

## DESCRIPTION

Le tableau de contrôle ZCP est muni de plusieurs entrées permettant de détecter la tension c.a. de chaque zone. Il activera l'ensemble de l'éclairage de secours si au moins une zone devient hors tension soit dû à une panne de courant ou au déclenchement d'un disjoncteur du circuit d'éclairage. Ceci rehausse considérablement le système de sécurité des personnes, car toute défaillance du circuit d'éclairage normal assurera l'éclairage de secours du chemin d'évacuation à travers tout le bâtiment. Le ZCP peut également inclure en option des boutons Test et/ou des voyants lumineux permettant les essais individuels de chaque circuit de zone surveillé. Le ZCP peut être inclus en option avec le bloc autonome d'éclairage de secours **Ready-Lite<sup>MD</sup>**, avec un maximum de 6 circuits de zone. Pour un plus grand nombre de zones, le ZCP est offert sous une enceinte séparée (module d'extension).

## SPÉCIFICATION TYPE : MODULE D'EXTENSION AUTONOME DE CONTRÔLE DE ZONE SÉRIE ZCP

Fournir et installer le Tableau de Contrôle de Zone Série ZCP **Ready-Lite<sup>MD</sup>** Modèle \_\_\_\_\_. L'équipement sera muni de \_\_\_\_\_ entrées (maximum 24) pour la détection de la tension secteur de différentes zones du bâtiment. La connexion des fils de chaque circuit de zone sera achevée au moyen de blocs de jonction. La valeur de tension de chaque zone sera : \_\_\_\_\_ V c.a. Le circuit de sortie sera doté d'un relais à contacts secs, normalement fermé et accessible au raccordement sur un bloc de jonction. Le circuit de sortie sera connecté en série à l'installation avec la ligne à c.a. qui alimente l'équipement d'unité(s) à batterie. La valeur de la tension secteur de sortie devra être : \_\_\_\_\_ V c.a. En cas d'une panne de courant dans une ou plusieurs zones, le circuit de sortie sera ouvert et transférera une ou plusieurs unités à batterie en mode d'éclairage de secours. Lorsque spécifié, l'équipement devra inclure un bouton-poussoir Test et/ou un voyant lumineux pour chaque circuit de zone, pour les essais manuels et le service. L'unité devra être certifiée à la norme CSA 22.2 No 141-10.

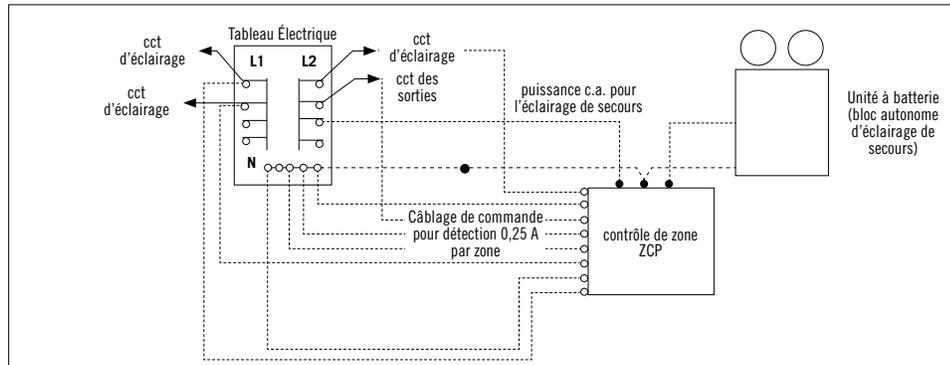
L'unité sera le modèle **Ready-Lite<sup>MD</sup>** : \_\_\_\_\_ .

## SPÉCIFICATION TYPE : BLOC AUTONOME D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS AVEC OPTION ZCP CONTRÔLE DE ZONE

Lorsque spécifié, l'équipement sera muni de \_\_\_\_\_ (maximum 6) entrées pour la détection de la tension secteur de différentes zones du bâtiment. La connexion des fils de chaque circuit de zone sera achevée au moyen de blocs de jonction. La valeur de tension de chaque zone sera : \_\_\_\_\_ V c.a. En cas d'une panne de courant dans une ou plusieurs zones, le circuit de sortie sera ouvert et transférera le bloc autonome en mode d'éclairage de secours pendant un minimum de 30 minutes. Lorsque spécifié, l'équipement devra inclure un bouton-poussoir Test et/ou un voyant lumineux pour chaque circuit de zone, pour les essais manuels et le service. L'unité devra être certifiée à la norme CSA 22.2 No 141-10.

L'unité sera le modèle **Ready-Lite<sup>MD</sup>** : \_\_\_\_\_ .

## CÂBLAGE TYPE DE LA DÉTECTION DE ZONE ZCP AUTONOME



## SÉRIE ZCP

Tableau de Contrôle de Zone

## INTRODUCTION

Le tableau de contrôle de zone ZCP **Ready-Lite<sup>MD</sup>** est requis dans les bâtiments où le chemin d'évacuation pour l'éclairage de secours traverse plusieurs secteurs et chaque secteur est doté d'un circuit électrique et d'un disjoncteur séparés pour l'éclairage. Dans ces conditions, une panne de courant dans l'un des secteurs (zones) peut ne pas déclencher l'éclairage de secours connecté à un circuit électrique différent. L'exigence d'une fonction de contrôle de la zone est prescrite dans le Code national du bâtiment du Canada et le Code canadien de l'électricité:

- CNBC 9.9.12.3. 3) L'éclairage requis à la première phrase devra être désigné pour être active automatiquement pendant une période d'au moins 30 minutes lorsque l'éclairage électrique de la zone touchée est interrompu.
- CCE C22.1-12 46-304 (4) L'équipement de secours devra être installé de manière à s'activer automatiquement en cas de défaillance de l'alimentation électrique à l'éclairage normal dans la zone couverte par cet équipement de secours.

## 1. INFORMATION POUR COMMANDER : MODULE D'EXTENSION DE DÉTECTION DE ZONE AUTONOME

SORTIE C.A.: UNITÉ(S) À BATTERIE (APPEL DE COURANT EN C.A.: 8 A MAX)	SÉRIE	NOMBRE DE CIRCUITS DE ZONE	ENTRÉE C.A. DES ZONES	UNITÉ À BATTERIE	TYPE DE CABINET	OPTIONS
<b>U120</b> = entrée 120 V c.a. <b>U347</b> = entrée 347 V c.a.	<b>ZCP</b>	<b>2Z</b> = 2 zones <b>3Z</b> = 3 zones <b>_Z</b> = _ zones  Circuits de zone additionnels offerts, se référer au type de cabinet.	<b>1</b> = 120 V c.a. <b>3</b> = 347 V c.a.	<b>U1</b> = 1 unité	<b>A</b> = armoire A (max 4 circuits) <sup>1</sup> <b>B</b> = B cabinet (max 8 circuits) <b>C</b> = C cabinet (max 24 circuits 120 V; 16 circuits 347 V) <sup>2</sup> <b>IFG</b> = fibre de verre (max 12 circuits)  <sup>1</sup> Pour 4 zones et les options PB et PL combinées, utilisez le cabinet B. <sup>2</sup> Max. 16 zones avec option PBPL combiné.	<b>PB</b> = bouton test de zone <sup>1</sup> <b>PL</b> = voyant lumineux de zone <sup>1</sup>  <sup>1</sup> Seulement pour les armoires : A, B et C

EXEMPLE: U120ZCP12Z1U1CPBPL

## 2. INFORMATION POUR COMMANDER : UNITÉ À BATTERIE AVEC OPTION DÉTECTION DE ZONE INTERNE

EXEMPLE	D'ENTRÉES C.A. DE L'UNITÉ	OPTIONS			
Série LDX p.128-129 Série Legend DECOBAC p.110-111 <b>LDX242882RT9</b>	<b>OBLIGATOIRE POUR ZCP</b> <b>U120</b> = 120 Vca <b>U347</b> = 347 Vca	<b>DÉTECTION DE ZONE INTERNE</b> <b>ZCP</b> = détection de zone	<b>NOMBRE DE ZONES</b> <b>2Z</b> = 2 zones <b>3Z</b> = 3 zones  Circuits de zone additionnels (max 6)	<b>C.A. DES ZONES</b> <b>1</b> = 120 V c.a. <b>3</b> = 347 V c.a.	<b>ZONE OPTIONS</b> <b>PB</b> = bouton test de zone <b>PL</b> = voyant lumineux de zone