



Manuel E-BACNET2-V



© Copyright AB Regin, Sweden, 2012

 **REGIN**

THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION

EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

Les informations contenues dans ce manuel ont été vérifiées avec attention et sont présumées correctes. Cependant, Regin n'offre aucune garantie quant au contenu de ce manuel. Les utilisateurs sont invités à nous signaler toute erreur, omission ou ambiguïté pour que d'éventuelles corrections puissent être apportées dans les prochaines éditions de ce manuel. Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées à tout moment, sans préavis.

Le logiciel décrit dans ce manuel est fourni par Regin sous licence et son utilisation ou copie sont soumises au respect des termes de la licence. La reproduction et la communication, en tout ou partie, de quelque façon que ce soit, électronique ou physique de ce document sont interdites sans l'autorisation expresse et écrite de Regin.

COPYRIGHT

© AB Regin. Tous droits réservés.

MARQUES DEPOSEES

Corrigo E est une marque déposée par AB Regin.

Les autres noms de produits mentionnés dans ce document ont été utilisés dans un but uniquement explicatif et peuvent être des marques déposées.

Table des matières

CHAPITRE 1 À PROPOS D'E-BACNET2-V.....	4
CHAPITRE 2 RACCORDEMENT	5
CHAPITRE 3 CONFIGURATION	6
Rafraîchir l'écran.....	6
Wink.....	6
Éditer /changer les paramètres	6
Mettre à jour la version logicielle du régulateur	8
ANNEXE 1 LISTE DES VARIABLES POUR E-BACNET2-V.....	11
Entrées analogiques	11
Valeurs analogiques.....	13
Entrées binaires	15
Valeurs binaires	18
Entrées multi-états	19
Valeurs multi-états	19

Chapitre 1 À propos d'E-BACNET2-V

E-BACNET2-V est un convertisseur préconfiguré destiné à connecter un régulateur Corrigo E pilotant une application de ventilation de version 3.0 ou ultérieure à un système SCADA. Le convertisseur possède un device ID (ID périphérique) préconfiguré et une adresse IP fixe 192.168.92.92. La communication avec le régulateur Corrigo E se fait via l'adresse PLA:ELA 254:254. Pour modifier ces réglages, voir le chapitre 3.

Le régulateur Corrigo E est branché au convertisseur à l'aide du câble fourni et communique avec le système SCADA via le port Ethernet du convertisseur.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	12...48 V DC
Puissance consommée	4,5 W
Dimensions	77 x 111 x 26 mm
Poids	190 g
Montage	Mural
Température ambiante	-10...+60 °C
Température de stockage	-20...+80 °C
Humidité ambiante	5...95 % HR
Connexions Ethernet	Deux, basculement automatique 10/100 Mbps
Connexions série	Deux ports RS-232/422/485 (sub D 9 pôles)

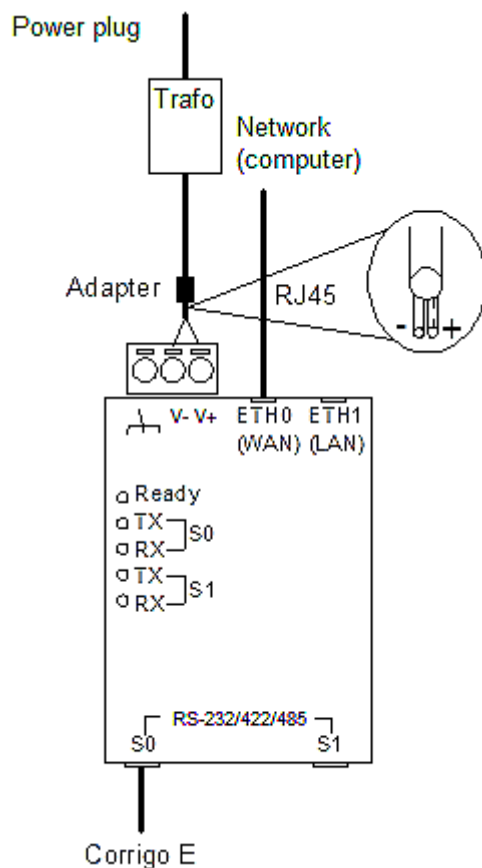
Chapitre 2 Raccordement

Monter le convertisseur directement sur une surface plane, par exemple au moyen de vis (non fournies). Un kit de montage DIN est disponible en option. Pour monter le transformateur, utilisez de préférence un serre-câble.

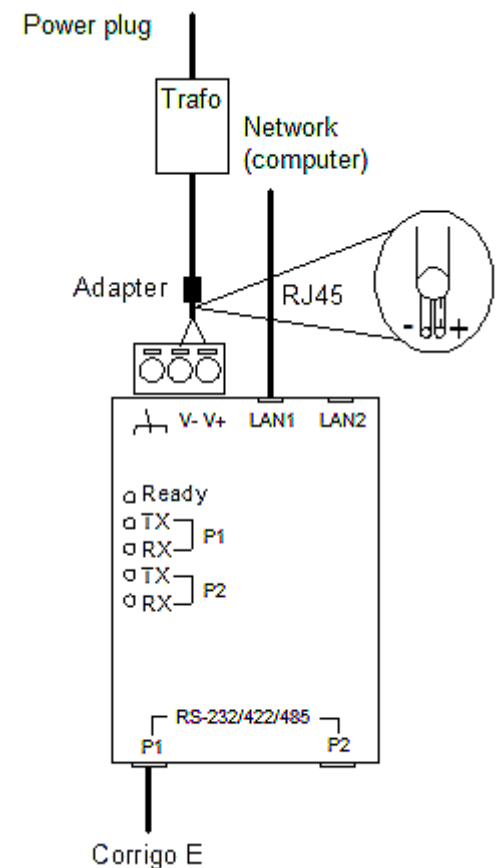
Raccorder le câble RS485 marqué *E-CABLE-BACNET* au port S0/P1 du convertisseur et aux bornes B, A et N du Corrigo (n° 50, 51 et 52). Connecter E-BACNET2-V au réseau local en branchant le câble RJ45 au port ETH0/LAN1 du convertisseur et au port réseau de l'ordinateur. Le convertisseur peut également être raccordé directement à un ordinateur, mais cela requiert un câble RJ45 (non inclus).

Raccorder l'alimentation au convertisseur et au régulateur Corrigo E. Obs : pour le branchement de l'alimentation au convertisseur, V + est marqué tandis que V – est entièrement noir.

Le convertisseur démarre en une minute environ. Lorsqu'il est prêt à fonctionner, l'indication *Ready* s'allume. Si le régulateur Corrigo E relié au convertisseur utilise l'adresse PLA:ELA 254:254, la communication s'établit immédiatement. Cet état est signalé par le clignotement des diodes TX et RX sur S0/P1. Le convertisseur apparaît également dans le réseau BACnet.



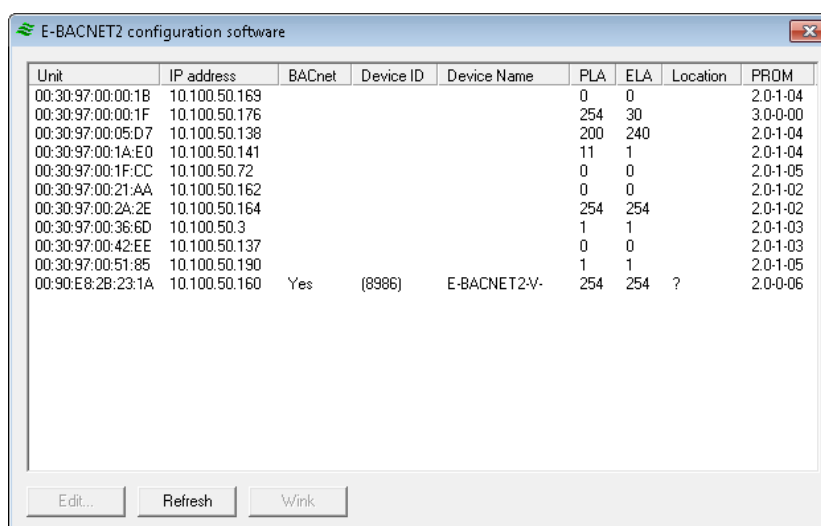
Raccordement pour le E-BACNET2-V noir
BACNET2-V bleu



Raccordement pour le E-

Chapitre 3 Configuration

La configuration se fait à l'aide du logiciel de configuration *E-BACNET2 configuration software* pour Microsoft Windows (XP, Vista ou Windows 7). Toutes ces informations peuvent être téléchargées sur notre site internet www.regin.fr. Une fois lancé, le programme scanne le réseau à la recherche d'unité E-BACNET2-V. Tous les convertisseurs disponibles connectés au réseau sont affichés.



The screenshot shows a window titled "E-BACNET2 configuration software" with a table of discovered devices. The table has the following columns: Unit, IP address, BACnet, Device ID, Device Name, PLA, ELA, Location, and PROM. The last row is highlighted, showing a device with BACnet = Yes and Device Name = E-BACNET2-V.

Unit	IP address	BACnet	Device ID	Device Name	PLA	ELA	Location	PROM
00:30:97:00:00:1B	10.100.50.169				0	0		2.0-1-04
00:30:97:00:00:1F	10.100.50.176				254	30		3.0-0-00
00:30:97:00:05:D7	10.100.50.138				200	240		2.0-1-04
00:30:97:00:1A:E0	10.100.50.141				11	1		2.0-1-04
00:30:97:00:1F:CC	10.100.50.72				0	0		2.0-1-05
00:30:97:00:21:AA	10.100.50.162				0	0		2.0-1-02
00:30:97:00:2A:2E	10.100.50.164				254	254		2.0-1-02
00:30:97:00:36:6D	10.100.50.3				1	1		2.0-1-03
00:30:97:00:42:EE	10.100.50.137				0	0		2.0-1-03
00:30:97:00:51:85	10.100.50.190				1	1		2.0-1-05
00:90:E8:2B:23:1A	10.100.50.160	Yes	(8986)	E-BACNET2-V	254	254	?	2.0-0-06

Rafraîchir l'écran

Cliquer sur le bouton *Refresh* (Actualiser) pour mettre à jour la liste des convertisseurs.

Wink

Wink est une fonction qui permet de s'assurer que le convertisseur sélectionné dans l'outil de configuration est bien le convertisseur physiquement raccordé. Choisir un convertisseur dans la liste et cliquer sur le bouton *Wink* : la LED *Ready* du convertisseur sélectionné clignotera et l'unité émettra un bip.

Éditer /changer les paramètres

Seul un convertisseur avec la valeur BACnet = "Yes" peut être édité. Pour éditer les réglages d'un convertisseur, sélectionner le convertisseur dans la liste des convertisseurs disponibles et cliquer sur *Edit*.

Unit	IP address	BACnet	Device ID	Device Name	PLA	ELA	Location	PROM
00:30:97:00:00:1B	10.100.50.169				0	0		2.0-1-04
00:30:97:00:00:1F	10.100.50.176				254	30		3.0-0-00
00:30:97:00:05:D7	10.100.50.138				200	240		2.0-1-04
00:30:97:00:1A:E0	10.100.50.141				11	1		2.0-1-04
00:30:97:00:1F:CC	10.100.50.72				0	0		2.0-1-05
00:30:97:00:21:AA	10.100.50.162				0	0		2.0-1-02
00:30:97:00:2A:2E	10.100.50.164				254	254		2.0-1-02
00:30:97:00:36:6D	10.100.50.3				1	1		2.0-1-03
00:30:97:00:42:EE	10.100.50.137				0	0		2.0-1-03
00:30:97:00:51:85	10.100.50.190				1	1		2.0-1-05
00:90:E8:2B:23:1A	10.100.50.160	Yes	(8986)	E-BACNET2-V-	254	254	?	2.0-0-06

La fenêtre suivante apparaît alors avec les différents réglages pouvant être effectués :

Edit

00:90:E8:2B:23:1A 10.100.50.160

IP

DHCP Address: 10 . 100 . 50 . 160 Gateway: 10 . 100 . 51 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 254 . 0 DNS: 10 . 100 . 51 . 33

BACnet

Device ID: [Factory default] Location: ? Description: E-BACNET2-V

Name: E-BACNET2-V- Foreign device

UDP Port (47808): 47808 BBMD address: []

Station (PLA:ELA)

254 254 Debug

Save Cancel

IP

L'adresse IP du convertisseur peut être affectée automatiquement par le serveur DHCP ou manuellement (adresse IP fixe).

BACnet

Permet de fixer les réglages suivants :

- *Device ID* : le numéro d'identification de l'appareil (device ID ou ID périphérique)
- *Location* : emplacement, par ex. « salle23 ».
- *Description* : Description, par ex. « CTA01 » (centrale de traitement d'air 01).
- *Name* : le nom courant du convertisseur. Le caractère dollar (\$) inséré après le nom courant permet d'y accoler automatiquement le numéro d'ID périphérique.

Name	
<input type="text" value="E-BACNET2-V-5"/>	<input type="checkbox"/> Foreign device
UDP Port (47808)	BBMD address

- *UDP Port.* 47808 est l'IP standard de BACnet.

La case « Foreign device » est utilisée lorsque E-BACNET2-V doit être connecté à un autre réseau IP. Il est alors nécessaire de donner l'adresse BBMD. Exemple : un convertisseur E-BACNET2-V autonome qui se connecte à un système SCADA via Internet. L'adresse BBMD est gérée par l'administrateur réseau.

Station

Permet d'indiquer l'adresse PLA:ELA d'un Corrigo E situé sur le RS485. L'adresse standard d'un Corrigo E est 254:254.

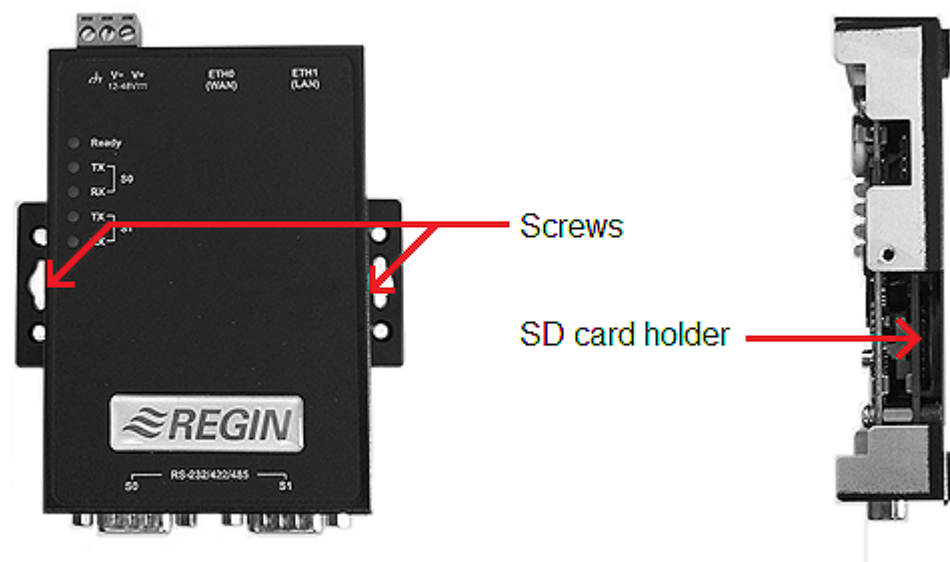
La case « Debug » permet de mettre le convertisseur en mode débogage. Cette fonction requiert une version spéciale du convertisseur et n'est normalement pas utilisée.

Lorsque tous les réglages sont saisis, cliquer sur « Save » pour sauvegarder et mettre à jour les réglages dans le convertisseur.

Mettre à jour la version logicielle du régulateur

1. Éteindre le régulateur en retirant le câble d'alimentation.
2. Enlever le capot en dévissant les vis de chaque côté (voir photo ci-dessous).
3. Si une carte SD est déjà insérée, l'éjecter du côté droit du régulateur en appuyant dessus avant de la retirer. Renvoyer la carte à Regin.
4. Insérer la nouvelle carte SD portant la mention « E-BACNET2-V 2.0-1-09 » ou ultérieure et appuyer fermement dessus. Relâcher la pression au son du clic.
5. Rebrancher le câble d'alimentation et rallumer le E-BACNET2-V.
6. Juste après le retour de l'alimentation, le régulateur émettra un bip. La procédure de mise à jour a alors commencé.
7. Attendre entre 30 et 60 secondes que le régulateur émette un second bip. La procédure est maintenant terminée, et le E-BACNET2-V a été mis à jour.
8. Si la communication avec le régulateur Corrigo fonctionne, la LED *Ready* restera allumée environ 20 secondes après le bip et les LEDs *TX* et *RX* sur S0/P1 vont clignoter. Si aucun régulateur Corrigo n'est connecté, seule la LED *TX* sur S0/P1 clignote.
9. Éteindre le régulateur en retirant le câble d'alimentation.
10. Éjecter la carte SD.
11. Reposer le capot

Les paramètres IP du E-BACNET2-V sont désormais restaurés à leur valeur d'usine, mais les paramètres utilisateur comme BACnet, device ID (IP périphérique), lieu etc. restent inchangés. Démarrer le logiciel de configuration du E-BACNET2 pour modifier les paramètres IP et vérifier la version du firmware.



Annexe 1

Annexe 1 Liste des variables pour E-BACNET2-V

E-BACNET2-V comprend 184 objets au total. Ils sont répartis en différentes catégories selon la liste suivante :

- Entrées analogiques (Analog Input) = 40
- Valeur analogique (Analog Value) = 41
- Entrée binaire (Binary Input) = 98
- Valeur binaire (Binary Value) = 1
- Entrée multi-états = 1
- Valeur multi-états = 2
- Device = 1

Entrées analogiques

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
Cor_SupplyAirTemp	Entrée analogique, 0	Température de soufflage	°C	Non
Cor_ExtractAirTemp	Entrée analogique, 1	Température de reprise	°C	Non
Cor_RoomTemp1	Entrée analogique, 2	Température ambiante 1	°C	Non
Cor_RoomTemp2	Entrée analogique, 3	Température ambiante 2	°C	Non
Cor_ExhaustAirTemp	Entrée analogique, 4	Température de l'air rejeté à l'extérieur	°C	Non
Cor_ExtraSensor	Entrée analogique, 5	Différents menus s'affichent selon la configuration.	°C	Non
Cor_SAFPressure	Entrée analogique, 6	Pression soufflage	Pa	Non
Cor_EAFPressure	Entrée analogique, 7	Pression reprise	Pa	Non
Cor_DeIcingTemp	Entrée analogique, 8	Température de dégivrage échangeur	°C	Non
Cor_FrostprotectionTemp	Entrée analogique, 9	Température de protection antigél	°C	Non
Cor_CO2Sensor	Entrée analogique, 10	Transmetteur de CO ₂	ppm	Non
Cor_HumidityRoom	Entrée analogique, 11	Humidité ambiante	HR	Non
Cor_HumidityDuct	Entrée analogique, 12	Humidité gaine	HR	Non
Cor_ExtraUnitTemp	Entrée analogique, 13	Sonde de température, régulateur supplémentaire	°C	Non

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
Cor_ExtSAFControl	Entrée analogique, 14	VAS contrôle de fréquence manuel	%	Non
Cor_ExtEAFControl	Entrée analogique, 15	VAR contrôle de fréquence manuel	%	Non
Cor_HumidityOutDoor	Entrée analogique, 16	Humidité extérieure	HR	Non
Cor_SAFAirFlow	Entrée analogique, 17	Contrôle de fréquence, débit VAS	m ³ /h	Non
Cor_EAFAirFlow	Entrée analogique, 18	Contrôle de fréquence, débit VAR	m ³ /h	Non
Cor_HeatCV1	Entrée analogique, 19	Valeur de la sortie Y1-Chauffage	V	Non
Cor_ExchCV1	Entrée analogique, 20	Valeur de la sortie Y2-Échangeur	V	Non
Cor_CoolCV1	Entrée analogique, 21	Valeur de la sortie Y3-Refroidissement	V	Non
Cor_SAF	Entrée analogique, 22	Signal de sortie du variateur de fréquence du ventilateur de soufflage.	V	Non
Cor_EAF	Entrée analogique, 23	Valeur de la sortie VAR	V	Non
Cor_Humidity	Entrée analogique, 24	Valeur de la sortie Déshumidification / humidification	V	Non
Cor_Split	Entrée analogique, 25	Valeur de la sortie Split	V	Non
Cor_ExtraSeqCV1	Entrée analogique, 26	Valeur de la sortie Sortie suppl. Y4	V	Non
Cor_Efficiency	Entrée analogique, 27	Rendement échangeur de chaleur	%	Non
Cor_SAFRunTime	Entrée analogique, 28	Durée de fonctionnement du ventilateur de soufflage.	h	Non
Cor_EAFRunTime	Entrée analogique, 29	Durée de fonctionnement du ventilateur de reprise.	h	Non
Cor_SupplyPID_SetP	Entrée analogique, 30	Consigne de soufflage calculée en mode consigne avec compensation extérieure	°C	Non
Cor_SupplyPID_Output	Entrée analogique, 31	Signal de sortie du régulateur : soufflage	%	Non
Cor_ExhaustPID_Output	Entrée analogique, 32	Signal de sortie du régulateur : reprise	%	Non
Cor_SAFPID_Output	Entrée analogique, 33	Signal de sortie du ventilateur de soufflage (VAS)	%	Non
Cor_EAFPID_Output	Entrée analogique, 34	Signal de sortie du ventilateur de reprise (VAR)	%	Non
Cor_FrostPID_Output	Entrée analogique, 35	Signal de sortie du régulateur de maintien en température (protection antigel?)	%	Non
Cor_CO2PID_Output	Entrée analogique, 36	Signal de sortie régulateur : CO ₂	%	Non
Cor_RoomPID_Output	Entrée analogique, 37	Signal de sortie régulateur : ambiance	%	Non

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
Cor_DeIcePID_Output	Entrée analogique, 38	Signal de sortie régulateur : dégivrage	%	Non
Cor_HumidityPID_Output	Entrée analogique, 39	Signal de sortie régulateur : humidité	%	Non

Valeurs analogiques

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
Cor_SupplySetpoint	Valeur analogique, 0	Point de consigne de l'air soufflé lorsque le mode choisi est contrôle soufflage à température constante.	°C	Oui
Cor_ExtractSetpoint	Valeur analogique, 1	Point de consigne de l'air repris lorsque le mode choisi est contrôle de reprise.	°C	Oui
Cor_SAFFullspeedPressure	Valeur analogique, 2	Point de consigne de la vitesse normale du ventilateur de soufflage, contrôle à pression variable	Pa	Oui
Cor_SAFHalfspeedPressure	Valeur analogique, 3	Point de consigne de la vitesse réduite du ventilateur de soufflage, contrôle à pression variable	Pa	Oui
Cor_EAFFullspeedPressure	Valeur analogique, 4	Point de consigne de la vitesse normale du ventilateur de reprise, contrôle à pression variable	Pa	Oui
Cor_EAFHalfspeedPressure	Valeur analogique, 5	Point de consigne de la vitesse réduite du ventilateur de reprise, contrôle à pression variable	Pa	Oui
Cor_CO2Setpoint	Valeur analogique, 6	Point de consigne CO ₂	ppm	Oui
Cor_SAFFullspeedAirFlow	Valeur analogique, 7	Consigne de débit pour la vitesse normale du ventilateur de soufflage.	m ³ /h	Oui
Cor_SAFHalfspeedAirFlow	Valeur analogique, 8	Consigne de débit pour la vitesse réduite du ventilateur de soufflage.	m ³ /h	Oui
Cor_EAFFullspeedAirFlow	Valeur analogique, 9	Consigne de débit pour la vitesse normale du ventilateur de reprise.	m ³ /h	Oui
Cor_EAFHalfspeedAirFlow	Valeur analogique, 10	Consigne de débit pour la vitesse réduite du ventilateur de reprise.	m ³ /h	Oui
Cor_NeedHeatStart	Valeur analogique, 11	Température ambiante pour le démarrage de la relance chauffage.	°C	Oui
Cor_NeedHeatStop	Valeur analogique, 12	Température ambiante pour l'arrêt de la relance chauffage.	°C	Oui
Cor_NeedCoolStart	Valeur analogique, 13	Température ambiante pour le démarrage de la relance refroidissement.	°C	Oui
Cor_NeedCoolStop	Valeur analogique, 14	Température ambiante pour l'arrêt de la relance refroidissement.	°C	Oui
Cor_DeIcingSetpoint	Valeur analogique, 15	Point de consigne du dégivrage.	°C	Oui
Cor_DeIcingHyst	Valeur analogique, 16	Hystérésis dégivrage.	°C	Oui
Cor_HumiditySetpoint	Valeur analogique, 17	Point de consigne humidité	HR	Oui

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
Cor_HumidityMaxDuct	Valeur analogique, 18	Humidité maxi dans la gaine.	HR	Oui
Cor_HumidityHyst	Valeur analogique, 19	Hystérésis pour le démarrage de la déshumidification/humidification.	HR	Oui
Cor_RoomSetP	Valeur analogique, 20	Point de consigne de la température ambiante en mode contrôle d'ambiance.	°C	Oui
Cor_FrostProtSPStop	Valeur analogique, 21	Point de consigne de la protection antigel lorsque l'installation est arrêtée.	°C	Oui
Cor_FrostProtPGain	Valeur analogique, 22	Bande-P de la fonction protection antigel (en fonctionnement).	°C	Oui
Cor_SupplyMaxDiff	Valeur analogique, 23	Alarme 13. Déviation T° soufflage (la température de soufflage dérive trop par rapport à la valeur de consigne).	°C	Oui
Cor_SupplyLowAlarmLimit	Valeur analogique, 24	Alarme 16. T° de soufflage basse	°C	Oui
Cor_SupplyHighAlarmLimit	Valeur analogique, 25	Alarme 15. T° de soufflage haute	°C	Oui
Cor_EfficiencyLowLimit	Valeur analogique, 26	Alarme 26. Rendement faible	%	Oui
Cor_FrostLimit	Valeur analogique, 27	Seuils d'alarme de protection antigel (Arrêt antigel)	°C	Oui
Cor_RoomHighLimit	Valeur analogique, 28	Alarme 19. T° ambiante haute	°C	Oui
Cor_RoomLowLimit	Valeur analogique, 29	Alarme 20. T° ambiante basse	°C	Oui
Cor_ExtractAirTempHigh	Valeur analogique, 30	Alarme 21. T° de reprise haute	°C	Oui
Cor_ExtractAirTempLow	Valeur analogique, 31	Alarme 22. T° de reprise basse	°C	Oui
Cor_SAFMaxDiffPressure	Valeur analogique, 32	Alarme 31. Err contrôle VAS (la pression de soufflage dérive trop par rapport au point de consigne)	Pa	Oui
Cor_EAFMaxDiffPressure	Valeur analogique, 33	Alarme 32. Err contrôle VAR (la pression de reprise dérive trop par rapport au point de consigne)	Pa	Oui
Cor_RecycleSetP	Valeur analogique, 34	Point de consigne recyclage	°C	Oui
Cor_RecycleMaxRoomTemp	Valeur analogique, 35	Seuil de température ambiante pour l'arrêt de la fonction recyclage.	°C	Oui
Cor_RecycleSAFOffset	Valeur analogique, 36	Décalage du point de consigne de pression/débit du ventilateur de soufflage lorsque le mode recyclage est utilisé.	Pa	Oui
Cor_OutDoorTemp	Valeur analogique, 37	Température extérieure	°C	Oui
AlaAcknow	Valeur analogique, 38	Acquitter une alarme en entrant le numéro de l'alarme (XX) en question (AlaPt_XX).	-	Oui

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
AlaBlock	Valeur analogique, 39	Bloquer une alarme en entrant le numéro de l'alarme (XX) en question (AlaPt_XX).	-	Oui
AlaUnblock	Valeur analogique, 40	Débloquer une alarme en entrant le numéro de l'alarme (XX) en question (AlaPt_XX).	-	Oui

Entrées binaires

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
Cor_SAFStart1	Entrée binaire, 0	Signal de mise en route du ventilateur de soufflage en vitesse normale.	-	Non
Cor_EAFStart1	Entrée binaire, 1	Signal de mise en route du ventilateur de reprise en vitesse normale.	-	Non
Cor_SAFStart2	Entrée binaire, 2	Signal de mise en route du ventilateur de soufflage en vitesse 1/2 (réduite).	-	Non
Cor_EAFStart2	Entrée binaire, 3	Signal de mise en route du ventilateur de reprise en vitesse 1/2 (réduite).	-	Non
Cor_HeatPumpStart	Entrée binaire, 4	Signal de mise en route de la pompe P1-Chauffage.	-	Non
Cor_ExchPumpStart	Entrée binaire, 5	Signal de mise en route de la pompe P1-Échangeur.	-	Non
Cor_CoolPumpStart	Entrée binaire, 6	Signal de mise en route de la pompe P1-Refroidissement.	-	Non
Cor_SumAlarm	Entrée binaire, 7	Total des alarmes de types A et B	-	Non
Cor_SumAlarmA	Entrée binaire, 8	Total des alarmes de type A	-	Non
Cor_SumAlarmB	Entrée binaire, 9	Total des alarmes de type B	-	Non
Cor_SAFFrequencyStart	Entrée binaire, 10	Signal d'activation du variateur de fréquence du ventilateur de soufflage.	-	Non
Cor_EAFFrequencyStart	Entrée binaire, 11	Signal d'activation du variateur de fréquence du ventilateur de reprise.	-	Non
Cor_NeedHeatActive	Entrée binaire, 12	Relance chauffage activée.	-	Non
Cor_NeedCoolActive	Entrée binaire, 13	Relance refroidissement activée.	-	Non
Cor_DemandCO2Active	Entrée binaire, 14	Mode CO ₂ actif	-	Non
Cor_ExtendedRunActiveFull	Entrée binaire, 15	Marche forcée vitesse normale (1/1) activée.	-	Non
Cor_ExtendedRunActiveHalf	Entrée binaire, 16	Marche forcée vitesse réduite (1/2) activée.	-	Non
Cor_DeIcingActive	Entrée binaire, 17	Fonction de dégivrage activée.	-	Non
Cor_RecycleRunActive	Entrée binaire, 18	Fonction recyclage activée.	-	Non

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
Cor_AlaPt_1	Entrée binaire, 19	1.Défaut VAS (dysfonctionnement du ventilateur de soufflage) : 0 = Aucune alarme 1 = Alarme	-	Non
Cor_AlaPt_2	Entrée binaire, 20	2.Défaut VAR (dysfonctionnement du ventilateur de reprise)	-	Non
Cor_AlaPt_3	Entrée binaire, 21	3.Défaut P1-Chaud	-	Non
Cor_AlaPt_4	Entrée binaire, 22	4.Défaut P1-Froid	-	Non
Cor_AlaPt_5	Entrée binaire, 23	5.Défaut P1-Ech.	-	Non
Cor_AlaPt_6	Entrée binaire, 24	6.Pressostat filtres	-	Non
Cor_AlaPt_7	Entrée binaire, 25	7.Contrôleur de débit	-	Non
Cor_AlaPt_8	Entrée binaire, 26	8.Protection antigel extérieure	-	Non
Cor_AlaPt_9	Entrée binaire, 27	9.Dégivrage sonde pression	-	Non
Cor_AlaPt_10	Entrée binaire, 28	10.Alarme incendie	-	Non
Cor_AlaPt_11	Entrée binaire, 29	11.Commande externe	-	Non
Cor_AlaPt_12	Entrée binaire, 30	12.Alarme externe	-	Non
Cor_AlaPt_13	Entrée binaire, 31	13.Déviat ion T° soufflage	-	Non
Cor_AlaPt_14	Entrée binaire, 32	14.Err Ctrl humidité	-	Non
Cor_AlaPt_15	Entrée binaire, 33	15.T° de soufflage haute	-	Non
Cor_AlaPt_16	Entrée binaire, 34	16.T° de soufflage basse	-	Non
Cor_AlaPt_17	Entrée binaire, 35	17.Limite max T° AS	-	Non
Cor_AlaPt_18	Entrée binaire, 36	18.Limite mini T° AS	-	Non
Cor_AlaPt_19	Entrée binaire, 37	19.T° ambiante haute	-	Non
Cor_AlaPt_20	Entrée binaire, 38	20.T° ambiante basse	-	Non
Cor_AlaPt_21	Entrée binaire, 39	21.T° reprise haute	-	Non
Cor_AlaPt_22	Entrée binaire, 40	22.T° reprise basse	-	Non
Cor_AlaPt_23	Entrée binaire, 41	23.Surchauffe batterie électrique	-	Non
Cor_AlaPt_24	Entrée binaire, 42	24.Risque gel	-	Non
Cor_AlaPt_25	Entrée binaire, 43	25.Arrêt antigel	-	Non
Cor_AlaPt_26	Entrée binaire, 44	26.Rendement faible	-	Non
Cor_AlaPt_27	Entrée binaire, 45	27Erreur sonde T° ext	-	Non
Cor_AlaPt_28	Entrée binaire, 46	28.Dégivrage analogique	-	Non
Cor_AlaPt_29	Entrée binaire, 47	29.Contrôleur de rotation éch.	-	Non
Cor_AlaPt_30	Entrée binaire, 48	30.CCF hors-service	-	Non
Cor_AlaPt_31	Entrée binaire, 49	31.Err contrôle VAS	-	Non
Cor_AlaPt_32	Entrée binaire, 50	32.Err contrôle VAR	-	Non
Cor_AlaPt_33	Entrée binaire, 51	33.Commande externe VAS	-	Non
Cor_AlaPt_34	Entrée binaire, 52	34.Commande externe VAR	-	Non
Cor_AlaPt_35	Entrée binaire, 53	35.Vent. mode manuel	-	Non
Cor_AlaPt_36	Entrée binaire, 54	36.Ctrl Soufflage: mode manuel	-	Non
Cor_AlaPt_37	Entrée binaire, 55	37.VAS: mode manuel	-	Non
Cor_AlaPt_38	Entrée binaire, 56	38.VAS, fréq.var.:mode manuel	-	Non
Cor_AlaPt_39	Entrée binaire, 57	39.VAR: mode manuel	-	Non
Cor_AlaPt_40	Entrée binaire, 58	40.VAR, fréq.var.:mode manuel	-	Non
Cor_AlaPt_41	Entrée binaire, 59	41.Chauffage: ctrl manuel	-	Non

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
Cor_AlaPt_42	Entrée binaire, 60	42.Echangeur: ctrl manuel	-	Non
Cor_AlaPt_43	Entrée binaire, 61	43.Refroind.: ctrl manuel	-	Non
Cor_AlaPt_44	Entrée binaire, 62	44.P1-Chaud: ctrl manuel	-	Non
Cor_AlaPt_45	Entrée binaire, 63	45.P1-Ech.: ctrl manuel	-	Non
Cor_AlaPt_46	Entrée binaire, 64	46.P1-Froid: ctrl manuel	-	Non
Cor_AlaPt_47	Entrée binaire, 65	47.CCF: ctrl manuel	-	Non
Cor_AlaPt_48	Entrée binaire, 66	48.Pile faible	-	Non
Cor_AlaPt_49	Entrée binaire, 67	49Erreur sonde T° AS (soufflage)	-	Non
Cor_AlaPt_50	Entrée binaire, 68	50Erreur sonde T° AR (reprise)	-	Non
Cor_AlaPt_51	Entrée binaire, 69	51Erreur sonde T°.Amb.1	-	Non
Cor_AlaPt_52	Entrée binaire, 70	52Erreur sonde T° Air rejeté	-	Non
Cor_AlaPt_53	Entrée binaire, 71	49Erreur sonde T° AS (soufflage)	-	Non
Cor_AlaPt_54	Entrée binaire, 72	54Erreur sonde suppl. 1	-	Non
Cor_AlaPt_55	Entrée binaire, 73	55Erreur sonde pression VAS	-	Non
Cor_AlaPt_56	Entrée binaire, 74	56Erreur sonde pression VAR	-	Non
Cor_AlaPt_57	Entrée binaire, 75	57Erreur sonde T° dégiv.	-	Non
Cor_AlaPt_58	Entrée binaire, 76	58Erreur sonde T° antigel	-	Non
Cor_AlaPt_59	Entrée binaire, 77	59Erreur sonde CO2	-	Non
Cor_AlaPt_60	Entrée binaire, 78	60Erreur sonde humidité amb.	-	Non
Cor_AlaPt_61	Entrée binaire, 79	61Erreur sonde humidité gaine	-	Non
Cor_AlaPt_62	Entrée binaire, 80	62Erreur sonde suppl. 1	-	Non
Cor_AlaPt_63	Entrée binaire, 81	63Erreur commande ext. VAS	-	Non
Cor_AlaPt_64	Entrée binaire, 82	64Erreur commande ext. VAR	-	Non
Cor_AlaPt_65	Entrée binaire, 83	65.Sonde CAV VAS.2	-	Non
Cor_AlaPt_66	Entrée binaire, 84	66Erreur sonde humidité ext.	-	Non
Cor_AlaPt_77	Entrée binaire, 85	77.Dysfonctionnement du variateur de fréquence du ventilateur de soufflage.	-	Non
Cor_AlaPt_78	Entrée binaire, 86	78.Dysfonctionnement du variateur de fréquence du ventilateur de reprise.	-	Non
Cor_AlaPt_79	Entrée binaire, 87	79Erreur com. variateur fréq. VAS (erreur de communication VAS à fréq.var.)	-	Non
Cor_AlaPt_80	Entrée binaire, 88	80Erreur com. variateur fréq. VAR (erreur de communication VAR à fréq.var.)	-	Non
Cor_AlaPt_81	Entrée binaire, 89	81Erreur com. unité d'extension 1	-	Non
Cor_AlaPt_82	Entrée binaire, 90	82Erreur com. unité d'extension 2	-	Non
Cor_AlaPt_83	Entrée binaire, 91	83.Alerte variateur fréq. VAS	-	Non
Cor_AlaPt_84	Entrée binaire, 92	84.Alerte variateur fréq. VAR	-	Non
Cor_AlaPt_85	Entrée binaire, 93	85.Régul. T° en mode manuel	-	Non
Cor_AlaPt_86	Entrée binaire, 94	86.Faire entretien	-	Non
Cor_AlaPt_87	Entrée binaire, 95	87.Y4: ctrl manuel	-	Non
TimeGroupFanFullSpeed	Entrée binaire, 96	Haut lorsque le programme horaire pour la vitesse normale est activé.	-	Non

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
TimeGroupFanHalfSpeed	Entrée binaire, 97	Haut lorsque le programme horaire pour la vitesse réduite est activé.	-	Non

Valeurs binaires

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
Cor_AlaAcknowAll	Valeur binaire, 0	Variable pour acquitter toutes les alarmes	-	Oui

Entrées multi-états

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
Cor_RunMode	Entrée multi-états, 0	État de fonctionnement : 1 = Arrêt 2 = Mise en route 3 = Mise en route vitesse réduite 4 = Mise en route vitesse normale 5 = Temporisation alarme 6 = Fonctionnement normal 7 = Relance chauffage 8 = Relance refroidissement 9 = Contrôle CO2 10 = Surventilation 11 = Arrêt vitesse normale 12 = Arrêt ventilateur	-	Non

Valeurs multi-états

Nom d'objet	ID	Description	Unité	Réglable
Cor_AirUnitAutoMode	Valeur multi-états, 0	Réglage manuel des ventilateurs : 1 = Arrêt manuel 2 = Vitesse manuelle réduite 3 = Vitesse manuelle normale 4 = Auto	-	Oui
Cor_ExternalControl	Valeur multi-états, 1	Réglage manuel des ventilateurs : 1 = Marche forcée, vitesse normale 2 = Arrêt externe 3 = Auto 4 = Arrêt externe avec fonction relance	-	Oui



Regin France

32, rue Delizy
93500 Pantin

Tél. : +33 (0)1 41 71 00 34
Fax : +33 (0)1 41 71 46 46

info@regin.fr
www.regin.fr

Suède - Siège social

AB Regin

Box 116
S-428 22 Källered

Tél. : +46 31 720 02 00
Fax : +46 31 720 02 50

info@regin.se
www.regin.se