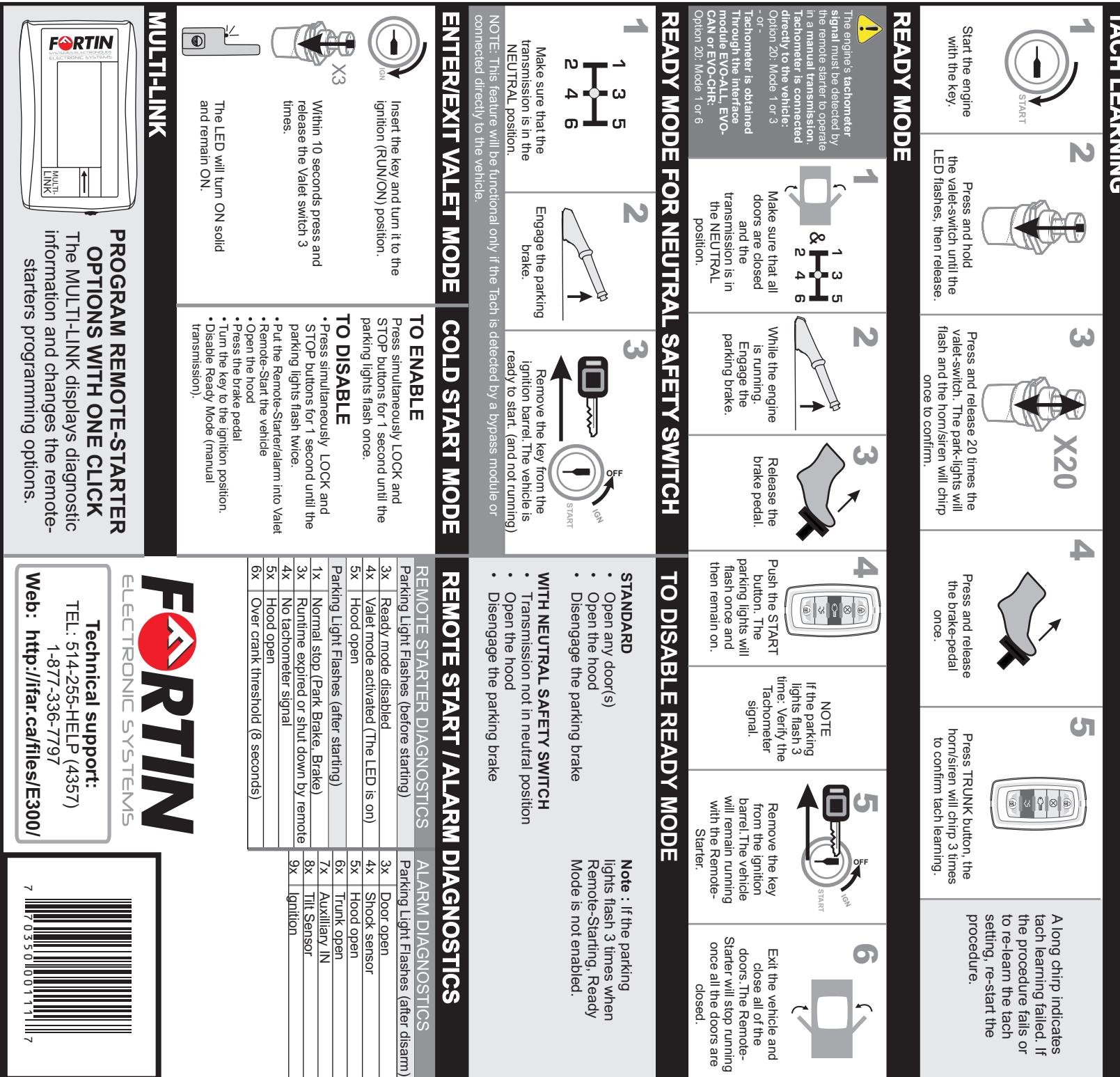


E300-C

SPECIAL UNIT

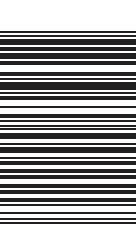
Automatic and Manual Remote Starter / Alarm

TACH LEARNING



FORTIN
ELECTRONIC SYSTEMS

Technical support:
TEL: 514-255-HELP (4357)
1-877-336-7797
Web: <http://ifar.ca/files/E300/>



WARNING

The manufacturer will accept no responsibility for any electrical damage resulting from improper installation of the product, including either damage to the vehicle itself or to trained professional technicians, a certain level of skills and knowledge is therefore essential. Please review the Installation Guide carefully before beginning any work. By default this system is setup for vehicles with a manual transmission. For vehicles with an automatic transmission the safety wire loop on the main unit must be cut. Before proceeding to the installation, make sure that the vehicle does not attempt to start when the vehicle is in the "drive" or "reverse" position. If an automatic transmission vehicle starts when the transmission is in gear, ensure that the safety wire loop on the unit is not cut. Once the safety wire loop is cut, the system is considered an automatic transmission remote-starter indefinitely. Once a loop is cut all warranties, guarantees, and liability is immediately void if the unit is installed on a manual transmission vehicle. Neither the manufacturer or distributor of this module is responsible of damages of any kind indirectly or directly caused by this module, except for the replacement of this module in case of manufacturing defects. This module must be install by qualified technician. **This instruction guide may change without notice. To download the installation guide, user guide, or the latest quick installation guide, visit: <http://ifar.ca/files/E300/>**

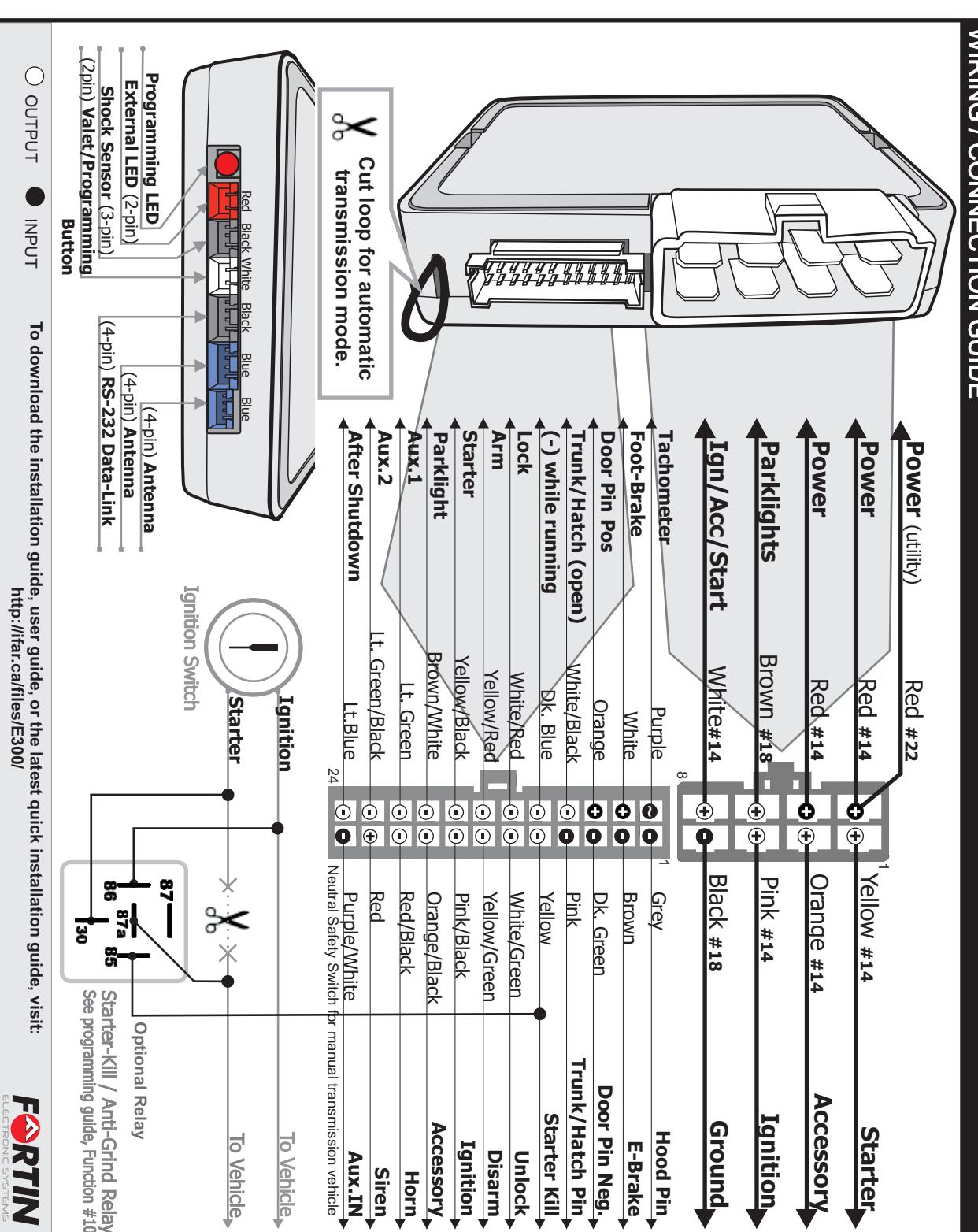
E300-C

SPECIAL UNIT

WEB UPDATE COMPATIBLE

Automatic and Manual Remote Starter / Alarm

WIRING / CONNECTION GUIDE



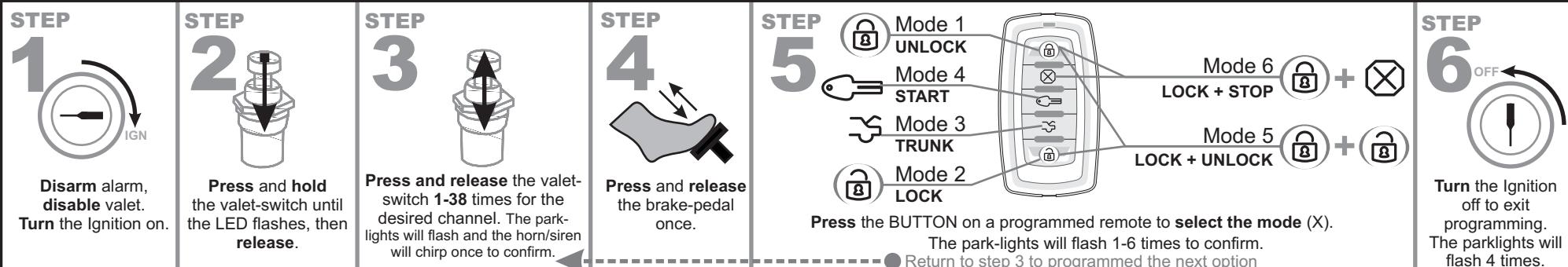
QUICK INSTALLATION GUIDE

SPECIAL UNIT

Made in Canada - Rev. B - 28 / 03 / 2013

Web site: <http://ifar.ca/files/E300/>

PROGRAMMING



FUNCTIONS

FUNCTION	MODE 1 (DEFAULT) BUTTON:	MODE 2 BUTTON:	MODE 3 BUTTON:	MODE 4 BUTTON:	MODE 5 BUTTON: +	MODE 6 BUTTON: +
1 ADD REMOTE	Program Driver 1	Program Driver 2	Multivehicle programming	-	-	-
2 PROGRAMMABLE OUTPUT (+) IGN/Acc/START/PARK-LIGHT	2nd Ignition	2nd Accessory	2nd Starter	Pink Ignition	Pink Ignition	Pink Ignition
				Orange 2nd Ignition	Orange Accessory	Orange Accessory
				White Starter	White 2nd Ignition	White Starter
				Yellow 2nd Starter	Yellow Starter	Yellow 2nd Starter
				Brown Park-Light (+)	Brown 2nd Accessory	Brown 2nd Ignition
3 TACHLESS SENSIVITY	Increase crank time	+++++	++++ (default)	+++	++	Decrease crank time
4 REMOTE CAR STARTER RUNTIME	Gas: 15 minutes Diesel: 30 minutes	Gas: 7 minutes Diesel: 14 minutes	Gas: 3 minutes Diesel: 6 minutes	--	--	--
5 ALARM OPTIONS	Sets functions #7, #9, #14 and #15 at default mode 1.	Enables functions #7, #9, #14 and #15 at Mode 2.	--	--	--	--
6 DOOR LOCK BEFORE AND AFTER REMOTE-START	No	Unlock before remote-start & Lock after remote-start.	Lock after remote-start.	Unlock and relock after shut-down.	Relock 10 seconds after shut-down.	--
7 SAFETY LOCKS	No	Lock after foot-brake & unlock after key is turned off.	Unlock after key is turned off.	--	--	--
8 UNLOCK PULSE TIME	Single 0.25 sec	Double 0.25 sec	Single 4.0 sec	Single 2.5 sec	Single 1.5 sec	Single 0.75 sec
9 ACTIVE OR PASSIVE ALARM & STARTER KILL	Active Press LOCK to activate the Alarm and starter-kill.	Passive (Lock disabled) Arm alarm activate starter-kill 30 seconds after the door is closed.	Passive (Lock enabled) Arm alarm, activate starter-kill and lock doors when the door is closed.	--	--	--
10 STARTER KILL OUTPUT	Starter-kill & anti-grind.	Anti-grind only.	Relay normally open.	--	--	--
11 CONFIRMATION	1st LOCK/UNLOCK silent 2nd LOCK/UNLOCK sound ----- Antenna LED actif.	LOCK/UNLOCK sound always.	Antenna LED disabled.	Antenna LED disabled with ignition.	--	--
12 SOUND CONFIRMATION	Horn only.	Siren only.	Siren & Horn.	Swap Horn/Siren. During alarm siren will pulse and horn is constant.	--	--
13 CONFIRMATION PULSE	Long	Short	--	--	--	--
14 ALARM & STARTER OPTIONS	Alarm disabled Remote-starter enabled.	Alarm & Remote-starter enabled.	Alarm enabled Remote-starter disabled.	--	--	--
15 SMART DOOR LOCK RELOCKING AND ALARM REARMING	Disable	(Unlock signal) Automatically LOCK and rearm alarm if door(s) are not opened after 30 seconds.	Lock when starter kill arms.	Arm pulse only when the alarm is disarm.	--	--
16 COLD START TIMER	3 hours/Runtime	1.5 hours/Runtime	3 hours/5 minutes	1.5 hours/5 minutes	Cold time OFF	--
17 DOMELIGHT DELAY	Disable	Enable Ignore door trigger (dome light) when arming or Remote-Starting.	--	--	--	--
18 DIESEL MODE	Disable	Enable (20 seconds) Delay between Ignition power up and Starter (crank).	Enable (10 seconds) Delay between Ignition power up and Starter (crank).	--	--	--
19 TURBO TIMER	Disable	Run 2 minutes.	Run 4 minutes.	--	--	--
20 ENGINE SUPERVISION: -TACHLESS - -ANALOG TACH- -TACH DATA-LINK-	Tachless on crank and supervision Tach Data-Link or analogic after.	Tachless only. (vehicles with automatic transmission only)	Analog Tach learning (see p.3 for programming).	Start (crank) 8 sec on tachless. (vehicles with automatic transmission only)	Start (Crank) 8 sec + Supervision by Data-Link Tach (Data interface required).	Tach Data-Link only (Data interface required).
21 START ATTEMPTS	2	1	3	--	--	--
22 TRANSMITTER START/STOP FUNCTION	Start (button 4) 1 sec. Stop (AUX → button 4) 1 sec.	Start : (button 4) 3 sec. Stop : (AUX → button 4) 1 sec.	Option alarm active 2-way remote Battery saver	Start : (AUX → button 4) 1 sec. Stop : (button 4) 1 sec.	--	--
23 MASTER RESET	RESET all programming options at mode 1 (défaut).	--	--	--	--	--
24 SPECIAL PUSH TO START APPLICATION	Disable	Application 1 See www.ifar.ca for the Installation guide (function 24)	Application 2 Turn OFF the engine when the door is open.	Application 3 Turn OFF the engine when the foot-brake is pressed.	--	--
25 AUXILIARY 1 OUTPUT (AUX → LOCK)	0.5 seconds & disarm alarm	0.5 seconds	10 sec latch or until a button is pressed.	20 sec latch or until a button is pressed.	30 sec latch or until a button is pressed.	Latch until shutdown
26 HYBRID MODE	Gas / Diesel vehicle	Hybrid vehicle	--	--	--	--
27 AUXILIARY 2 OUTPUT (AUX → UNLOCK)	0.5 seconds & disarm alarm	0.5 seconds	10 sec latch or until a button is pressed.	20 sec latch or until a button is pressed.	30 sec latch or until a button is pressed.	--
28 MANUAL TRANSMISSION NEUTRAL SAFETY SWITCH SPECIAL APPLICATION	No application	Enable (see p.3)	For manual transmission vehicles equipped with neutral safety switch. DO NOT CUT THE LOOP. Connect the auxiliary IN (Purple/White) to the neutral safety switch of the vehicle.			
29 ALARM DURATION	30 seconds	60 seconds	120 seconds	--	--	--
30 VALET CODE	Ignition ON Valet button x3 times.	Ignition ON Valet button x4 times and x1 times 3 seconds.	Ignition ON Valet button x5 times and x1 times 3 seconds.	Ignition ON Valet button x6 times and x1 times 3 seconds.	Ignition ON Valet button x7 times and x1 times 3 seconds.	Ignition ON Valet button x7 times and x1 times 3 seconds.
31 SPECIAL APPLICATION PROGRAMMABLE OUTPUT (+)	No special application Priority on function 2	Special application - Function 2 (all option) not available. Enable at ground out, disable with vehicle ignition off.			--	--
32 GROUND OUT	Shut-down 1 second after remote start run time.	Shut-down 3 seconds after remote start run time.	--	--	--	--
33 MANUAL TRANSMISSION READY MODE ACTIVATION	Activated by the remote starter remote. See page 3.	Automatically activated by hand-brake and Foot Brake (ON). Not functional on tachless. Tach must be connected.	--	--	--	--
34 Trunk output	Pulse 0.5 seconds	Pulse 2.5 seconds	Unlock before trunk pulse 0.5sec	--	--	--
35 DOOR UNLOCK SPECIAL APPLICATION	No special application	Activate vehicle ignition at unlock.	Activate vehicle ignition and accessory at unlock.	--	--	--
36 ACTIVATION/DEACTIVATION REMOTE VALET MODE	by remote : Lock + unlock or Valet button.	by remote : AUX → Lock + Unlock or valet button.	By Valet button only	--	--	--
37 SECURITY REMOTE CAR STARTER SPECIAL APPLICATION	No special application	Security ON: Shutdown Engine if the door is opened before UNLOCK is pressed. (Door trigger required).	--	--	--	--
38 SYSTEM CONTROL BY OEM REMOTE	Disable	Enable (Press 3x Lock to remote start)	--	--	--	--

E300-C

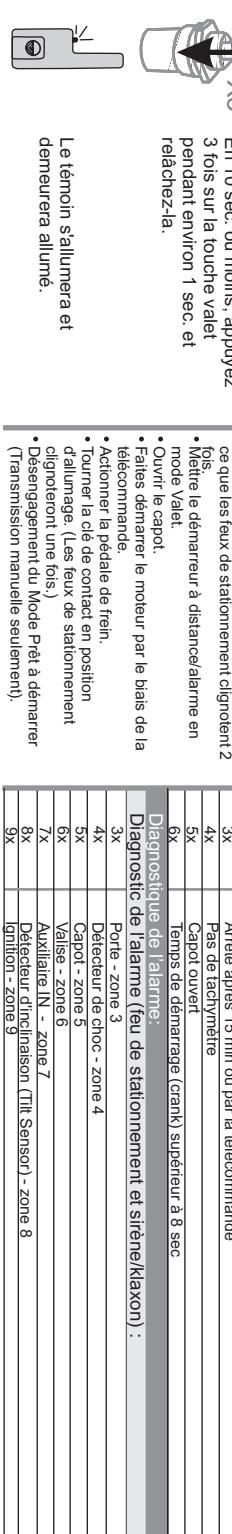
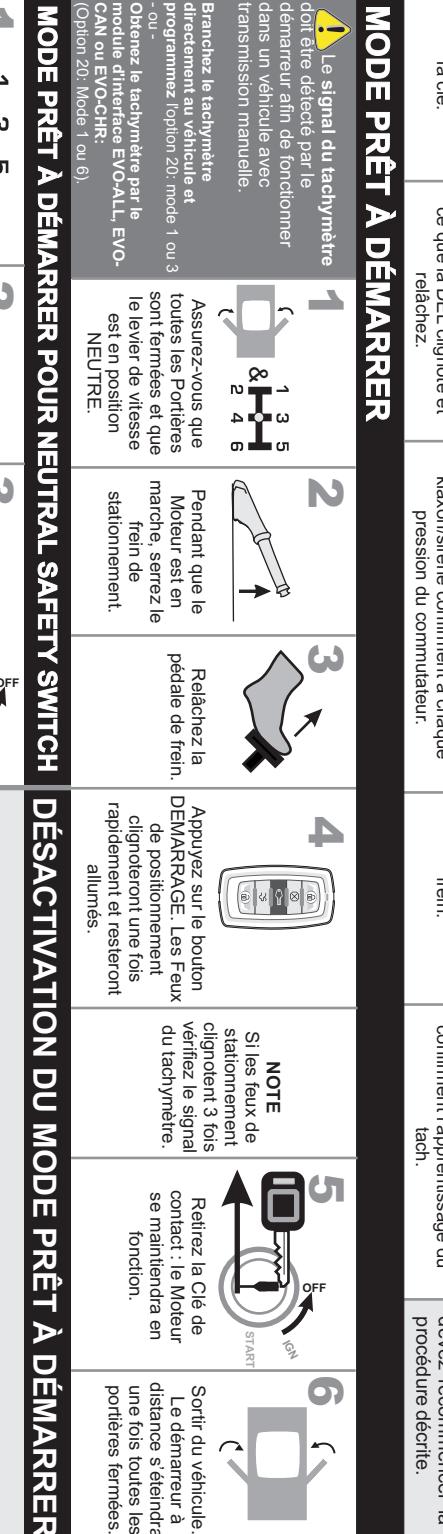
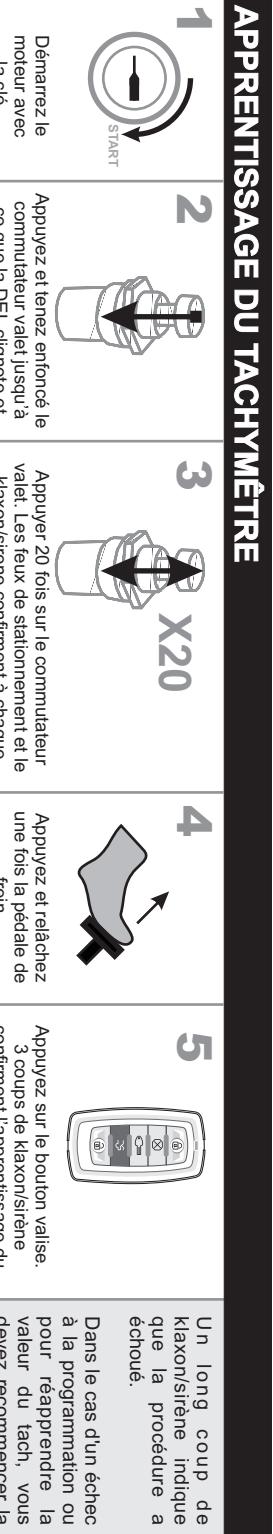
Démarreur à distance automatique, manuel / Alarme

GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE
Fabriqué au Canada - Rev.B - 28/03/2013
Site Internet: <http://ifar.ca/files/E300/>

E300-C

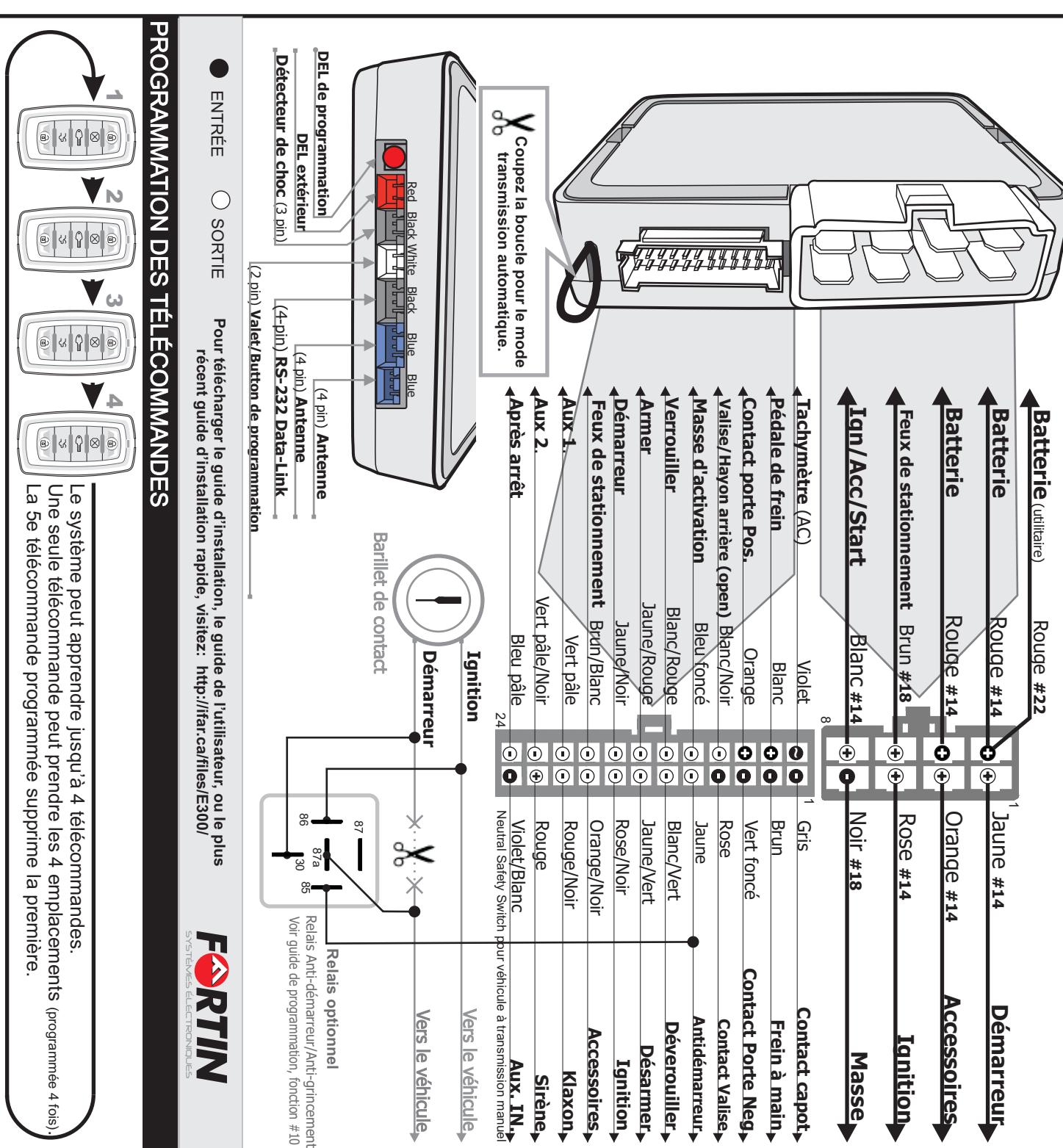
SPECIALISTE
PAR INTERNET!
Démarrer à distance automatique, manuel / Alarme

GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE
Fabriqué au Canada - Rev.B - 28/03/2013
Site Internet: <http://ifar.ca/files/E300/>

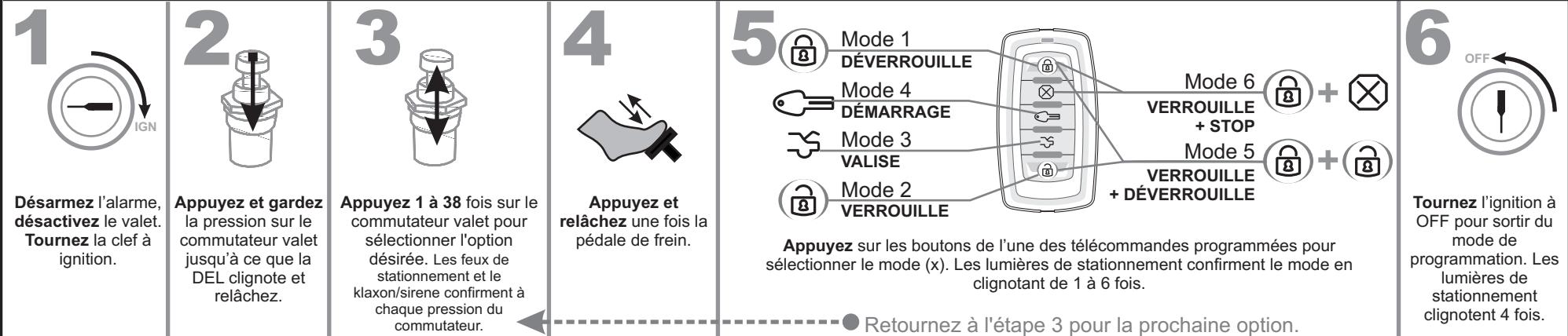


FORTIN
Systèmes Électroniques

Support Technique:
TEL.: 514-255-HELP (4357)
1-877-336-7797
Web: <http://ifar.ca/files/E300/>



GUIDE DE PROGRAMMATION



FONCTIONS

FONCTION	MODE 1 (DEFAUT) BOUTON:	MODE 2 BOUTON:	MODE 3 BOUTON:	MODE 4 BOUTON:	MODE 5 BOUTON: +	MODE 6 BOUTON: +
1 AJOUTER TÉLÉCOMMANDE	Programmation Conducteur 1	Programmation Conducteur 2	Programmation multi-véhicule	-	-	-
2 SORTIE (+) IGN/ACC/START/PARKING PROGRAMMABLE	2e Ignition	2e Accessoire	2e Start	Rose Ign. Orange 2e Ign. Blanc 2e Start Jaune Start Brun Lumières de Stationnement (+)	Rose Ign. Blanc 2e Ign. Orange Acc. Jaune Start Blanc 2e Start Aux.1 Stationnement (-)	Rose Ign. Brun 2e Ign. Jaune Start Blanc 2e Start Aux. 1 Stationnement (-)
3 SENSIBILITÉ DU TACH VIRTUEL	Augmentation du temps de démarrage	+++++	++++ (par défaut)	+++	++	Diminution du temps de démarrage
4 TEMPS DE FONCTIONNEMENT DU DÉMARREUR	Gaz: 15 minutes Diesel: 30 minutes	Gaz: 7 minutes Diesel: 14 minutes	Gaz: 3 minutes Diesel: 6 minutes	-	-	-
5 OPTIONS D'ALARME	Réinitialise les fonctions #7, #9, #14 et #15 au mode 1 par défaut.	Active les fonctions #7, #9, #14 et #15 au mode 2.	-	-	-	-
6 CONTRÔLE DE PORTES AVANT ET APRÈS DÉMARREUR À DISTANCE	Non	Déverrouille avant et Verrouille après le démarrage à distance	Verrouille après le démarrage à distance	Déverrouille et re-verrouille après le temps de fonctionnement du démarreur.	Re-verrouille 10sec. après le temps de fonctionnement du démarreur.	-
7 VERROUILLAGE SÉCURITAIRE	Non	Verrouille lorsque le frein est appuyé et déverrouille lorsque la clé est tournée à off.	Déverrouille lorsque la clé est tournée à off.	-	-	-
8 TEMPS DE LA SORTIE DU DÉVERROUILLAGE	Simple 0.25 secondes	Double 0.25 secondes	Simple 4.0 secondes	Simple 2.5 secondes	Simple 1.5 secondes	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 désactivé.) Après avoir éteint le moteur, 30 sec. après la sortie du véhicule l'alarme et le coupe moteur s'active automatiquement.	Passif (verrouillage activé.) Mettre en marche l'allumage et attendre 10 secondes avant de démarrer le moteur.	-	-	-
10 ANTIDÉMARREUR	Antidémarreur & Antigrincement	Antigrincement seulement	Relais normalement ouvert	-	-	-
11 CONFIRMATION	1 ^{er} LOCK/UNLOCK: silencieux 2 ^{ème} LOCK/UNLOCK: confirmation sonore ----- Antenna LED actif	Verrouillage/Déverrouillage avec confirmation sonore	DEL de l'antenne non active	DEL de l'antenne off avec l'ignition	-	-
12 SON DE CONFIRMATION	Klaxon seulement	Sirène seulement	Sirène & Klaxon	Inverse la sirène et le klaxon. Sirène pulse et klaxon est constant pendant l'alarme.	-	-
13 PULSE DE CONFIRMATION	Long	Court	-	-	-	-
14 OPTION ALARME ET DÉMARREUR	Alarme non-actif Démarrer actif	Alarme active démarreur non actif	Alarme active démarreur actif	-	-	-
15 REVERROUILLAGE DES PORTES ET RÉARMEMENT DE L'ALARME INTELLIGENT	Désactivé	(Signal Unlock) Verrouille et arme automatique si les portes ne sont pas ouvertes après 30 sec.	Verrouillage lorsque le coup-démarreur s'arme.	Pulse de réarmement seulement lorsque l'alarme n'est pas armée.	-	-
16 DÉMARRAGE PÉRIODIQUE	3 heures /Durée d'exécution (Option 4)	1.5 heures/Durée d'exécution (Option 4)	3 heures/5 minutes	1.5 heures/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 attendre 20 secondes avant de démarrer le moteur.	Activé Mettre en marche l'allumage et attendre 10 secondes avant de démarrer le moteur.	-	-	-
19 MODE TURBO	Désactivé	Tourne 2 minutes.	Tourne 4 minutes.	-	-	-
20 SUPERVISION DU MOTEUR: -SANS TACHYMETRE- -Tachymètre analogue- -Tachymètre en Data-Link-	Sans Tachymètre pour le démarrage - supervision tachymètre ensuite en Data-Link ou analogue.	Sans tach seulement (véhicules à transmission automatique seulement)	Apprentissage analogue du Tach (voir p.3 pour la programmation)	Démarre (crank) 8 sec sans tachymètre (véhicules à transmission automatique seulement)	Démarre (crank) 8 sc. + supervision par Tach en Data-Link (Interface Data requis)	Tach en Data-Link seulement (Interface Data requis)
21 TENTATIVE DE DÉMARRAGE	2	1	3	-	-	-
22 FONCTION START/STOP DE LA TÉLÉCOMMANDE	Start : (bouton 4) 1 sec. Stop (AUX → bouton 4) 1 sec.	Start : (bouton 4) 3 sec. Stop : (AUX → bouton 4) 1 sec.	Option alarme activée Télécommande 2 voies Économiseur de batterie	Start : (AUX → button 4) 1 sec. Stop : (button 4) 1 sec.	-	-
23 RÉINITIALISATION PRINCIPAL	Réinitialisation de la programmation en mode 1 (par défaut)	-	-	-	-	-
24 APPLICATION SPECIALE PUSH TO START	Désactivé	Application 1 Voir www.ifar.ca pour le Guide d'installation (fonction 24)	Application 2 Le moteur s'éteint lorsqu'une porte est ouverte.	Application 3 Le moteur s'éteint lorsque le frein est pressé.	-	-
25 SORTIE AUXILIAIRE 1 (AUX → Verrouillage)	0.5 seconde & désarme l'alarme	0.5 seconde	Maintiens 10 sec ou jusqu'à ce qu'un bouton soit pesé.	Maintiens 20 sec ou jusqu'à ce qu'un bouton soit pesé.	Maintiens 30 sec ou jusqu'à ce qu'un bouton soit pesé.	Lorsqu'activé la commande est maintenue le reste du temps de démarrage
26 Mode Hybride	Véhicule gaz / diesel	Véhicule hybrid	-	-	-	-
27 SORTIE AUXILIAIRE 2 (AUX → Déverrouillage)	0.5 seconde & désarme l'alarme	0.5 seconde	Maintiens 10 sec ou jusqu'à ce qu'un bouton soit pesé.	Maintiens 20 sec ou jusqu'à ce qu'un bouton soit pesé.	Maintiens 30 sec ou jusqu'à ce qu'un bouton soit pesé.	-
28 APPLICATION SPÉCIALE TRANSMISSION MANUEL NEUTRAL SAFETY SWITCH	Pas d'application	Activé (voir p.3)	Pour véhicule à transmission manuel équipé d'une Neutral Safety Switch. Voir note p.3. 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 secondes.	Ignition On 7 fois bouton Valet et 1 fois 3 secondes.
31 SORTIE (+) PROGRAMMABLE APPLICATION SPÉCIALE	Pas d'application spéciale Priorité à la fonction 2.	S'active en même temps que la masse d'activation désactive avec ignition off.	Sortie Valise.	Sortie Lumières de stationnement.	-	-
32 GROUND OUT	S'éteint 1 seconde après le temps de fonctionnement du démarreur.	S'éteint 3 seconde après le temps de fonctionnement du démarreur.	-	-	-	-
33 ACTIVATION DU MODE PRÉT À DÉMARRER POUR TRANSMISSION MANUEL	Activé par la télécommande du démarreur. Voir page 3.	Automatiquement activé par le frein à main et le frein pied (ON). Pas fonctionnelle sans Tach. Tachymètre doit être connecté.	-	-	-	-
34 SORTIE VALISE	pulse 0.5 secondes.	pulse 2.5 secondes.	Déverrouillage avant Valise (0.5 seconde)	-	-	-
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 ou par télécommande: Lock + unlock	Par Bouton Valet ou par télécommande: AUX → Lock + Unlock	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 Unlock.	-	-	-	-
38 CONTRÔLE DU SYSTÈME PAR LA TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE	Désactivé	Activé : (Appuyez x3 sur Verrouille pour démarrer à distance)	-	-	-	-