



La série Blue Box^{MD} LT Series

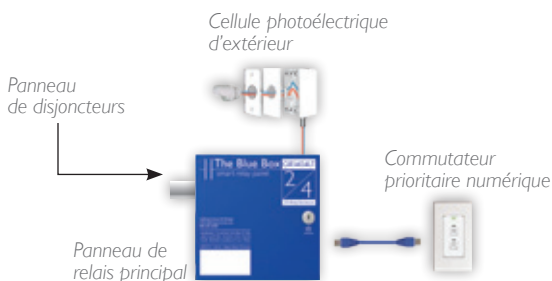


Le seul panneau dont vous aurez besoin pour les projets de petite à moyenne envergure. Installation plus rapide que celle des contacteurs d'éclairage classique, et beaucoup plus facile à configurer. La série Blue Box LT est listée UL/cUL et est conforme à tous les codes de l'énergie des États-Unis.

Plus intelligente qu'un
panneau de contacteurs
d'éclairage



Le dispositif Blue Box LT par rapport aux contacteurs d'éclairage



Panneau de relais intelligent

La série Blue Box LT est le seul panneau dont vous aurez besoin pour les projets de petite à moyenne envergure. Ce dispositif est plus rapide à installer et plus souple d'emploi que les contacteurs d'éclairage classiques.

Effectuez des changements de programmation à distance (avec l'achat d'un modem*). Ou alors, demandez-nous de le faire gratuitement pour la durée de vie du système. Finis les rappels!!

La série Blue Box LT fait partie du système de commande d'éclairage GR 2400 de LC&D.

*Pour le modèle canadien, le modem est inclus.

Transformez le bleu en vert

Choisissez l'alternative intelligente aux panneaux de contacteurs d'éclairage. Économisez du temps et de l'argent et passez à votre prochain projet RAPIDEMENT!



Oubliez vos anciennes manières de faire les choses

Les panneaux de contacteurs d'éclairage classiques nécessitent un ensemble électrique-mécanique particulier pour le travail en question. Ceci signifie que les pièces doivent être assemblées et programmées sur le champ.

Toute modification de la programmation ou du câblage des panneaux de contacteurs d'éclairage suppose une intervention sur place.



Construisez votre système

Étape 1 : panneau principal

Combien y a-t-il de circuits (relais) à commander?
(Reportez-vous aux pages 6 et 7 pour les tailles de boîtiers)

Un modem est-il nécessaire pour la programmation à distance par accès commuté? (Reportez-vous à la page 10, « Modem »)

Des entrées sont-elles nécessaires pour des capteurs de présence ou pour des commutateurs de fermeture de contact?
(Reportez-vous à la page 10, « Carte d'entrée numérique »)

Étape 2 : panneaux à distance

Pour chaque Blue Box LT supplémentaire, combien y a-t-il de circuits (relais) à commander? (Reportez-vous aux pages 6 et 7)

Pour chaque série Blue Box LT supplémentaire, des entrées sont-elles nécessaires pour des capteurs de présence ou pour des commutateurs de fermeture de contact? (Reportez-vous à la page 10, « Carte d'entrée numérique »)

Étape 3 : commutateurs, cellules photoélectriques et accessoires

Combien de commutateurs prioritaires sont nécessaires?
Combien de boutons sur chaque commutateur?
(Même prix, qu'il y ait 1 ou 6 boutons)

Une cellule photoélectrique est-elle nécessaire en complément de l'horloge astronomique? (Reportez-vous à la page 10, « Cellule photoélectrique numérique »)

Ajoutez d'autres accessoires comme indiqué aux pages 10 et 11.

Chaque système a besoin d'un panneau principal.

Utilisez un dispositif Blue Box LT pour chaque pièce ou salle électrique dans lesquelles vous commandez des circuits d'éclairage.



Panneau de relais principal

Panneau de relais à distance



Panneau de relais à distance



Panneau de relais principal

Panneau de relais à distance



Chelsea DigitalSwitch



Panneau de relais à distancel

Cellule photoélectrique d'extérieur



Panneau de relais principal

Assistance technique :

Pour la conception ou l'installation : 800-345-4448

www.lightingcontrols.com



3 tailles de boîtiers

Conception avec espace disponible limité?

La série Blue Box LT est fournie préassemblée et prête à être installée dans trois tailles de boîtiers compacts!

Le panneau numérique à 100 % peut être programmé en fonction de n'importe quel scénario d'éclairage et est équipé d'une variété d'appareils accessoires :

- Conformité sans difficulté aux codes de l'énergie
- Programmation à distance gratuite à durée de vie par le service d'assistance technique de LC&D avec l'achat d'un modem en option
- Le modèle GR 1404LT est offert en 120/277V ou 347V
- Les modèles GR 1408LT/16LT sont offerts en 120/277/347V
- Relais 277V, 30 A listés UL pour 18 000 SCCR
- Prix compétitifs par rapport aux contacteurs d'éclairage et aux horloges astronomiques ou multicanaux
- Les commutateurs numériques peuvent activer ou désactiver les relais ou avoir priorité sur les horaires programmés afin de se conformer aux codes de l'énergie
- Notre réseau intuitif connecte plusieurs panneaux et commutateurs en utilisant un câble cat. 5 avec RJ45s
- Les panneaux partagent les horaires programmés et les cellules photoélectriques
- Des relais supplémentaires peuvent être achetés pour les panneaux partiellement remplis
- Porte à verrouillage à charnières

GR 1404LT

- Fourni avec 2 ou 4 relais
- Configuration en panneau principal ou distant

21,3 cm l x 21,3 cm h x 7,6 cm p
(8,4 po l x 8,4 po h x 3,125 po p)



GR 1408LT

- Fourni avec 4 ou 8 relais
- Configuration en panneau principal ou distant

21,3 cm l x 34 cm h x 7,6 cm p
(8,4 po l x 13,4 po h x 3,125 po p)



GR 1416LT

- Fourni avec 8 ou 16 relais
- Configuration en panneau principal ou distant

26,9 cm l x 43,4 cm h x 7,6 cm p
(10,6 po l x 17,1 po h x 3,125 po p)





2 configurations

Panneau de relais principal

Chaque système nécessite un panneau principal équipé des articles suivants :

Horloge numérique/programmateur; horaires de programmation, commutateurs et cellules photoélectriques pour plusieurs panneaux.

- Horloge astronomique 7 jours/7, 365 jours, 32 canaux
- Invites de commande claires en anglais
- Mémoire non volatile pour toute la programmation
- Batterie de secours de 10 ans pour l'heure du jour

Entrée de cellule photoélectrique : une cellule photoélectrique peut commander n'importe quel relais de tout panneau. Modem en option* et carte d'entrée numérique en option (reportez-vous aux pages 10 et 11 « Accessoires »).

*Pour le modèle canadien, le modem est inclus.

Panneau de relais à distance

Le panneau à distance est un panneau entièrement programmable, qui utilise l'horloge numérique, le modem et la cellule photoélectrique à partir du panneau principal.

Un panneau à distance ne nécessite pas d'horloge, d'entrée de cellule photoélectrique ou de modem, étant donné qu'il utilise le panneau principal.

En option : une carte d'entrée numérique permettant à des commutateurs de fermeture à contact sec de commander n'importe quel relais dans n'importe quel panneau, soit des interrupteurs muraux, des interrupteurs à rappel, des capteurs de présence ou tout autre commutateur à contact sec (reportez-vous aux pages 10 et 11, « Accessoires »).

Panneau de relais principal



- Modem pour la programmation à distance
- Programmeur/horloge numérique
 - Horloge astronomique 7 jours/7, 365 jours, 32 canaux
 - Accès de programmation pour horaires programmés, commutateurs, cellule photoélectrique, etc.
 - Écran grand format
- Commutateur manuel/auto

Panneau de relais à distance



- Relais d'éclairage :
 - Ballast 30 A à 277 V
 - Tungstène 20 A à 120 V
 - Ballast 20 A à 347 V*
 - Courant de court-circuit de 18 000 A
- Alimentation électrique :
 - 120 V/277 V ou 347 V
- Entrées RJ45 pour bus numérique

Chelsea DigitalSwitch



Accessoires

Produit :	Description
	<p>Commutateur numérique Chelsea : avec 1, 2, 3, 4 et 6 boutons et gravure gratuite à l'usine. Idéal pour annuler les commandes automatiques et la commande manuelle de l'éclairage. Lien avec câble cat. 5 avec RJ45s.</p>
	<p>Cellule photoélectrique numérique d'extérieur : se raccorde au panneau principal. Recommandée dans les régions orageuses (où il peut faire sombre tôt) en complément à l'horloge astronomique.</p>
	<p>Modem* : le modem permet de modifier le dispositif Blue Box LT à distance par accès commuté. Permet aussi à notre service d'assistance technique d'effectuer lui-même ces modifications gratuitement pendant toute la durée de service du système.</p> <p><small>*Le modem est inclus avec le modèle canadien.</small></p>
	<p>Carte d'entrée numérique : la carte d'entrée numérique est branchée dans le panneau principal ou les panneaux à distance. Pour les installations nécessitant des commutateurs non numériques, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> les interrupteurs muraux standard, les commutateurs momentanés, les capteurs de présence, ou toute fermeture de contact sec.
	<p>Relais à verrouillage SnapLink^{MD} : verrouillage normalement fermé, aux normes UL/CUL pour éclairage de 30 A (ballast, HID) à 277 V, 20 A à 347 V et 20 A tungstène à 120 V, courant de court-circuit de 18 000 A à 277 V, valeur nominale 250 000 cycles activés/désactivés avec garantie de trois ans.</p>

CONSULTEZ NOTRE CATALOGUE EN LIGNE POUR OBTENIR TOUS LES CODES DE PRODUITS.

Les accessoires ci-dessous peuvent ne pas être en stock, mais ils peuvent être commandés.

Produit :	Description :
 A rectangular, metallic, anti-vandalism switch plate with two circular buttons.	<p>Interrupteur SwitchBolt : un ou deux boutons anti-vandalisme par plaque. Les interrupteurs peuvent être montés à l'extérieur ou dans presque n'importe quel emplacement.</p>
 A laptop computer with a colorful screen, representing network connectivity.	<p>Liaison PC/Ethernet : pour connecter plusieurs ordinateurs au système GR 2400 depuis tout port RS232 ou USB ou connexion de réseau Ethernet.</p>
 A circular, white, dome-shaped presence sensor.	<p>Capteurs de présence : une gamme complète de capteurs. Un capteur peut commander n'importe quel relais dans n'importe quel panneau. Les capteurs de présence nécessitent une carte d'entrée numérique.</p>
 A rectangular, white, rocker-style digital switch.	<p>Digital Rocker Switch : ressemble à un interrupteur Decora normal; fonctionne comme un interrupteur numérique.</p>
 A rectangular, white, digital thermostat with a small display screen.	<p>T-Link/Thermostats numériques : une même carte T-Link peut contrôler jusqu'à 32 thermostats numériques (pompe à chaleur ou à étages).</p>

CONSULTEZ NOTRE CATALOGUE EN LIGNE POUR OBTENIR TOUS LES CODES DE PRODUITS.



Applications

Voyez comme il est facile de concevoir et d'installer le dispositif Blue Box LT dans différentes applications. Nous garantissons chacun de nos produits avec une garantie de trois ans.

Petits parcs de stationnement (un seul panneau de commande)

Sélectionnez un panneau principal avec le nombre correct de relais. L'horloge astronomique s'occupe du reste. Commandez une cellule photoélectrique d'extérieur comme dispositif de secours pour les jours de tempête (non requis pour être conforme aux codes).



Magasins de vente au détail (panneau avec six zones de priorité)

Délimitez les circuits d'éclairage individuellement par zone pour vous conformer aux codes locaux et utilisez l'horloge numérique pour programmer les extinctions générales. Un commutateur numérique à plusieurs boutons est la commande prioritaire manuelle et est conforme aux codes de l'énergie.



Comment la série Blue Box LT se compare aux autres systèmes?

Lors d'une enquête nationale aux États-Unis auprès d'électriciens professionnels, le coût d'achat et d'installation de panneaux de contacteurs d'éclairage été comparé au coût de la série Blue Box LT.

Cellule photoélectrique d'extérieur



Le panneau principal GR1408LT a été comparé à un système équivalent de contacteurs d'éclairage et à une horloge astronomique à plusieurs canaux.

Le dispositif Blue Box LT était moitié prix par rapport aux contacteurs d'éclairage!

Panneau de relais principal

Le dispositif Blue Box LT a été comparé à un système comparable constitué de (4) contacteurs d'éclairage bipolaire, d'une horloge à plusieurs canaux et de minuteries à bouton rotatif :

Panneau de relais principal



Le dispositif Blue Box LT était 60 % moins cher que les contacteurs d'éclairage!



Commutateurs numériques prioritaires

La série Blue Box LT

Ce dispositif est le seul panneau de commande d'éclairage dont vous aurez besoin pour les projets de petite à moyenne envergure.

www.lightingcontrols.com



Applications [suite]

Entrepôt (plusieurs panneaux de commande)

Placez les différents panneaux Blue Box LT et commutateurs numériques aux emplacements requis, puis raccordez-les au moyen de câbles cat. 5.

Un panneau Blue Box LT principal (avec une horloge numérique) peut commander des relais dans plusieurs panneaux à distance et plusieurs commutateurs numériques (jusqu'à 16 appareils numériques).

Les commutateurs numériques sont utilisés pour la commande manuelle et pour la commande prioritaire après la fermeture.

Une cellule photoélectrique peut être utilisée en supplément pour l'éclairage extérieur ou en tant que système simple de collecte de lumière naturelle pour les lumières de toiture.

Consultez la réglementation locale en vigueur concernant les dimensions de la zone pouvant être couverte par chaque commutateur prioritaire. Vous avez des doutes? Rendez-vous sur le site www.lightingcontrols.com pour obtenir un extrait de codes gratuit pour votre province.



Le système de la série Blue Box LT ci-dessous a été comparé à un ensemble de plusieurs panneaux de contacteurs d'éclairage (chacun équipé d'une horloge multicanaux), de commutateurs manuels, de minuteries à bouton rotatif et de cellules photoélectriques

La série Blue Box LT était 64 % moins chère!

Panneau de relais
à distance

Cellule photoélectrique
d'extérieur



Chelsea DigitalSwitch



Panneau de relais
à distance



Panneau de
relais principal



Services à la clientèle

LC&D offre un service à la clientèle de 24 heures/24, 7 jours/7, sur 365 jours. Composez le 800-345-4448 pour obtenir les réponses à vos questions.

www.lightingcontrols.com



Assistance technique

Une assistance après-vente comporte des avantages

La série Blue Box LT est appuyée par l'excellent service après-vente de LC&D et, si le système est raccordé à une ligne téléphonique, la programmation par ligne commutée gratuite à vie est incluse.

Modifiez la série Blue Box LT à distance par accès commuté (suppose l'achat d'un modem). Ou appelez notre service d'assistance technique et demandez-nous d'effectuer ces modifications pour vous (gratuitement), pendant toute la durée de service du système.

Oubliez vos anciennes manières de faire les choses

Les panneaux de contacteurs d'éclairage classiques nécessitent un ensemble électrique-mécanique particulier pour le travail en question. Ceci signifie l'emploi de pièces et un temps d'assemblage. Toutes les modifications ultérieures supposent un recâblage et un réassemblage. Les modifications après-vente sont très rarement profitables, prennent du temps et vous empêchent d'effectuer votre tâche suivante.

LIGHTING CONTROL & DESIGN

An **Acuity** Brands Company

905 Allen Avenue

Glendale, CA 91201 (États-Unis)

Tél. : 800-345-4448 • www.lightingcontrols.com

©2011 Acuity Brands Lighting, Tous droits réservés • Formulaire n° 1382.014 FR • Rév. 03/11