	0,1	2	flag	0				
CnF (PARAMETRES CONFIGURATION)									
LOC	BLOCAGE CLAVIERS	0...3	1		1				
Ci1	CONFIGURATIONN ENTREE DIGITAL 1	-5...5	2		-1				
Ci2	CONFIGURATIONN ENTREE DIGITAL 2	-5...5	2		-2				
Ci3	CONFIGURATIONN ENTREE DIGITAL 3	-5...5	2		-4				
Ci4	CONFIGURATIONN ENTREE DIGITAL 4	-5...5	2		-3				
Co4	CONFIGURATION SORTIE RELAIS ALARME	0...3	2		1				
CPO	CONFIGURATION SONDA 3	0...2	2		0				
CP1	PROTECTION PARAMETRES ENTREE DIRECTE (SETPOINT)	0...1	2		0				
CP2	PROTECTION PARAMETRES NIVEAU 1	0...2	2		0				
CPP	PROGRAMMATION	0...6	2		0				
rEL	RELEASE SOFTWARE	0.0...99.9	1						
Lan (PARAMETRES RESEAU)									
dEA	ADRESSE DE RESEAU SUPERVISION (UNIQUEMENT POUR MAITRE)	1...199	1		1				
L00	ADRESSE DE RESEAU MASTRE/SLAVE	0...5	2		0				
L01	EN REFERENCE UNIQUEMENT AU MASTER	0...5	2		0				
L02	MODALITE GESTION ALARME RESEAU MASTER	0...2	2		0				
L03	MODALITE GESTION SONDA RESEAU MASTER	0...2	2		0				
L04	MODALITE GESTION FROID RESEAU MASTER	0...2	2		0				
L05	MODALITE GESTION DEGIVRAGE RESEAU	0...4	2		0				
L06	MODALITE COMMANDES RESEAU	0...63	2		0				
L07	MODALITE VISUALISATION RESEAU MASTER	0...2	2		0				
L08	MODALITE SETPOINT RESEAU MASTER	0...1	2		0				

Service technique téléphone .

PROGRAMMATION PARAMETRES

PARAMETRES	DESCR.	RANGE	LEVEL	U.M.	MT	P					
PPS (PASSWORD)											
PPA	MOT DE PASSE ACCES PARAMETRES	0...255			22						
REG (PARAMETRES REGLAGE)											
Set	SETPOINT	LSE..HSE	0	°C/°F	2						
dIF	DIFFERENTIEL	0,1...50	1	°C/°F	2						
HSE	MAXIMUM SETPOINT	LSE...199	2	°C/°F	5						
LSE	MINIMUM SETPOINT	-50...HSE	2	°C/°F	-5						
OSP	OFFSET SETPOINT	-50...50	2	°C/°F	0						
PRO (PARAMETRES SONDRE)											
P00	STABILITE VALEUR SONDRES	1...15	2		1						
P01	PRESENCE SONDRES	0...4	2		2						
CA	MODALITE CALIBRAGE SONDRES (CA1,CA2,CA3)	0...2	2		2						
CA1	CALIBRAGE SONDA 1	-20...20	1	°C/°F	0						
CA2	CALIBRAGE SONDA 2	-20...20	1	°C/°F	0						
CA3	CALIBRAGE SONDA 3	-20...20	1	°C/°F	0						
CPr (PARAMETRES COMPRESSEUR)											
CIt	TEMPS MINIMUM DE COMPRESSEUR ON	0..60	2	min	0						
Ont	TEMPS DU COMPRESSEUR ON, EN CAS DE SONDE EN PANNE	0..60	1	min	15						
OfT	TEMPS DU COMPRESSEUR OFF, EN CAS DE SONDE EN PANNE	0..60	1	min	15						
dOn	RETARD DE DEMARRAGE COMPRESSEUR	0...250	1	sec	0						
dOF	TEMPS MINIMUM DE COMPRESSEUR OFF	0..60	1	min	3						
dbi	RETARD ENTRE LES MISES EN MARCHE	0..60	1	min	0						
OdO	RETARD SORTIES AU POWER-ON (COMPRESSEUR, VENTILATEUR, DEGIVRAGE)	0...60	1	min	3						
dEF (PARAMETRES DEGIVRAGE)											
dtY	TYPE DE DEGIVRAGE	0/1	1		0						
dt	INTERVALLE ENTRE DEGIVRAGES	0...250	1	h	6						
dt1	UNITE DE MESURE	0,1,2	2		0						
dt2	UNITE DE MESURE POUR DUREE DEGIVRAGE	0,1,2	2		1						
dct	MODALITE DE COMPTAGE INTERVALLE DEGIVRAGE	0,1	1		1						
dOH	RETARD DEBUT DEGIVRAGE AU POWER-ON	0...250	1	min	0						
dEt	EXPIRATION TEMPS LIMITE DEGIVRAGE	1...250	1	min	30						
dSt	TEMPERATURE FIN DEGIVRAGE	-50...199	1	°C/°F	15						
dS2	TEMPERATURE FIN DEGIVRAGE DU DEUXIEME EVAPORATEUR	-50...199	1	°C/°F	10						
dPO	DEGIVRAGE AU DEMARRAGE	0,1	1	flag	0						
FAn (PARAMETRES VENTILATEUR)											
Fpt	MODALITE GESTION VENTILATEURS	0...2	2		1						
FSt	TEMPERATURE ARRET VENTILATEUR	-50...199	1	°C/°F	8						
Fot	TEMPERATURE MISE EN MARCHE VENTILATEUR	-50...199	1	°C/°F	-50						
Fad	DIFFERENTIEL MISE EN MARCHE ET ARRET VENTILATEUR	1...90	1	°C/°F	2						
Fdt	TEMPS DE POST EGOUTTEMENT	0..60	1	min	1						
dt	TEMPS D' EGOUTTEMENT	0...60	1	min	2						
dFd	DECONNEXION VENTILATEUR EN PHASE DE DEGIVRAGE	0,1	1	flag	1						
FCO	ACTIONNEMENT VENTILATEUR AVEC COMPRESSEUR ETEINT	0...2	1		0						
Fod	DESACTIVATION VENTILATEUR PENDANT OUVERTURE PORTE	0,1	2	flag	1						
FdC	RETARD DASACTIVATION VENTILATEURS APRES ARRETE COMPRESSEUR	0...60	2	min	0						
Fon	TEMPS DU VENTILATEUR ON, EN CAS DE FONCTIONNEMENT DUTY CYCLE (FCO=2)	1...60	1	min	15						
FoF	TEMPS DU VENTILATEUR OFF, EN CAS DE FONCTIONNEMENT DUTY CYCLE (FCO=2)	1...60	1	min	15						
F00	TEMPERATURE DASACT VENTILATEURS CONDENSEUR	-50...199	2	°C/°F	10						
F01	DIFFERENTIEL DESACT VENTILATEURS CONDENSEUR	1...90	2	°C/°F	5						
F02	RETARD DESACT VENTILATEURS CONDENSEUR	0...60	2	min	0						

Dans la programmation du niveau 2 est présent un paramètre nommé "CPP" (présent dans le dossier "cnf") permettant de programmer rapidement les paramètres selon le type d'application et de dégivrage (voir le tableau suivant).

Tableau programmation paramètre CPP

Dégivrage		Gaz chaud	Gaz chaud	Ventilation	Résistance	Résistance
Application		-5/+5°C	-25/-15°C	+2/+10°C	-5/+5°C	-25/-15°C
menu	code	CPP=1	CPP=2	CPP=3	CPP=4	CPP=5
rEG	SEt	2.0	-18.0	5.0	2.0	-18.0
rEG	diF	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
rEG	HSE	5.0	-15.0	10.0	5.0	-15.0
rEG	LSE	-5.0	-25.0	2.0	-5.0	-25.0
dEF	dtY	1	1	0	0	0
dEF	dEt	15	15	15	30	30
dEF	dSt	10.0	15.0	10.0	15.0	15.0
FAn	FSt	8.0	-5.0	50.0	8.0	-5.0
FAn	Fdt	1	2	0	1	2
FAn	dt	2	2	0	2	2
FAn	dFd	1	1	0	1	1

Suivre les instructions du paragraphe 1 pour accéder à la programmation du niveau 2
 Appuyer sur les touches "up" ou "down" jusqu'au dossier "CnF"
 Appuyer sur la touche "set" (le paramètre LOC s'affichera)
 Appuyer sur la touche "up" jusqu'au paramètre "CPP"
 Appuyer sur la touche "set" (le numéro 0 s'affichera)
 Appuyer sur la touche "up" jusqu'au numéro de programmation souhaité
 Appuyer ensuite la touche "set" pour valider.