

# E400

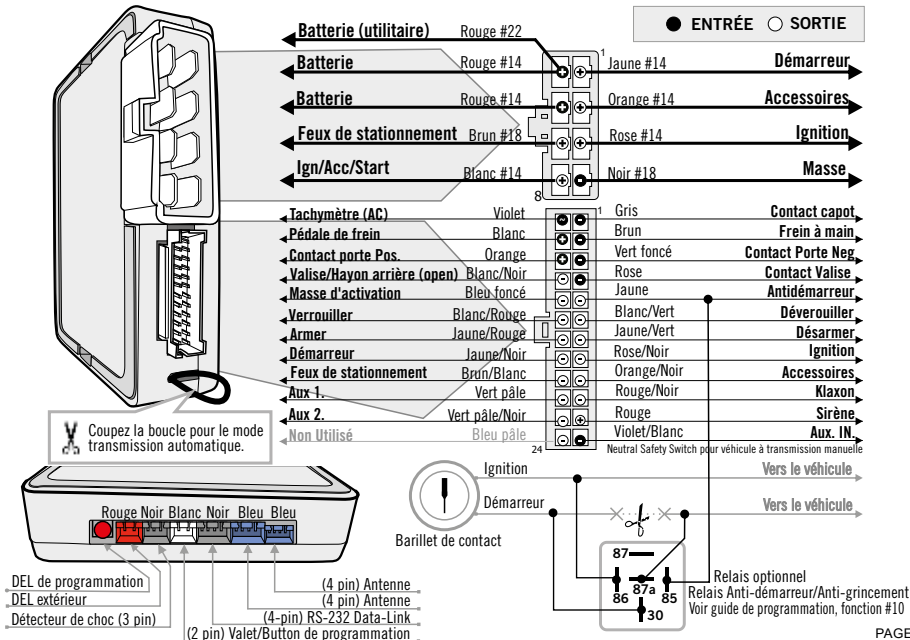
RFK411



DÉMARREUR À DISTANCE / ALARME  
POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE ET MANUELLE  
**GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE**













FILAGE / GUIDE DE BRANCHEMENTS

GUIDE # 68801












## PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES

Le système peut apprendre jusqu'à 4 télécommandes.  
Une seule télécommande peut prendre les 4 emplacements (programmée 4 fois).  
La 5<sup>e</sup> télécommande programmée supprime la première.

ÉTAPE 1	ÉTAPE 2	ÉTAPE 3	ÉTAPE 4	ÉTAPE 5	ÉTAPE 6
 <p>AVEC IGNITION</p>	 <p>Tournez l'ignition à OFF</p>	 <p>Tournez la clef à ignition.</p>	 <p>La DEL s'allume</p>  <p><b>X4</b></p> <p>Appuyez et relâchez quatre fois la pédale de frein.</p>		
<p>Tournez la clef à ignition.</p> <p>AVEC VALET</p>	 <p>Appuyez et tenez enfoncé le bouton valet jusqu'à ce que les feux de positionnement s'allument et que le klaxon/sirène retentisse, puis relâchez.</p>	 <p><b>X5</b></p> <p>Appuyez et relâchez le bouton valet 5 fois. Les feux de positionnement clignoteront et le klaxon/sirène retentira chaque fois que le bouton est appuyé.</p>	 <p><b>X1</b></p> <p>Appuyez et relâchez une fois la pédale de frein.</p>	<p>La DEL clignote rapidement.</p>	<p>Tournez l'ignition à OFF pour sortir du mode de programmation.</p>
				<p><b>SUR CHACUNE DES TÉLÉCOMMANDES :</b> Appuyez et <b>tenez enfoncé</b> le  pour <b>12 SECONDES</b> et attendez que la Del Bleu <b>S'ÉTEIND</b> et <b>S'ALLUME SOLIDE</b>, ensuite <b>RELÂCHEZ</b>.</p>	<p>La DEL arrête de clignoter 1 seconde pour confirmer l'apprentissage.</p> 

## RÉINITIALISATION DES FONCTIONS PAR DÉFAUT ET DÉPROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES ENREGISTRÉES

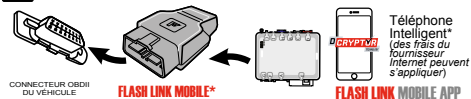
<p>Désarmer le système. (La Del de l'antenne ne doit pas clignoter, voir ENTRÉE/SORTIE MODE VALET p.7).</p>	<p>ÉTAPE 1</p>  <p>Tournez la clé à ignition.</p>	<p>ÉTAPE 2</p> <p>OU</p>  	<p>ÉTAPE 3</p> <p>OU</p> <p><b>x23</b> <b>x23</b></p>  	<p>ÉTAPE 4</p>  <p><b>X1</b></p> <p>Appuyez et relâchez une fois la pédale de frein.</p>	<p>ÉTAPE 5</p> <p>OU</p>  	<p>ÉTAPE 6</p> 
	<p>En moins de 5 sec.</p>	<p>Appuyez et tenez enfoncé le bouton valet ou le bouton de l'antenne jusqu'à ce que les feux de positionnement s'allument et que le klaxon/sirène retentisse, puis relâchez.</p>	<p>Appuyez <b>23 FOIS</b> sur le commutateur valet ou le bouton de l'antenne. Les feux de stationnement et le klaxon/sirène confirment.</p>	<p>Appuyez et tenez enfoncé le bouton valet ou le bouton de l'antenne pendant <b>5 SECONDES</b>. Les feux de stationnement confirment.</p>	<p>Tournez l'ignition à OFF pour sortir du mode de programmation. Les lumières de stationnement clignotent <b>4 FOIS</b>.</p>	

## PROGRAMMATION DES FONCTIONS

### POUR PROGRAMMER LES FONCTIONS DU DÉMARREUR :



OR  
OU





Branchez le EVO-ONE  
au FLASH LINK UPDATER\*  
et naviguez dans le Flash-Link Manager\*

\*Pièces requises (non incluses)

## FONCTIONS

	FONCTIONS	MODE 1 DÉFAUT	MODE 2	MODE 3	MODE 4	MODE 5	MODE 6			
1	—	—	—	—	—	—	—			
2	SORTIE (+) IGN./ACC./ START/PARKING PRO- GRAMMABLE	2 <sup>e</sup> Ignition	2 <sup>e</sup> Accessoire	2 <sup>e</sup> Start	Rose	Ignition	Rose	Ignition		
					Orange	2 <sup>e</sup> Ignition	Orange	Acc.	Orange	Acc.
					Blanc	Start	Blanc	2 <sup>e</sup> Ignition	Blanc	Start
					Jaune	2 <sup>e</sup> Start	Jaune	Start.	Jaune	2 <sup>e</sup> Start
					Brun	(+)Feux de stationnement	Brun	2 <sup>e</sup> Acc.	Brun	2 <sup>e</sup> Ignition
						Aux.1	(-) stationnement	Aux.1	(-) stationnement	
3	SENSIBILITÉ DU TACH VIRTUEL	Augmentation du temps de démarrage ∞	+++++	++++ (Par défaut)	+++	++	∞ Diminution du temps de démarrage			
4	TEMPS DE FON- TIONNEMENT DU DÉMARREUR	Gaz: 15 minutes Diesel: 30 minutes	Gaz: 7 minutes Diesel: 14 minutes	Gaz: 3 minutes Diesel: 6 minutes	—	—	—			
5	AJOUTER TÉLÉCOMMANDE SUR ANTENNE SÉRIE FMH	Ajouter télécommande	—	—	—	—	—			
6	CONTRÔLE VERROUIL- LAGE/DÉVERROUILLEGE	Non	Déverrouille avant et Verrouille après le démarrage à distance	Verrouille après le démarrage à distance	Sortie verrouille/ déverrouille à Ignition seulement.	Re-verrouille 10 sec. après le temps de fonctionnement du démarreur.	Désarme avant la fermeture du moteur.			
7	IGNITION CONTRÔLE VERROUILLEGE/DÉVER- ROUILLEGE	Non	Verrouille lorsque le frein est appuyé et déverrouille lorsque la clé est tournée à off.	Déverrouille lorsque la clé est tournée à off.	Pulsation de ver- rouillage de portes seulement lorsque l'ignition	—	—			

	FNCTIONS	MODE 1 DÉFAUT	MODE 2	MODE 3	MODE 4	MODE 5	MODE 6
8	TEMPS DE LA SORTIE DU DÉVERROUILLAGE	Simple 0.25 seconde	Double 0.25 seconde	Simple 4.0 secondes	Simple 2.5 secondes	Simple 1.5 seconde	Simple 0.75 secondes
9	ALARME ET COUPE DÉMARREUR ACTIF OU PASSIF	Actif Appuyez sur VERROUILLER pour activer l'alarme ou le coupe moteur.	Passif (verrouillage dés-activé.) Après avoir éteint le moteur, 30 (MODE 4), 60 (MODE 5), ou 120 (MODE 6) sec. après la sortie du véhicule l'alarme et le coupe moteur s'activent automatiquement.	Passif (verrouillage activé.) Mettre en marche l'allumage et attende 30 (MODE 4), 60 (MODE 5), ou 120 (MODE 6) sec. avant de démarrer le moteur.	Armement passif 30 secondes. (par défaut si mode 2 ou 3 activé)	Armement passif 60 secondes. (si mode 2 ou 3 activé)	Armement passif 120 secondes. (si mode 2 ou 3 activé)
10	ANTIDÉMARREUR	Antidémareur & anti-grincement	Antigrincement seulement	Relais normalement ouvert	—	—	—
11	SON DE CONFIRMATION ET ANTENNE DEL	1e verrouille/déverrouille: silencieux - 2 <sup>ème</sup> verrouille/déverrouille: confirmation sonore ----- DEL d'Antenne active	Verrouillage/Déverrouillage avec confirmation sonore	DEL de l'antenne non active	DEL de l'antenne off avec l'ignition	Son de confirmation au verrouillage seulement	Désactivation du mode Panique.
12	CONFIRMATION SIRÈNE/ KLAXON	Klaxon(-) seulement	Sirène(+) seulement	Sirène(+) et klaxon(-)	Sirène(+) pulse et klaxon(-) est constant pendant l'alarme.	—	—
13	PULSE DE CONFIRMATION	Long	Court	—	—	—	—
14	Alarme ON/OFF démarreur ON/OFF	Alarme OFF Démarreur ON	Alarme ON démarreur ON	Alarme ON démarreur OFF	—	—	—
15	VERROUILLAGE / REVERROUILLAGE INTELLIGENT, RÉARMEMENT INTELLIGENT	Désactivé	(Signal Déverrouille) Verrouille et arme automatique si les portes ne sont pas ouvertes après 30 sec.	Verrouillage automatique lorsque le coupe démarreur s'arme.	Pulse de verrouillage seulement lorsque déverrouillé.	—	—
16	DÉMARRAGE PÉRIODIQUE	3 heures à -5°c/Durée d'exécution (Option 4)	1.5 heures à -5°c/Durée d'exécution (Option 4)	3 heures à -5°c/5 minutes	1.5 heures à -5°c/5 minutes	Démarrage périodique Off	—
17	RETARDEMENT DU PLAFONNIER	Désactivé	Activé Ne tient pas compte du contact des portes pour l'alarme au démarrage.	—	—	—	—
18	MODE DIESEL	Désactivé	Activé Mettre en marche l'allumage et attende 20 secondes avant de démarrer le moteur.	Activé Mettre en marche l'allumage et attendre 10 secondes avant de démarrer le moteur.	Activé Mettre en marche l'allumage et pas d'attente avant de démarrer le moteur.	—	—
19	MODE TURBO	Désactivé	Tourne 2 minutes.	Tourne 4 minutes.	—	—	—
20	SUPERVISION DU MOTEUR: -SANS TACHYMÈTRE -TACHYMÈTRE ANALOGUE- -TACHYMÈTRE EN DATA-LINK-	Sans Tachymètre pour le démarrage - supervision tachymètre ensuite en Data-Link ou analogue.	Sans Tachymètre seulement  véhicules à transmission automatique seulement)	Apprentissage analogue du Tach (voir p.7 pour la programmation)	Démarrage (crank) 8 secondes en Tachless.  véhicules à transmission automatique seulement)	Démarre (crank) 8 sec. + supervision par Tach en Data-Link (Module Interface Data requis)	Tach en Data-Link seulement (module Interface Data requis)
21	TENTATIVE DE DÉMARRAGE	2	1	3	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—

	FONCTIONS	MODE 1 DÉFAUT	MODE 2	MODE 3	MODE 4	MODE 5	MODE 6	
23	RÉINITIALISATION PRINCIPALE	Réinitialisation de toutes les fonctions par défaut. (Conserve les télécommandes déjà enregistrées.)	—	—	—	—	—	
24	APPLICATION SPÉCIALE	Désactivé	Application 1	Application 2	Application 3	—	—	
25			—	—	—	—	—	
26	MODE HYBRIDE	Véhicule gaz / diesel	Véhicule hybride	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	
28	APPLICATION SPÉCIALE TRANSMISSION MANUELLE NEUTRAL SAFETY SWITCH	Pas d'application	Activé (voir p.4)	Pour véhicule à transmission manuelle équipé d'une Neutral Safety Switch. Voir note p.4. NE PAS COUPER LA BOUCLE. Branchez le fil violet/blanc, Auxiliaire IN, à la neutral safety switch.				
29	DURÉE DE L'ALARME	30 secondes	60 secondes	120 secondes	—	—	—	
30	VALET CODÉ POUR ACTIVER LE VALET	Ignition On 3 fois bouton Valet.	Ignition On 3 fois bouton Valet et 1 fois 3 secondes.	Ignition On 4 fois bouton Valet et 1 fois 3 secondes.	Ignition On 5 fois bouton Valet et 1 fois 3 secondes.	Ignition On 6 fois bouton Valet et 1 fois 3 sec.	Ignition On 7 fois bouton Valet et 1 fois 3 sec.	
31	5 <sup>ÈME</sup> RELAIS : SORTIE (+) PROGRAMMABLE APPLICATION SPÉCIALE	Pas d'application spéciale Priorité à la fonction 2.	Application spéciale - Fonction 2 (toutes les options) non disponible.				—	—
			S'active en même temps que la masse d'activation désactive avec ignition off.	Fil Blanc (5 <sup>e</sup> relais): Sortie Valise(+).	Fil Blanc (5 <sup>e</sup> relais): Sortie feux de stationnement(+)	—	—	
32	CONFIGURATION FIL BLEU FONCÉ (BROCHE 17) ET JAUNE/ROUGE (BROCHE 19)	Bleu Foncé (Masse d'activation Broche 17): S'éteint 1 sec. après le temps de fonctionnement du démarreur. ----- Jaune/Rouge (Broche 19)=Arme	Bleu Foncé (Masse d'activation Broche 17): S'éteint 3 sec. après le temps de fonctionnement du démarreur.	Jaune/Rouge (Arme) (Broche 19): Sortie après arrêt	—	—	—	
33	FONCTION TRANSMISSION MANUELLE	Séquence manuelle complétée à la fermeture des portes.	Automatiquement activée par le frein à main et le frein pied (ON).	Séquence manuelle complétée par le Verrouillage des portes.	Annule le mode prêt à démarrer à l'ouverture de la valise.	—	—	
34	—	—	—	—	—	—	—	
35	APPLICATION SPÉCIALE POUR DÉVERROUILLAGE DES PORTES.	Pas d'application spéciale.	Active l'ignition du véhicule au déverrouillage.	Active l'ignition et l'accessoire du véhicule au déverrouillage.	—	—	—	
36	ACTIVATION / DÉSACTIVATION DU MODE VALET	—	—	Par Bouton Valet seulement	—	—	—	
37	APPLICATION SPÉCIALE DE SÉCURITÉ POUR DÉMARREUR À DISTANCE	Pas d'application spéciale.	Activé : le moteur s'éteint si une porte est ouverte avant d'avoir appuyé sur DÉVERROUILLE.	—	—	—	—	
38	CONTRÔLE DU SYSTÈME PAR LA TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE	Désactivé	Activé : Appuyez x3 sur Verrouille pour démarrer à distance. (Module de contournement requis)	—	Activé : Contrôle de l'alarme par télécommande d'origine. (Module de contournement requis)	Activé : Appuyez sur Verrouille, Déverrouille et Verrouille pour démarrer à distance. (Module de contournement requis)	—	

	FONCTIONS	MODE 1 DÉFAUT	MODE 2	MODE 3	MODE 4	MODE 5	MODE 6
39	<b>AUX.1 CONTRÔLÉ PAR LA TEMPÉRATURE</b>	Désactivé	Activé AUX1 s'active à +5°C quand démarrer à distance (voir fonction 25)	—	—	—	—
LEGENDE: FONCTION PAR DÉFAUT							



Le signal du tachymètre doit être détecté par le démarreur afin de fonctionner dans un véhicule avec transmission manuelle.  
Branchez le tachymètre directement au véhicule et programmez l'option 20: mode 1 ou 3- ou -  
Obtenez le tachymètre par le module d'interface EVO-ALL ou EVO-CHR: (Option 20: Mode 1 ou 6).

## MODE PRÊT À DÉMARRER

### ÉTAPE 1



Assurez-vous que toutes les Portières sont fermées et que le levier de vitesse est en position NEUTRE.

### ÉTAPE 2



Pendant que le Moteur est en marche, serrez le frein de stationnement.

### ÉTAPE 3



Relâchez la pédale de frein.

### ÉTAPE 4



Appuyez sur le bouton DEMARRAGE (3 secondes). Les Feux de positionnement clignoteront une fois rapidement et resteront allumés.

**REMARQUE :** Si les feux de stationnement clignent 3 fois, vérifiez le signal du tachymètre.

### ÉTAPE 5



Retirez la Clé de contact : le Moteur se maintiendra en fonction.

### ÉTAPE 6



Sortir du véhicule. Le démarreur à distance s'éteindra une fois toutes les portières fermées.

## DÉSACTIVATION DU MODE PRÊT À DÉMARRER

### STANDARD

- Ouvrir une ou des porte(s).
- Ouvrir le capot.
- Désengager le frein de stationnement.

### AVEC NEUTRAL SAFETY SWITCH

- Transmission PAS en position neutre.
- Ouvrir le capot.
- Désengager le frein de stationnement.

**REMARQUE :** Si les feux de stationnement clignent 3 fois, le véhicule ne démarrera pas, l'activation de mode Prêt à démarrer est désactivée.

## DÉSARMER / ENTRER / SORTIR DU MODE VALET

		ÉTAPE 1	OU		ÉTAPE 2		
Pour désarmer le système		<p>Tournez la clé à ignition.</p>	3X	3X	<p>En 10 sec. ou moins, appuyez <b>3 FOIS</b> sur la touche valet ou le bouton de l'antenne pendant environ 1 sec. et relâchez-la.</p>	Système désarmé : Le témoin est éteint	
Système armé : Le témoin clignote				Système désarmé et en mode valet : Le témoin s'allumera et demeurera allumé.			

## MODE PRÊT À DÉMARRER POUR NEUTRAL SAFETY SWITCH

### ÉTAPE 1



Assurez-vous que la transmission est en position NEUTRE.

### ÉTAPE 2



Serrez le Frein de stationnement.

### ÉTAPE 3



Retirez la clé de contact: le véhicule est prêt à démarrer. (et pas en marche)

NOTE: Cette fonction sera fonctionnelle seulement si le Tachymètre est détecté par un module de contournement ou est branché directement au véhicule.

## APPRENTISSAGE DU TACHYMÈTRE ANALOGIQUE (FIL MAUVE)

### ÉTAPE 1



Tournez la clé à ignition.

### ÉTAPE 2



Appuyez et tenez enfoncé le commutateur valet jusqu'à ce que la DEL clignote et relâchez.

### ÉTAPE 3



Appuyez et tenez enfoncé le bouton valet jusqu'à ce que les feux de positionnement s'allument et que le klaxon/sirène retentisse, puis relâchez.

### ÉTAPE 4



Appuyez et relâchez une fois la pédale de frein.

### ÉTAPE 5



Appuyez sur le bouton **DEMARRAGE** (3sec.). 3 coups de klaxon/sirène confirment l'apprentissage du tach.

Un long coup de klaxon/sirène indique que la procédure a échoué.

Dans le cas d'un échec à la programmation ou pour réapprendre la valeur du tach, vous devez recommencer la procédure décrite.

## DIAGNOSTIQUES DÉMARREUR



Diagnostic des feux de stationnement avant démarrage :

3x Mode Prêt à démarrer désactivé

4x Mode valet actif (Le témoin est allumé)

5x Capot ouvert



Diagnostic des feux stationnement après démarrage :

1x Arrêt normal

3x Arrêt après 15min ou par la télécommande

4x Pas de tachymètre

5x Capot ouvert

6x Temps de démarrage (crank) supérieur à 8sec

## DIAGNOSTIQUES ALARME



Diagnostic de l'alarme (feu de stationnement et sirène/klaxon) :

3x Porte – zone 3

4x Détecteur de choc – zone 4

5x Capot – zone 5

6x Valise – zone 6

## AVERTISSEMENT

Avis Le fabricant n'acceptera aucune responsabilité quant à des dommages de nature électrique ou mécanique causés par une installation inadéquate du produit, qu'il s'agisse de dommages au véhicule lui-même ou au système. Ce produit doit être installé par un technicien certifié utilisant tous les dispositifs de sécurité fournis. Veuillez noter que ce guide prend pour acquis que l'installation de ce démarreur à distance a été faite par des techniciens qualifiés.

Avertissement Par défaut le système est configuré pour les véhicules à transmission manuelle. Pour les véhicules équipés d'une transmission automatique, la boucle de sécurité de l'unité doit être coupée. Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que le véhicule ne démarre pas lorsque le sélecteur de vitesses est en position « drive » ou en position de marche arrière. Si un véhicule à transmission automatique démarre lorsque la transmission est embrayée, assurez-vous que la boucle sur l'unité n'est pas coupée. Une fois la boucle de sécurité de l'unité coupée, le système est considéré comme un démarreur à distance pour transmission automatique indéfiniment. Lorsque la boucle est coupée, toutes garanties ou responsabilités seront immédiatement annulées si l'unité est installée sur un véhicule à transmission manuelle. Ni le manufacturier, ni le distributeur ne se considèrent responsables des dommages causés ou ayant pu être causés, indirectement ou directement, par ce module, excepté le remplacement de ce module en cas de défectuosité de fabrication. Ce module doit être installé par un technicien qualifié. Ce guide d'instruction peut faire l'objet de changement sans préavis. Pour télécharger le guide d'installation, le guide de l'utilisateur, ou le plus récent guide d'installation rapide, visitez:

**WWW.FORTIN.CA**

Support Technique: TEL: 514-255-4357 / 1-877-336-7797

Copyright © 2014-2017 FORTIN AUTO RADIO INC

TOUS DROITS RÉSERVÉS FABRIQUÉ AU CANADA  
REV.:20200227

