

OpenBAS BUILDING AUTOMATION SYSTEM



Description

Le contrôleur d'éclairage OpenBAS-LC-NX12R de Mircom, équipé d'un écran DEL, intègre une logique de commande entièrement personnalisable, ainsi que des fonctions de programmation, de suivi des tendances et d'alarmes. Le NX12R peut contrôler jusqu'à 12 circuits d'éclairage externes par contrôleur, et jusqu'à 48 circuits d'éclairage en connectant en série jusqu'à 4 contrôleurs NX12R à l'aide des câbles fournis.

De plus, le NX12R est équipé d'un bus de terrain RS-485 multiprotocole permettant la communication via plusieurs protocoles standard de l'industrie, aussi bien en mode maître qu'en mode esclave.

Le NX12R est équipé de bornes permettant de raccorder 12 relais à verrouillage externes, 1 input universelle et 2 outputs supplémentaires pour la commutation manuelle entre les modes ON / OFF / AUTO. Le contrôleur d'éclairage NX12R intègre un affichage à DEL indiquant l'état d'alimentation et des relais

Caractéristiques

- Conception modulaire pour couvrir tout projet de petite, moyenne ou grande envergure.
- Protocoles de bus terrain standard pour s'intégrer à tout système de GTC/GTA existant, tels que : BACnet, Modbus, Optomux, N2-Open, ECM et ASCII.
- Se connecte au contrôleur OpenBAS-NWK-ETH3 pour s'intégrer aux réseaux IP et utilise les fonctionnalités et protocoles les plus avancés, tels que le calcul distribué, le stockage USB et dans l'infonuagique, HTML5, JavaScript, XML, Ajax, les SMS et le GSM.
- Programmable à distance via IP lorsqu'il est associé au contrôleur OpenBAS-NWK-ETH3, ou localement via les ports USB et RS-485 intégrés.
- Un logiciel de configuration performant supporte les modèles de diagrammes en échelle et les scripts, pour une solution simple et efficace.
- Montable sur le rail DIN.
- Comprend une batterie de sauvegarde RTCC.
- Fournisseur de solutions complètes : s'intègre parfaitement aux armoires, boîtiers et blocs d'alimentation Mircom, offrant à l'installateur une source d'approvisionnement unique

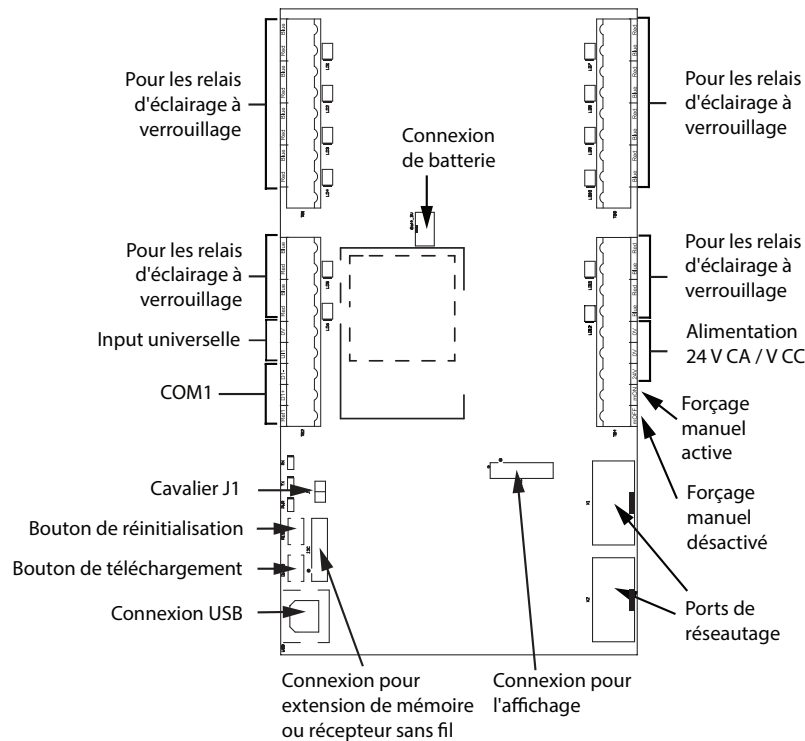
Applications typiques

- Contrôle de l'éclairage
- Planificateur
- Gestion de l'énergie



BACnet is a registered trademark of ASHRAE. ASHRAE does not endorse, approve or test products for compliance with ASHRAE standards. Compliance of listed products to requirements of ASHRAE Standard 135 is the responsibility of BACnet International. BTL is a registered trademark of BACnet International.

Schéma de câblage



Caractéristiques techniques

Standards	UL 60730-1, homologué par BACnet International/BTL
Input :	24 V CC, 400 mA max., ou 24 V CA, 500 mA max
Protection de l'alimentation :	Fusible réarmable 1,1 A
Batterie :	FDK Corporation ML2430 Type: lithium Capacité nominale: 100 mAh Tension nominale: 3 V Numéro de pièce Mircom: BT-025
1 Input universelle	Input analogique : 0-10 V CC 0-5 V CC 0.5-4.5 VCC ratiométrique 0-20 mA 4-20 mA - Capteur de température 1000 Ω - Input thermocouple avec amplificateurs x200 Inputs numériques (binaires) : - Pour les contacts secs alimentés par 12 V CC Compteurs d'impulsions : - Actif PNP 12 V CC - Pour les contacts secs alimentés 12 V CC
12 Outputs :	24 V CC., 350 mA nominal, 500 mA max., impulsionnées toutes les 100 ms vers les relais
2 inputs de forçage manuel	24 V CA / V CC

Ports de communication :	1 port RS-485 supporte les protocoles suivants : • BACnet/MSTP • Modbus/RTU-Slave • Modbus/RTU-Master • N2-Open • Optomux Débit en bauds : 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 76800 • 1 port USB 2.0 supporte les protocoles suivants : • Optomux • ASCII 2 ports I2C pour l'extension de mémoire, l'afficheur LCD et l'OpenBAS-HV-RF433R 2 ports (X1 et X2) réservés au réseautage de jusqu'à 4 contrôleurs OpenBAS-LC-NX12R (1 maître et 3 esclaves) supporte les protocoles suivants : • N2-Open • Optomux • N2/O22-master • ASCII • ECM
Caractéristiques physiques:	Poids : 260 g (9.6 oz) Dimensions du boîtier : 6 9/32" x 3 35/64" x 2 17/64" (160 mm x 90 mm x 58 mm)
Conditions ambiantes :	Température de fonctionnement : 40°C (32° à 104°F), 10% à 90% RH sans condensation Utilisation à l'intérieur uniquement
Objectif du contrôle :	Contrôle opérationnel
Construction du contrôle :	Montage indépendant, pour montage en surface
Type d'action et caractéristiques supplémentaires :	Type 1.C
Degré de pollution :	2
Classe de logiciel :	Classe A
Tension d'impulsion nominale :	24V circuits: 330V

Renseignements de commande

Modèle	Description
OpenBAS-LC-NX12R	Contrôleur d'éclairage avec l'afficheur DEL
BT-025	Batterie de rechange / optionnelle pour NX10, NX12R, NXHALF, NXSF



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. 6308F

Page 3 de 3

Rév. 1