



DÉTECTION PAR ZONE

 AimLite

VOTRE FOURNISSEUR PRIVILÉGIÉ

À PROPOS D'AIMLITE

Nous nous engageons à toujours offrir des produits qui répondent ou dépassent les exigences et les attentes de nos clients. C'est grâce à cet engagement que notre entreprise est un succès.

Notre laboratoire est certifié ISO / IEC 17025 par CSA International en vertu du programme CPP (certification par-catégorie) ce qui nous permet de mener des évaluations de sécurité et de performance et de réaliser une centaine de tests différents sur nos produits. Ceci permet à AimLite de certifier de nouveaux produits, toujours plus personnalisés, rapidement sur le marché.

L'objectif d'AimLite est de maintenir et d'améliorer la qualité de ses produits grâce à des programmes qui permettent aux employés de faire leur travail correctement dès le début, tout en collaborant avec des fournisseurs qui partagent les mêmes valeurs et qui sont les meilleurs dans le domaine.

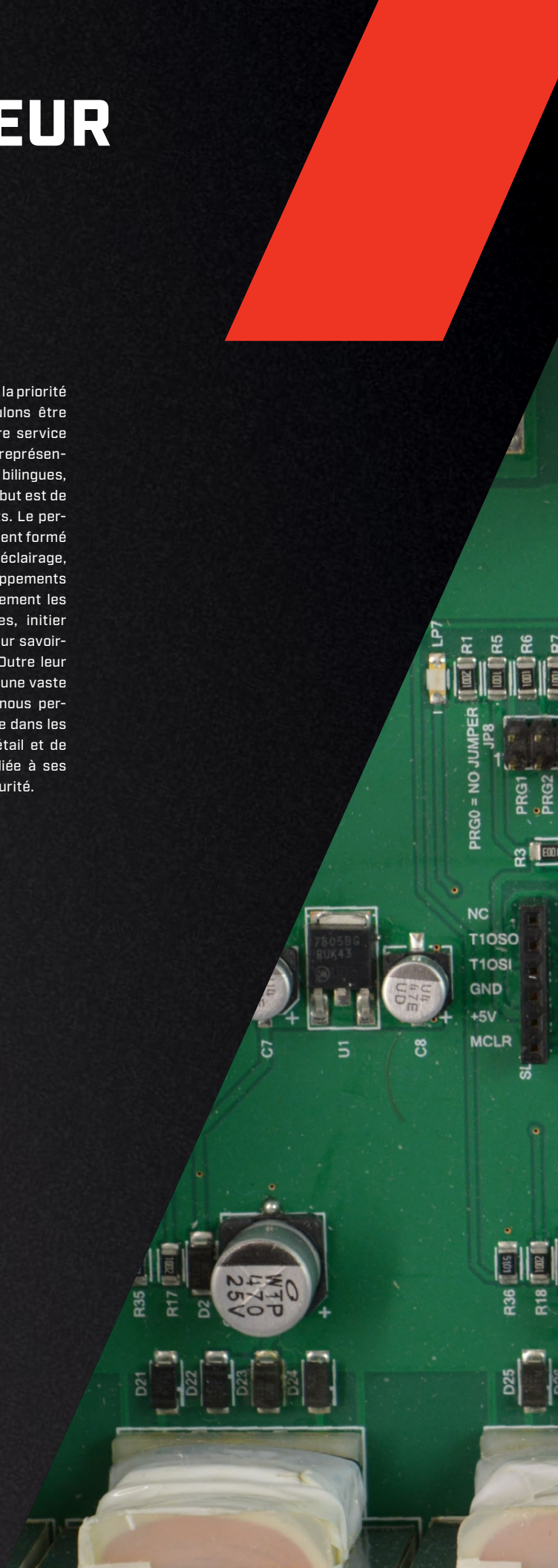
Notre équipe est composée des plus compétents et reconnus dans le secteur de l'urgence et l'industrie canadienne d'éclairage.

DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX PRODUITS

Notre équipe d'ingénierie, composée de 20 spécialistes dotés de passés professionnels et d'expériences techniques variées, nous permet de développer une multitude de nouveaux produits répondants aux exigences des clients d'aujourd'hui. Notre objectif est de concevoir des produits innovants à des prix compétitifs, tout en respectant les standards de l'industrie tel que l'énergie éconergétique.

SATISFACTION DU CLIENT

La satisfaction de nos clients est la priorité principale d'AimLite : nous voulons être leur fournisseur privilégié. Notre service à la clientèle est composé de représentants des ventes compétents, bilingues, très bien formés, et dont le seul but est de répondre aux besoins des clients. Le personnel de vente est continuellement formé sur les dernières tendances de l'éclairage, les technologies et les développements afin qu'ils puissent servir activement les clients, résoudre les problèmes, initier des changements et partager leur savoir-faire avec le reste de l'équipe. Outre leur expérience, nos techniciens ont une vaste formation académique, ce qui nous permet d'offrir un soutien technique dans les secteurs manufacturiers, du détail et de la distribution. AimLite est dédiée à ses clients, ses employés et à la sécurité.



TBDC3

TBAC4

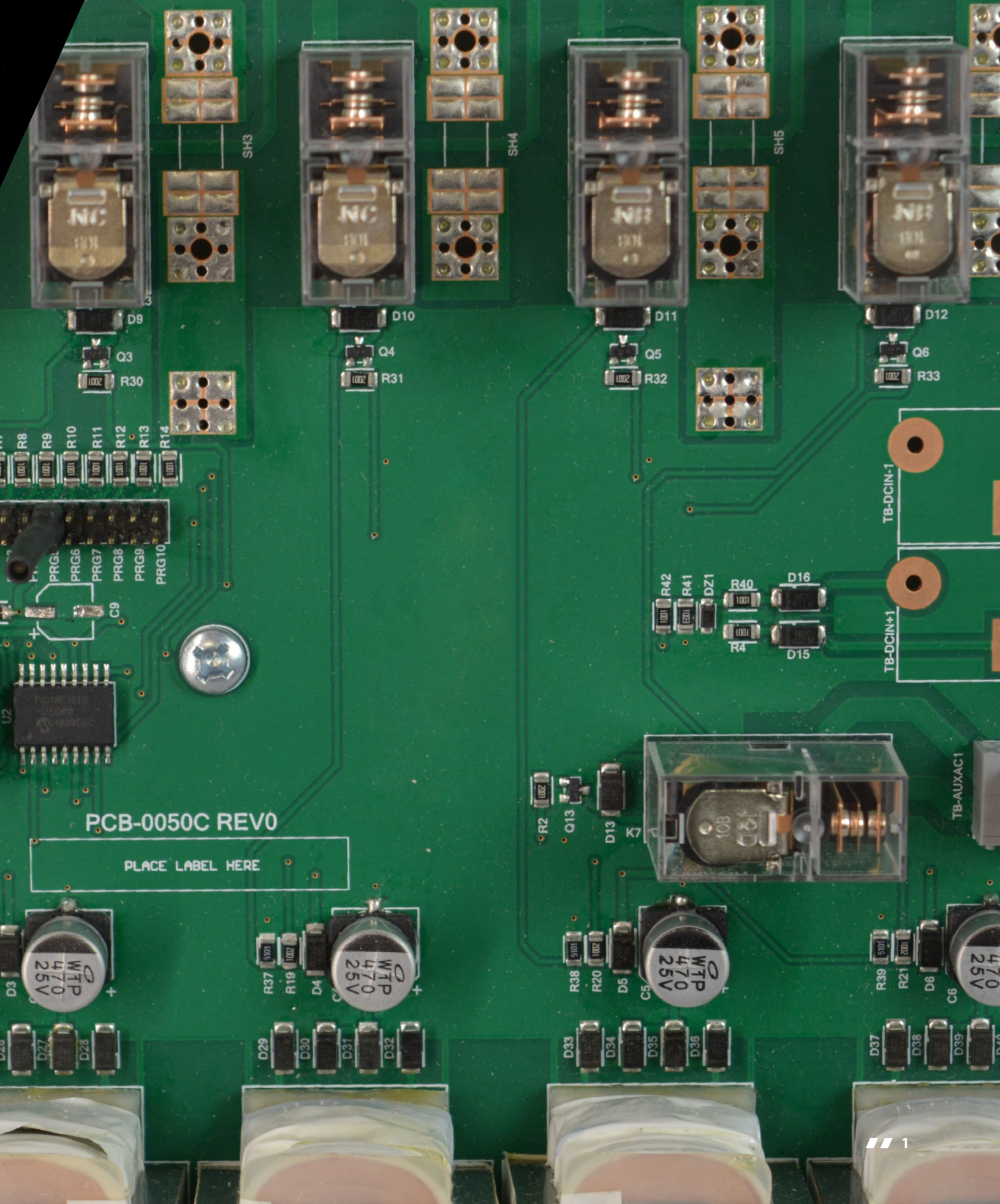
TBDC4

TBAC5

TBDC5

TBAC6

TB



PCB-0050C REV0

PLACE LABEL HERE

POURQUOI LA DÉTECTION ?

Lorsque survient une perte de courant alternatif sur un circuit d'éclairage surveillé, un relais fermé s'ouvre, ce qui déclenche automatiquement l'activation de l'éclairage de secours dans la zone du circuit d'éclairage touché, tandis que l'éclairage de secours des circuits d'éclairage surveillés non touchés par la perte de courant dans le reste du bâtiment demeure éteint.

LES AVANTAGES DE LA DÉTECTION PAR ZONE

Préserver la durée de vie des batteries au plomb étanches. La fonction autodiagnostic (ATD) devrait être utilisée conjointement.

L'alimentation électrique normale en c.a. continuerait d'être fournie aux zones non touchées, tout en alimentant l'éclairage de secours dans la zone touchée par la panne (par exemple dans un seul étage d'un immeuble d'appartements au lieu de tout le bâtiment).

Initialement une recommandation destinée aux forces armées, la norme fut rapidement adoptée à l'échelle provinciale et intégrée à la liste de vérification de l'inspecteur des bâtiments pour toute nouvelle construction afin d'assurer que les circuits d'éclairage des chemins d'évacuation soient surveillés.



TYPES DE DÉTECTION PAR ZONE

SURVEILLANCE INDIVIDUELLE ET EN PARALLÈLE

Lorsque les circuits d'éclairage sont surveillés individuellement, seul l'éclairage de secours spécifique s'allumera.

Lorsque les circuits d'éclairage sont surveillés en parallèle, l'ensemble de l'éclairage de secours s'allumera dans les circuits d'éclairage qui sont surveillés.

SORTIE C.A. OU C.C.

- La batterie ainsi que le système de contrôle de détection par zone sont logés dans une armoire.
- Maximum de 6 circuits surveillés et 6 sorties par panneau de détection de zone.
- La sortie C.A. fournit le courant vers la batterie.
- La sortie C.C. fournit le courant vers le phare satellite et les enseignes.



L'AVANTAGE AIMLITE

- Les lumières des pilotes de zone sont offertes par défaut
- Commutateur de test de zone offert par défaut
- Surveillance des entrées 120/277 / 347V
- Sortie 120 / 277V
- Sortie C.A. / C.C.
- "Les tensions peuvent varier d'un circuit à l'autre"
- "Les tensions peuvent varier d'une sortie à l'autre"
- Connectez jusqu'à 6 unités à batterie (un par sortie)

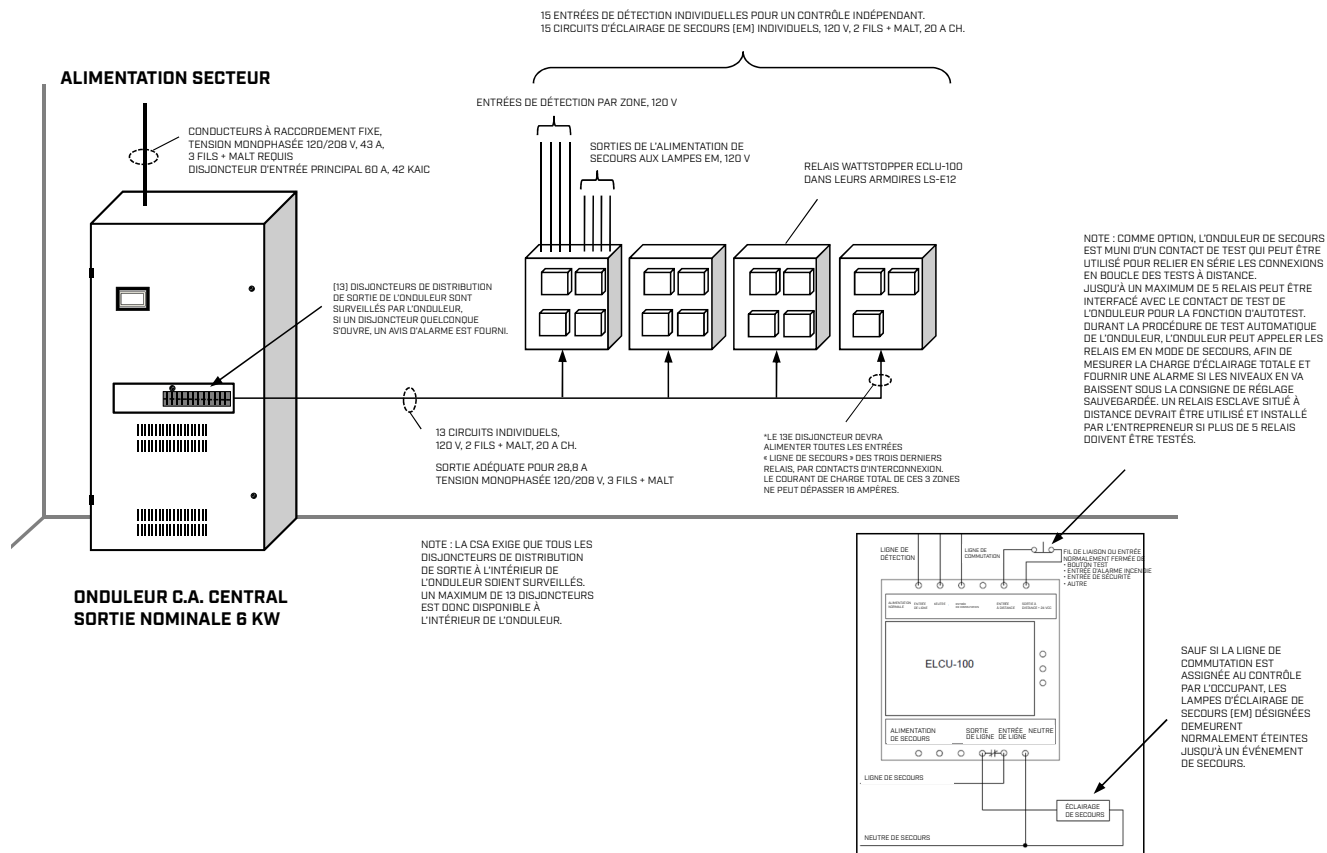
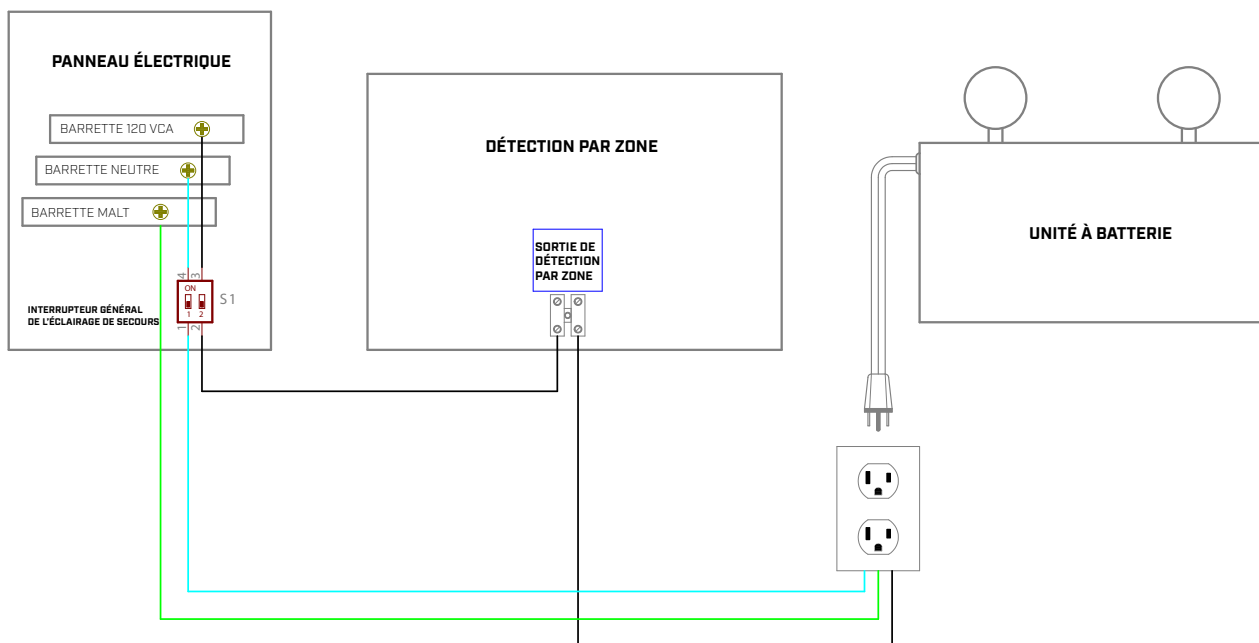


INTERCONNEXION ENTRE LE PANNEAU ÉLECTRIQUE, LA DÉTECTION PAR ZONE ET L'UNITÉ À BATTERIE



EXEMPLES D'APPLICATIONS SPÉCIALES

- Évacuation d'urgence avec dispositifs de détection par zone centralisés
- Aides de l'emplacement central avec fonction test – Les relais de zone sont munis d'un bouton test intégré



ZNSC2

PANNEAU DE CONTRÔLE DE DÉTECTION DE ZONES

CONFORME AU RÈGLEMENT NO 77/2015 DE WINNIPEG

CONFORME AU BULLETIN DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE DE L'ALBERTA 10-2017 CEC-046



La série ZNSC2 est la dernière génération de panneaux de contrôle de détection de zones. Il est conçu pour surveiller les circuits électriques à différentes tensions (120VCA, 277VCA et 347VCA). Le ZNSC2 déclenchera automatiquement le fonctionnement de l'éclairage de secours en cas de perte de courant alternatif (CA). Avec la détection de zone, l'éclairage de secours s'allume en cas de perte d'alimentation d'une zone

surveillée (déclenchement de l'éclairage de secours spécifique à cette zone). Le ZNSC2 est livré en standard avec un commutateur de test de zone et des lumières pilotes de zone, pour une surveillance et des tests faciles. Il est également compatible avec les unités de batterie AimLite avec autotest. La nouvelle conception permet une installation simple et claire.

CARACTÉRISTIQUES & SPÉCIFICATIONS

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Surveillez jusqu'à 6 circuits (à l'entrée) par cabinet
- Sortie CA (détection de zone externe) ou CC (détection de zone interne)
- Jusqu'à 6 sorties
- Entrée 120/277/347 VCA
- Sortie 120/277/347 VCA
- Les lumières des pilotes de zone sont offertes par défaut
- Commutateur de test de zone offert par défaut
- Compatible avec l'autotest et le diagnostic automatique de AimLite
- Blocs de jonction robustes pour tous les branchements de filage à fort calibre

MÉCANIQUE

- Construction en acier robuste avec revêtement anti-rouille
- 24 débouchures pour une installation plus facile
- Fentes de montage en trou de serrure
- à l'arrière du cabinet
- Porte pivotante
- Fabriqué et assemblé au Canada
- Revêtement de poudre grise est standard

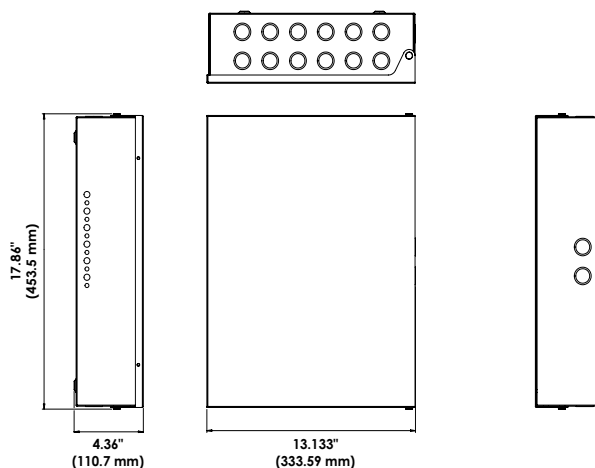
HOMOLOGATIONS

- Certification CSA C22.2 #141-15

CONFORMITÉS

- Rencontre les normes de NMB-005

DESSINS TECHNIQUES



FABRICATION
CANADIENNE



NMB
005



GUIDE DE COMMANDE

ZNSC2 — — — GRY

SERIES	# DE ZONES SURVEILLÉS (#Z)	# DE SORTIE (#O)	COURANT	COULEUR	PROGRAMME ¹
ZNSC2	_Z (ENTRE 1 ET 6)	_O (ENTRE 1 ET 6 - ÉGALE OU MOINDRE QUE LE #Z)	AC DC	GRY- GRIS [STANDARD]	À REMPLIR PAR UN REPRÉSENTANT AIMLITE ¹

¹ Remplir le questionnaire et le soumettre à votre représentant du service à la clientèle pour obtenir la bonne configuration

QUESTIONNAIRE DE PANNEAU DE CONTRÔLE

Combien de circuits à surveiller? _____

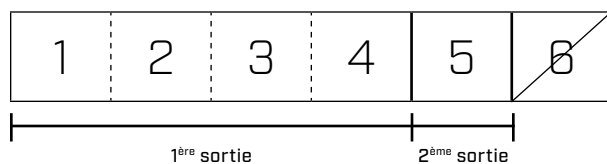
Combien de sortie est requis? (chaque sortie correspond à une unité à batterie) _____

Est-ce que la puissance de sortie sera CA (vers la batterie) ou CC (vers le phare satellite et les enseignes)? _____

**DESSINER UNE LIGNES POUR IDENTIFIER LES ZONES QUE À GROUPE ENSEMBLE POUR
CHAQUE BATTERIE, DÉBUTANT AVEC LE PLUS IMPORTANT GROUPE.**

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

EX:
5 CIRCUITS, 2 SORTIES.
4 CIRCUITS POUR LA 1^{ÈRE} SORTIE.
1 CIRCUIT POUR LA 2^{ÈME} SORTIE.



4 CIRCUITS, 3 SORTIES.
2 CIRCUITS POUR LA 1^{ÈRE} SORTIE,
1 CIRCUIT POUR LA 2^{ÈME} SORTIE,
ET 1 CIRCUIT POUR LA 3^{ÈME} SORTIE.

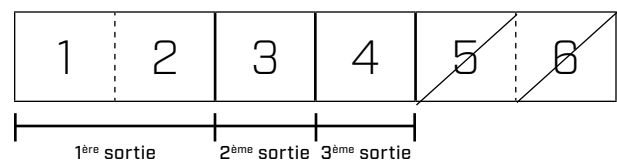


SCHÉMA DE CÂBLAGE PAR ZONE INTERNE

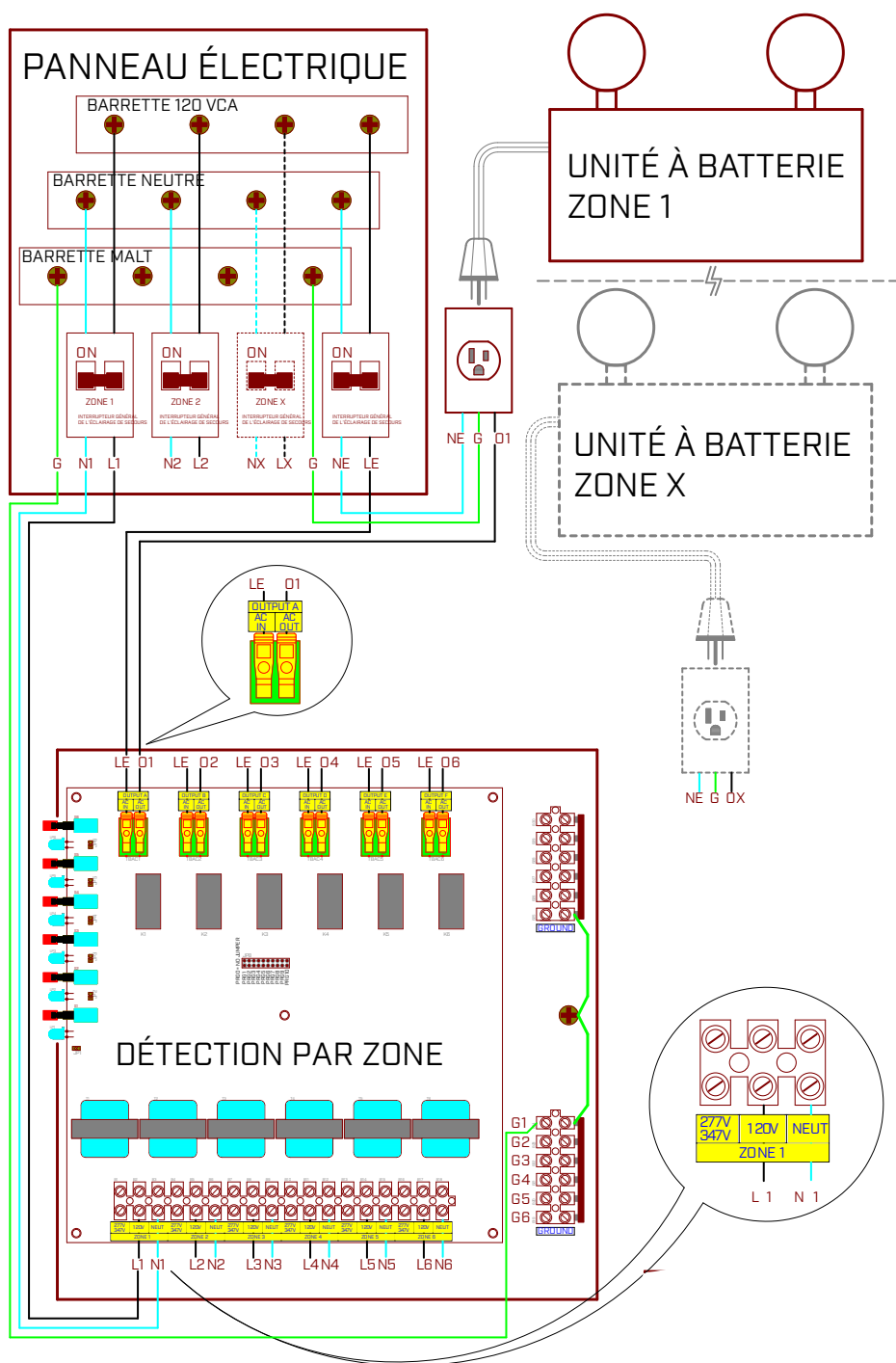
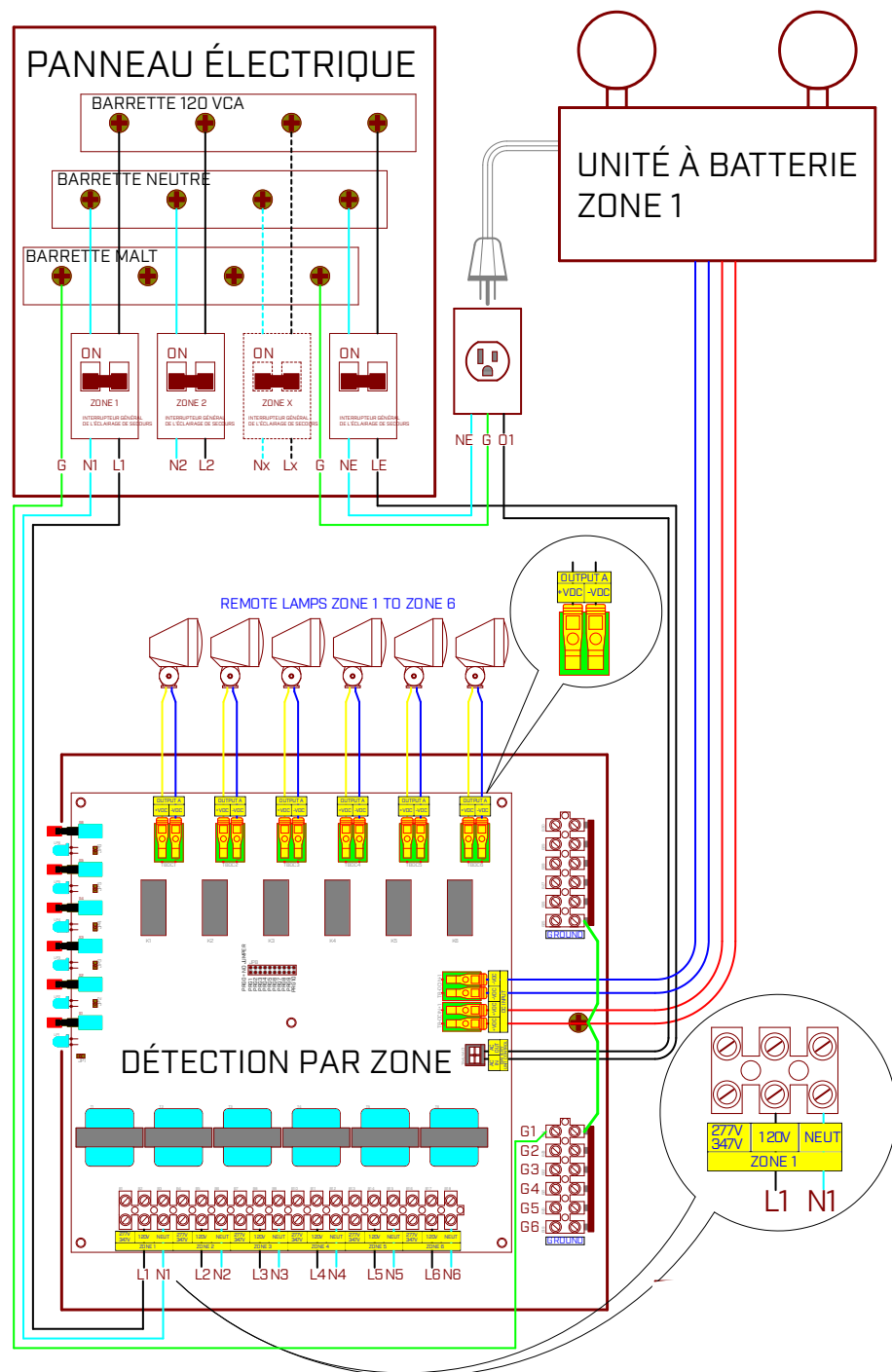


SCHÉMA DE CÂBLAGE PAR ZONE EXTERNE





DIFFÉRENCE ENTRE UNE INSTALLATION TRADITIONNELLE ET AVEC DÉTECTION DE ZONE

TRADITIONNELLE



TRADITIONNELLE



Lorsque les circuits d'éclairage sont surveillés individuellement, seul l'éclairage de secours spécifique s'allumera.

Lorsque les circuits d'éclairage sont surveillés en parallèle, l'ensemble de l'éclairage de secours s'allumera dans les circuits d'éclairage qui sont surveillés (comme dans le cas d'un éclairage d'urgence traditionnel).

	LUMIÈRES ALLUMÉES
	PANNE DE COURANT DANS LA ZONE
	L'ÉCLAIRAGE D'URGENCE S'ALLUME
	RIEN NE SE PASSE

DÉTECTION DE ZONE (SURVEILLÉE INDIVIDUELLEMENT)



DÉTECTION DE ZONE (SURVEILLÉE EN PARALLÈLE)









2233 rue de l'Aviation,
Dorval QC
H9P2X6, CA

T 514 227-1288
TF 1 866 348-2374
f @ y aimlite.com

aim_zonesense_fr_R02