

FICHE DE CONFIGURATION

Passerelle de communication LEI CCN/JBUS



Date: 26 Juin 2008

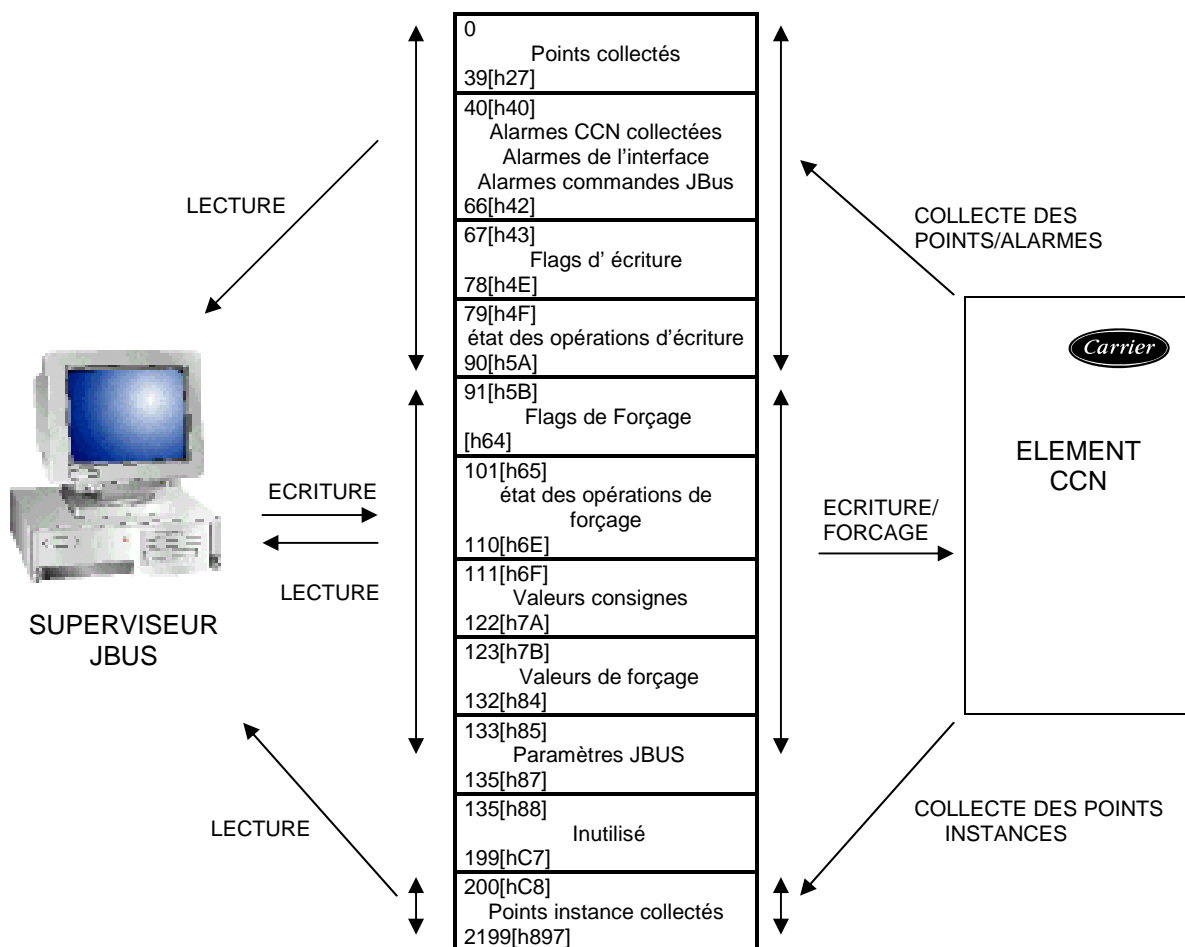
Numéro:

Auteur: FERREIRA Roger

Objet: *Description des registres JBus de la nouvelle carte LEI CCN/JBus*

Toutes les données échangées entre le superviseur Jbus et la carte esclave CCN/Jbus sont stockées dans les registres de l'interface. Cette dernière contient 2199 registres de 2 bytes (2 octets) chacun.

- **PARTIE 1 (registres allant de 0 à 90) :**
Ces registres sont utilisés pour le stockage de toutes les valeurs qui sont collectées par l'interface qui est rattachée à son élément CCN. Ces registres sont ensuite lus par le superviseur Jbus. Cette partie n'est accessible qu'en lecture.
- **PARTIE 2 (registres allant de 91 à 135) :**
Ces registres sont accessibles en lecture et écriture par le superviseur Jbus. Lorsqu'une opération d'écriture détectée dans l'un de ces registres, l'interface transmet par le réseau CCN une commande d'écriture, de forçage ou de relâchement (=auto) à son élément CCN.
- **PARTIE 3 (registres allant de 200 à 2199) :**
Ces registres sont utilisés pour le stockage de toutes les valeurs qui sont collectés par l'interface à partir des tables multiple instances. Ces registres sont ensuite lus par le superviseur Jbus. Cette partie n'est accessible qu'en lecture.



MAPPING DE LA MEMOIRE JBUS – CYCLOTRON – GF1

Cette table donne les adresses de tous les registres accessibles par les commandes JBus.

R : Lecture

W : écriture

* : ne s'applique pas à ce type de registre

[] : Numéro entre parenthèses (valeur hexadécimale)

Point/Table : Table et point de l'interface où la configuration doit être faite pour que le registre soit actif

NUMERO/ADRESSE REGISTRE	ADRESSE LSB REGISTRE	ACCES JBUS	POINT/TABLE	DESCRIPTION	REMARQUES
0 [h00]	8 [h8]	R	rp_r_0 / RPOINT1	Température Entrée Eau Glacée	Ces registres fournissent les valeurs des points qui ont été configurées dans les tables CCN RPOINT1, RPOINT2, RPOINT3 et RPOINT4
1 [h01]	24 [h18]	R	Rp_r_1 / RPOINT1	Température Sortie Eau Glacée	
2 [h02]	40 [h28]	R	rp_r_2 / RPOINT1	Capacité Total du Circuit A	
3 [h03]	56 [h38]	R	rp_r_3 / RPOINT1	Pression Saturée de Condensation circuit A	
4 [h04]	72 [h48]	R	rp_r_4 / RPOINT1	Pression Saturée d'évaporation circuit A	Les registres sont à 0 quand il est inutilisé
5 [h05]	88 [h58]	R	rp_r_5 / RPOINT1	Température Saturée de condensation circuit A	
6 [h06]	104 [h68]	R	rp_r_6 / RPOINT1	Température Saturée d'évaporation circuit A	
7 [h07]	120 [h78]	R	rp_r_7 / RPOINT1	Température d'aspiration Circuit A	
8 [h08]	136 [h88]	R	rp_r_8 / RPOINT1	Surchauffe Aspiration Circuit A	
9 [h09]	152 [h98]	R	rp_r_9 / RPOINT1	Position EXV Circuit A	
10 [h0A]	168 [hA8]	R	rp_r_10 / RPOINT2	Capacité Total du Circuit B	
11 [h0B]	184 [hB8]	R	rp_r_11 / RPOINT2	Pression Saturée de Condensation circuit B	
12 [h0C]	200 [hC8]	R	rp_r_12 / RPOINT2	Pression Saturée d'évaporation circuit B	
13 [h0D]	216 [hD8]	R	rp_r_13 / RPOINT2	Température Saturée de condensation circuit B	
14 [h0E]	232 [hE8]	R	rp_r_14 / RPOINT2	Température Saturée d'évaporation circuit B	
15 [h0F]	248 [hF8]	R	rp_r_15 / RPOINT2	Température d'aspiration Circuit B	
16 [h10]	264 [h108]	R	rp_r_16 / RPOINT2	Surchauffe Aspiration Circuit B	
17 [h11]	280 [h118]	R	rp_r_17 / RPOINT2	Position EXV Circuit B	
18 [h12]	296 [h128]	R	rp_r_18 / RPOINT2	Capacité Totale du Groupe	
19 [h13]	312 [h138]	R	rp_r_19 / RPOINT2	Point de contrôle	
20 [h14]	328 [h148]	R	rp_r_20 / RPOINT3	Température Extérieure	
21 [h15]	344 [h158]	R	rp_r_21 / RPOINT3	Heures de Fonctionnement du groupe	
22 [h16]	360 [h168]	R	rp_r_22 / RPOINT3	Nombre de Démarrages du groupe	
23 [h17]	376 [h178]	R	rp_r_23 / RPOINT3	Heures de Fonctionnement du Compresseur A1	
24 [h18]	392 [h188]	R	rp_r_24 / RPOINT3	Heures de Fonctionnement du Compresseur A2	

NUMERO/ADRESSE REGISTRE	ADRESSE LSB REGISTRE	ACCES JBUS	POINT/TABLE	DESCRIPTION	REMARQUES
25 [h19]	408 [h198]	R	rp_r_25 / RPOINT3	Heures de Fonctionnement du Compresseur B1	
26 [h1A]	424 [h1A8]	R	rp_r_26 / RPOINT3	Heures de Fonctionnement du Compresseur B2	
27 [h1B]	440 [h1B8]	R	rp_r_27 / RPOINT3	Nombre de démarrages du Compresseur A1	
28 [h1C]	456 [h1C8]	R	rp_r_28 / RPOINT3	Nombre de démarrages du Compresseur A2	
29 [h1D]	472 [h1D8]	R	rp_r_29 / RPOINT3	Nombre de démarrages du Compresseur B1	
30 [h1E]	488 [h1E8]	R	rp_r_30 / RPOINT4	Nombre de démarrages du Compresseur B2	
31 [h1F]	504 [h1F8]	R	rp_r_31 / RPOINT4	Heures de Fonctionnement du Compresseur A3	
32 [h1]	520 [208]	R	rp_r_32/ RPOINT4	Nombre de démarrages du Compresseur A3	
40 [h28]	*	R		Nombre d'Alarmes actives de l'élément CCN	Nombre total des alarmes actives
41 [h29]	*	R		Alarme active 1	Fournit jusqu'à 5 codes d'alarmes actives et qui proviennent de l'élément CCN interfacé. Elles sont stockées dans l'ordre d'apparition. Ces registres sont utilisés quand la collecte des alarmes a été validée.
42 [h2A]	*	R		Alarme active 2	
43 [h2B]	*	R		Alarme active 3	
44 [h2C]	*	R		Alarme active 4	
45 [h2D]	*	R		Alarme active 5	
111 [h75]	*	R/W	wd_r_111	Consigne Froid 1	Les « Setpoints » sont écrites dans l'élément CCN par le superviseur JBus.
112 [h76]	*	R/W	wd_r_112	Consigne Froid 2	
113 [h77]	*	R/W	wd_r_113		
114 [h78]	*	R/W	wd_r_114		Les registres 79 à 90 donnent l'état des opérations d'écriture
115 [h79]	*	R/W	wd_r_115		
116 [h7A]	*	R/W	wd_r_116		
117 [h7B]	*	R/W	wd_r_117		
118 [h7C]	*	R/W	wd_r_118		
119 [h7D]	*	R/W	wd_r_119		
120 [h7E]	*	R/W	wd_r_120		
121 [h7F]	*	R/W	wd_r_121		
122 [h80]	*	R/W	wd_r_122		
123 [h81]	1720 [h6B8]	R/W	fv_r_123	Point de Contrôle	Ces valeurs sont forcées dans l'élément CCN par le superviseur Jbus.
124 [h82]	1736 [h6C8]	R/W	fv_r_124	Consigne Limitation de puissance	
125 [h83]	1752 [h6D8]	R/W	fv_r_125		Les registres 101 à 110 donnent l'état des opérations de forçage.
126 [h84]	1768 [h6E8]	R/W	fv_r_126		
127 [h85]	1784 [h6F8]	R/W	fv_r_127		
128 [h86]	1800 [h708]	R/W	fv_r_128		
129 [h87]	1816 [h718]	R/W	fv_r_129		
130 [h88]	1832 [h728]	R/W	fv_r_130		
131 [h89]	1848 [h738]	R/W	fv_r_131		
132 [h8A]	1864 [h748]	R/W	fv_r_132		
133 [h8B]	*	R/W	jbus_add/JBUSCONF	9600 Bauds	Accessible à partir de Jbus et CCN.
134 [h8C]	*	R/W	jbus_bau/JBUSCONF	1	
135 [h8D]	*	R/W	jbus_par/JBUSCONF	8 bit et 1 bit de stop (aucune parité)	

NUMERO/ADRESSE REGISTRE	ADRESSE LSB REGISTRE	ACCES JBUS	POINT/TABLE	DESCRIPTION	REMARQUES
----------------------------	-------------------------	---------------	-------------	-------------	-----------