

Table de communication simplifiée pour ACCESS 4.X

Modbus & Bacnet

	Désignation	Lecture / Ecriture	Modbus1	Bacnet2	Echelle	Unité	Commentaire	
Températures	Température : Air neuf	L	(3x) 0291	AV, 40291	10	°C		
	Température : Soufflage	L	(3x) 0292	AV, 40292	10	°C		
	Température: Rejet	L	(3x) 0293	AV, 40293	10	°C		
	Température: Extraction	L	(3x) 0294	AV, 40294	10	°C		
	Température: Ambiance 1	L	(3x) 0295	AV, 40295	10	°C		
	Température: Protection antigel 1	L	(3x) 0306	AV, 40306	10	°C		
	Consigne température si contrôle soufflage	L/E	(4x) 0588	AV, 30588	10	°C		
	Consigne température si contrôle reprise	L/E	(4x) 0589	AV, 30589	10	°C		
	Consigne température si contrôle ambiance	L/E	(4x) 0765	AV, 30765	10	°C		
Limite température Soufflage si contrôle extraction ou ambi- ance	Max	L/E	(4x) 0590	AV, 30590	10	°C		
	Min	L/E	(4x) 0591	AV, 30591	10	°C		
Débit / Pression	Débit: Soufflage	L	(3x) 0301	AV, 40301	1	m ³ /h	à partir de 4.3-1-00	
	Débit: Extraction	L	(3x) 0302	AV, 40302	1	m ³ /h	à partir de 4.3-1-00	
	Pression gaine: Soufflage	L	(3x) 0299	AV, 40299	10	Pa		
	Pression gaine: Extraction	L	(3x) 0300	AV, 40300	10	Pa		
	Consigne Débit (CAV): Soufflage	Vitesse réduite	L/E	(4x) 0618	AV, 30618	1	m ³ /h	à partir de 4.3-1-00
		Vitesse normale	L/E	(4x) 0619	AV, 30619	1	m ³ /h	à partir de 4.3-1-00
		Vitesse Haute	L/E	(4x) 0620	AV, 30620	1	m ³ /h	à partir de 4.3-1-00
	Consigne Débit (CAV): Extraction	Vitesse réduite	L/E	(4x) 0621	AV, 30621	1	m ³ /h	à partir de 4.3-1-00
		Vitesse normale	L/E	(4x) 0622	AV, 30622	1	m ³ /h	à partir de 4.3-1-00
		Vitesse Haute	L/E	(4x) 0623	AV, 30623	1	m ³ /h	à partir de 4.3-1-00
	Consigne Pression gaine (VAV): Soufflage	Vitesse réduite	L/E	(4x) 0612	AV, 30612	10	Pa	
		Vitesse normale	L/E	(4x) 0613	AV, 30613	10	Pa	
		Vitesse Haute	L/E	(4x) 0614	AV, 30614	10	Pa	
	Consigne Pression gaine (VAV): Extraction	Vitesse réduite	L/E	(4x) 0615	AV, 30615	10	Pa	
		Vitesse normale	L/E	(4x) 0616	AV, 30616	10	Pa	
Vitesse Haute		L/E	(4x) 0617	AV, 30617	10	Pa		
Chauffage / Refroidissement	Signal batterie électrique / Vanne chauffage	L	(3x) 0341	AV, 40341	10	%		
	Signal échangeur	L	(3x) 0342	AV, 40342	10	%		
	Signal vanne eau glacée / ordre refroidissement	L	(3x) 0343	AV, 40343	10	%		
	Signal registre de mélange	L	(3x) 0344	AV, 40344	10	%		
	Signal registre d'air neuf	L	(3x) 0345	AV, 40345	10	%		
	Signal changeover/PAC intégrée chaud	L	(3x) 0347	AV, 40347				
	Signal changeover/PAC intégrée froid	L	(3x) 0348	AV, 40348				
	Signal changeover chaud ou froid	L	(3x) 0352	AV, 40352				
Signal PAC intégrée chaud ou froid	L	(3x) 0351	AV, 40351					
Marche / Arrêt	Commande marche CTA	L/E	(4x) 0565	MSV, 30565	1	0=Arrêt 1=Mode manuel 2=Auto 3=Vitesse réduite 4=Vitesse normale 5=Vitesse haute Bacnet : décalage de +1 par rapport au Modbus	Désactiver l'alarme 113	
Alarmes	Synthèse défauts Classe A	L	(0x) 0008	BV, 20008				
	Synthèse défauts Classe B	L	(0x) 0009	BV, 20009				
	Synthèse défauts Classe C	L	(0x) 0010	BV, 20010				
	Défaut filtre de Soufflage	L	(1x) 0063	BV, 20063				
	Défaut filtre de Reprise	L	(1x) 0064	BV, 20064				
	Acquiescer toutes les alarmes	L/E	(0x) 0000	BV, 10000				

Certaines valeurs ci-dessus peuvent ne pas être disponibles suivant la configuration de la CTA

La table complète est disponible sur notre site internet www.systemair.fr

1: Type Modbus

Le type de signaux Modbus :

0x = Coil Status Register (1bit)

1x = Input Status Register (1bit)

4x = Holding Register (signed, 16bit or 32bit word)

3x = Input Register (signed, 16bit word or 32bit float)

2: Type BACnet

Le type de signaux BACnet :

10XXX = Lecture et écriture binaires

20XXX = Lecture binaires

30XXX = Lecture et écriture analogiques

40XXX = Lecture analogiques

50XXX = Lecture et écriture d'états multiples

60XXX = Lecture d'états multiples

(Où XXX = adresse Modbus)

NOTE : Dans les listes de variables contenues dans ce document, les abréviations suivantes sont utilisées :

AV = Valeur Analogique

BV = Valeur Binaire

MSV = Valeur états multiples

