

EXOcompact Vido

Automates librement programmables



EXOcompact Vido est un automate librement programmable alimenté en 230 V AC et parfaitement adapté aux applications de chauffage. Il communique nativement via EXOline, Modbus ou BACnet et peut s'intégrer dans un système EXOscada ou d'autres systèmes SCADA. L'automate peut être utilisé comme une unité autonome ou bien intégré dans un système.

- ✓ Sept sorties relais 230 V AC
- ✓ Nombreuses applications possibles, notamment le contrôle de chauffage et de chaudières
- ✓ Un automate compact et convivial
- ✓ De nombreuses options de communication
- ✓ Plusieurs protocoles de communication

Application

Les automates sont principalement utilisés dans des installations avec un nombre limité d'E/S, qui requièrent un automate librement programmable compact combinant performance et options de communication. Ils peuvent être utilisés comme unités autonomes ou bien intégrés dans un système avec d'autres produits EXO. Dans les grandes installations de GTB, EXOcompact Vido est un excellent complément pour d'autres automates EXO. Il est particulièrement adapté pour la gestion de tâches locales, par exemple le contrôle d'installations de chauffage et la gestion de centrales de traitement d'air.

Fonction

La gamme d'automates EXOcompact Vido est disponible avec 1 port Ethernet, 1 port RS485 et 1 port M-bus. L'automate comprend sept sorties relais 230 V AC parfaitement adaptées au contrôle de chauffage et de chaudières. Ceci ainsi que l'environnement librement

programmable offre une parfaite flexibilité pour toute application complexe.

L'automate permet la communication BACnet/IP, Modbus TCP/IP et EXOline-TCP via le port Ethernet. En outre, l'automate offre la communication Modbus maître/esclave, EXOline maître/esclave et EFX maître via le port RS485, ainsi que M-bus. Les automates sont parfaitement compatibles avec les autres produits de la gamme EXO et la programmation se fait avec EXOdesigner, logiciel commun à tous les automates EXO.

Installation

L'automate peut être monté soit sur rail DIN, soit en façade d'armoire en utilisant un kit de montage. Le boîtier est compatible avec toutes les armoires au standard européen.

Il est possible d'utiliser simultanément l'écran intégré et un écran externe. Les automates disposent d'un branchement rapide pour l'installation d'un écran

SIÈGE SOCIAL EN SUÈDE

Tél : +46 31 720 02 00
 Web : www.regincontrols.com
 Email : info@regincontrols.com

EXOcompact Vido

externe. La longueur du câble entre l'automate et l'écran ne doit pas excéder 100 m.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230 V ~ (217...253 V ~)
Puissance consommée	10 VA
Indice de protection	IP20, IP40 en cas de montage en façade d'armoire
Humidité ambiante	Max. 95 % HR, sans condensation
Température ambiante	0...50 °C
Température de stockage	-20...+70 °C
Système d'exploitation	EXOreal C
Pile de secours	Mémoire et horloge temps réel, au moins 5 ans
Montage	Sur rail DIN, en armoire ou en mural
Nombre de modules	9
Écran	Intégré ou externe (accessoire)
Dimensions (LxHxP)	147 x 98 x 76 mm
Poids	0,37 kg

Données E/S

Entrées analogiques (AI)	PT1000 (-50...150°C), Ni1000 DIN (-40...105°C), Ni1000 L&G (-40...120°C), Résistance (800...1600 Ohm)
Entrées digitales (DI)	Entrée pour contact sec
Sorties analogiques (AO)	0...10 V DC (12 bits numérique/analogique, protection contre les courts-circuits)
Sorties digitales (DO)	Sortie relais, 230 V AC, 1 A charge inductive, max. 7 A au total
E/S Universelle analogique (UA)	AI ou AO

Données ports com

Ports de communication	3
Ports série	1
Ports Ethernet	1
M-Bus	1

Données ports série

Type de port	RS485
N° de port	1
Protocole par défaut	Esclave EXOline
Protocoles supportés	Modbus esclave / Modbus maître / EXOline esclave / EXOline maître / EFX maître
Isolement du port	Oui
Vitesse de communication	9600 bauds (1200...115 200)
Parité	Paire (impaire/paire/aucune parité)
Bits d'arrêt	1 ou 2 bits de stop, 8 bits
Raccordement câble	Bornier à enfichage ou à vis

Données port Ethernet

Type de port	Ethernet
Protocole par défaut	EXOline-TCP
Protocoles supportés	EXOline-TCP / BACnet/IP / Modbus TCP/IP

Raccordement câble	RJ45, 10Base-T/100Base avec fonction d'auto-négociation
Longueur du câble	Max. 100 m
Câblage	Cat 5

Port M-bus

Type de port	M-Bus
Protocoles supportés	M-Bus Mini Maître
Nombre d'esclaves	4
Vitesse de communication	300...2400 bauds
Raccordement câble	Bornier à vis
Longueur du câble	Max 100 m



Ce produit porte le marquage CE. Pour plus d'information, veuillez consulter le site web www.regincontrols.com.

Matière

Matière, boîtier	Polycarbonate (PC)
-------------------------	--------------------

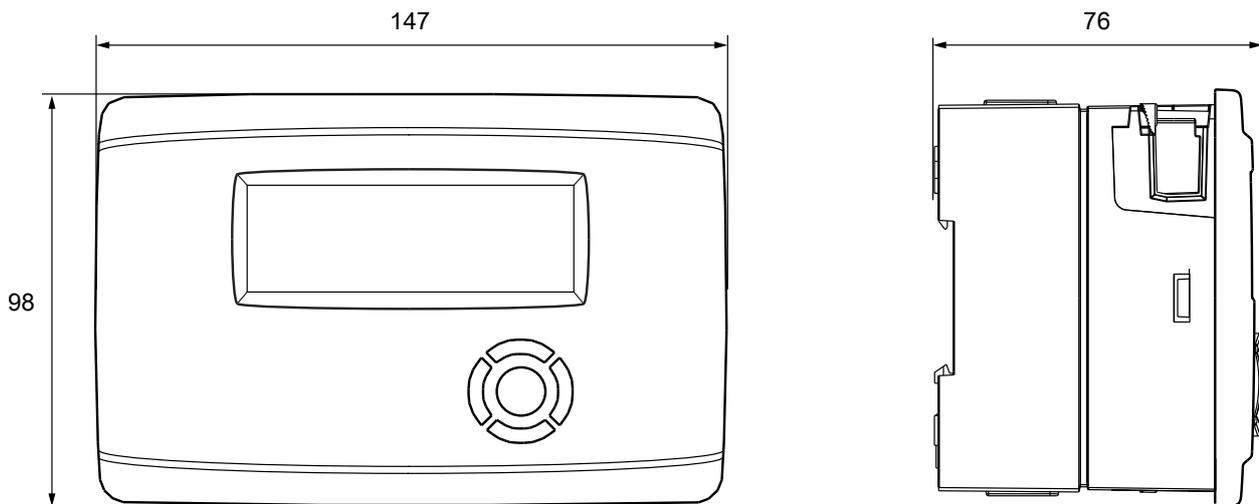
Modèles

Article	Ethernet	RS485	M-Bus	Écran	AI	DI	UA	DO	Nbre total d'E/S
XCV193DWM-2	1	1	1	Oui	8	2	2	7	19
XCV193WM-2	1	1	1	-	8	2	2	7	19

Accessories

Article	Description
BATTERY-4289	Pile de recharge
PLTCE	Jeu de borniers soudés
E-CABLE2-USB	Câble pour connexion USB
CONVERTERTCP	Adaptateur
ED-T7	Ecran d'affichage externe
E3-DSP	Écran externe
EDSP-K3	Câble de 3 m pour raccorder un écran externe
EDSP-K10	Câble de 10 m pour raccorder un écran externe
EDSP-SPLIT	Câble répartiteur pour connecter deux afficheurs à l'automate

Dimensions



[mm]

Documentation

La documentation est disponible sur notre site, www.regincontrols.com Une documentation supplémentaire est disponibles pour nos clients intégrateurs certifiés sur le serveur FTP. Pour y accéder, veuillez contacter le service commercial de Regin.