

### 3.4 - Relations entre les objets et les éléments de commande

L'identificateur d'objet est composé du type d'objet + numéro d'instance

Le numéro d'instance est composé du numéro M-NET, du numéro du groupe de climatiseurs et de l'identificateur/numéro de membre / numéro de ligne

31

22 21

0

Type d'objet BACnet	Numéro d'instance
---------------------	-------------------

Type d'objet BACnet : Veuillez vous référer au type d'objet indiqué dans le tableau ci-dessous.

Numéro d'instance (6 chiffres en notation décimale) : xx xx xx

— Numéro de membre (01-99)  
 — Numéro de groupe (01-50, 99)  
 — Numéro M-NET (01-03)

Élément de commande	Type d'objet	Numéro d'instance	Unité					Remarques
			Inactive	Active				
			Texte-1	Texte-2	Texte-3	Texte-4	Texte-5	
Configuration marche/arrêt	BO	xxxx01	Arrêt	Marche				
État de Marche/Arrêt (ON/OFF)	BI	xxxx02	Arrêt	Marche				
Signal d'alarme	BI	xxxx03	Normal	Défaut				
Code défaut	MI	xxxx04	Normal	01: Normal 02: Autres défauts 03: Défaut de l'installation frigorifique 04: Défaut du système hydraulique 05: Défaut système d'air 06: Défaut du système électronique 07: Défaut du capteur 08: Erreur de communication 09: Erreur système				
Configuration Mode de fonctionnement	MO	xxxx05	Refroidissement	Chauffage	Ventilation	Auto	Déshumidification	
État Mode de fonctionnement	MI	xxxx06	Refroidissement	Chauffage	Ventilation		Déshumidification	
Configuration Vitesse de ventilation	MO	xxxx07	Faible	Élevée	Intermédiaire 2	Intermédiaire 1		
État Mode vitesse de ventilation	MI	xxxx08	Faible	Élevée	Intermédiaire 2	Intermédiaire 1		
Temp. ambiante [Température de l'eau]	AI	xxxx09	°F/°C					
Réglage de la temp. [Réglage de la temp. de l'eau]	AV	xxxx10	°F/°C					
Signal de filtre [Signal d'échange de l'eau de circulation]	BI	xxxx11	OFF	ON				
Réinitialisation du signal de filtre [Réinitialisation du signal d'échange de l'eau de circulation]	BV	xxxx12	Réinitialisation	Nul				
Verrouillage marche/arrêt	BV	xxxx13	Autorisation	Interdiction				
Verrouillage Mode	BV	xxxx14	Autorisation	Interdiction				
Verrouillage Réinitialisation du signal de filtre [Verrouillage Réinitialisation du signal d'échange de l'eau de circulation]	BV	xxxx15	Autorisation	Interdiction				
Verrouillage Température définie	BV	xxxx16	Autorisation	Interdiction				
État de communication M-NET	BI	xxxx20	Normal	Défaut				
Arrêt forcé du système	BV	xxxx21 999921	Réinitialisation	Exécution				
Configuration Direction de l'air	MO	xxxx22	Horizontale	Descendante 60%	Descendante 80%	Descendante 100%	Balayage	
État Direction de l'air	MI	xxxx23	Horizontale	Descendante 60%	Descendante 80%	Descendante 100%	Balayage	
Configuration Mode ventilation	MO	xxxx35	Échange de chaleur	Bypass	Auto			
État Mode ventilation	MI	xxxx36	Échange de chaleur	Bypass	Auto			
Configuration Mode air-eau	MO	xxxx37	Chauffage	Chauffage ÉCO	Eau chaude	Hors gel	Refroidissement	
État Mode air-eau	MI	xxxx38	Chauffage	Chauffage ÉCO	Eau chaude	Hors gel	Refroidissement	
État de communication du module d'extension	BI	xx9981	Normal	Défaut				

Les informations entre crochets indiquent l'élément de commande pour le groupe BU ou AU. (Veuillez vous référer à la section 1.2 Limites/Mises en garde.)

Élément de commande	Type d'objet	Numéro d'instance	Modèle groupe			Remarques
			Groupe IC 4	Groupe LC	Groupe BU.AU	
Configuration marche/arrêt	BO	xxxx01	○	○	○	
État de Marche/Arrêt (ON/OFF)	BI	xxxx02	○	○	○	
Signal d'alarme	BI	xxxx03	○	○	○	
Code défaut	MI	xxxx04	○	○	○	
Configuration Mode de fonctionnement	MO	xxxx05	○	–	–	*1
État Mode de fonctionnement	MI	xxxx06	○	–	–	*1
Configuration Vitesse de ventilation	MO	xxxx07	○	○	–	*2
État Mode vitesse de ventilation	MI	xxxx08	○	○	–	*2
Temp. ambiante [Température de l'eau]	AI	xxxx09	○	–	○	
Réglage de la temp. [Réglage de la temp. de l'eau]	AV	xxxx10	○	–	○	*3
Signal de filtre [Signal d'échange de l'eau de circulation]	BI	xxxx11	○	○	○	
Réinitialisation du signal de filtre [Réinitialisation du signal d'échange de l'eau de circulation]	BV	xxxx12	○	○	○	
Verrouillage marche/arrêt	BV	xxxx13	○	○	○	*5
Verrouillage Mode	BV	xxxx14	○	–	○	*5
Verrouillage Réinitialisation du signal de filtre [Verrouillage Réinitialisation du signal d'échange de l'eau de circulation]	BV	xxxx15	○	○	○	*6
Verrouillage Température définie	BV	xxxx16	○	–	○	*5
État de communication M-NET	BI	xxxx20	○	○	○	
Arrêt forcé du système	BV	xxxx21 999921	○	○	○	
Configuration Direction de l'air	MO	xxxx22	○	–	–	
État Direction de l'air	MI	xxxx23	○	–	–	
Configuration Mode ventilation	MO	xxxx35	–	○	–	
État Mode ventilation	MI	xxxx36	–	○	–	
Configuration Mode air-eau	MO	xxxx37	–	–	○	
État Mode air-eau	MI	xxxx38	–	–	○	
État de communication du module d'extension	BI	xx9981	–	–	–	

- : Contrôlable  
– : Non contrôlable

Les informations entre crochets indiquent l'élément de commande pour le groupe BU ou AU. (Veuillez vous référer à la section 1.2 Limites/Mises en garde).

\*1 : Lorsque « Utiliser type mode déshumidification » est sur « activé » à l'aide du BAC-HD150 (abrévié outil de paramétrage ci-dessous), il est possible d'utiliser « déshumidification ».

\*2 : Lorsque « Utiliser type vitesse ventilateur Mid1/Mid2 » est sur « activé » à l'aide du BAC-HD150, il est possible d'utiliser « Mid1 » et « Mid2 ».

\*3 : Les plages de température paramétrables sont les suivantes :  
(Les tableaux ci-dessus n'indiquent que les plages représentatives. Les plages paramétrables varient en fonction du modèle.)

\*4 : Inclut les dispositifs FU configurés dans le groupe mais non-asservis aux unités intérieures.

\*5 : Avec les fonctions de verrouillage « Marche/Arrêt », « Mode », « Régler température », seule la fonction « Marche/Arrêt » peut être utilisée avec les unités intérieures de commande K. Les fonctions de verrouillage « Mode » ou « Régler température » sont synchronisées avec la fonction de verrouillage « Marche/Arrêt ».

\*6 : L'unité intérieure de commande K n'est pas compatible avec la fonction de verrouillage « Réinitialisation du signal de filtre ».

#### (1) Unité intérieure

Mode	Refroidissement	Chauffage	Auto	Déshumidification
Modèle de température standard	19-30°C	17-28°C	19-28°C	19-30°C
Modèle de température intermédiaire	14-30°C	17-28°C	17-28°C	14-30°C

#### (2) Air/Eau

Mode	Chauffage	Chauffage ÉCO	Eau chaude	Antigel	Refroidissement
Module ECS (BU)	30-50°C	30-45°C	30-70°C	10-45°C	—
Échangeur de chaleur (AU)	30-45°C	30-45°C	—	10-45°C	10-30°C