

# GUIDE D'INSTALLATION

## Zone Xtreme<sup>MC</sup>

Module de contrôle pour feux stroboscopique  
à DEL

---

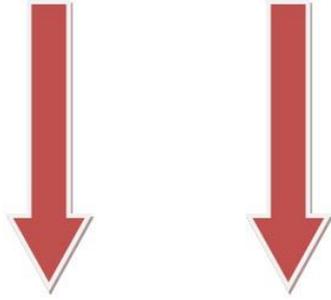


### IMPORTANT

Avant de procéder à l'installation du système,  
Assurez-vous d'avoir bien lu et compris les instructions incluses dans ce guide.

# AVERTISSEMENT

---



## IMPORTANT

Ce document fournit toutes les informations nécessaires pour l'installation adéquate et sécuritaire de votre système **Zone Xtreme<sup>MC</sup>**

Avant de procéder à l'installation ou la configuration du système **Zone Xtreme<sup>MC</sup>**, le technicien installateur doit préalablement avoir lu et compris les instructions de ce guide.

Ce document comporte des indications importantes afin de prévenir les risques de blessures sérieuses tant aux techniciens installateurs qu'aux usagers.

Pour rejoindre le soutien technique pour toutes questions au sujet de :

**LA PROGRAMMATION OU SUR LE FONCTIONNEMENT**  
des modules fabriqués ou distribués par *Zone Technologie Électronique Inc.*,

Contactez :

Technicien (service et réparation)  
(450) 572-1476 poste : **205**

**L'INSTALLATION DES MODULES DANS LE VÉHICULE**

Contactez :

Garage  
(450) 572-1476 poste : **228**

# TABLE DES MATIÈRES

---

<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MODULE .....</b>	<b>1</b>
<i>SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....</i>	<i>1</i>
<b>INSTALLATION.....</b>	<b>2</b>
<i>INSTALLATION MÉCANIQUE .....</i>	<i>2</i>
<i>INSTALLATION ÉLECTRIQUE.....</i>	<i>2</i>
<b>UTILISATION.....</b>	<b>3</b>
<i>FONCTIONNEMENT .....</i>	<i>3</i>
<b>SCHÉMA DE BRANCHEMENT .....</b>	<b>4</b>
<i>TABLEAU DES BRANCHEMENTS.....</i>	<i>4</i>
<b>SCHÉMA DE BRANCHEMENT .....</b>	<b>5</b>

# DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MODULE

---

Le module **Zone Xtreme<sup>MC</sup>** permet de contrôler des feux stroboscopiques de signalisation à DEL selon un modèle de clignotement en X.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**Voltage d'opération :** ..... 10 à 16Vcc

**Température d'opération :** ..... -40°C à 75°C (-40°F à 167°F)

**Consommation électrique :** - sans feux à DEL : ..... maximum 6 mA  
(voltage d'entrée à 12V) - 4 feux à DEL : ..... maximum 1,27A

**Sorties (chaque) :** ..... 12V, 2A (max)

# INSTALLATION

## MODULE ZONE XTREME<sup>MC</sup>

### MISE EN GARDE

Porter une attention particulière aux consignes de sécurité et aux instructions de montage de ce guide afin de prévenir des dommages au module ou au véhicule ainsi que des blessures sérieuses à vous, aux occupants ou toute personne travaillant sur le véhicule.

Le technicien installateur doit avoir une bonne compréhension des systèmes électriques et électroniques véhiculaires afin de procéder à une installation conforme et sécuritaire.

Pour que ce produit fonctionne avec une efficacité optimale, protéger tous les composants électriques et mécaniques selon les normes en vigueur

Une fois l'installation complétée, vérifiez toutes les fonctions du système et du véhicule afin de vous assurer que tout fonctionne correctement et selon les normes.

### INSTALLATION MÉCANIQUE

#### Installation du module Zone Xtreme<sup>MC</sup>

Lors de l'installation, assurez-vous qu'il n'y ait pas de risque d'endommager le module par des objets non sécurisés dans le véhicule et que l'emplacement choisi ne sera pas exposé aux intempéries.

Le module est conçu pour supporter des écarts de température variant de -40 °C à 75 °C (-40 °F à 167 °F).

Il existe plusieurs façons de fixer le module, le technicien installateur doit consulter l'utilisateur afin de répondre au mieux à ses besoins. Il est fortement recommandé de le fixer pour qu'il soit accessible par l'utilisateur en tout temps et dans toutes les conditions d'opération.

### INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Veillez faire les branchements requis pour le fonctionnement du système et de ses composants. Installer toutes les protections électriques (fusible, disjoncteur, fil-fusible) sur les fils d'alimentation, le plus près possible de la source d'alimentation. Tous les fils passant à travers une paroi doivent être protégés par une rondelle de caoutchouc ou de plastique.

Veillez suivre toutes les recommandations d'installation présentes dans ce guide.

**ATTENTION** : Avant de procéder à l'installation, veuillez débrancher le négatif de la batterie du véhicule. À défaut de suivre les recommandations présentes dans ce guide, il pourrait en résulter un incendie ou des blessures corporelles.

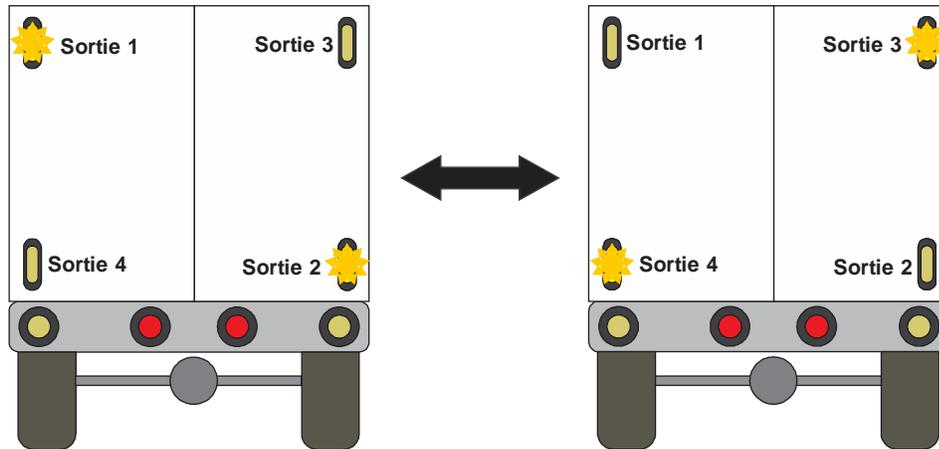
Veillez attendre que tous les branchements électriques soient complétés et vérifiés avant de rebrancher la batterie.

# UTILISATION

## FONCTIONNEMENT

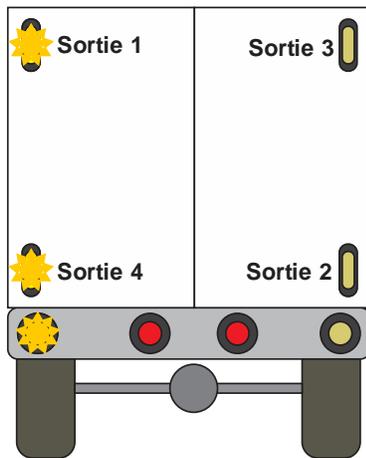
- Lors du démarrage du véhicule, le module active l'éclairage des feux de signalisation selon un modèle en "X" alternant. Voir figure ci-dessous :

### Éclairage en 'X' alternant

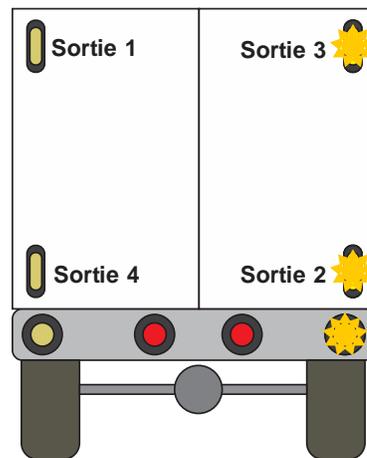


- Lorsqu'un signal de feux de direction est envoyé au module, celui-ci interrompt le clignotement en "X" des feux de signalisation et active ceux-ci en tant que feux de direction supplémentaires. Voir ci-dessous :

### Éclairage feux de direction gauches



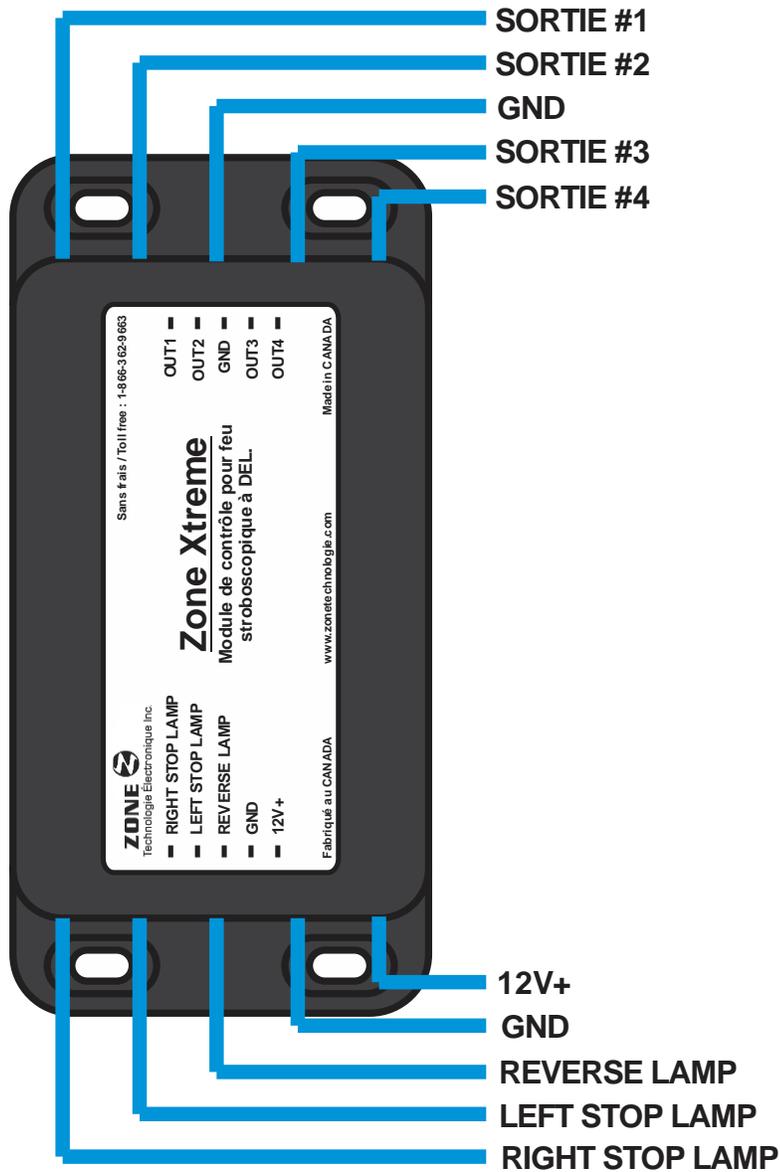
### Éclairage feux de direction droits



### Légende



# SCHÉMA DE BRANCHEMENT



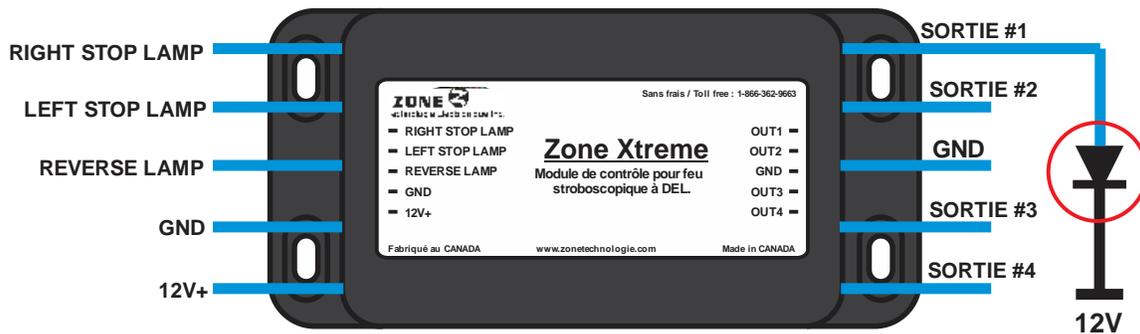
**TABLEAU DES BRANCHEMENTS**

Entrées/Sorties	Rôles
Entrée 12V+	Alimentation positive du module
GND	Mise à la terre
Entrée REVERSE LAMP	Entrée facultative pour alimentation du module
Entrée LEFT STOP LAMP	Signal des feux de direction droits
Entrée RIGHT STOP LAMP	Signal des feux de direction gauches
SORTIE 1	Sortie pour feu de signalisation haut-gauche
SORTIE 2	Sortie pour feu de signalisation bas-droit
SORTIE 3	Sortie pour feu de signalisation haut-droit
SORTIE 4	Sortie pour feu de signalisation bas-gauche

**TABLEAU DES ÉTATS ENTRÉES/SORTIES**

États Entrées	États Sorties
12V+ : <b>ON</b>	SORTIE #1, SORTIE #2, SORTIE #3 et SORTIE #4 : <b>Mode Strobe</b>
12V+ et LEFT STOP LAMP : <b>ON</b>	SORTIE #1 et SORTIE #4 : <b>ON</b> , SORTIE #2 et SORTIE #3 : <b>OFF</b>
12V+ et RIGHT STOP LAMP : <b>ON</b>	SORTIE #1 et SORTIE #4 : <b>OFF</b> , SORTIE #2 et SORTIE #3 : <b>ON</b>
12V+, LEFT STOP LAMP et RIGHT STOP LAMP : <b>ON</b>	SORTIE #1, SORTIE #2, SORTIE #3 et SORTIE #4 : <b>Mode Strobe</b>

\*\*Note : Si une tension 12v est présente sur une sortie du Zone Xtreme lorsque celui-ci n'est pas alimenté, il est nécessaire d'ajouter une diode sur la sortie afin de prévenir un retour en courant. Voir figure ci-dessous :



### Garantie Limitée

Zone Technologie Électronique Inc. garantit l'ensemble des composants qu'elle produit pour une période de 24 mois à partir de la date d'achat ou de livraison. Les produits de Zone Technologie Électronique Inc. sont vérifiés, inspectés et reconnus exempts de tous défauts de fabrication.

Si un produit est trouvé défectueux lors de la période de garantie de 24 mois, ce produit sera réparé ou remplacé aux ateliers de l'entreprise Zone Technologie Électronique Inc.

Toute installation, utilisation ou modification des produits ou composants fabriqués par Zone Technologie Électronique Inc. non recommandée par le fabricant entraîne une annulation définitive de la présente garantie.

Zone Technologie Électronique Inc. n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou frais encourus résultant d'un mauvais usage, à une manœuvre négligente ou à toutes réparations tentées ou effectuées par des tiers. Aucune autre garantie, écrite ou verbale, ne sera reconnue autre que celle offerte par Zone Technologie Électronique Inc.

Zone Technologie Électronique Inc. se réserve également le droit de réparer ou de remplacer tout produit défectueux à sa discrétion. Zone Technologie Électronique Inc. n'assume aucune responsabilité quant aux dépenses encourues lors de l'installation ou de la désinstallation d'un produit requérant un entretien et/ou une réparation.

**Il est expressément précisé que nous ne serons engagés par aucune autre garantie (express ou tacite) de qualité intrinsèque, de qualité marchande ou d'aptitude à un emploi particulier.**

Pour toutes informations, n'hésitez pas à communiquer avec nous.  
Téléphone : 450-572-1476 • 1-866-362-9663 • Télécopieur : 450-572-0898

Zone Technologie Électronique Inc. se réserve le droit d'apporter des changements à ce document et/ou aux produits qu'il contient, sans préavis, et ce, à tout moment.

Zone Technologie Électronique Inc. se dégage de toute responsabilité à l'égard des erreurs et/ou des omissions possibles de ce document.

# **ZONE**

Technologie Électronique Inc.

Sans frais : **1 866 362-9663** poste : 221

Téléphone : **450 572-1476** poste : 221

Télécopieur : **450 572-0898**

**9000, boul. Industriel, Chambly (Québec) J3L 4X3**