

Tables d'échange

Genesis – VRF R32



Atlanticpros
<https://www.youtube.com/@AtlanticProsfrance>



00U08162600B
10/2025

Destinée aux professionnels.
À conserver par l'utilisateur pour consultation ultérieure.

SOMMAIRE

1. Généralités Modbus	4
2. MODBUS : Unité extérieure et TPA001VN1	4
3. BACNET ACI 128 GB1 – VRF	17
3.1. Identification	17
3.2. BACnet ip Point-VRF	17
3.3. Identité appareil	20
4. BACNET ACI 128 GB1 – Split	21
4.1. Identification	21
4.2. BACnet IP Point-split	21
4.3. Identité appareil	22
5. LONWORKS – ACI 32 GL1	23
6. KNX – ACI 08 16 64 GK1	31
7. Liste des codes erreurs sur GTB VRF R32	31
7.1. Unité intérieure	31
7.2. Unité extérieure	32
8. Schéma frigorifique	35
8.1. Unité intérieure	35
8.2. Unité extérieure	35



Certaines fonctions indiquées dans ce document ne sont disponibles que pour certains produits.

1. GÉNÉRALITÉS MODBUS

Type de donnée	Type d'objet	Code de la fonction	Type d'accès	Utilisation
Discrete input	1 bit	0x02	Lecture uniquement	Si l'unité intérieure existe et qu'elle est en ligne
Coil	1 bit	0x01	Lecture	Obtention et réglage de l'état marche/arrêt
		0x05/0x0F	Ecriture	
Input Register	16 bit	0x04	Lecture uniquement	Obtenir la température ambiante et le code d'erreur
Holding Register	16 bit	0x03	Lecture	Obtenir/régler la température, le mode, la vitesse du ventilateur et les paramètres de communication de l'équipement
		0x06/0x10	Ecriture	

2. MODBUS : UNITÉ EXTÉRIEURE ET TPA001VN1

Discrete Input function code : 02

N° de registre	Description	Remarque
1	L'unité intérieure 1 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
2	Statut de l'unité intérieure 1 (Connecté ou non)	l'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
3	L'unité intérieure 2 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
4	Statut de l'unité intérieure 2 (Connecté ou non)	l'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
5	L'unité intérieure 3 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
6	Statut de l'unité intérieure 3 (Connecté ou non)	l'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
7	L'unité intérieure 4 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
8	Statut de l'unité intérieure 4 (Connecté ou non)	l'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.

N° de registre	Description	Remarque
9	L'unité intérieure 5 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
10	Statut de l'unité intérieure 5 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
11	L'unité intérieure 6 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
12	Statut de l'unité intérieure 6 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
13	L'unité intérieure 7 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
14	Statut de l'unité intérieure 7 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
15	L'unité intérieure 8 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
16	Statut de l'unité intérieure 8 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
17	L'unité intérieure 9 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
18	Statut de l'unité intérieure 9 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
19	L'unité intérieure 10 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
20	Statut de l'unité intérieure 10 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
21	L'unité intérieure 11 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
22	Statut de l'unité intérieure 11 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
23	L'unité intérieure 12 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
24	Statut de l'unité intérieure 12 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
25	L'unité intérieure 13 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.

N° de registre	Description	Remarque
26	Statut de l'unité intérieure 13 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
27	L'unité intérieure 14 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
28	Statut de l'unité intérieure 14 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
29	L'unité intérieure 15 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
30	Statut de l'unité intérieure 15 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
31	L'unité intérieure 16 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
32	Statut de l'unité intérieure 16 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
33	L'unité intérieure 17 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
34	Statut de l'unité intérieure 17 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
35	L'unité intérieure 18 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
36	Statut de l'unité intérieure 18 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
37	L'unité intérieure 19 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
38	Statut de l'unité intérieure 19 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
39	L'unité intérieure 20 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
40	Statut de l'unité intérieure 20 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
41	L'unité intérieure 21 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
42	Statut de l'unité 21 intérieure (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.

N° de registre	Description	Remarque
43	L'unité intérieure 22 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
44	Statut de l'unité intérieure 22 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
45	L'unité intérieure 23 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
46	Statut de l'unité intérieure 23 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
47	L'unité intérieure 24 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
48	Statut de l'unité intérieure 24 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
49	L'unité intérieure 25 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
50	Statut de l'unité intérieure 25 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
51	L'unité intérieure 26 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
52	Statut de l'unité intérieure 26 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
53	L'unité intérieure 27 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
54	Statut de l'unité intérieure 27 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
55	L'unité intérieure 28 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
56	Statut de l'unité intérieure 28 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
57	L'unité intérieure 29 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
58	Statut de l'unité intérieure 29 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
59	L'unité intérieure 30 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.

N° de registre	Description	Remarque
60	Statut de l'unité intérieure 30 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non
61	L'unité intérieure 31 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
62	Statut de l'unité intérieure 31 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non
63	L'unité intérieure 32 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
64	Statut de l'unité intérieure 32 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
65	L'unité intérieure 33 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
66	Statut de l'unité intérieure 33 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
67	L'unité intérieure 34 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
68	Statut de l'unité intérieure 34 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
69	L'unité intérieure 35 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
70	Statut de l'unité intérieure 35 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
71	L'unité intérieure 36 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
72	Statut de l'unité intérieure 36 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
73	L'unité intérieure 37 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
74	Statut de l'unité intérieure 37 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
75	L'unité intérieure 38 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
76	Statut de l'unité intérieure 38 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.

N° de registre	Description	Remarque
77	L'unité intérieure 39 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
78	Statut de l'unité intérieure 39 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
79	L'unité intérieure 40 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
80	Statut de l'unité intérieure 40 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
81	L'unité intérieure 41 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
82	Statut de l'unité intérieure 41 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
83	L'unité intérieure 42 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
84	Statut de l'unité intérieure 42 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
85	L'unité intérieure 43 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
86	Statut de l'unité intérieure 43 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
87	L'unité intérieure 44 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
88	Statut de l'unité intérieure 44 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
89	L'unité intérieure 45 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
90	Statut de l'unité intérieure 45 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
91	L'unité intérieure 46 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
92	Statut de l'unité intérieure 46 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
93	L'unité intérieure 47 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.

N° de registre	Description	Remarque
94	Statut de l'unité intérieure 47 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
95	L'unité intérieure 48 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
96	Statut de l'unité intérieure 48 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
97	L'unité intérieure 49 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
98	Statut de l'unité intérieure 49 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
99	L'unité intérieure 50 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
100	Statut de l'unité intérieure 50 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
101	L'unité intérieure 51 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
102	Statut de l'unité intérieure 51 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
103	L'unité intérieure 52 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
104	Statut de l'unité intérieure 52 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
105	L'unité intérieure 53 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
106	Statut de l'unité intérieure 53 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
107	L'unité intérieure 54 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
108	Statut de l'unité intérieure 54 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
109	L'unité intérieure 55 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
110	Statut de l'unité intérieure 55 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.

N° de registre	Description	Remarque
111	L'unité intérieure 56 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
112	Statut de l'unité intérieure 56 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
113	L'unité intérieure 57 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
114	Statut de l'unité intérieure 57 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
115	L'unité intérieure 58 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
116	Statut de l'unité intérieure 58 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
117	L'unité intérieure 59 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
118	Statut de l'unité intérieure 59 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
119	L'unité intérieure 60 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
120	Statut de l'unité intérieure 60 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
121	L'unité intérieure 61 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
122	Statut de l'unité intérieure 61 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
123	L'unité intérieure 62 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
124	Statut de l'unité intérieure 62 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
125	L'unité intérieure 63 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.
126	Statut de l'unité intérieure 63 (Connecté ou non)	L'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.
127	L'unité intérieure 64 existe ou pas	Une unité intérieure qui n'a jamais répondu après le démarrage est considérée comme inexistante.

N° de registre	Description	Remarque
128	Statut de l'unité intérieure 64 (Connecté ou non)	l'unité intérieure est considérée comme étant en ligne ou non.

■ Coil function code:01

N° de registre	Description	Remarque
1	Unité intérieure 1 ON/OFF	Lecture/écriture état Marche/arrêt de l'unité intérieure - 0=OFF / 1=ON
2	Unité intérieure 2 ON/OFF	Lecture/écriture état Marche/arrêt de l'unité intérieure - 0=OFF / 1=ON
...	...	...
64	Unité intérieure 64 ON/OFF	Lecture/écriture état Marche/arrêt de l'unité intérieure - 0=OFF / 1=ON
2001	Unité intérieure 1 en erreur	0 : normal 1 : en erreur
2002	Unité intérieure 2 en erreur	0 : normal 1 : en erreur
...	...	...
2064	Unité intérieure 64 en erreur	0 : normal 1 : en erreur

■ Input Register function code : 04

N° de registre	Description	Plage de fonctionnement	Unité
1	Unité intérieure 1 température de la salle	-30 à +60	1°C
2	Unité intérieure 1 code erreur	-	0: normal
3	Unité intérieure 1 HP	-	-
...	...	...	...
190	Unité intérieure 64 température de la salle	-30 à +60	1°C
191	Unité intérieure 64 code erreur	-	0 : normal
192	Unité intérieure 64 HP	-	-
257	Unité extérieure 1 Pression refoulement 1 (Pd1)	-	0.1 bar
258	Unité extérieure 1 refoulement 2 (Pd2)	-	0.1 bar
259	Unité extérieure 1 Pression aspiration (Ps)	-	0.1 bar

N° de registre	Description	Plage de fonctionnement	Unité
260	Unité extérieure 1 Température refoulement 1 (Td1)	-	0,1°C
261	Unité extérieure 1 Température refoulement 2 (Td2)	-	0,1°C
262	Unité extérieure 1 température dégivrage 1 (Tdef1)	-	0,1°C
263	Unité extérieure 1 température dégivrage 2 (Tdef2)	-	0,1°C
264	Unité extérieure 1 température huile 1 (Toil1)	-	0,1°C
265	Unité extérieure 1 température huile 2 (Toil2)	-	0,1°C
266	Unité extérieure 1 température aspiration (Ts1)	-	0,1°C
267	Unité extérieure 1 température Tsuc	-	0,1°C
268	Unité extérieure 1 température Tsacc	-	0,1°C
269	Unité extérieure 1 température Toilp	-	0,1°C
270	Unité extérieure 1 compresseur 1 Durée ON/OFF	-	5 min
271	Unité extérieure 1 compresseur 2 Durée ON/OFF	-	5 min
272	Unité extérieure 1 compresseur 1 intensité	-	0.1A
273	Unité extérieure 1 compresseur 2 intensité	-	0.1A
274	Unité extérieure 1 compresseur 1 tension	-	1V
275	Unité extérieure 1 compresseur 2 tension	-	1V
276	Unité extérieure 1 compresseur 1 température Inverter	-	0,1°C
277	Unité extérieure 1 compresseur 2 température Inverter	-	0,1°C
278	Unité extérieure 1 compresseur 1 fréquence actuelle	-	0.1Hz
279	Unité extérieure 1 compresseur 2 fréquence actuelle	-	0.1Hz
280	Unité extérieure 1 vitesse de ventilation 1	-	1rpm
281	Unité extérieure 1 vitesse de ventilation 2	-	1rpm

N° de registre	Description	Plage de fonctionnement	Unité
282	Unité extérieure 1 EEV1 ouverture détenteur 1	-	1pls
283	Unité extérieure 1 EEV2 ouverture détenteur 2	-	1pls
284	Unité extérieure 1 résistance de carter	-	0:OFF 1:ON
285	Unité extérieure 1 code erreur	-	-
286	Unité extérieure 1 puissance actuelle	-	100w
287	Unité extérieure 1 Température extérieure	-	0,1°C
...	...	...	...
350	Unité extérieure 4 refoulement 1 (Pd1)	-	0.1 Bar
351	Unité extérieure 4 refoulement 2 (Pd2)	-	0.1 Bar
352	Unité extérieure 4 Pression d'aspiration	-	0.1 Bar
353	Unité extérieure 4 température refoulement 1 (Td1)	-	0,1°C
354	Unité extérieure 4 température refoulement 2 (Td2)	-	0,1°C
355	Unité extérieure 4 température dégivrage 1 (Tdef1)	-	0,1°C
356	Unité extérieure 4 température dégivrage 2 (Tdef2)	-	0,1°C
357	Unité extérieure 4 température huile 1 (Toil1)	-	0,1°C
358	Unité extérieure 4 température huile 2 (Toil2)	-	0,1°C
359	Unité extérieure 4 température aspiration (Ts1)	-	0,1°C
360	Unité extérieure 4 Tsuc température	-	0,1°C
361	Unité extérieure 4 température Tsacc	-	0,1°C
362	Unité extérieure 4 Température Toilp	-	0,1°C
363	Unité extérieure 4 compresseur 1 Durée ON/OFF	-	5min
364	Unité extérieure 4 compresseur 2 Durée ON/OFF	-	5min

N° de registre	Description	Plage de fonctionnement	Unité
365	Unité extérieure 4 compresseur 1 intensité	-	0.1A
366	Unité extérieure 4 compresseur 2 intensité	-	0.1A
367	Unité extérieure 4 compresseur 1 Tension	-	1V
368	Unité extérieure 4 compresseur 2 Tension	-	1V
369	Unité extérieure 4 compresseur 1 température Inverter	-	0,1°C
370	Unité extérieure 4 compresseur 2 température Inverter	-	0,1°C
371	Unité extérieure 4 compresseur 1 fréquence actuelle	-	0.1Hz
372	Unité extérieure 4 compresseur 2 fréquence actuelle	-	0.1Hz
373	Unité extérieure 4 vitesse de ventilateur 1	-	1rpm
374	Unité extérieure 4 vitesse de ventilateur 2	-	1rpm
375	Unité extérieure 4 EEV1 ouverture détendeur 1	-	1pls
376	Unité extérieure 4 EEV2 ouverture détendeur 2	-	1pls
377	Unité extérieure 4 résistance de carter	-	0: OFF 1: ON
378	Unité extérieure 4 code erreur	-	-
379	Unité extérieure 4 puissance actuelle	-	100w
380	Unité extérieure 4 Température extérieure	-	0,1°C
821	Unité intérieure 1 température TC1 (ligne gaz)	-	0,1°C
822	Unité intérieure 1 température TC2 (ligne liquide)	-	0,1°C
...	...	...	...
947	Unité intérieure 64 température TC1 (ligne gaz)	-	0,1°C
948	Unité intérieure 64 température TC2 (ligne liquide)	-	0,1°C

■ Holding Register function code : 03

N° de registre	Description	Plage de fonctionnement	Unité	Remarque
1	Unité intérieure 1 Réglage de la température	16-30	°C	Lecture/écriture de la température de consigne
2	Unité intérieure 1 Mode	1-5	-	1 : Climatisation 2 : Chauffage 3 : Déshumidification 4 : Ventillation 5 : Mode auto
3	Unité intérieure 1 Vitesse ventilateur	1-4	-	1 : Lent 2 : Moyen 3 : Haut 4 : Auto
4	Unité intérieure 1 Mode de verrouillage	1-4	-	1 : Pas de verrouillage 2 : La dernière commande est prioritaire 3 : Verrouillage complet sauf marche/arrêt 4 : Verrouillage complet
...	...	...	...	...
253	Unité intérieure 64 Réglage de la température	16-30	°C	Lecture/écriture de la température de consigne
254	Unité intérieure 64 Mode	1-5	-	1 : Climatisation 2 : Chauffage 3 : Déshumidification 4 : Ventillation 5 : Mode auto
255	Unité intérieure 64 Vitesse ventilateur	1-4	-	1 : Lent 2 : Moyen 3 : Haut 4 : Auto
256	Unité intérieure 64 Mode de verrouillage	1-4	-	1 : Pas de verrouillage 2 : La dernière commande est prioritaire 3 : Verrouillage complet sauf marche/arrêt 4 : Verrouillage complet

3. BACNET ACI 128 GB1 – VRF

3.1. Identification

No.	Type d'objet	Port
1	BI	Entrée binaire
2	BO	Sortie binaire
3	MSI	Entrée multi-états
4	MSO	Sortie multi-états
5	AI	Entrée analogique
6	AO	Sortie analogique
7	AV	Valeur analogique

3.2. BACnet ip Point-VRF



Identification «*nom d'objet*» voir tableau ci-dessous :

- X = Circuit frigorigène ;
- Y = Unité intérieure ;
- M = N° du groupe dans le circuit frigorigène.

■ Unité intérieure

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité	-	-	-	-	-
				Inactif	Actif	-	-	-	-
				0	1	2	3	4	5
1	Statut Marche/arrêt	INDOOR X_Y ON/OFF status	BI	Stop	On	-	-	-	-
2	Réglage Marche/arrêt	INDOOR X_Y ON/OFF set	BO	Stop	On	-	-	-	-
3	Statut mode de fonctionnement	INDOOR X_Y RUNNING MODE status	MSI	-	Climatisation	Chauffage	Déshumidification	Ventilation	Auto
4	Réglage Mode de fonctionnement	INDOOR X_Y RUNNING MODE set	MSO	-					
5	Statut Vitesse de ventilation	INDOOR X_Y FAN SPEED status	MSI	-	Lent	Moyen	Haut	Auto	-

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité	-	-	-	-	-
				Inactif	Actif	-	-	-	-
				0	1	2	3	4	5
6	Statut Vitesse de ventilation	INDOOR X_Y FAN SPEED set	MSO	-	Lent	Moyen	Haut	Auto	-
7	Température ambiante	INDOOR X_Y AMBIENT TEMP	AI	°C	-	-	-	-	-
8	Statut et réglage Température de consigne	INDOOR X_Y SET TEMP	AV	°C	-	-	-	-	-
9	Code erreur unité intérieure	INDOOR X_Y ERROR CODE	AV	1	-	-	-	-	-
10	Unité intérieure HP	INDOOR X_Y HP	AV	0.1HP	-	-	-	-	-
11	TC1 (température du tuyau de gaz)	INDOOR X_Y TC1	AI	0.1°C	-	-	-	-	-
12	TC2 (température du tuyau de liquide)	INDOOR X_Y TC2	AI	0.1°C	-	-	-	-	-

NO.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Calcul n° instance objets unités intérieures : 12*Y+ (valeur ci-dessous en fonction du n° de l'objet)											
95	94	97	96	92	91	89	98	90	93	99	100

■ Unité extérieure

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité	-	Instance CALC
				Inactif	Actif	
				0	1	
1	Code erreur unité extérieure	OUTDOOR X_M ERROR CODE	AV	1	-	20*M+985
2	Température extérieure	OUTDOOR X_M Tao	AI	0.1°C	-	20*M+996
3	Tsacc	OUTDOOR X_M Tsacc	AI	0.1°C	-	20*M+1001

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité	-	Instance CALC
				Inactif	Actif	
				0	1	
4	Toil 1	OUTDOOR X_M Toil 1	AI	0.1°C	-	20*M+999
5	Toil 2	OUTDOOR X_M Toil 2	AI	0.1°C	-	20*M+1000
6	Td1	OUTDOOR X_M Td1	AI	0.1°C	-	20*M+997
7	Td2	OUTDOOR X_M Td2	AI	0.1°C	-	20*M+998
8	Pd1	OUTDOOR X_M Pd1	AI	bar	-	20*M+993
9	Pd2	OUTDOOR X_M Pd2	AI	bar	-	20*M+994
10	Ps	OUTDOOR X_M Ps	AI	bar	-	20*M+995
11	Fréquence compresseur Inverter 1	OUTDOOR X_M CMPINV1	AI	0.1Hz	-	20*M+983
12	Fréquence compresseur Inverter 2	OUTDOOR X_M CMPINV2	AI	0.1Hz	-	20*M+984
13	Ventillation 1 (rpm)	OUTDOOR X_M Fan1 RPS	AI	1rpm	-	20*M+986
14	Ventillation 2 (rpm)	OUTDOOR X_M Fan2 RPS	AI	1rpm	-	20*M+987
15	Ouverture détendeur 1	OUTDOOR X_M LEVa1	AI	1pls	-	20*M+990
16	Ouverture détendeur 2	OUTDOOR X_M LEVa2	AI	1pls	-	20*M+991
17	Statut résistances de carter	OUTDOOR X_M CH status	BI	Stop	ON	20*M+982
18	Temps de Marche arrêt compresseur Inverter 1	OUTDOOR X_M INV1ONOFFTime	AI	5 min	-	20*M+988
19	Temps de Marche arrêt compresseur Inverter 2	OUTDOOR X_M INV2ONOFFTime	AI	5 min	-	20*M+989
20	Statut dégivrage	OUTDOOR X_M DEFROST status	BI	Stop	On	1001

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité	-	Instance CALC
				Inactif	Actif	
				0	1	
21	Statut Marche/arrêt	OUTDOOR X_M ON/OFF status	BI	Stop	On	20*M+992

■ Nombre total d'objets

Unité intérieure	1536
Unité extérieure	324
Total	1860

3.3. Identité appareil

No.	Adresse TPA001VN1 ou unité extérieure (adresses des unités intérieures)	Port	Instance BACnet d'usine	Adresse BACnet IP/Port d'usine	Point unité intérieure	Point unité extérieure
1	1 (1-32)	COM1	2201	192.168.1.88:47808	101-484	1001-1081
2	2 (1-32)		2202		101-484	1001-1081
3	3 (1-32)	COM2	2203		101-484	1001-1081
4	4 (1-32)		2204		101-484	1001-1081

4. BACNET ACI 128 GB1 – SPLIT

4.1. Identification

No.	Type d'objet	Port
1	BI	Entrée binaire
2	BO	Sortie binaire
3	MSI	Entrée multi-états
4	MSO	Sortie multi-états
5	AI	Entrée analogique
6	AO	Sortie analogique
7	AV	Valeur analogique

4.2. BACnet IP Point-split



Identification «*nom d'objet*» voir tableau ci-dessous :

- X = Port COM de la passerelle BACnet;
- Y = Adresse du convertisseur TPA001SN1;

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité	-	-	-	-	-	-
				Inactif	Actif	-	-	-	-	-
				0	1	2	3	4	5	6
1	Statut Marche/arrêt	INDOOR X-Y_1 ON/OFF status	BI	Stop	On	-	-	-	-	-
2	Réglage Marche/arrêt	INDOOR X-Y_1 ON/OFF set	BO	Stop	On	-	-	-	-	-
3	Statut mode de fonctionnement	INDOOR X-Y_1 RUNNING MODE status	MSI	-	-	Climatisation	Chauffage	Déshumidification	Ventilation	Auto
4	Réglage mode de fonctionnement	INDOOR X-Y_1 RUNNING MODE set	MSO	-	-					
5	Statut Vitesse de ventilation	INDOOR X-Y_1 FAN SPEED STATUS	MSI	-	-	Bas	Moyen	Haut	Auto	-
6	Réglage vitesse de ventilation	INDOOR X-Y_1 FAN SPEED set	MSO	-	-					-

No.	Nom du point	Nom de l'objet	Type d'objet	Unité	-	-	-	-	-	-
				Inactif	Actif	-	-	-	-	-
				0	1	2	3	4	5	6
7	Température ambiante	INDOOR X-Y_1 AMBIENT TEMP	AI	°C	-	-	-	-	-	-
8	Température de consigne	INDOOR X-Y_1 SET TEMP	AV	°C	-	-	-	-	-	-
9	Code erreur unité intérieure	INDOOR X-Y_1 ERROR CODE	AV	-	-	-	-	-	-	-

NO.X								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Calcul n° d'instance des objets des unités intérieures : $32*(X-1)+Y+(valeur\ ci-dessous\ en\ fonction\ du\ n°\ de\ l'objet)$								
100	200	600	700	900	800	300	500	400

4.3. Identité appareil

No.	Adresse TPA 001 VN1	Port	Instance ID d'usine	Adresse BACnet IP/ Port d'usine
1	1-32	COM1	2201	192.168.1.88:47808
2	1-32	COM2	2202	

5. LONWORKS - ACI 32 GL1

No.	Description	Données	Lecture	Ecriture	Etat
1	Unité 1 mode de fonctionnement	SNVT_hvac_mode	nvoMode 0	nviMode 0	0 : AUTO 1: Ventil 2 : Froid 3 : Désu 4 : Chaud
2	Unité 2 mode de fonctionnement		nvoMode 1	nviMode 1	
3	Unité 3 mode de fonctionnement		nvoMode 2	nviMode 2	
4	Unité 4 mode de fonctionnement		nvoMode 3	nviMode 3	
5	Unité 5 mode de fonctionnement		nvoMode 4	nviMode 4	
6	Unité 6 mode de fonctionnement		nvoMode 5	nviMode 5	
7	Unité 7 mode de fonctionnement		nvoMode 6	nviMode 6	
8	Unité 8 mode de fonctionnement		nvoMode 7	nviMode 7	
9	Unité 9 mode de fonctionnement		nvoMode 8	nviMode 8	
10	Unité 10 mode de fonctionnement		nvoMode 9	nviMode 9	
11	Unité 11 mode de fonctionnement		nvoMode 10	nviMode 10	
12	Unité 12 mode de fonctionnement		nvoMode 11	nviMode 11	
13	Unité 13 mode de fonctionnement		nvoMode 12	nviMode 12	
14	Unité 14 mode de fonctionnement		nvoMode 13	nviMode 13	
15	Unité 15 mode de fonctionnement		nvoMode 14	nviMode 14	
16	Unité 16 mode de fonctionnement		nvoMode 15	nviMode 15	
17	Unité 17 mode de fonctionnement		nvoMode 16	nviMode 16	
18	Unité 18 mode de fonctionnement		nvoMode 17	nviMode 17	
19	Unité 19 mode de fonctionnement		nvoMode 18	nviMode 18	
20	Unité 20 mode de fonctionnement		nvoMode 19	nviMode 19	

No.	Description	Données	Lecture	Ecriture	Etat
21	Unité 21 mode de fonctionnement	SNVT_hvac_mode	nvoMode 20	nviMode 20	0 : AUTO 1: Ventil 2 : Froid 3 : Déshu 4 : Chaud
22	Unité 22 mode de fonctionnement		nvoMode 21	nviMode 21	
23	Unité 23 mode de fonctionnement		nvoMode 22	nviMode 22	
24	Unité 24 mode de fonctionnement		nvoMode 23	nviMode 23	
25	Unité 25 mode de fonctionnement		nvoMode 24	nviMode 24	
26	Unité 26 mode de fonctionnement		nvoMode 25	nviMode 25	
27	Unité 27 mode de fonctionnement		nvoMode 26	nviMode 26	
28	Unité 28 mode de fonctionnement		nvoMode 27	nviMode 27	
29	Unité 29 mode de fonctionnement		nvoMode 28	nviMode 28	
30	Unité 30 mode de fonctionnement		nvoMode 29	nviMode 29	
31	Unité 31 mode de fonctionnement		nvoMode 30	nviMode 30	
32	Unité 32 mode de fonctionnement		nvoMode 31	nviMode 31	
33	Unité 1 Param. Température.	SNVT_temp_p	nvoTempSet 0	nviTempSet 0	Plage de température : 16°C à 30°C
34	Unité 2 Param. Température.		nvoTempSet 1	nviTempSet 1	
35	Unité 3 Param. Température.		nvoTempSet 2	nviTempSet 2	
36	Unité 4 Param. Température.		nvoTempSet 3	nviTempSet 3	
37	Unité 5 Param. Température.		nvoTempSet 4	nviTempSet 4	
38	Unité 6 Param. Température.		nvoTempSet 5	nviTempSet 5	
39	Unité 7 Param. Température.		nvoTempSet 6	nviTempSet 6	
40	Unité 8 Param. Température.		nvoTempSet 7	nviTempSet 7	
41	Unité 9 Param. Température.		nvoTempSet 8	nviTempSet 8	

No.	Description	Données	Lecture	Ecriture	Etat
42	Unité 10 Param. Température.	SNVT_temp_p	nvoTempSet 9	nviTempSet 9	Plage de température : 16°C à 30°C
43	Unité 11 Param. Température.		nvoTempSet 10	nviTempSet 10	
44	Unité 12 Param. Température.		nvoTempSet 11	nviTempSet 11	
45	Unité 13 Param. Température.		nvoTempSet 12	nviTempSet 12	
46	Unité 14 Param. Température.		nvoTempSet 13	nviTempSet 13	
47	Unité 15 Param. Température.		nvoTempSet 14	nviTempSet 14	
48	Unité 16 Param. Température.		nvoTempSet 15	nviTempSet 15	
49	Unité 17 Param. Température.		nvoTempSet 16	nviTempSet 16	
50	Unité 18 Param. Température.		nvoTempSet 17	nviTempSet 17	
51	Unité 19 Param. Température.		nvoTempSet 18	nviTempSet 18	
52	Unité 20 Param. Température.		nvoTempSet 19	nviTempSet 19	
53	Unité 21 Param. Température.		nvoTempSet 20	nviTempSet 20	
54	Unité 22 Param. Température.		nvoTempSet 21	nviTempSet 21	
55	Unité 23 Param. Température.		nvoTempSet 22	nviTempSet 22	
56	Unité 24 Param. Température.		nvoTempSet 23	nviTempSet 23	
57	Unité 25 Param. Température.		nvoTempSet 24	nviTempSet 24	
58	Unité 26 Param. Température.		nvoTempSet 25	nviTempSet 25	
59	Unité 27 Param. Température.		nvoTempSet 26	nviTempSet 26	
60	Unité 28 Param. Température.		nvoTempSet 27	nviTempSet 27	
61	Unité 29 Param. Température.		nvoTempSet 28	nviTempSet 28	
62	Unité 30 Param. Température.		nvoTempSet 29	nviTempSet 29	

No.	Description	Données	Lecture	Ecriture	Etat
63	Unité 31 Param. Température.	SNVT_temp_p	nvoTempSet 30	nviTempSet 30	Plage de température : 16°C à 30°C
64	Unité 32 Param. Température.		nvoTempSet 31	nviTempSet 31	
65	Unité 1 Vit.ventil	SNVT_lev_disc	nvoFan 0	nviFan 0	0 : Auto 1 : Bas 2 : Normal 3 : Haut
66	Unité 2 Vit.ventil		nvoFan 1	nviFan 1	
67	Unité 3 Vit.ventil		nvoFan 2	nviFan 2	
68	Unité 4 Vit.ventil		nvoFan 3	nviFan 3	
69	Unité 5 Vit.ventil		nvoFan 4	nviFan 4	
70	Unité 6 Vit.ventil		nvoFan 5	nviFan 5	
71	Unité 7 Vit.ventil		nvoFan 6	nviFan 6	
72	Unité 8 Vit.ventil		nvoFan 7	nviFan 7	
73	Unité 9 Vit.ventil		nvoFan 8	nviFan 8	
74	Unité 10 Vit.ventil		nvoFan 9	nviFan 9	
75	Unité 11 Vit.ventil		nvoFan 10	nviFan 10	
76	Unité 12 Vit.ventil		nvoFan 11	nviFan 11	
77	Unité 13 Vit.ventil		nvoFan 12	nviFan 12	
78	Unité 14 Vit.ventil		nvoFan 13	nviFan 13	
79	Unité 15 Vit.ventil		nvoFan 14	nviFan 14	
80	Unité 16 Vit.ventil		nvoFan 15	nviFan 15	
81	Unité 17 Vit.ventil		nvoFan 16	nviFan 16	
82	Unité 18 Vit.ventil		nvoFan 17	nviFan 17	
83	Unité 19 Vit.ventil		nvoFan 18	nviFan 18	
84	Unité 20 Vit.ventil		nvoFan 19	nviFan 19	

No.	Description	Données	Lecture		Ecriture		Etat
85	Unité 21 Vit.ventil	SNVT_lev_disc	nvoFan 20		nviFan 20		0 : Auto 1 : Bas 2 : Normal 3 : Haut
86	Unité 22 Vit.ventil		nvoFan 21		nviFan 21		
87	Unité 23 Vit.ventil		nvoFan 22		nviFan 22		
88	Unité 24 Vit.ventil		nvoFan 23		nviFan 23		
89	Unité 25 Vit.ventil		nvoFan 24		nviFan 24		
90	Unité 26 Vit.ventil		nvoFan 25		nviFan 25		
91	Unité 27 Vit.ventil		nvoFan 26		nviFan 26		
92	Unité 28 Vit.ventil		nvoFan 27		nviFan 27		
93	Unité 29 Vit.ventil		nvoFan 28		nviFan 28		
94	Unité 30 Vit.ventil		nvoFan 29		nviFan 29		
95	Unité 31 Vit.ventil		nvoFan 30		nviFan 30		
96	Unité 32 Vit.ventil		nvoFan 31		nviFan 31		
97	Unité 1 OnOFF	SNVT_state	nvoSwitchState 0	bit0	nviSwitchState 0	bit0	0 : Off 1 : On
	Unité 2 OnOFF			bit1		bit1	
	Unité 3 OnOFF			bit2		bit2	
	Unité 4 OnOFF			bit3		bit3	
	Unité 5 OnOFF			bit4		bit4	
	Unité 6 OnOFF			bit5		bit5	
	Unité 7 OnOFF			bit6		bit6	
	Unité 8 OnOFF			bit7		bit7	
	Unité 9 OnOFF			bit8		bit8	
	Unité 10 OnOFF			bit9		bit9	
	Unité 11 OnOFF			bit10		bit10	
	Unité 12 OnOFF			bit11		bit11	
	Unité 13 OnOFF			bit12		bit12	
	Unité 14 OnOFF			bit13		bit13	
	Unité 15 OnOFF			bit14		bit14	
	Unité 16 OnOFF			bit15		bit15	

No.	Description	Données	Lecture		Ecriture		Etat
98	Unité 17 OnOFF	SNVT_state	nvoSwitchState 1	bit0	nvi	bit0	0 : Off 1 : On
	Unité 18 OnOFF			bit1		bit1	
	Unité 19 OnOFF			bit2		bit2	
	Unité 20 OnOFF			bit3		bit3	
	Unité 21 OnOFF			bit4		bit4	
	Unité 22 OnOFF			bit5		bit5	
	Unité 23 OnOFF			bit6		bit6	
	Unité 24 OnOFF			bit7		bit7	
	Unité 25 OnOFF			bit8		bit8	
	Unité 26 OnOFF			bit9		bit9	
	Unité 27 OnOFF			bit10		bit10	
	Unité 28 OnOFF			bit11		bit11	
	Unité 29 OnOFF			bit12		bit12	
	Unité 30 OnOFF			bit13		bit13	
	Unité 31 OnOFF			bit14		bit14	
	Unité 32 OnOFF			bit15		bit15	
99	Unité 1 Température	SNVT_temp_p	nvoWorkTemp 0		-	Integer	
100	Unité 2 Température		nvoWorkTemp 1				
101	Unité 3 Température		nvoWorkTemp 2				
102	Unité 4 Température		nvoWorkTemp 3				
103	Unité 5 Température		nvoWorkTemp 4				
104	Unité 6 Température		nvoWorkTemp 5				
105	Unité 7 Température		nvoWorkTemp 6				
106	Unité 8 Température		nvoWorkTemp 7				
107	Unité 9 Température		nvoWorkTemp 8				
108	Unité 10 Température		nvoWorkTemp 9				

No.	Description	Données	Lecture	Ecriture	Etat
109	Unité 11 Température	SNVT_temp_p	nvoWorkTemp 10	-	Integer
110	Unité 12 Température		nvoWorkTemp 11		
111	Unité 13 Température		nvoWorkTemp 12		
112	Unité 14 Température		nvoWorkTemp 13		
113	Unité 15 Température		nvoWorkTemp 14		
114	Unité 16 Température		nvoWorkTemp 15		
115	Unité 17 Température		nvoWorkTemp 16		
116	Unité 18 Température		nvoWorkTemp 17		
117	Unité 19 Température		nvoWorkTemp 18		
118	Unité 20 Température		nvoWorkTemp 19		
119	Unité 21 Température		nvoWorkTemp 20		
120	Unité 22 Température		nvoWorkTemp 21		
121	Unité 23 Température		nvoWorkTemp 22		
122	Unité 24 Température		nvoWorkTemp 23		
123	Unité 25 Température		nvoWorkTemp 24		
124	Unité 26 Température		nvoWorkTemp 25		
125	Unité 27 Température		nvoWorkTemp 26		
126	Unité 28 Température		nvoWorkTemp 27		
127	Unité 29 Température		nvoWorkTemp 28		
128	Unité 30 Température		nvoWorkTemp 29		
129	Unité 31 Température		nvoWorkTemp 30		
130	Unité 32 Température		nvoWorkTemp 31		

No.	Description	Données	Lecture		Ecriture	Etat
131	Unité 1 Etat d'erreur	SNVT_ state	nvoErrorstate 0	bit0	-	0 : Normal 1 : Erreur
	Unité 2 Etat d'erreur			bit1		
	Unité 3 Etat d'erreur			bit2		
	Unité 4 Etat d'erreur			bit3		
	Unité 5 Etat d'erreur			bit4		
	Unité 6 Etat d'erreur			bit5		
	Unité 7 Etat d'erreur			bit6		
	Unité 8 Etat d'erreur			bit7		
	Unité 9 Etat d'erreur			bit8		
	Unité 10 Etat d'erreur			bit9		
	Unité 11 Etat d'erreur			bit10		
	Unité 12 Etat d'erreur			bit11		
	Unité 13 Etat d'erreur			bit12		
	Unité 14 Etat d'erreur			bit13		
	Unité 15 Etat d'erreur			bit14		
	Unité 16 Etat d'erreur			bit15		
132	Unité 17 Etat d'erreur	SNVT_ state	nvoErrorstate 1	bit0	-	
	Unité 18 Etat d'erreur			bit1		
	Unité 19 Etat d'erreur			bit2		
	Unité 20 Etat d'erreur			bit3		
	Unité 21 Etat d'erreur			bit4		
	Unité 22 Etat d'erreur			bit5		
	Unité 23 Etat d'erreur			bit6		
	Unité 24 Etat d'erreur			bit7		
	Unité 25 Etat d'erreur			bit8		
	Unité 26 Etat d'erreur			bit9		
	Unité 27 Etat d'erreur			bit10		
	Unité 28 Etat d'erreur			bit11		
	Unité 29 Etat d'erreur			bit12		
	Unité 30 Etat d'erreur			bit13		
	Unité 31 Etat d'erreur			bit14		
	Unité 32 Etat d'erreur			bit15		

6. KNX – ACI 08 16 64 GK1



Pour plus de précision, se referer à la notice.

No.	Désignation
1 : AC01	Control_on/off[DPT_1.001] - 0-off;1-on
3 : AC01	Control_mode[DPT_20.105] - 0-aut; 1-Hea; 3-Coo; 9-Fan
11 : AC01	Control_fan_speed [DPT_5.001] - thresholds: 50% an
17 : AC01	Control_setpoint température [DPT_900.1]-°C
24 : AC01	Status_on/off [DPT_1.001] - 0 -OFF; 1-on
26 : AC01	Status_mode [DPT_20.105] - 0-aut; 1-Hea; 3-Coo; 9-Fan
34 : AC01	Status_fan speed [DPT_5.001] - 33% 66% and 100%
40 : AC01	Status_AC setpoint temperature [DPT_9.001] -°C
41 : AC01	Status_AC ambient reference temperature [DPT_9.00...]
42 : AC01	Status_error/alarm [DPT_1.005]- 0-No alarm; 1-alarm
44 : AC01	Status_error/text [DPT_16.001]- error text

7. LISTE DES CODES ERREURS SUR GTB VRF R32

7.1. Unité intérieure

Affichage sur télécommandes locales	Erreur sur la GTB	Désignation
01	01	Défaillance sonde température ambiante
02	02	Défaillance sonde température gaz
03	03	Défaillance sonde température liquide
05	05	Erreur EEPROM
06	06	Erreur de communication avec l'unité extérieure
07	07	Erreur de communication avec la télécommande filaire
08	08	Erreur condensats
09	09	Erreur duplication d'adresse
14	14	Erreur moteur ventilateur
Code erreur de l'unité extérieure		
AA	170	Erreur fuite de fluide frigorigène
AB	171	Concentration de fuite de fluide frigorigène inférieur à 10%

Affichage sur télécommandes locales	Erreur sur la GTB	Désignation
AC	172	Erreur de communication avec le détecteur de fuite fluide frigorigène
AD	173	Auto-test du détecteur anormal
AE	174	Durée de vie du détecteur de fuite approche de la fin
AF	175	Durée de vie du détecteur de fuite expirée

7.2. Unité extérieure

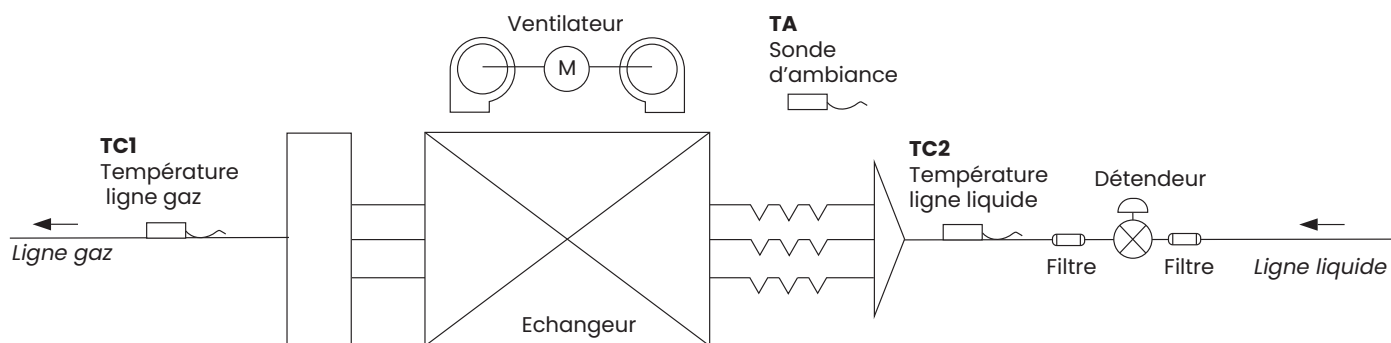
Affichage sur télécommandes locales	Erreur sur la GTB	Désignation
20-0	20	Défaillance sonde température de dégivrage
21	21	Défaillance sonde température extérieure
22	22	Défaillance sonde température aspiration
23	23	Défaillance sonde température refoulement
24	24	Défaillance sonde température huile
26-0	26	Erreur de communication avec les unités intérieures
26-1	282	Nombre d'unités intérieures inférieure au nombre d'unités intérieures normalement connectées
26-2	538	Nombre d'unités intérieures supérieur au nombre d'unités intérieures normalement connectées
28	28	Défaillance du capteur de pression refoulement
29	29	Défaillance du capteur de pression aspiration
30	30	Défaillance du pressostat HP
32-0	32	Défaillance sonde température échangeur de sous refroidissement
32-1	288	Défaillance sonde température liquide échangeur de sous refroidissement
33	33	Erreur EEPROM
34	34	Température refoulement trop élevée
35	35	Défaillance de la V4V
39-0	39	BP trop faible
39-1	295	Taux de compression trop élevé
40	40	HP trop élevée
43	43	Température de refoulement trop faible

Affichage sur télécommandes locales	Erreur sur la GTB	Désignation
46	46	Erreur de communication avec le module compresseur
46-4	1070	Erreur de communication avec le ventilateur
46-5	1326	Erreur de communication avec le module ventilateur
71-0	71	Défaillance du ventilateur
71-1	327	Anomalie du moteur ventilateur
74	74	Arrêt d'urgence par entrée externe
78	78	Manque de fluide frigorigène
81	81	Température du module Inverter trop élevée
82	82	Protection surintensité compresseur
83	83	Erreur réglage puissance groupe extérieur
93	93	Fuite de fluide frigorigène unité intérieure/boîtier vannes de coupure
96-0	96	Unités intérieures auto-alimentées et non auto-alimentées sur le même BUS
96-1	352	Perte de communication du BUS auto-alimenté avec des unités intérieures
96-2	610	Perte de communication du BUS auto-alimenté avec plus de 10 unités intérieures
110	110	Surintensité du module compresseur (matériel)
110-4	1134	Surintensité du module de ventilation 1 (haut) (matériel)
110-5	1390	Surintensité du module de ventilation 2 (bas) (matériel)
111	111	Perte de la synchronisation du compresseur
112	112	Température du dissipateur de chaleur trop élevée
114	114	Sous-tension ou surtension de la carte Inverter
116	116	Erreur de communication entre la carte de régulation et la carte Inverter
117	117	Surintensité du module compresseur (soft)
117-4	1141	Surintensité du module de ventilation 1 (haut) (soft)
117-5	1397	Surintensité du module de ventilation 2 (bas) (soft)
118	118	Echec du démarrage compresseur

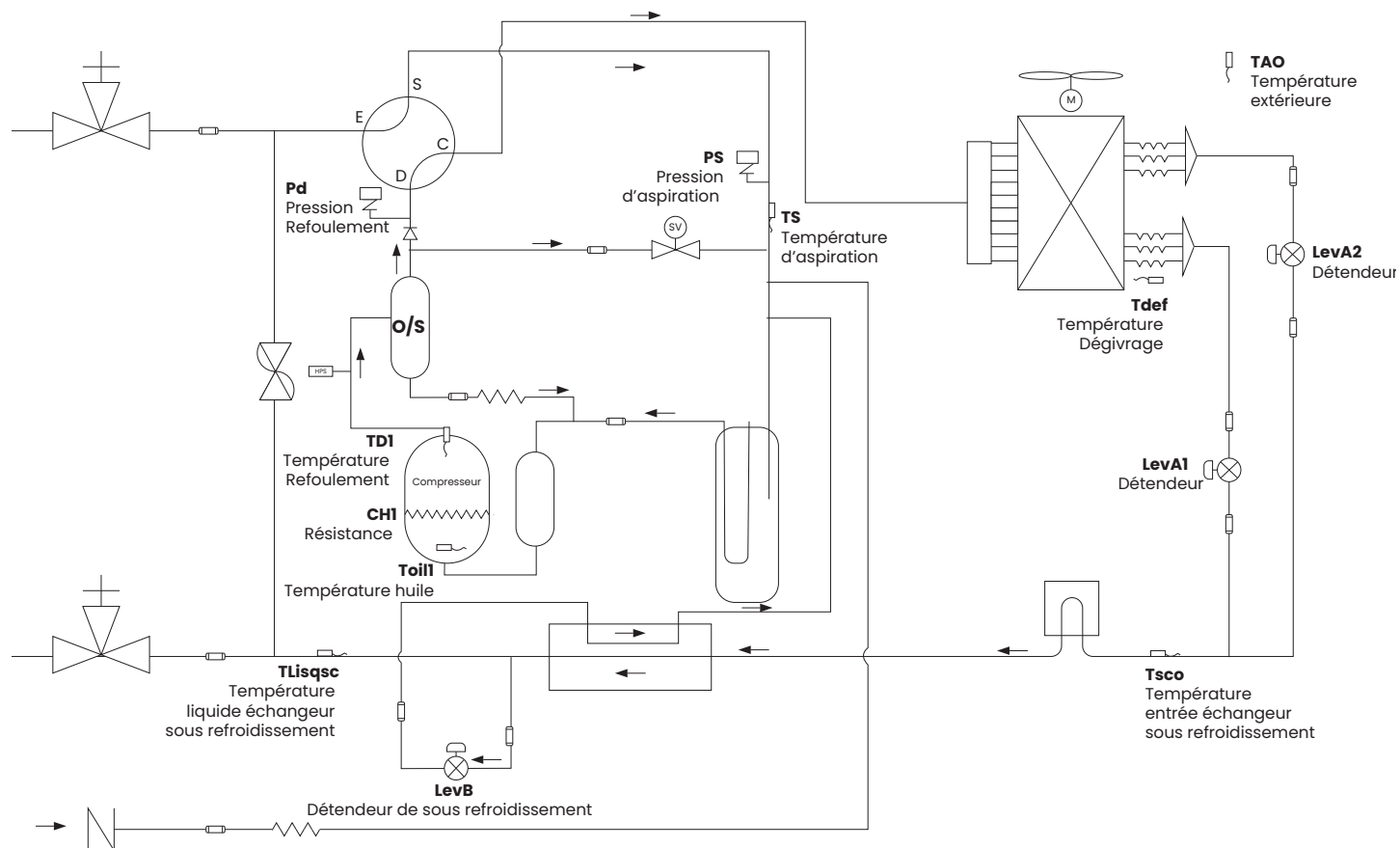
Affichage sur télécommandes locales	Erreur sur la GTB	Désignation
119	119	Défaillance du circuit de détection de courant
119-4	1143	Défaut de circuit ventilateur 1 (haut)
119-5	1399	Défaut de circuit ventilateur 2 (bas)
121	121	Alimentation électrique du module Inverter anormale
122	122	Température module Inverter anormale ou non connectée
CA	202	Fuite de réfrigérant de l'unité extérieure
CB	203	Concentration de fuite inférieure à 10%

8. SCHÉMA FRIGORIFIQUE

8.1. Unité intérieure



8.2. Unité extérieure



Date de mise en service :

Coordonnées de l'installateur ou service après-vente.