

# ASTRO **START**™

**GUIDE DE L'USAGER  
DÉMARREUR À DISTANCE**

**MODÈLES  
SÉRIE 20X  
RS-201  
RS-202  
RS-203**

Conçu pour tous véhicules  
munis d'un moteur  
à injection d'essence  
et à boîte  
de vitesses manuelle.

**NE PAS INSTALLER SUR LES VÉHICULES À BOÎTE DE VITESSES  
AUTOMATIQUE**

Fabriqué au Canada par:  
**ASTROFLEX Inc.**

Merci d'avoir choisi le démarreur à distance **ASTROSTART™**. Votre **ASTROSTART™** 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 **ASTROSTART™** 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 les avantages. Il se peut que certaines fonctions décrites ci-après ne s'appliquent pas à votre véhicule.

## RÈGLES DE SÉCURITÉ

- Toujours fermez l'interrupteur principal de l'**ASTROSTART™** 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.
- Toujours fermez l'interrupteur principal de l'**ASTROSTART™** lorsque celui-ci n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Gardez la télécommande hors de la portée des enfants.
- Procédez à des mises au point régulières du moteur de votre véhicule afin d'assurer un fonctionnement optimal de votre **ASTROSTART™**.
- 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 l'ouverture du capot.
- Conformez-vous aux 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 **ASTROSTART™**.
- Il est vivement recommandé de procéder à une vérification annuelle de votre démarreur à distance. Pour ce faire, contactez le dépositaire **ASTROSTART™** le plus près de chez vous.

## AVANT D'UTILISER VOTRE ASTROSTART™

- Réglez le système de chauffage et de climatisation à la position voulue (en même temps qu'il démarrera votre véhicule, l'**ASTROSTART™** mettra en marche le système de chauffage et de climatisation).
- Assurez-vous que:
  - le levier de transmission est à la position Neutre.
  - le frein à main est appliqué.
  - votre **ASTROSTART™** a envoyé le code 1 pour confirmer qu'il est prêt à recevoir une commande. ➤

➤ Ce code est émis à l'aide d'un signal audio (beep) généré par le système **ASTROSTART™**. 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 **Marche** à **OFF**.

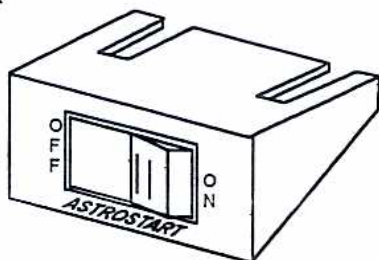
Si le démarreur envoie un autre code que le code 1, corrigez la situation d'après la table suivante:

- |          |  |
|----------|--|
| • code 2 | Le levier de la transmission est hors de la position <b>NEUTRE</b> |
| • code 3 | Le frein à main n'est pas appliqué correctement                    |
| • code 4 | La séquence n'a pas été reconnue ♥                                 |

♥ Cette séquence fait partie du système de sécurité de votre **ASTROSTART™**, 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 à main n'est pas appliqué.

## UTILISATION DE L'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.



## LA TÉLÉCOMMANDE

Votre télécommande est alimentée par une petite pile alcaline de 12 volts (GP-23A) de longue durée (jusqu'à 6 mois). La portée de votre télécommande peut être affectée par une pile faible, par l'interférence de structures de métal ou de poteaux électriques à proximité ou encore par la forte concentration de véhicules dans les terrains de stationnement bondés. Grâce à un dispositif électronique d'apprentissage des codes, jusqu'à trois télécommandes supplémentaires peuvent être dédiées à votre véhicule. Consultez votre détaillant **ASTROSTART™** pour obtenir des piles de rechange ou des télécommandes supplémentaires.

## POUR TRANSMETTRE DES COMMANDES

Pour bien transmettre les commandes, appuyez pendant 2 secondes sur le bouton désiré. Le témoin lumineux clignotera momentanément puis deviendra fixe le temps de transmettre votre commande. Aucune commande ne sera transmise correctement si le bouton n'est pas pressé assez longtemps (dans ce cas, le témoin lumineux ne deviendra pas fixe).

## POUR DÉMARRER LE MOTEUR DE VOTRE VÉHICULE

- Télécommande à 1 bouton: *pressez le bouton une fois*
- Télécommande à 2 ou 3 boutons: *pressez le bouton < A > une fois*

Les feux de position clignoteront une fois pour confirmer la réception de la commande puis demeureront allumés tout le temps que le moteur sera en marche, soit 10 ou 20 minutes selon la programmation.

## POUR CONDUIRE VOTRE VÉHICULE

- Ne pas appuyer sur les freins, ceci couperait le moteur immédiatement. ♣
  - Mettez la clé dans le contact, tournez-la jusqu'à la position < ON >.
  - Conduisez comme d'habitude.
- ♣ Rappelez vous que, le moteur s'arrêtera également si le frein à main ou le levier de la transmission est déplacé avant de mettre la clé à la position < ON >.

**ATTENTION:** *Ne pas tourner la clé de contact jusqu'à la position < Start >.*

## POUR ARRÊTER LE MOTEUR DE VOTRE VÉHICULE

- Télécommande à 1 bouton: *pressez le bouton une fois*
- Télécommande à 2 ou 3 boutons: *pressez le bouton < A > une fois*

Le moteur s'arrêtera et les feux de position s'éteindront.  
Cette commande ne s'applique que lorsque le moteur est mis en marche à partir du démarreur **ASTROSTART™**.

## 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 des freins est actionnée.
- La transmission est hors de la position (NEUTRE).
- Le moteur s'emballe.
- L'interrupteur principal est fermé (OFF).
- Le frein à main est retiré.

## POUR ENGAGER LE MODE CONTINU

Le mode continu permet de laisser fonctionner le moteur de votre véhicule même après avoir retiré la clé de la colonne de direction (ce mode ne peut être activé que lorsque le véhicule a été démarré en utilisant la clé de contact). Il s'agit d'une fonction pratique qui vous permet de quitter votre véhicule pour une courte période de temps tout en laissant le système de chauffage ou de climatisation en marche.

- Télécommande à 1 bouton: *pressez le bouton pendant que le moteur est en marche sans appuyer sur les freins.*
- Télécommande à 3 boutons: *pressez le bouton < A > une fois ou appuyer sur les boutons < A > et < C > simultanément pendant que le moteur est en marche sans appuyer sur les freins.*

Les feux de position s'allumeront et vous pourrez retirer la clé. Le moteur tournera pendant 10 ou 20 minutes et s'arrêtera de lui-même à la fin de cette période si vous n'êtes pas revenu. Si le moteur tourne toujours lorsque vous reviendrez à votre véhicule (avant la fin de cette période), mettez la clé dans le contact, tournez-la jusqu'à la position **MARCHE** et appuyez sur les freins. Toutes les actions qui font normalement arrêter le moteur lorsqu'il est démarré à distance (pression sur la pédale des freins, ouverture du capot etc...) auront le même effet durant la période de marche.

## MODE DE BASSE TEMPÉRATURE ( MODE SENTINELLE POUR MODÈLES RS-202 OU RS-203 )

Le mode de basse température, ou mode sentinelle, permet à l'**ASTROSTART™** de faire démarrer le moteur de votre véhicule automatiquement pour 10 minutes ou 20 minutes selon la programmation chaque fois que la température de votre moteur passe sous les  $-15^{\circ}\text{C}$  ( $5^{\circ}\text{F}$ )\*. Pour activer ou désactiver cette commande, appuyer sur:

- Télécommande à 2 bouton: *pressez le bouton < B >*
- Télécommande à 3 boutons: *pressez sur les boutons < A > et < B > simultanément*

Les feux de position clignoteront une fois pour confirmer l'activation du mode et deux fois pour confirmer sa désactivation. Toutes les actions qui font normalement s'arrêter le moteur lorsqu'il est démarré à distance (pression sur la pédale des freins, ouverture du capot etc...) auront le même effet dans ce mode. De même, le mode de basse température s'annulera dès que vous mettez la clé de contact a < ON >.

## MODE DÉMARRAGE SEULEMENT ( POUR MODÈLES RS-202 OU RS-203 )

Ce mode est fort utile lorsque vous désirez vous assurer que le moteur de votre véhicule démarre, mais que vous n'êtes pas en mesure de le constater visuellement. En appuyant sur les boutons:

- Télécommande à 2 bouton: *pressez sur les boutons < A > et < B > simultanément*
- Télécommande à 3 boutons: *pressez sur les boutons < A > et < C > simultanément*

La voiture reçoit l'ordre de démarrer seulement. Si le moteur est déjà en marche, cet ordre sera ignoré. Vous pouvez donc le répéter autant de fois que vous le désirez ou jusqu'à ce que vous ayez acquis la conviction que le moteur est bien en marche.

## **VERROUILLAGE ET DÉVERROUILLAGE DES PORTIÈRES ( MODÈLE RS-203 )**

(Pour les télécommandes à trois (3) boutons seulement)

Pour verrouiller les portières:

*pressez le bouton <B >*

Pour déverrouiller les portières:

*pressez le bouton < C >*

Pour ouvrir le coffre:

*pressez les boutons < B > et < C > simultanément*

Fabriqué au Canada par:

**ASTROFLEX INC.**

## **GARANTIE LIMITÉE**

**ASTROFLEX** garantit à l'acheteur original ce produit manufacturé contre tous défauts de main-d'oeuvre ou de matériel pendant un (1) an à compter de la date d'achat. **ASTROFLEX** répartira ou remplacera le produit qu'**ASTROFLEX** juge défectueux sans frais, à la condition que le produit soit retourné par transport port payé et qu'il soit accompagné d'une copie de la facture d'achat. La présente garantie ne s'applique pas aux avaries causées par accident, par un usage abusif physique ou électrique, par une erreur d'installation, une modification ou un usage contraire à celui pour lequel il a été conçu ou par une réparation non effectuée par **ASTROFLEX** ou son personnel autorisé. **ASTROFLEX** n'est pas responsable des frais engagés pour enlever ou réinstaller le produit, des dommages causés au véhicule ou du vol de celui-ci ou de son contenu, ni tout autre dommage résultant d'une défaillance du produit.

Le seul recours en cas de violation de la garantie et la seule obligation d'**ASTROFLEX** en vertu de la présente, consiste en la réparation ou le remplacement du produit défectueux au gré d'**ASTROFLEX**. La présente garantie et/ou le produit garanti ne constituent en aucune manière une assurance contre toutes pertes. **ASTROFLEX** n'assume aucune responsabilité en tout temps pour les blessures corporelles ou les dommages matériels, ou pour tout autre dommage peu importe la façon dont il survient.

La présente garantie est strictement limitée à ces conditions et elle remplace toute autre garantie ou condition écrite, verbale, expresse ou implicite.

**NOTE: Le fonctionnement, les spécifications et le design de nos produits sont sujets à changement sans préavis.**

Ce dispositif satisfait aux exigences du ministère des Communications (MDC) du Canada, 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 le MDC. 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.

No d'homologation MDC : 1854 k1066