

BACnet® Implementation Conformance Statement (PICS) pour le chipset CS1-BAC-002 de la série de régulateurs X2



AEX2-BAC



TCX2-40863-OP-BAC

Dernière révision :	Janvier 2026
Nom du fabricant :	Vector Controls GmbH
Nom du produit :	CS1-BAC-002
Numéro de modèle du produit :	AEX-BAC, AEX2-BAC, TCX2-40863-BAC, TCX2-40863-OP-BAC, TCX2-24273-BAC, TCX2-24273-230-BAC, TCX2-23343-BAC, TCX2-14050-BAC, TCX2-14050-120-BAC, TCX2-28060-BAC, TCX2-28060-120-BAC, TCX2-00863-BAC, TCI2-204.202UC-BAC, TCI2-204.202UC-OP-BAC, TRI2-FC-TH-221.202C-BAC, TRI2-FA-TH-221.202C-BAC, TRI2-FU-TH-221.202C-BAC, TRI2-FA-T-221.202C-BAC, SCC2-CQ-210.102U-BAC-1, SCC2-P2-200.101U-BAC, SCC2-P3-200.101U-BAC, SCC2-P2-212.001U-BAC-D, SCC2-P2-212.001U-BAC, SCC2-P3-212.001U-BAC, SDC2-16-T-200.101U-BAC-1, SDC2-16-THQ-210.102U-BAC-1, SDC2-16-THCQ-210.102U-BAC-1, SDC2-16-TH-210.101U-BAC-1, SDC2-16-THC-210.102U-BAC-1, SOC2-TH-210.102U-BAC-1, SOC2-TH-210.102U-OP-BAC-1, SRD2-TH-411.103-BAC, SRD2-THC-411.103-BAC, SRD2-THC-411.103-OPIR-BAC, SRD2-THQ-411.103-OPIR-BAC, SRD2-THCQD-411.103-OPIR-BAC, SRD2-THCQD-411.103-BAC, SRD2-TH-411.103-OPIR-BAC, SRD2-TH-411.103-TOPIR-BAC, SRD2-THC-411.103-TOPIR-BAC, SRD2-THCQD-411.103-TOPIR-BAC, SRD2-TH-212.002U-TOP-BAC, SRD2-C-212.002U-TOP-BAC, SRD2-THP2-411.103-TOPIR-BAC, TCV2-P3-433.343-BAC
Version du logiciel d'application :	V14R0
Révision du protocole BACnet :	Révision 19 (135-2012)

Description du produit X2 :

Les régulateurs communicants BACnet® de la série X2 sont des appareils de régulation universels adaptés à un grand nombre d'applications. Ils peuvent être utilisés en régulation de zone et dans d'autres applications supervisées par un réseau BACnet® MS/TP. Ils sont programmés par paramètres, soit directement sur l'appareil, soit via l'outil de téléchargement gratuit EasySet.

Le CS1-BAC-002 est une implémentation BACnet® listée BTL s'exécutant sur l'AEX(2)-BAC. L'AEX(2)-BAC est le module de communication BACnet® (plug-in) pour la famille de régulateurs X2.

BACnet® Profil d'appareil normalisé (Annexe L)

BACnet Application Specific Controller (B-ASC)

BACnet® Blocs de construction d'interopérabilité (Annexe K)

Type	Pris en charge	Nom	BIBB
Partage de données	☒	Read property - B	DS-RP-B
	☒	Read property multiple - B	DS-RPM-B
	☒	Write property - B	DS-WP-B
	☒	Change of value - B	DS-COV-B
Gestion des appareils	☒	Device communication Control - B	DM-DCC-B
	☒	Dynamic device binding - B	DM-DDB-B
	☒	Dynamic object binding - B	DM-DOB-B
	☒	Time synchronisation - B	DM-TS-B
	☒	UTC Time synchronisation - B	DM-UTC-B
	☒	Reinitialize device - B	DM-RD-B

Services d'application BACnet® standard pris en charge

Services d'application	Pris en charge
Read Property	☒
Read Property Multiple	☒
Write Property	☒
Device Communication Control ⁽¹⁾	☒
I-Am	☒
I-Have	☒
Time Synchronisation	☒
UTC Time Synchronisation	☒
Reinitialize Device ("cold" or "warm") ⁽¹⁾	☒

(1) le mot de passe est « Vector » (sensible à la casse et sans les guillemets)

Capacité de segmentation

Capacité à émettre des messages segmentés :	Non	Taille de fenêtre :	N/A
Capacité à recevoir des messages segmentés :	Non	Taille de fenêtre :	N/A

Types d'objets standard pris en charge

Type d'objet	Pris en charge	Créé dynamiquement	Supprimé dynamiquement
Analog input	☒	☐	☐
Analog value	☒	☐	☐
Binary value	☒	☐	☐
Device	☒	☐	☐
Multi-state Value	☒	☐	☐
Network port	☒	☐	☐

Analog Input Object

Propriété	Pris en charge	R/W
Object Identifier	☒	R
Object Name	☒	R
Description	☒	R/W
Present Value	☒	R
Status Flags	☒	R
Event State	☒	R
Reliability	☒	R
Out Of Service	☒	R/W
Units	☒	R
COV increment	☒	R/W

Analog Value Object

Propriété	Pris en charge	R/W
Object Identifier	☒	R
Object Name	☒	R
Description	☒	R/W
Present Value	☒	R/W ⁽¹⁾
Status Flags	☒	R
Event State	☒	R
Out Of Service	☒	R/W
Units	☒	R
COV increment	☒	R/W

(1) Écriture uniquement pour certains objets

Binary Value Object

Propriété	Pris en charge	R/W
Object Identifier	☒	R
Object Name	☒	R
Description	☒	R/W
Present Value	☒	R/W ⁽¹⁾
Status Flags	☒	R
Event State	☒	R
Out Of Service	☒	R/W
Active Text	☒	R
Inactive Text	☒	R

(1) Écriture uniquement pour certains objets

Device Object

Propriété	Pris en charge	R/W
APDU Timeout	☒	R
App Software Version	☒	R
Database Revision	☒	R
Daylight Savings Status	☒	R/W
Description	☒	R/W
Device Address Binding	☒	R
Firmware Revision	☒	R
Local Date	☒	R
Local Time	☒	R
Max APDU Length Accepted	☒	R
Model Name	☒	R
Number of APDU Retries	☒	R
Object Identifier	☒	R/W
Object Name	☒	R/W
Object Type	☒	R
Protocol Object Types Supported	☒	R
Protocol Services Supported	☒	R
Protocol Version	☒	R
Protocol Revision	☒	R
Segmentation Supported	☒	R
System Status	☒	R
UTC Offset	☒	R/W
Vendor Identifier	☒	R
Vendor Name	☒	R
Object List	☒	R

Multi-state Value Object

Propriété	Pris en charge	R/W
Object Identifier	☒	R
Object Name	☒	R
Description	☒	R/W
Present Value	☒	R/W ⁽¹⁾
Status Flags	☒	R
Event State	☒	R
Out Of Service	☒	R
Number Of States	☒	R
State Text	☒	R

(1) Écriture uniquement pour certains objets

Network Port Object

Propriété	Pris en charge	R/W
Object Identifier	☒	R
Object Name	☒	R
Status Flags	☒	R
Out Of Service	☒	R
Apdu Length	☒	R
Changes Pending	☒	R
Link Speed	☒	R/W
Mac Address	☒	R
Max Info Frames	☒	R
Max Master	☒	R
Network Number	☒	R
Network Number Quality	☒	R
Network Type	☒	R
Protocol Level	☒	R

Reliability	☒	R
-------------	-------------------------------------	---

Options de la couche liaison de données (Data Link Layer) :

Couche liaison	Pris en charge
BACnet/IP (Annexe J)	☐
BACnet/IP (Annexe J), Foreign Device	☐
ISO 8802-3, Ethernet (Clause 7)	☐
ATA 878.1, 2,5 Mb ARCNET (Clause 8)	☐
ATA 878.1, EIA-485 ARCNET (Clause 8), débit(s) en bauds	☐
MS/TP maître (Clause 9), débit(s) en bauds : 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200	☒
MS/TP esclave (Clause 9), débit(s) en bauds :	☐
Point-To-Point, EIA-232 (Clause 10), débit(s) en bauds :	☐
Point-To-Point, modem (Clause 10), débit(s) en bauds :	☐
LonTalk (Clause 11), support :	☐
BACnet/ZigBee (Annexe O)	☐
Autre :	☐

Liaison d'adresses d'appareils :

La liaison statique d'appareils est-elle prise en charge ? (Elle est actuellement nécessaire pour la communication bidirectionnelle avec les esclaves MS/TP et certains autres appareils.)	☐ Oui ☒ Non
--	--

Options réseau :

Routeur, Clause 6 – Lister toutes les configurations de routage, p. ex. ARCNET-Ethernet, Ethernet-MS/TP, etc.	N/A
Annexe H, routeur tunnel BACnet sur IP	N/A
BACnet/IP Broadcast Management Device (BBMD)	N/A
Le BBMD prend-il en charge les enregistrements par Foreign Devices ?	N/A

Jeux de caractères pris en charge :

☒ ISO 10646 (UTF8)	☐ IBM/Microsoft DBCS	☐ JIS C 6226
☐ ISO 10646 (ICS-2)	☐ ISO 10646 (ICS-4)	☐ ISO 8859-1