

OptigoArdo

Régulateur de ventilation préconfiguré



READY STEADY GO

Régulateur de ventilation préconfiguré sans communication. Rapide et facile à installer, à mettre en service et à paramétrer grâce à des applications prédéfinies pour la ventilation.

- ✓ Tension d'alimentation 24 V
- ✓ Installation facile : Raccordez le régulateur, sélectionnez une application et démarrez
- ✓ Très polyvalent avec de nombreux modes de contrôle et des fonctions supplémentaires telles que le contrôle du CO₂.
- ✓ Choix de l'application à partir de configurations prédéfinies

Application

OptigoArdo est conçu pour contrôler des applications de ventilation simple et double- flux. Le régulateur peut être utilisé pour différents types de contrôle de la ventilation, pour une variation entre différentes vitesses, en fonction du CO₂ avec ou sans asservissement à une alarme incendie.

Les possibilités de raccordement sont présentées dans le tableau *Modèles*.

Fonction

L' OptigoArdo est un régulateur de ventilation autonome sans communication. Conçu pour les applications simples, il est facile à installer et à paramétrer avec des applications prédéfinies.

Installation

Le régulateur est installé sur un rail DIN.

La configuration s'effectue à partir de l'écran à l'aide des boutons situés à l'avant du régulateur. Il suffit de sélectionner la configuration adaptée à votre application dans le menu d'écran, de confirmer les paramètres et les options puis de mettre le régulateur en service.

OptigoArdo a été développé selon notre concept Ready-Steady-Go, simplifiant chaque étape de l'installation à l'utilisation.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24 V AC (21...27 V AC 50...60 Hz) / 20...36 V DC
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	0...50 °C
Température de stockage	-20...+70 °C
Humidité ambiante	Max. 95 % HR
Montage	Rail DIN
Nombre de modules	8,5
Type d'écran	Écran à cristaux liquides, rétro-éclairé avec 4 lignes de 20 caractères chacune
Configuration	PT1000/Ni1000/Ni1000LG/0-10V
Système d'exploitation	EXOreal C
Horloge	Horloge en temps réel
Sauvegarde de la mémoire	Sauvegarde de la mémoire et horloge temps réel
Pile de sauvegarde	Pile au Lithium CR2032, remplaçable
Durée de vie	Min. 5 ans
Dimensions, externes (LxHxP)	149 x 121 x 60 mm
Poids (emballage inclus)	0,41 kg

Entrées

Entrées analogiques (AI)	Pour sondes PT1000 ou NI1000 (précision $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$) ou 0...10 V DC (précision $\pm 0,115\%$ du signal de sortie). Résolution 12 bits pour la conversion analogique/digital.
Entrées digitales (DI)	Pour contacts libres de potentiel
Entrées universelles (UI)	Peuvent être configurées soit en entrée analogique, soit en entrée digitale

Sorties

Sorties analogiques (AO)	0...10 V DC, 5 mA, protection contre les courts-circuits
Sorties digitales (DO)	Sorties Mosfet, 24 V AC ou DC, 2 A continu. Max. 8 A max. au total

Données port Ethernet

Type de port	Ethernet
Protocole par défaut	EXOline-TCP
Protocoles supportés	EXOline-TCP



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

Matière

Matière du boîtier	Polycarbonate (PC)
Matière du socle	Polycarbonate (PC)

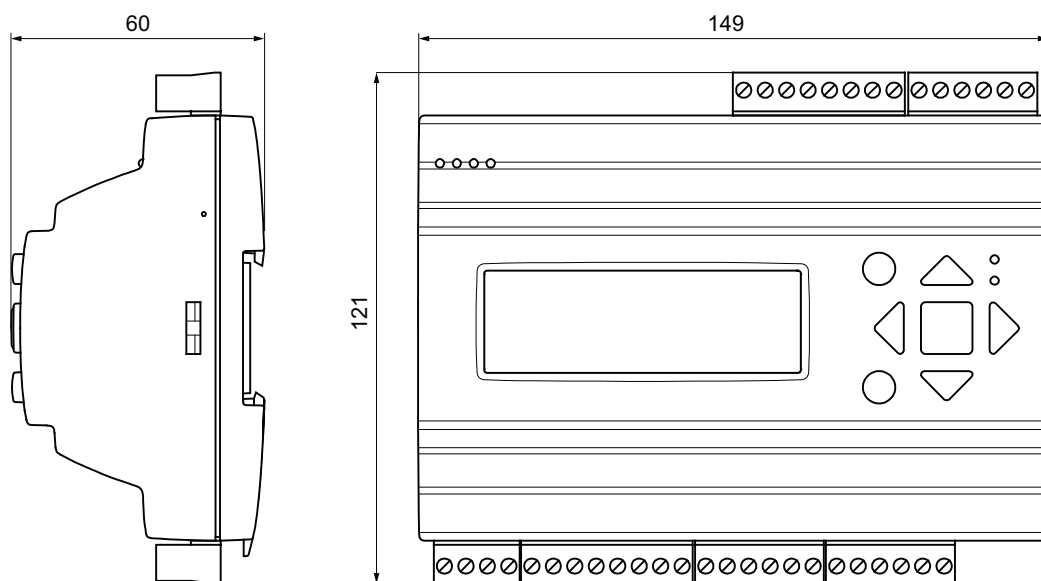
Modèles

Article	Ports RS485	Ports Ethernet	Écran	AI	DI	UI	AO	DO	Puissance absorbée
OPA151D-4	0	1	Oui	4	4	0	3	4	9 VA
OPA281D-4	0	1	Oui	4	8	4	5	7	9 VA

Accessoires

Article	Description
E3-DSP	Écran texte externe
E0R-3	Répéteur 24V

Dimensions



[mm]

Documentation

Toute la documentation est disponible sur notre site www.regin.fr.