

## Contrôleur d'automatisme

dédié au monde du HVAC

Le calculateur d'automatisme MicrOpral Energy vise les applications de contrôle et de régulation des secteurs de la HVAC et de l'efficacité énergétique. Il se caractérise par l'intégration dans un même boîtier (100x100x120 mm) de 92 entrées/sorties (TOR, Analogiques et Compteurs), Ethernet, USB, CAN, RS 232/485 et même des ports de communication GSM/GPRS, WiFi, Bluetooth. Le nombre d'E/S est extensible à plus de 500 grâce à des boîtiers déportables sur RS485. Pour faciliter l'intégration et satisfaire les besoins métiers de la GTB, il s'interface naturellement avec les équipements sur le réseau MP-Bus de Belimo, leader mondial des actionneurs destinés aux applications HVAC. L'atelier logiciel Alograf Studio (norme IEC 61131-3) proposé pour le développement des applications dispose des protocoles MP-Bus, CANopen, Modbus, ainsi que des blocs fonctionnels de régulation (PID) : les intégrateurs peuvent ainsi concentrer leurs travaux sur les aspects métier. Grâce au serveur WEB intégré de MicrOpral Energy les utilisateurs peuvent paramétrer et contrôler à distance leurs installations.



UXP

Service Lecteur 18009 [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

## Variateur de vitesse

avec PLC intégré

Intégrant un automate, le variateur de vitesse ADV 50 mono et triphasé Sensorless est d'un encombrement réduit et couvre les puissances de 0,4 à 11 kW. Il se commande simplement par la face avant via un bouton M/A, un potentiomètre et 4 touches de fonctions. Ils sont en outre dotés d'un port RJ45 qui a pour fonction la programmation via PC avec le protocole ModBus. Un afficheur à 4 digits permet de visualiser l'état du variateur. Ils sont dotés de 6 entrées digitales et de 2 sorties digitales configurables. Les entrées acceptent des signaux en tension ou en courant ainsi qu'un potentiomètre externe. Il est possible de connecter des résistances de freinage. Les entrées digitales sont configurables par micro switch en NPN ou bien en PNP. De nombreuses fonctions sont préprogrammées : multi-vitesses 15 max, gestion de l'accélération et de la décélération (courbe en S), fonction JOG, fonction PID, fonction comptage, fonction PLC avec programmation ladder & blocs fonctions (500 pas élémentaires).



## Arrêt d'urgence

avec voyant, pour un montage encastré

L'arrêt d'urgence avec voyant Inca est conçu un montage encastré sur coffre électrique ou panneau de commande : perçage Ø22,5 mm, profondeur 53 mm. Son bornier amovible facilite la connexion. Il intègre un voyant d'état : vert quand le bouton n'est pas enfoncé et rouge quand il est enfoncé. Si le voyant clignote rouge/vert, un arrêt d'urgence est enfoncé en amont. Il est ainsi plus rapide de trouver l'arrêt d'urgence enfoncé. Cet arrêt d'urgence existe en deux modèles : Inca 1 Tina utilise un seul canal dynamique et se connecte à l'automate de sécurité Pluto ou au module de sécurité Vital. Inca 1 est doté de deux contacts NF pour la connexion à un bloc logique de sécurité 'classique'. En cas d'une connexion en série, Inca 1 Tina permet de rester en catégorie 4. Les deux versions sont IP 65.



JOKAB SAFETY FRANCE

Service Lecteur 17857 [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

## Atelier logiciel

automatismes et systèmes embarqués

L'atelier logiciel ControlBuild dans sa version 4.40, en complément des générateurs pour API Siemens et Schneider, supporte désormais l'export d'applications vers la gamme d'automates Rockwell ControlLogix. Les applications développées dans ControlBuild v4.40 peuvent être automatiquement générées pour la console de programmation RS Logix 5000. De même, un nouveau configurateur d'architecture matérielle permet de paramétrer les interfaces d'entrées/sorties et les communications entre les API ou les cibles temps réel du système distribué en conception. Son nouvel éditeur d'accueil améliore l'ergonomie et optimise le développement des applications et des bibliothèques de savoir-faire. Il apporte également, dans cette version, une nouvelle méthode de compilation incrémentale offrant un gain de temps significatif lors des modifications du modèle. De nouveaux drivers de communication pour API sont également intégrés.



GEENSYS

Service Lecteur 17979 [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

Présentez vos produits accompagnés d'une vidéo sur [www.pei-direct.fr](http://www.pei-direct.fr)

Navigation d'un module à l'autre grâce à un logiciel interactif simple et ergonomique.



- Service lecteur
- Visibilité optimale
- Communication électronique par mail

## AIR COMPRIMÉ



# Le réseau air comprimé sans peine et sans fuite



Avec les éléments Airnet, vous réalisez et modifiez votre réseau air comprimé simplement et rapidement. Insensibles à la corrosion, les tubes en aluminium, raccords polymère et autres accessoires préservent la qualité de l'air jusqu'au point d'utilisation et minimisent les fuites et les pertes de charge énergivores. Leur revêtement de protection bleu normalisé les rend facilement identifiables.

**AIRNET**

Jusqu'à 13 bars

Diamètres 20 à 80 mm

Garantie 10 ans

**Atlas Copco**

AU SERVICE DE VOTRE PRODUCTIVITÉ

Service Clients : 01 39 09 32 83

[www.atlascopco.fr](http://www.atlascopco.fr)