

Paramétrage et adresse ModBus du module : B-2SA

Le choix du numéro d'échange avec le module propriétaire B-2COM se fera avec les procédures suivantes :

1. Mettre le module **hors tension**
2. Mettre le commutateur **SW1** sur **F**
3. Mettre le module **sous tension**
4. Programmer le N° du module maître **B-2COM** avec lequel il doit communiquer à l'aide des commutateurs **SW1** de **0 à E** et **SW2** de **1 à F** (voir tableau binaire page 6)
5. Attendre 5 secondes (la Led s'allume un instant)
6. Mettre le module **hors tension**
7. Programmer le N° d'esclave du module avec les commutateurs **SW1= 0 à 2** et **SW2= 0 à F** (voir tableau binaire page 6) combinaisons de 0 à 48
8. Mettre le module **sous tension**
9. Le module est prêt à communiquer avec le module maître **B-2COM** du réseau ZigBus

Adresse mémoire pour communication autonome avec PDA

0000	Type de module	0 = B-2SA
0001	Numéro du boîtier maître B-2COM	1 à 239
0002	Numéro du boîtier sur port ZigBus	0 à 2F
0003	Vitesse de communication 0=4800bauds	1=9600bauds 2=19200 bauds
0004	Valeur sonde S1	-80 °C à 150 °C
0005	Valeur sonde S2	-80 °C à 150 °C
0006	Poids fort = Valeur qualité signal de	0 à 100%
	Poids faible = bit 0 = état entrée E1	0 = état 0 1 = état 1
	Poids faible = bit 1 = état entrée E2	0 = état 0 1 = état 1
	Poids faible = bit 3 = défaut court-circuit sonde S2	0 = normal 1 = défaut
	Poids faible = bit 4 = défaut absence sonde S2	0 = normal 1 = défaut
	Poids faible = bit 5 = défaut court-circuit sonde S1	0 = normal 1 = défaut
	Poids faible = bit 6 = défaut absence sonde S1	0 = normal 1 = défaut
	Poids faible = bit 7 = défaut communication ZigBus	0 = normal 1 = défaut
0007	Poids fort = Valeur Année	2000 à 2255
	Poids faible = Valeur Mois	1 à 12
0008	Poids fort = Valeur Jours	1 à 31
	Poids faible = Valeur Heures	00.00 à 23.59
0009	Poids fort = Valeur Minutes	0 à 59
	Poids faible = Valeur Secondes	0 à 59

Mémoire Flash = Stockage valeurs toute les dix minutes : année, mois, jour, heure, minutes, seconde, T° sonde 1, T° sonde 2

AMIFROID / Module d'Acquisition : B-2SA

Ce module est destiné à l'acquisition des valeurs de 2 sondes AMIFROID SUA-4 de -50 à 105°C et de deux entrées TOR d'états ou de défauts. Ces valeurs peuvent être gérées, par logiciel de supervision, sur un superviseur via le module B-2COM cité précédemment. (voir notre logiciel de supervision VISUCOM)
Ces valeurs peuvent être gérées également par logiciel, sur un Pocket PC équipé d'une carte Zig Bee et via le port de communication Zig Bee du module. (voir notre logiciel AMICOM pour PDA)

BORNIER HAUT (de gauche à droite)

- 1 Borne alimentation 240v du réseau PH
- 1 Borne neutre du réseau N
- 1 Borne de terre du réseau PE

BORNIER BAS (de gauche à droite)

- 1 Commun sondes S1 et S2 0v
- 1 entrée sonde S1 -80 à 150°C S1
- 1 entrée sonde S2 -80 à 150°C S2
- 1 Commun entrées TOR E1 et E2 C
- 1 entrée TOR E1 E1
- 1 entrée TOR E2 E2

Référence du module : **B-2SA**

Télégestion avec POCKET PC (option)

Le **Pocket PC** et un vrai tableau de bord qui vous permet de gérer à distance les modules **AMIFROID B-2SA** et **B-2PT** équipés d'une carte de communication Zig Bee et les régulateurs ou automates **AMIFROID** équipés d'une carte Bluetooth.

Le Pocket PC peut être utilisé par le personnel d'astreinte pour visualiser le fonctionnement de l'équipement et analyser en dynamique son éventuel dysfonctionnement grâce aux pages états, commandes, alarmes, paramètres client/installateur et les pages graphiques de chaque trace de Température, Hygrométrie ou Pression.

Le Pocket PC peut être utilisé par le client s'il ne dispose pas d'informatique équipé de notre logiciel de supervision **VISUCOM-S2**.

Chaque module AMIFROID peut être équipé, en option, d'une carte de communication Bluetooth pour communiquer avec un Pocket PC.

Chaque module AMIFROID peut transmettre au Pocket PC ses données paramètres client et installateur que l'on pourra modifier et sauvegarder sur le Pocket PC et renvoyer les éventuelles corrections au module.

En liaison avec une imprimante gérant le protocole Bluetooth et depuis le Pocket PC, vous pourrez éditer la liste des paramètres client et installateur, sous forme de tableaux, d'un ou de tous les modules AMIFROID pour la création ou la mise à jour du dossier site.

Selon le type, chaque module AMIFROID dispose d'une mémoire d'enregistrements des valeurs des sondes ou capteurs raccordés au module (températures, hygrométrie et pression) et qui peuvent être transmises au Pocket PC avec une capacité de stockage maxi de un à deux ans en mode rouleau.

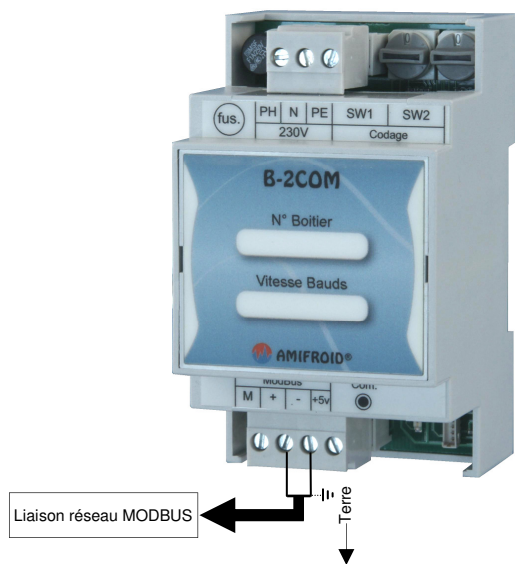
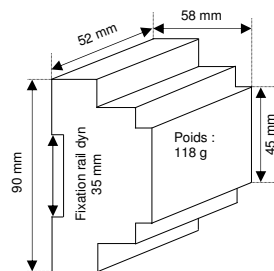
Chaque trace de ces valeurs peut être affichée, sur le Pocket PC, sous forme d'écran graphique avec un menu pour le choix d'affichage de la trace en échelles X Y avec option de zoom automatique ou manuel et impression du grapheur sur imprimante Bluetooth.

En cas de contrôle sanitaire, vous pourrez imprimer également la zone graphique de chaque trace de température selon les échelles X et Y de la période à présenter. Les traces de Pression ou d'hygrométrie des équipements peuvent aussi être éditées.

Si vous êtes équipé d'un PC et après synchronisation avec le Pocket PC, vous pourrez exploiter tous les fichiers de sauvegarde des données de tous les modules AMIFROID du site, stockés dans le Pocket PC.

Avec le Pocket PC, vous aurez la maîtrise totale sur toutes vos installations.

Consulter la documentation technique **Amifroid PPC** sur notre site : amifroid.com



Attention : La tresse des câbles du réseau ModBus, en mode série, sont à relier entre elles, en isolant chaque connexion intermédiaire, et doit être mise à la terre du site, à une seule extrémité.

Liaison radio Zig Bee



Liaison radio Zig Bee



MODULE AMIFROID / Adresses Switch SW1 et SW2 de 0 à 255					
N°	SW1	SW2	N°	SW1	SW2
0	0	0	44	2	C
1	0	1	45	2	D
2	0	2	46	2	E
3	0	3	47	2	F
4	0	4	48	3	0
5	0	5	49	3	1
6	0	6	50	3	2
7	0	7	51	3	3
8	0	8	52	3	4
9	0	9	53	3	5
10	0	A	54	3	6
11	0	B	55	3	7
12	0	C	56	3	8
13	0	D	57	3	9
14	0	E	58	3	A
15	0	F	59	3	B
16	1	0	60	3	C
17	1	1	61	3	D
18	1	2	62	3	E
19	1	3	63	3	F
20	1	4	64	4	0
21	1	5	65	4	1
22	1	6	66	4	2
23	1	7	67	4	3
24	1	8	68	4	4
25	1	9	69	4	5
26	1	A	70	4	6
27	1	B	71	4	7
28	1	C	72	4	8
29	1	D	73	4	9
30	1	E	74	4	A
31	1	F	75	4	B
32	2	0	76	4	C
33	2	1	77	4	D
34	2	2	78	4	E
35	2	3	79	4	F
36	2	4	80	5	0
37	2	5	81	5	1
38	2	6	82	5	2
39	2	7	83	5	3
40	2	8	84	5	4
41	2	9	85	5	5
42	2	A	86	5	6
43	2	B	87	5	7

MODULE AMIFROID / Adresses Switch SW1 et SW2 de 0 à 255					
N°	SW1	SW2	N°	SW1	SW2
88	5	8	132	8	4
89	5	9	133	8	5
90	5	A	134	8	6
91	5	B	135	8	7
92	5	C	136	8	8
93	5	D	137	8	9
94	5	E	138	8	A
95	5	F	139	8	B
96	6	0	140	8	C
97	6	1	141	8	D
98	6	2	142	8	E
99	6	3	143	8	F
100	6	4	144	9	0
101	6	5	145	9	1
102	6	6	146	9	2
103	6	7	147	9	3
104	6	8	148	9	4
105	6	9	149	9	5
106	6	A	150	9	6
107	6	B	151	9	7
108	6	C	152	9	8
109	6	D	153	9	9
110	6	E	154	9	A
111	6	F	155	9	B
112	7	0	156	9	C
113	7	1	157	9	D
114	7	2	158	9	E
115	7	3	159	9	F
116	7	4	160	A	0
117	7	5	161	A	1
118	7	6	162	A	2
119	7	7	163	A	3
120	7	8	164	A	4
121	7	9	165	A	5
122	7	A	166	A	6
123	7	B	167	A	7
124	7	C	168	A	8
125	7	D	169	A	9
126	7	E	170	A	A
127	7	F	171	A	B
128	8	0	172	A	C
129	8	1	173	A	D
130	8	2	174	A	E
131	8	3	175	A	F
176	B	0	220	D	C
177	B	1	221	D	D
178	B	2	222	D	E
179	B	3	223	D	F
180	B	4	224	E	0
181	B	5	225	E	1
182	B	6	226	E	2
183	B	7	227	E	3
184	B	8	228	E	4
185	B	9	229	E	5
186	B	A	230	E	6
187	B	B	231	E	7
188	B	C	232	E	8
189	B	D	233	E	9
190	B	E	234	E	A
191	B	F	235	E	B
192	C	0	236	E	C
193	C	1	237	E	D
194	C	2	238	E	E
195	C	3	239	E	F
196	C	4	240	F	0
197	C	5	241	F	1
198	C	6	242	F	2
199	C	7	243	F	3
200	C	8	244	F	4
201	C	9	245	F	5
202	C	A	246	F	6
203	C	B	247	F	7
204	C	C	248	F	8
205	C	D	249	F	9
206	C	E	250	F	A
207	C	F	251	F	B
208	D	0	252	F	C
209	D	1	253	F	D
210	D	2	254	F	E
211	D	3	255	F	F
212	D	4			
213	D	5			
214	D	6			
215	D	7			
216	D	8			
217	D	9			
218	D	A			
219	D	B			

Télégestion avec POCKET PC (option)

Le **Pocket PC** et un vrai tableau de bord qui vous permet de gérer à distance les modules **AMIFROID B-2SA** et **B-2PT** équipés d'une carte de communication Zig Bee et les régulateurs ou automates **AMIFROID** équipés d'une carte Bluetooth.

Le Pocket PC peut être utilisé par le personnel d'astreinte pour visualiser le fonctionnement de l'équipement et analyser en dynamique son éventuel dysfonctionnement grâce aux pages états, commandes, alarmes, paramètres client/installateur et les pages graphiques de chaque trace de Température, Hygrométrie ou Pression.

Le Pocket PC peut être utilisé par le client s'il ne dispose pas d'informatique équipé de notre logiciel de supervision **VISUCOM-S2**.

Chaque module AMIFROID peut être équipé, en option, d'une carte de communication Bluetooth pour communiquer avec un Pocket PC.

Chaque module AMIFROID peut transmettre au Pocket PC ses données paramètres client et installateur que l'on pourra modifier et sauvegarder sur le Pocket PC et renvoyer les éventuelles corrections au module.

En liaison avec une imprimante gérant le protocole Bluetooth et depuis le Pocket PC, vous pourrez éditer la liste des paramètres client et installateur, sous forme de tableaux, d'un ou de tous les modules AMIFROID pour la création ou la mise à jour du dossier site.

Selon le type, chaque module AMIFROID dispose d'une mémoire d'enregistrements des valeurs des sondes ou capteurs raccordés au module (températures, hygrométrie et pression) et qui peuvent être transmises au Pocket PC avec une capacité de stockage maxi de un à deux ans en mode rouleur.

Chaque trace de ces valeurs peut être affichée, sur le Pocket PC, sous forme d'écran graphique avec un menu pour le choix d'affichage de la trace en échelles X Y avec option de zoom automatique ou manuel et impression du grapheur sur imprimante Bluetooth.

En cas de contrôle sanitaire, vous pourrez imprimer également la zone graphique de chaque trace de température selon les échelles X et Y de la période à présenter. Les traces de Pression ou d'hygrométrie des équipements peuvent aussi être éditées.

Si vous êtes équipé d'un PC et après synchronisation avec le Pocket PC, vous pourrez exploiter tous les fichiers de sauvegarde des données de tous les modules AMIFROID du site, stockés dans le Pocket PC.

Avec le Pocket PC, vous aurez la maîtrise totale sur toutes vos installations.

Consulter la documentation technique **Amifroid PPC** sur notre site :
amifroid.com

