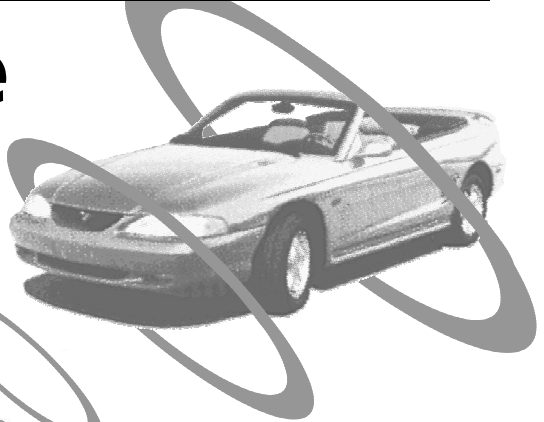


DÉMARREUR  
À  
DISTANCE

AstroStart\*

MANUEL DE L'USAGER

Modèle  
2503



Conçu pour tout véhicule automobile à essence ou diesel et à transmission manuelle.

(Les modèles à carburateur ont besoin d'un solénoïde en option.)

(ENGLISH ON REVERSE)



VEUILLEZ CONSULTER LES RÈGLES DE SÉCURITÉ  
AVANT D'UTILISER CE PRODUIT.

NE JAMAIS INSTALLER CE PRODUIT SUR UN VÉHICULE  
À TRANSMISSION AUTOMATIQUE.

CERTAINES FONCTIONS PEUVENT NéCESSITER DU  
MATÉRIEL SUPPLÉMENTAIRE NON INCLUS.

NOS DE BREVET

CAN 1.130.426

E.-U. 4.345.554 - 5.614.883 -  
5.617.819 - 5.673.017

ET AUTRES BREVETS EN INSTANCE

Fabriqué au Canada par :

Astroflex

Lithographié au Canada

\*Marque de commerce de Astroflex Inc.

Tous droits réservés © Astroflex 1998

193-213-201-A0

# MODÈLE 2503

## RÉGLEMENTATION



Ce dispositif satisfait aux exigences d'Industrie Canada (IC) - Gestion des radiofréquences, prescrites dans le document CNR-210. Son utilisation est autorisée seulement sur une base de non-brouillage et de non-protection; en d'autres termes, ce dispositif ne doit pas être utilisé s'il est établi qu'il représente une source de brouillage nuisible pour les services autorisés par IC. Par ailleurs, l'utilisateur de ce dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.



Ce dispositif est conforme aux dispositions de la partie 15 des règlements de la Commission fédérale sur les communications (FCC).

Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

- (1) ce dispositif ne doit pas être à l'origine de brouillage nuisible, et
- (2) ce dispositif doit accepter le brouillage qui peut en entraîner un fonctionnement indésirable.

Ce matériel a fait l'objet d'essais et respecte les limites imposées aux dispositifs numériques appartenant à la classe B, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites ont été conçues pour assurer une protection raisonnable contre les brouillages nuisibles à l'intérieur d'une résidence. Ce matériel produit, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions des manuels d'installation et de l'utilisateur, il peut être à l'origine de brouillage nuisible aux appareils de communication exploitant les radiofréquences. Toutefois, il n'est pas garanti qu'aucun brouillage ne se produira dans une installation en particulier. Aussi, dans l'éventualité où ce matériel venait à causer du brouillage nuisible au niveau des appareils radio ou aux téléviseurs, ce que l'on peut vérifier en mettant l'appareil hors fonction, puis en fonction, il est recommandé que l'utilisateur essaie de corriger la situation en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter l'antenne réceptrice ou en changer l'emplacement;
- éloigner le matériel du récepteur;
- brancher le matériel dans une prise appartenant à un circuit différent du circuit auquel est branché le récepteur;
- consulter le concessionnaire ou un technicien qualifié en matière de radiotélévision.

### Avertissement:

Tout changement ou toute modification qui ne font pas l'objet d'une autorisation expresse du <fabricant> peuvent annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser l'appareil.

  
**Astroflex Inc.**  
1164, Route 220  
St-Élie d'Orford (Québec) Canada  
J0B 2S0

  
**Astroflex**  
ELECTRONIC CORP.  
516A Elm Street  
Manchester, NH 03101  
USA

[info@astroflex.com](mailto:info@astroflex.com)

[www.astroflex.com](http://www.astroflex.com)

**INTRODUCTION**

Merci d'avoir choisi le démarreur à distance AstroStart. Votre démarreur à distance est le résultat de recherches intensives menées par une entreprise spécialisée dans la conception de produits électroniques de haute qualité pour les véhicules automobiles.

Fiable et durable, il a été conçu pour vous procurer plusieurs années d'utilisation sans jamais défaillir. Ses microcircuits électroniques de pointe permettent de programmer des milliards de codes d'accès différents ce qui rend pratiquement impossible une interférence avec un autre véhicule commandé à distance.

Votre démarreur à distance est hautement sécuritaire, facile d'utilisation et possède de nombreuses caractéristiques qui vous faciliteront la vie.

Lisez bien les instructions qui suivent pour mieux le connaître et en tirer tous ces avantages. Il se peut que certaines fonctions décrites ci-après ne s'appliquent pas à votre véhicule.

**Tables des matières**

<b>RÈGLES DE SÉCURITÉ.....</b>	<b>2</b>
<b>AVANT D'UTILISER VOTRE DÉMARREUR À DISTANCE.....</b>	<b>2</b>
UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE .....	3
CONFIRMATION DES COMMANDES .....	3
<b>TABLEAU DES COMMANDES.....</b>	<b>4</b>
LES COMMANDES DE DÉMARRAGE .....	4
COMMANDES DE DÉ/VERROUILLAGE DES PORTIÈRES .....	7
AUTRES COMMANDES.....	8
<b>VÉRIFICATION DE SÉCURITÉ.....</b>	<b>9</b>
INTERRUPTEUR DE CAPOT .....	9
DÉTECTION DE LA POSITION « NEUTRE » DE LA TRANSMISSION .....	9
VÉRIFICATION DU FREIN DE STATIONNEMENT .....	9
<b>REMPACEMENT OU SURVOLTAGE DE LA BATTERIE.....</b>	<b>9</b>
<b>GARANTIE À VIE LIMITÉE.....</b>	<b>10</b>

## RÈGLES DE SÉCURITÉ

Lisez bien toutes les règles de sécurité suivantes avant d'utiliser ce produit.

- Rapportez immédiatement tout problème de fonctionnement au détaillant Astroflex qui a procédé à l'installation.
- Le produit ou son usage ne doivent, en aucun cas, être modifiés.
- Fermez toujours l'interrupteur principal du système lorsque le véhicule est stationné dans un endroit clos et non ventilé ou lorsqu'il est admis dans un garage pour un entretien ou une réparation.
- Fermez toujours l'interrupteur principal du système lorsque celui-ci n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Gardez les télécommandes hors de la portée des enfants.
- Pour que votre démarreur à distance ait un rendement optimal, procédez à des mises au point régulières du moteur de votre véhicule.
- Assurez-vous que la commande des essuie-glace est bien à l'arrêt avant de quitter votre véhicule.
- Faites régulièrement la vérification de l'arrêt du moteur déclenché par les dispositifs de sécurité. (Voir « VÉRIFICATION DE SÉCURITÉ » à la page 9.)
- Observez les règlements locaux. Certains pourraient vous interdire de laisser tourner le moteur de votre véhicule sans surveillance dans un lieu public.
- Avertissez toujours les mécaniciens et techniciens affectés à l'entretien de votre véhicule que celui-ci est équipé d'un démarreur à distance .
- Il est vivement recommandé de procéder à une vérification annuelle de votre démarreur à distance. Pour ce faire, contactez le détaillant le plus près de chez vous.

## AVANT D'UTILISER VOTRE DÉMARREUR À DISTANCE

Lorsque vous quittez votre véhicule, vous devez prévoir l'utilisation de votre démarreur à distance.

Réglez le système de chauffage et de climatisation à la position désirée (en même temps qu'il démarrera votre véhicule, le démarreur à distance mettra en marche le système de chauffage et de climatisation).

- Mettez la commande des essuies glace à la position « OFF ».

**Assurez-vous que:**

- Le levier de transmission est à la position **NEUTRE**.
- Le frein de stationnement est en prise.
- Votre démarreur a émis un signal sonore \* afin de confirmer qu'il est prêt à recevoir une commande.

\* Ce code est émis à l'aide d'un signal audio ( bip) généré par le système.

Ce code est envoyé chaque fois que la pédale des freins est actionnée en absence de la clé de contact, ou que la clé de contact est tournée de la position « ON » à « OFF ».

Si le démarreur envoie un autre code que le code 1, corrigez la situation d'après la table suivante:

- code 2 Le levier de la transmission n'est pas à la position NEUTRE.
- code 3 Le frein de stationnement n'est pas serré correctement.
- code 4 La séquence n'a pas été reconnue ☸.
- code 5 Problème de programmation. Contactez votre centre de service.
- code 6 Problème de communication interne. Consultez votre centre de service.

☸ Cette séquence fait partie du système de sécurité de votre démarreur à distance; elle vérifie en tout temps la position du levier de transmission.

Cette séquence est validée chaque fois que le levier de transmission passe d'une position embrayée à la position neutre lorsque le frein de stationnement n'est pas en prise.

## LA TÉLÉCOMMANDE

La télécommande est alimentée par une petite pile alcaline de 12 volts (GP-23A) de longue durée.

La portée de votre télécommande peut être réduite si la pile est faible; elle peut aussi être affectée par la présence de structures métalliques ou de poteaux électriques à proximité ou encore par une trop forte concentration de véhicules dans un terrain de stationnement bondé.

Grâce à un dispositif électronique d'apprentissage des codes, jusqu'à trois télécommandes supplémentaires peuvent être attribuées à votre véhicule. Consultez votre détaillant pour obtenir des piles de rechange ou des télécommandes supplémentaires.

## UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

Pour bien transmettre les commandes, appuyez pendant deux secondes sur le bouton désiré.

Le témoin lumineux de la télécommande clignotera le temps de transmettre votre commande.

Aucune commande ne sera exécutée si le bouton n'est pas enfoncé assez longtemps.

## CONFIRMATION DES COMMANDES

Le système confirmera la réception de chaque commande en faisant clignoter les feux de position du véhicule.

Dans le présent guide, les confirmations sont écrites de façon abrégée, par exemple: ( feux , 2 - klaxon, 1)

Cela signifie que les feux de position clignoteront deux fois et que le klaxon retentira une fois.

# MODÈLE 2503

## TABLEAU DES COMMANDES

COMMANDES	3 BTS	CONFIRMATION
DÉMARRAGE/ARRÊT		FEUX, 1
VERROUILLAGE		FEUX, 1
DÉVERROUILLAGE		FEUX, 2
COFFRE	&	FEUX, 2
SENTINELLE	&	FEUX, 4 / 2 / 3
DÉMARRAGE	&	FEUX, 1 - KLAXON, 1 ♥
LOCALISATEUR	&  /  &	FEUX, 1 MIN. - KLAXON, 1 MIN.
UTILITAIRE	&  /  &	FEUX, 1

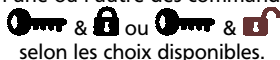
♥ La confirmation par klaxon nécessite un raccordement ou une pièce supplémentaire (non-inclus).



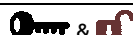
La confirmation de ces trois commandes est programmable **ACTIVE** ou **INACTIVE** lors de l'installation. Il n'y a pas de confirmation lorsque programmée **INACTIVE**.

Les cases ombragées correspondent aux choix programmables lors de l'installation. Un maximum de deux de ces commandes peuvent être sélectionnées, selon la liste ci-contre.

Les fonctions de « Localisateur » et « Sortie Utilitaire » peuvent être attribuées à l'une ou l'autre des commandes



selon les choix disponibles.



Sentinelle	Démarrage	1
Sentinelle	Sortie Utilitaire	2
Sentinelle	Localisateur	3
Sortie Utilitaire	Démarrage	4
Sortie Utilitaire	Localisateur	5
Localisateur	Démarrage	6

L'option # 1 est programmée en usine. Demandez à votre détaillant si cette option a été changée lors de l'installation. Dans l'affirmative, cochez ✓ la case appropriée.

## LES COMMANDES DE DÉMARRAGE

### DÉMARRER OU ARRÊTER LE MOTEUR

Pour démarrer le moteur de votre véhicule, appuyez sur le bouton « » (Klaxon: 0, feux: 1).

Le système règle automatiquement la durée du contact d'allumage aux besoins de votre véhicule. Les feux de position demeurent allumés pendant toute la durée de fonctionnement du moteur.

Pour arrêter le moteur, composez la même commande.

## ENTRÉE D'IMPULSION

Votre démarreur à distance est muni d'une entrée d'impulsion négative.

Cette entrée peut être raccordée à un autre dispositif commandé à distance ou à la sortie d'une minuterie.

Si cette entrée est raccordée, consultez le manuel de ce même appareil ou demandez à votre technicien quelle commande est associée à la fonction démarrage/arrêt.

Toutes les fonctions de démarrage/arrêt commandées par cette entrée se comportent de façon identique à celles commandées par la télécommande.

## DÉMARRAGE &

Programmable **Actif** ou **Inactif** lors de l'installation.

Cette commande permet d'obtenir une confirmation sonore du démarrage de votre véhicule lorsque celui-ci est hors de votre champ de vision.

Appuyez sur les boutons «  » & «  » simultanément. Si la commande est bien reçue une confirmation se fait voir et/ou entendre (Klaxon: 1, feux: 1).

Le démarreur à distance émettra ensuite un autre message pour confirmer que le moteur a bien démarré (Klaxon: 2, feux: 1). Les feux de position demeurent allumés pendant toute la durée de fonctionnement du moteur.

Vous pouvez répéter cette commande autant de fois que vous le désirez. Cette commande n'arrête pas le moteur.

## MODE CONTINU

Le mode continu consiste à envoyer une commande de démarrage pendant que le moteur tourne déjà à l'aide de la clé de contact, pour ensuite retirer la clé du contact.

Ce mode permet de laisser tourner le moteur pour que vous puissiez sortir du véhicule pour une courte période de temps tout en laissant le système de chauffage ou de climatisation en marche.

Composez une commande de démarrage pendant que le moteur tourne.

Les feux de position s'allumeront et le moteur ainsi que les accessoires pré-réglés continueront de fonctionner pour une période de temps programmée.

Retirez la clé, quittez votre véhicule et verrouillez les portières.

La colonne de direction sera barrée et tous les dispositifs de sécurité demeureront actifs.

## MODE BASSE TEMPÉRATURE (SENTINELLE) &

Programmable **Actif** ou **Inactif** lors de l'installation.

Le mode Basse température, ou mode Sentinelle, permet au système de faire démarrer le moteur de votre véhicule automatiquement lorsque la température passe sous les -15°C (5°F).

Le moteur tournera pour la durée de temps programmée. Le mode sentinelle se placera en attente pendant 2h 30 min. pour ensuite refaire démarrer le moteur si la température est toujours sous les -15°C (5°F).

Toutes les actions qui font normalement arrêter le moteur lorsqu'il est démarré à distance (pédale de frein, ouverture du capot, etc.) auront le même effet dans ce mode.

# MODÈLE 2503

## Pour activer le mode sentinelle

Appuyez sur les boutons «  » & «  » simultanément (Klaxon: 0, feux: 1).


Les feux clignoteront une fois. Ensuite, si la température est sous les -15°C (5°F), le moteur démarrera après une pause de 4,5 secondes. Cette pause de 4,5 secondes avant le démarrage vous permet de faire la distinction entre un démarrage régulier et un démarrage automatique.

Si la température est au-dessus de -15°C (5°F), la sentinelle attend qu'elle passe sous les -15°C (5°F) avant de faire démarrer le moteur.

Si le système ne peut pas exécuter la commande (exemple, si le capot est ouvert), la confirmation sera différente (Klaxon: 0, feux: 3).

**Pour le désactiver**, composez à nouveau la commande. (Klaxon: 0, feux: 2).

## EN ENTRANT DANS VOTRE VÉHICULE ...


N'appuyez pas sur la pédale de frein. Cela couperait aussitôt le moteur. 

Mettez la clé dans le contact et tournez-la jusqu'à la position « **ON** ».



**NE PAS TOURNER LA CLÉ DE CONTACT JUSQU'À LA POSITION « START » .**

Conduisez comme d'habitude.

 Rappelez-vous que le moteur s'arrêtera également si le frein de stationnement ou le levier de la transmission est déplacé avant de mettre la clé à la position « **ON** ».

## CE QUI ARRÊTE LE MOTEUR DE VOTRE VÉHICULE

Pour votre sécurité, le moteur de votre véhicule ne démarrera pas ou s'arrêtera si :

- la télécommande transmet un message d'arrêt;
- le capot est ouvert;
- la pédale de frein est actionnée;
- le levier de transmission n'est pas à la position « **NEUTRE** »;
- le frein de stationnement n'est pas serré correctement;
- le moteur s'emballe;
- l'interrupteur principal est fermé (**OFF**).

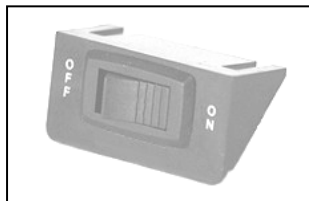
## INTERRUPTEUR PRINCIPAL

L'interrupteur principal est habituellement installé sous le tableau de bord.

Il comprend un bouton à deux positions « **ON** » et « **OFF** ».

L'interrupteur permet d'annuler les fonctions de démarrage.

Il n'interrompt pas les autres commandes qui demeurent actives.





## COMMANDES DE DÉ/VERROUILLAGE DES PORTIÈRES

Si votre véhicule est équipé d'un dispositif de verrouillage et de déverrouillage (électrique) des portières, plusieurs fonctions peuvent être activées par télécommande.


Ces applications sont optionnelles et peuvent nécessiter l'achat d'équipement additionnel.


Consultez votre détaillant qui saura vous conseiller.

Les systèmes suivants peuvent être contrôlés:


- le système de verrouillage des portières;
- le système de commande d'ouverture du coffre arrière ou du haillon;
- le système d'éclairage de l'intérieur du véhicule.


### VERROUILLER LES PORTIÈRES

Appuyez sur le bouton «  » (Klaxon: 0, feux: 1) ou ((Klaxon: 0, feux: 0) programmable lors de l'installation).

Le verrouillage des portières est effectué, ensuite les feux de position clignotent une fois pour confirmer la réception de la commande. 

### DÉVERROUILLER LES PORTIÈRES


Appuyez sur le bouton «  » (Klaxon: 0, feux: 2) ou ((Klaxon: 0, feux: 0) programmable lors de l'installation).

Le déverrouillage des portières est effectué, ensuite les feux de position clignotent deux fois pour confirmer la réception de la commande. 

### OUVRIR LE COFFRE, DÉVERROUILLAGE &

Cette commande ouvre le coffre et déverrouille les portières (Klaxon : 0, feux: 2) ou ((Klaxon: 0, feux: 0) programmable lors de l'installation).

Appuyez sur les boutons «  » et «  » simultanément.

L'ouverture du coffre et le déverrouillage des portières sont effectués, ensuite les feux de position clignotent deux fois pour confirmer la réception de la commande. 

 Si LA CONFIRMATION A ÉTÉ PROGRAMMÉE **INACTIVE** LORS DE L'INSTALLATION, IL N'Y A PAS DE CONFIRMATION.

Si vous n'êtes pas certain d'avoir reçu une confirmation, répétez la commande.

Le système répétera la confirmation autant de fois que vous le désirez (si la confirmation est programmée **active**).

## DÉ/VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

Programmable **Actif** ou **Inactif** lors de l'installation.

Cette fonction effectue un verrouillage des portières lorsque la clé de contact est à la position « **ON** », que le moteur tourne et que la pédale de frein est actionnée.

Un déverrouillage est effectué lorsque la clé passe de « **ON** » à « **OFF** » ou, lorsque le mode continu est activé.

## AUTRES COMMANDES

### PLAFONNIER

Programmable, **Actif** ou **Inactif** lors de l'installation.

Le plafonnier de votre véhicule s'allumera pour une période de 30 secondes chaque fois que la commande de déverrouillage est émise.

Le délai de 30 secondes est annulé sur la commande « Verrouillage » ou sur l'appui de la pédale de frein.

### LOCALISATEUR

Programmable **Actif** ou **Inactif** lors de l'installation.

Cette fonction vous permet d'activer le Klaxon et les feux de position, à un rythme saccadé, dans le but de localiser votre voiture dans un vaste stationnement ou encore pour dissuader tout intrus ou agresseur potentiel en attirant l'attention.

Composez la commande indiquée sur la table (Klaxon : 1 min., feux: 1 min.).

Le localisateur est mis en fonction pour une période d'une minute, ou jusqu'à ce que vous ne l'annuliez en répétant la commande d'activation ou en appuyant sur les freins.

### SORTIE UTILITAIRE

Programmable **Actif** ou **Inactif** lors de l'installation.

Cette commande vous permet de contrôler la plupart des accessoires du véhicule selon les branchements effectués lors de l'installation (phares, dégivreur, etc.).

Pour plus de détails, consultez votre technicien.

Composez la commande selon la table.

La sortie d'impulsion est alors activée pour une seconde ou une minute, selon la programmation initiale.

Dans le cas où la sortie est programmée pour une minute il est possible d'interrompre ce délai en répétant la commande.

### DURÉE DU FONCTIONNEMENT DU MOTEUR

Le moteur de votre véhicule s'arrêtera automatiquement au terme d'une durée de fonctionnement prédéterminée.

Les feux de position resteront allumés tant que le moteur sera en marche.

La durée de fonctionnement du moteur est programmable.

Elle a été réglée en usine à 15 minutes, mais peut être modifiée.

### SI LE MOTEUR NE DÉMARRE PAS

Si votre système ne parvient pas à faire démarrer le moteur du premier coup, il attendra quelques secondes et fera une nouvelle tentative (il pourra se reprendre deux fois selon la raison du refus de démarrer). Après trois tentatives infructueuses, il se fermera automatiquement et demeurera en attente d'une nouvelle commande.

## VÉRIFICATION DE SÉCURITÉ

Afin de maintenir un haut niveau de sécurité, effectuez mensuellement les vérifications de routine suivantes.

### INTERRUPTEUR DE CAPOT

- Démarrez votre véhicule à distance.
- Ouvrez le capot.

Le moteur doit s'arrêter à l'instant où le capot s'ouvre.

Si le moteur n'arrête pas immédiatement, placez l'interrupteur principal à la position « **OFF** » jusqu'à ce que la situation soit corrigée. Consultez votre centre de service.

### DÉTECTION DE LA POSITION « NEUTRE » DE LA TRANSMISSION

Votre démarreur est conçu pour vérifier en tout temps la position du levier de vitesses.

Votre véhicule ne démarrera pas ou s'arrêtera si le levier est déplacé hors de la position « **NEUTRE** ».

Effectuez la vérification suivante.

- Faites démarrer votre véhicule comme vous le feriez d'habitude.
- Déplacez légèrement le levier de vitesses comme pour embrayer.
- Répétez ces étapes en déplaçant le levier dans toutes les directions.

Si le moteur n'arrête pas immédiatement lorsque le levier est déplacé dans toutes les directions, placez l'interrupteur principal à la position « **OFF** » jusqu'à ce que la situation soit corrigée. Communiquez avec votre centre de service local.

### VÉRIFICATION DU FREIN DE STATIONNEMENT

Votre démarreur est conçu pour vérifier en tout temps la position du frein de stationnement.

Votre véhicule ne démarrera pas ou s'arrêtera si le levier est déplacé hors de la position « **EN PRISE** ».

Effectuez la vérification suivante.

- Faites démarrer votre véhicule comme vous le feriez d'habitude.
- Desserrez le levier du frein de stationnement, sans appuyer sur la pédale de frein.

Le moteur doit s'arrêter aussitôt que le levier est déplacé.

Si le moteur n'arrête pas immédiatement, placez l'interrupteur principale à la position « **OFF** » jusqu'à ce que la situation soit corrigée. Consultez votre centre de service.

### REPLACEMENT OU SURVOLTAGE DE LA BATTERIE

Si, pour toute raison, vous deviez remplacer ou survolter la batterie.

Placez d'abord l'interrupteur principal à la position « **OFF** », jusqu'à ce que la batterie soit remplacée et complètement chargée.



Si la polarité est inversée lors de cette opération, cela peut endommager votre démarreur à distance de façon permanente.

## GARANTIE À VIE LIMITÉE

### Démarrateurs à distance ASTROSTART

Astroflex Inc., le fabricant des démarrateurs à distance AstroStart (le *produit*), garanti à l'utilisateur-acheteur initial que les divers modules de contrôle du produit protégés à l'aide de fusibles (les *modules*) ne présenteront aucune déféctuosité de matériaux ni de vice de main-d'œuvre tant que l'utilisateur-acheteur initial demeure propriétaire en permanence de l'automobile sur laquelle le produit a été installé à l'origine et que ce produit soit demeuré installé sans interruption sur l'automobile pendant la période de garantie. Conformément aux modalités de cette garantie limitée, Astroflex réparera ou remplacera à ses frais (sous réserve des exceptions données plus loin) les modules ou toute partie de ceux-ci s'avérant défectueux.

### Accessoires ASTROSTART

Astroflex garantit à l'utilisateur-acheteur initial qu'elle réparera tout accessoire AstroStart installé en même temps que le produit (un *accessoire*) qui se révèle défectueux par suite d'un vice de main-d'œuvre pendant une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat à condition que l'utilisateur-acheteur initial soit propriétaire de l'automobile sur laquelle l'accessoire a été installé à l'origine et que l'accessoire soit demeuré installé en permanence sur l'automobile.

### Limites de la garantie

- La période de la garantie commence à la date de l'achat des modules ou des accessoires. Si la date d'achat ne peut être vérifiée, la date du fabricant indiquée par le numéro de série du produit ou de l'accessoire visé par la présente garantie sera la date du début de la période de la garantie.
- L'installation, la réparation et le service des modules ou des accessoires couverts doivent être exécutés par un technicien agréé de Astroflex.

### La garantie est nulle si

- Le produit (i) est défectueux ou a été endommagé par suite d'un accident, de négligence, d'un incendie, d'un usage abusif, d'une inondation, de la foudre, du transport et de la manutention ou de toute autre circonstance indépendante de Astroflex, (ii) a été modifié de quelle que façon que ce soit, (iii) a été installé ou réparé par quiconque autre qu'un technicien agréé, ou (iv) a été installé ou utilisé d'une manière inappropriée.

### Éléments non couverts par la garantie

- Les coûts d'enlèvement du produit ou d'un accessoire, de l'envoi à Astroflex du produit ou de l'accessoire défectueux, du retour du produit ou de l'accessoire réparé ainsi que de l'installation du produit ou de l'accessoire réparé ou remplacé.
- Les accumulateurs ou les piles.

### Responsabilités du propriétaire

- Le propriétaire doit remettre une preuve écrite de l'achat du produit ou de l'accessoire, indiquant la date de l'achat, le nom de l'installateur et le nom de l'acheteur.
- Le propriétaire doit envoyer le produit ou l'accessoire défectueux par courrier affranchi à Astroflex, à l'adresse donnée ci-dessous et rembourser les frais de courrier pour le retour du produit ou de l'accessoire.

LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, VERBALES, ÉCRITES, EXPRESSES OU IMPLICITES. IL N'Y A AUCUNE GARANTIE MARCHANDE OU D'ADAPTABILITÉ À UNE FIN PARTICULIÈRE. LES OBLIGATIONS DE ASTROFLEX AUX TERMES DE LA GARANTIE ET LES RECOURS DE L'ACHETEUR EN VERTU DES PRÉSENTES SE LIMITENT EXCLUSIVEMENT À CEUX INDIQUÉS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. LA RESPONSABILITÉ DE ASTROFLEX, QU'IL S'AGISSE D'UNE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, CIVILE AUX TERMES DE LA GARANTIE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU DE TOUTE AUTRE THÉORIE, NE PEUT EXCÉDER LE PRIX D'UNE UNITÉ INDIVIDUELLE DONT LA DÉFECTUOSITÉ SERT DE FONDAMENT À LA RÉCLAMATION. ASTROFLEX N'EST EN AUCUN CAS RESPONSABLE DE QUELQUE MANQUE À GAGNER QUE CE SOIT, PERTE D'UTILISATION, D'ACCESSOIRE OU D'ÉQUIPEMENT OU D'AUTRES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS.

Certains États ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou indirects, de sorte que les restrictions ou exclusions précitées peuvent ne pas s'appliquer à votre endroit. Les exclusions ou limites similaires, y compris celles concernant la limitation au transfert ou à la cession peuvent ne pas s'appliquer dans certaines provinces canadiennes. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également vous prévaloir d'autres droits qui varient d'un État ou d'une province à l'autre.

## Astroflex Inc.

1164 Route 220  
St-Élie d'Orford (Québec)  
Canada  
J0B 2S0