

OpenBAS BUILDING AUTOMATION SYSTEM

Accessoires

Les contrôleurs OpenBAS de Mircom peuvent être complétés par des accessoires compatibles afin de s'adapter à toute application industrielle, commerciale ou résidentielle. Ces accessoires comprennent notamment des modules d'extension de mémoire, des convertisseurs de protocole, des afficheurs numériques, des émetteurs SMS et des modules réseau. Les accessoires OpenBAS offrent la flexibilité nécessaire pour passer d'un petit système à un système de grande envergure grâce à leur architecture modulaire.

Modules de réseautage optionnels



OpenBAS-NWK-NXSMS

L'OpenBAS-NWK-NXSMS est un modem GSM équipé d'une fonction d'envoi de SMS qui s'intègre directement aux contrôleurs OpenBAS. L'OpenBAS-NWK-NXSMS peut être programmé à l'aide de son automate programmable interne (PLC) de 400 à 1 200 instructions pour envoyer jusqu'à 20 SMS.

Il dispose de deux bus de terrain RS-485 avec prise en charge de plusieurs protocoles : BACnet/MSTP, Modbus/RTU, Opto-22, N2-Open et ASCII. Le NWK-SMS intègre un input universel et un output universel permettant de l'utiliser comme générateur SMS autonome. Ce produit nécessite une carte SIM GSM (non fournie).

- Empreinte: 10,5 × 9 × 6 cm
- Module GSM/SMS avec antenne
- Utilise une carte SIM standard pour une intégration facile au réseau cellulaire
- Génère jusqu'à 20 messages différents, chacun pouvant être envoyé à un numéro de téléphone distinct
- Deux inputs universelles
- Un output numérique 0,5 A @ 120 V CA
- Deux bus de terrain avec pilotes RS-485
- Alimenté par 24 V CA./CC ou 12 V CC
- Bus USB 2.0 et I2C
- Protocoles de bus terrain : BACnet/MSTP, Modbus RTU, N2-Open, Opto22, ASCII
- Signalisation d'alarmes et d'événements via GSM/SMS
- Montage sur le rail DIN

Cartes d'adaptation de communication



OBS-NWK-USBCNV

Ce convertisseur USB vers RS-485 / RS-232 permet la connexion d'un PC à tout contrôleur OpenBAS via les ports RS-485 ou RS-232.

- Empreinte : 3,5 × 9 × 6 cm
- Port RS-485 avec borne à vis enfichable
- Montage sur le rail DIN – vendu dans un boîtier rail DIN similaire à celui d'un RF433R
- Port RS-232 avec connecteur RS11 pour applications PRO-2000
- DEL de communication
- Alimenté par USB

Applications typiques:

- Conversion de protocoles
- Passerelle PC
- Programmation PC
- Mise en service

Conversion sans fil de la température et des protocoles



OpenBAS-HV-RF433R

Module adaptateur sans fil équipé d'une interface bus I2C, conçu pour ajouter une fonctionnalité de communication sans fil aux contrôleurs de la série OpenBAS NX10.

Conception en deux parties avec antenne externe pour un signal sans fil optimal dans les installations en caisson métallique.

Permet la communication avec jusqu'à 10 capteurs de température et d'humidité sans fil OpenBAS-HV-WLSTH.

Remarque : le module d'extension sans fil fonctionne par défaut dans la bande de 433 MHz.

- Empreinte: 3,5 × 9 × 6 cm
- Conception scindée pour une meilleure réception RF
- Alimenté via I2C @ 5 V CC
- Montage sur le rail DIN



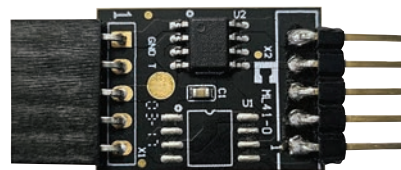
OpenBAS-HV-NXCORE

Un convertisseur de protocole compact équipé d'un contrôleur d'automatisation PLC de 400 à 1 200 instructions, destiné aux applications de CVC et de gestion de l'énergie, offrant un total de 50 points à distance.

- USB 2.0
- Deux bus terrain RS485/RS232 avec support de multiples protocoles
- Bus I2C
- Fonctionne en 12/24 V CA/CC
- Montage sur le rail DIN – vendu dans un boîtier rail DIN similaire au NX4AO



Modules d'extension de mémoire optionnels



OpenBAS-ACC-32KNV

- Se connecte au connecteur I2C de tous les contrôleurs de la série NX, à l'exception de l'OpenBAS-HV-NX10D
- Active par défaut les fonctions PLC2 et PLC3 pour améliorer les capacités d'automatisation.
- 410 points distants additionnels sont disponibles, permettant une configuration mixte (filaire et sans fil).
- Offre par défaut 16 Ko de stockage dédié aux scripts, permettant des scripts de commande plus complexes et une gestion avancée des données.

Le module d'apprentissage



OpenBAS-HV-LEARN

Ce module d'apprentissage est conçu pour la formation OpenBAS ; il comprend plusieurs inputs et outputs permettant de répliquer les signaux d'input et les charges. Il se connecte au logiciel OpenBAS pour la programmation. Il est utilisé pour la formation des installateurs, des techniciens et des ingénieurs de mise en service.

- 8 DEL pour les outputs binaires (4 outputs collecteur ouvert disponibles à l'extérieur)
- 8 potentiomètres pour les inputs analogiques (4 bornes disponibles pour un input externe)
- 8 commutateurs à bascule pour les inputs binaires (4 bornes disponibles pour un input externe)
- 2 ports de communication RS-485
- 2 outputs analogiques (3,3 V max)
- 1 capteur de température intégré 1000 Ω
- 400 instructions PLC, 400 programmes, 50 points à distance
- Bus SPI pour raccorder la passerelle Ethernet (OpenBAS-NWK-ETH3)
- Bus I2C pour raccorder un afficheur LCD et de futures extensions de mémoire
- 12 V CA./CC. ou alimentation par micro-USB

Renseignements de commande

Modèle	Description
OpenBAS-ACC-32KNV	Extension de mémoire RAM non volatile 32 Ko, 1 port I2C
OBS-NWK-USBCNV	Convertisseur USB type B vers RS485 / RS232 (port RJ11)
OpenBAS-NWK-NXSMS	Contrôleur d'automatisation avec alertes SMS – 1 BO (fonctions de pilote), 2 UI, 2 ports RS-485, 1 port USB type B, 1 port I2C (nécessite une carte SIM GSM avec service actif)
OpenBAS-HV-RF433R	Récepteur sans fil 433 MHz, 1 port I2C
OpenBAS-HV-NXCORE	Convertisseur de protocoles pour applications CVC et de gestion de l'énergie – 2 ports RS-485, 1 port USB type B, 1 port I2C
OpenBAS-HV-LEARN	Module d'apprentissage – 8 DEL, 8 commutateurs à bascule, 8 potentiomètres, 4 BO, 2 AO, 4 UI, 2 ports RS-485, 1 port micro-USB, 1 port I2C, 1 capteur de température (OpenBAS-HV-LEARN est utilisé uniquement à des fins de formation)
BT-025	Batterie de rechange / optionnelle pour NX10, NX12R, NXHALF, NXSF
BT-014	Batteries AA de rechange pour WLSTH
BT-007	Batterie de rechange pour ETH3, ME11



Canada

25 Interchange Way, Vaughan, ON L4K 5W3
Tél: (905) 660-4655 | Téléc: (905) 660-4113

États-Unis

4575 Witmer Industrial Estates, Niagara Falls, NY 14305
Sans frais: (888) 660-4655 | Téléc. sans frais: (888) 660-4113

www.mircom.com

Le présent document est fourni par Mircom Technologies Ltd., MGC Systems Corp., ou leurs filiales, marques et sociétés affiliées, pour la commodité ou la commercialisation seulement et ne décrit pas les produits ou services techniquement. Pour des informations techniques, voir les manuels techniques. Nous ne faisons aucune déclaration ou garantie concernant cette information, y compris quant à l'exhaustivité ou l'exactitude. Nous pouvons modifier ces contenus à tout moment et nous réserver tous les droits sur le contenu, y compris les droits d'auteur, les marques et autres droits de propriété intellectuelle. Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

CAT. 6301F

Page 3 de 3

Rév. 1