

# Série ZCB Détection par zone

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

Préparé par :

## Fonctionnement

La solution **ZCB (Boîte de contrôle par zone)** actionne l'éclairage de secours au complet dès que l'alimentation électrique est interrompue dans une, plusieurs ou toutes les zones, suivant une panne ou le déclenchement du disjoncteur du circuit d'éclairage.

Ceci améliore considérablement l'efficacité du système de sécurité des personnes, car toute défaillance d'un circuit d'éclairage assurera un éclairage d'évacuation de secours.

Un bouton d'essai séparé pour chaque zone permet de tester individuellement chaque circuit surveillé. Vous pouvez spécifier le produit ZCB à l'intérieur d'un bloc d'alimentation ou dans son propre boîtier séparé.

*CNB 9.9.11.3(3) L'éclairage de secours exigé au paragraphe (1) doit être conçu de façon à être actionné automatiquement en cas d'interruption de l'éclairage électrique dans la zone desservie.*

*CCE 46-304(4)(a) L'équipement autonome doit être :*

*Installé de façon à être actionné automatiquement en cas de panne de l'alimentation de l'éclairage normal dans la zone desservie par l'équipement autonome en cause.*

## Typical Specification

Chaque bloc d'alimentation sera fourni complet avec des relais de détection par zone, internes ou externes. Ces relais seront câblés par l'usine à l'intérieur du bloc d'alimentation ou dans son propre boîtier. Chaque zone sera dotée de son propre bouton poussoir d'essai sur le côté du bloc d'alimentation ou, dans le cas d'un boîtier séparé, sur la porte du boîtier. Chaque bouton poussoir d'une zone sera clairement identifié d'après le circuit correspondant de l'éclairage ou des indicateurs de sortie sous surveillance. Prévoir un minimum de deux (2) circuits supplémentaires par zone pour usage ultérieur. Le panneau de détection par zone sera égal à celui d'un modèle Ready-Lite ZCB (nombre de zones)-(capacité nominale du circuit)-(tension CA des circuits et des unités à batterie)-(type de boîtier)-(options).

## Comment spécifier ou commander:

### ZCB -

Série	Nbre de circuits (zones) ou de panneaux d'éclairage surveillés	capacité du circuit (ampères)	Tension CA des circuits et des unités à batterie	Armoire	Options
			120V 347V	-INT = ZCB fourni dans un boîtier de bloc d'alimentation -EXT = ZCB fourni dans son propre boîtier EEMAC 1 -EXT-K = ZCB fourni dans son propre boîtier EEMAC 12 (étanche à la poussière) -EXT-PK = ZCB fourni dans son propre boîtier EEMAC 4 -EXT-XP = ZCB fourni dans son propre boîtier pour emplacement classifié (la classe, la division et le groupe doivent être spécifiés)	PB = bouton poussoir d'essai par zone PL = lampe témoin par zone

EXEMPLE : ZCB-4-15A120V-INT-PB

## Câblage type de la ZCB-4C-15A120V-EXT

