

*Ford Motor Company*

## **Vehicle Security and Remote Start Systems**

*Remote Start System with Deluxe Vehicle Security*

*Sistema de encendido por control remoto y seguridad para vehículos de lujo*

*Système de démarrage à distance avec antivol de voiture de luxe*

# **Owner's Manual Manual del propietario Guide de l'utilisateur**

101825-8  
9/02



**Featuring PowerCode Technology™**

*For the Ultimate in Comfort, Convenience and Security*

# Contents

<b>Remote Control Operation</b> .....	<b>3</b>
<b>Arming the Security System</b> .....	<b>3</b>
<b>Disarming the Security System:</b> .....	<b>4</b>
<b>Convenience and Safety Features</b> .....	<b>4</b>
<b>Using the Remote Control Start Function</b> .....	<b>6</b>
<b>Starting Your Vehicle:</b> .....	<b>6</b>
<b>Entering the Vehicle While it is Running via Remote Start:</b> .....	<b>6</b>
<b>Turning on the Rear-Window Defroster :</b> .....	<b>7</b>
<b>Using the “Quick-stop” Feature:</b> .....	<b>7</b>
<b>Service/Valet Mode:</b> .....	<b>7</b>
<b>System Operation</b> .....	<b>8</b>
<b>Interior Theft Sensor (IT-s):</b> .....	<b>8</b>
<b>Security system will not arm:</b> .....	<b>8</b>
<b>Attempted Theft Alert:</b> .....	<b>9</b>
<b>The Interior Status Indicator</b> .....	<b>9</b>
<b>Emergency Disarm Procedure</b> .....	<b>9</b>
<b>System Maintenance</b> .....	<b>10</b>
<b>Changing the Remote Control Battery:</b> .....	<b>10</b>
<b>Adding Remote Controls to Your System:</b> .....	<b>10</b>
<b>Deleting Lost or Stolen Remote Control Transmitters from Your System:</b> .....	<b>10</b>
<b>Changing the Shock Sensor (IT-s) settings:</b> .....	<b>11</b>

## Notice:

Do not remote start vehicle in an enclosed environment (i.e. closed garage). Prolonged operation of a motor vehicle in an enclosed environment can cause a harmful build-up of Carbon Monoxide. Carbon Monoxide is harmful to your health. Exposure to high levels of carbon monoxide can cause headaches, dizziness or in extreme cases unconsciousness and/or death.

Vehicle  
Personalization



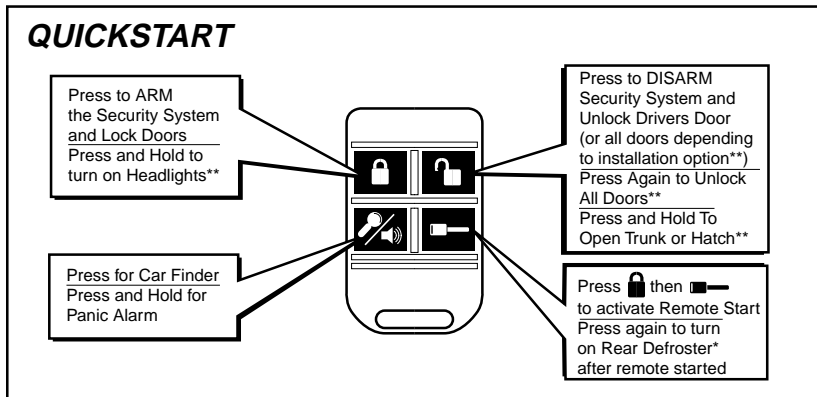
Ford Motor Company

Congratulations on your purchase of a Ford Motor Company PowerCode Vehicle security and/or convenience system. PowerCode Technology™ represents the latest in automotive convenience and protection systems. Your PowerCode system, purchased today, is ready to accept tomorrows advancements in technology. Consult your dealer for details on how to upgrade your PowerCode system.

PowerCode Technology™, IT-s, Lite Touch™ and Real-Panic are Registered Trademarks of Code Systems, Inc.

## Remote Control Operation

Your PowerCode system's security functions can be controlled using either the supplied PowerCode systems remote control transmitter or the vehicle's factory RKE keyfobs (if equipped). Also note, that the PowerCode system, while integrated, with the factory RKE system, does not alter the functionality of the factory RKE system in any way.



### Arming the Security System

Using the PowerCode Remote Control Transmitter:

Press\* the button on the PowerCode remote control transmitter. The system will lock the doors and flash the parking lights two times to indicate that the security system has armed. If the button is pressed a second time within 5 seconds, the system will chirp the horn two times confirming that the system has armed.

Using the factory supplied Keyless Entry Remote control:

Press\* the button on the factory RKE keyfob. When the factory keyless system locks the doors, the PowerCode system will flash the parking lights one time, pause for 15 seconds and then flash the parking lights two more times to indicate that the security system has armed. To override the 15 second arming delay, press the button on the factory RKE keyfob a second time within 5 seconds of the first press.

The PowerCode security system can also be armed by pressing the "Lock" button on either front door or the 7/8 and 9/0 buttons together on the outside door mounted keypad.

Note: To lock the vehicle's doors without arming the security system, press "Unlock" then "Lock" on either the factory RKE keyfob or door mounted lock/unlock switch. If desired, your PowerCode system can be programmed to only arm when locking the doors using the PowerCode remote control transmitter.

\* "Press" refers to pushing a transmitter button for approximately one second.



\*\* Optional installation feature, see your dealer for details.

## **Remote Control Operation (Con't)**


---

### **Disarming the Security System:**

#### Using your PowerCode remote control transmitter:



Press\* the  button on the PowerCode remote control transmitter. The system will unlock the drivers doors (or all doors depending upon installed options\*\*) and flash the parking lights one time to indicate that the security system is disarmed. If the  button is pressed a second time within 5 seconds, the system unlock all doors and chirp the horn confirming that the system has disarmed. Additionally, the PowerCode system turns on the interior dome light for one minute, or until the ignition key is turned on to provide an illuminated entry into your vehicle.

#### Using your factory supplied Keyless Entry Remote control:


Press the  button on your factory RKE keyfob. When the driver's door unlocks, the PowerCode system also disarms. The system will flash the parking lights one time to indicate it has disarmed. If your vehicle is equipped with a door mounted RKE keypad, unlocking the doors by entering your PIN will also disarm the security system. When using the door mounted RKE keypad, your PIN must be entered within 10 seconds to prevent the alarm from sounding.

### **Convenience and Safety Features**

#### Activating Headlight control:



Headlight control is an optional feature of your PowerCode security system. To activate headlight control, press and hold\*\*\* the  button on your PowerCode remote control transmitter. The system will turn the headlights on for 20 seconds or until the  button is pressed again.

#### Remote Control Power Trunk/Hatch release:

Press and hold\*\*\* the  button on your PowerCode remote control transmitter. The system will activate the power trunk or hatch release (if equipped) and disarm the security system.

Note: Make sure to rearm the security system if you will be leaving your vehicle unattended again after opening your trunk or rear hatch.

#### Remote Control Progressive Find function

The remote control vehicle find function can help locate your vehicle in a crowded parking lot. Pressing the  button on your PowerCode remote control transmitter will chirp the horn 5 times. Subsequent presses of the  button within 5 seconds of first press will activate the find function again - sounding the horn slightly louder on the second and third activations and then at a constant sound level (equal to the third activation).

\* "Press" refers to pushing a transmitter button for approximately one second.



\*\* See your dealer details on available installation features.

\*\*\* "Press and Hold" refers to pushing a transmitter button for more than one second.

## ***Remote Control Operation (Con't)***

---

### Remote Control Panic Mode

The remote control panic function helps draw attention to your vehicle and yourself in a threatening situation. Press and hold\*\*\* the  button on your PowerCode remote control transmitter to activate the panic function. Pressing the  button on the PowerCode transmitter prior to the end of the 30 second cycle will end the panic mode.

### Illuminated Entry and Exit





When the alarm system is disarmed, the vehicle courtesy lights will turn on for 1 minute, or until the vehicle is started or the system is re-armed.

When the ignition is turned off, the vehicle courtesy lights will turn on for 1 minute, or until the system is armed.

### Memory Seats:



If you vehicle is equipped with memory seats and/or functions, the memory functions will be activated when you disarm the security system or unlock the doors using the PowerCode remote control transmitter in the same manner as with the factory equipped RKE keyfob.





### Power Side Sliding Doors (Windstar only):

On Windstars equipped the Power Side Sliding doors, the driver side power sliding door is controlled by pressing the  and  buttons together on the PowerCode remote control transmitter. The passenger side power sliding door is controlled by pressing the  and  buttons on the PowerCode remote control transmitter.





Prior to activating the power sliding door with the PowerCode remote control, the all doors must be unlocked. Pressing the two buttons together the first time will open the selected door. Then pressing the two buttons together again will close the selected door.

### Power Rear Liftgate Operation (Expedition and Navigator only):





On Expeditions and Navigators equipped the Rear Power Liftgate option, the power liftgate is controlled by pressing the  and  buttons together on the PowerCode remote control transmitter.

Pressing the  and  buttons together the first time will open the power liftgate, then pressing the  and  buttons together time will close the power liftgate.

### Express Window Down (LS only):

Press and holding the  and  buttons together will activate the Express Window Down function. Release the  and  buttons when window have gone down to desired point or hold both buttons until the windows are all the way down.

### Power Tonneau Cover Operation (Blackwood only):




On Blackwood, the power tonneau cover is opened by press and holding the  and  buttons together on the PowerCode remote control transmitter. The power tonneau cover is closed by press and holding the  and  buttons together on the PowerCode remote control transmitter.

## ***Using the Remote Control Start Function***

---

Your Ford/Lincoln/Mercury vehicle may be equipped with a Securilock Anti-Theft system. If so, your PowerCode Remote Control Start system interfaces with the Securilock system, fully maintaining the level of security provided by the Securilock system. The PowerCode Securilock interface is sold separately.

### **Starting Your Vehicle:**

The remote control start function is activated by pressing the  button followed by pressing the  button within 3 seconds on the PowerCode remote control transmitter. The system will check the vehicle to ensure that it is safe to start, and if all safety parameters are correct, the engine will start within 5 seconds (diesel engines vehicle take 30 seconds, to allow the glowplugs sufficient time in all conditions to heat up) Press and hold the  button again to turn off the vehicle.

Note: The factory RKE keyfob cannot be used to activate the remote start function.

### **If your vehicle stalls or does not start...**

If the vehicle stalls or does not start, the system will pause 5 seconds, then try 3 more times to start the vehicle (a total of four attempts). The system pauses 5 seconds between each start attempt. If the vehicle does not start after the fourth attempt, the system will abort the start process.

Your vehicle can be started by remote control whether the alarm is armed or disarmed. When the alarm is armed, the impact sensor turns off when the vehicle is started to prevent the engine vibration from setting off the alarm.


### **Remote Start Safety Features:**

For safety and security reasons, the system will shut down the engine during remote start operation if any of the following occur:

- The brake pedal is pressed before the vehicle ignition key is turned on
- The engine reaches 3 times its normal idle speed
- The alarm is triggered

As a safety precaution, the vehicle will shut off if left unattended for 10 minutes (runtime can optionally be set to 15 minutes if desired\* ).

### **Entering the Vehicle While it is Running via Remote Start:**

1. Press  to unlock the door(s) and turn off the alarm system (if it is not already off).
2. Enter the vehicle. Do not press the brake pedal.
3. Insert the key into the ignition and turn to the ON position.
4. Press the brake pedal. The remote starter disengages and the vehicle will operate normally.

### **Pre-Heating or Pre-Cooling the Interior of the Vehicle:**


Before exiting the vehicle, set the temperature controls to the desired setting and operation. After the system starts the vehicle, the heater or air-conditioning will activate and heat or cool the interior to your setting.

\* See your dealer for additional information regarding the programmable feature of your PowerCode system.

## ***Using the Remote Control Start Function (Con't)***

---



### Turning on the Rear-Window Defroster (if connected):

While the vehicle is running via remote start, press  on the remote control. The system will flash the parking lights to confirm and activate the vehicle's rear defroster for 10 minutes, or for the remainder of your vehicle's preset runtime time limit.

### Using the "Quick-stop" Feature:

If you want to make a short stop and leave your vehicle running (to keep the interior warm or cool, for instance), the quick stop feature allows you to do this while keeping your vehicle secure and your keys with you.



#### ***To engage quick stop:***


1. Stop the vehicle and place the transmission in PARK.
2. With your foot off the brake pedal, press  on the remote control. The parking lights will turn on and the doors will unlock, indicating that the vehicle is now running via remote start.
3. Remove the keys from the ignition and exit the vehicle. Press  to arm the alarm system if desired.

**Note:** Do not leave children or animals unattended in the vehicle when using the quick stop feature.

### Service/Valet Mode:

Service mode is used when servicing the vehicle to prevent the system from unexpectedly starting the engine while being serviced. While in service mode, the systems keyless entry functions will operate normally, but the security system will not arm and the remote start function is temporarily disabled.

**To engage the service mode**, turn the ignition key to the ON or RUN position and press the  and  buttons together on the PowerCode remote control transmitter. The system will begin flashing the dash mounted status indicator in a double-flash pattern indicating that the system is in Service mode.

**To return the system to its normal operating mode**, turn the ignition key to the ON or RUN position and press the  and  buttons on the PowerCode remote control transmitter again. The status indicator will shut off, indicating that the system is in now in its normal operating mode.

**Important Note:** When taking your vehicle in for service it recommended that you inform the service personnel that your vehicle is equipped with a remote control start system.

## ***System Operation***

---

### When the Security System is Armed:

- All interior entry points are monitored for unauthorized entry;
- The Interior Theft Sensor monitors for impact to the vehicles body or glass;
- The system status indicator flashes once every four seconds.

If any monitored entry pointed is opened or hard impact is detected, the system will activate an alarm cycle. During the alarm cycle:


- The horn sounds in a random pattern;
- Siren sounds (if equipped);
- The parking lights flash;
- The system status indicator begins to flash rapidly.

The alarm cycle lasts for 30 seconds. At the end of the 30 second cycle, the system will pause for 10 seconds and then begin monitoring for any further alarm conditions. If another alarm condition is detected the system will go in to another alarm cycle. The system will trip up to 5 times for each different alarm condition (i.e. door open or hard impact to the vehicle body)

### Interior Theft Sensor (IT-s®):

While the security system is armed, the IT-s monitors for impact to both the vehicles body and glass. If a light, not-threatening, impact is detected the system will chirp the horn to warn-away would be intruders. In the event that a hard impact is detected, the system will trip an alarm cycle.

### Temporarily overriding the IT-s :


Pressing the  button on your PowerCode remote control transmitter within 5 seconds of arming the security system will disable the Interior Theft Sensor (IT-s) for that arming cycle. The system will confirm this command by chirping the horn three times. Re-arming the security system will re-enable the IT-s.

### Automatic arming:

Your PowerCode security system can programmed to arm and/or lockout the starter automatically. Your PowerCode security system is programmed from the factory for manual arming. If you would like to activate the automatic starter lockout and/or automatic arming features of your system, contact 1-800-FORD-KEY for instructions on activating these and your systems other programmable features.

When automatic arming is activated, one minute after the ignition key has been turned off (if all entry points are closed) the system will flash the parking lights two times to indicate the security system is armed.

### Security system will not arm:

If the parking lights only flash once when you attempt to arm the security system and/or the horn only chirps once when the  is pressed a second time, the security system is either in Valet mode or a protected entry point is open. If a entry is open when the system attempts to arm, the system will wait up to 5 minutes for the open entry point to be closed. If the entry is still open after five minute the system go ahead and arm, ignoring the open entry point until after it is closed. Once closed that entry point will then be monitored. If all of your doors are closed, the system is in Service/Valet mode. In this case, refer to the "Service/Valet mode" section of this manual.



## System Operation (Con't)

### Attempted Theft Alert:

If the horn chirps four times when you disarm your security system, this indicates that the alarm was tripped while you were away from your vehicle. You will also notice that the dash mounted status LED is also flashing rapidly at that time.

After disarming the system, enter the vehicle and press the override/programming button before turning the ignition key on to identify the cause of the alarm trip. The horn will chirp a number of times, indicating which zone in the chart below tripped the alarm.

Trip ID Chart	
1 chirp	IT-s
2 chips	Entry door
3 chirps	Hood
4 chirps	Trunk/hatch or ext. sensors
5 chirps	Ignition was turned on

### The Interior Status Indicator

The Status Indicator is a high-intensity red light mounted in a visible location on the vehicle instrument panel. This red light gives a visual indication of the alarm system's state of operation. Note the chart below:

#### If the Status Indicator is...

If the Status Indicator is...	...then the Security System
Off	is disarmed
Flashing Slowly (once every 4 second)	is armed
Flashing Very Quickly	was triggered in your absence (see Attempted Theft ID, above)
Double Flash (2 flashes, off, 2 flashes)	is in Valet/Service mode
On (not flashing)	is in Pre-arm mode

## Emergency Disarm Procedure

If your remote control transmitter is lost or fails to function, use this procedure to disarm the system and start your vehicle.

1. Use the keys to enter the vehicle. The alarm will sound once the door is opened.
2. Insert the key into the ignition and turn to the ON position.
3. Locate and press the programming/override button mounted under the instrument panel. The alarm will turn off and the you will be able to start your vehicle.

Note (LS only): Unlocking the drivers door with the door key will disarm your PowerCode security system

## System Maintenance

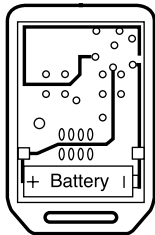
---

### Changing the Remote Control Battery:

The 12-volt alkaline battery supplied in your remote control should last approximately one year, depending on usage. When the battery begins to weaken, you will notice a decrease in range, or the distance from your vehicle that your remote transmitter will operate. Follow the instructions below to change the remote transmitter battery.


1. Insert the edge of a coin into the slot at the top of the remote control. Twist the coin to pry the remote control halves apart.
2. Remove the old battery and replace with a new one. Be sure to observe the (+) and (-) signs in the battery compartment.
3. Carefully snap the case halves back together, then test the remote control.

**It is not necessary to re-program the remote control after changing the battery.**



### Adding Remote Controls to Your System:

The system has the ability to operate from up to eight (8) remote controls. Follow these instructions to add a remote control to your system.

1. Make sure the security system is disarmed and the ignition is off.
2. Open the driver's door.
3. Turn vehicle ignition on.
4. Press and hold programming/override button under the instrument panel.  
*After 15 seconds, the horn will chirp three (3) times. This indicates that the unit has entered the remote control programming mode.*
5. Release the programming/override button.
6. Press the  button on the remote control to be programmed.  
*The siren or horn will sound once, indicating that the system has "learned" that remote control.*
7. Repeat step 6 for any additional remote controls.
8. Turn the vehicle ignition off to exit the programming mode. Test all remote controls to ensure that they work properly.

### Deleting Lost or Stolen Remote Control Transmitters from Your System:

Lost or stolen PowerCode remote control transmitters can be deleted two ways:

- 1) Reprogramming all eight transmitter code locations in memory;
- 2) If your vehicle is equipped with factory installed RKE, Pressing the vehicle's door mounted "unlock" switch while the PowerCode system is in transmitter learn mode, erases all learned transmitters. After erasing transmitters, all active transmitters will have to be re-programmed to the PowerCode system (refer to the instructions above).

## System Maintenance (Con't)







---

### Your Systems Programmable Operating Characteristics:

Your PowerCode system has several programmable settings such as Ignition triggered door lock, Ignition triggered door unlock and automatic arming features which can be changed to tailor your systems operation to your own personal desires and/or requirements. If you are interested in changing any of these settings, call 1-800-FORD-KEY for information regarding the different programmable features and the steps to change the settings.

### Changing the Shock Sensor (IT-s) settings:

Your PowerCode systems IT-s sensitivity settings can be tailored to your individual requirements. Your installer at the time of installation has set your IT-s to a medium sensitivity. To make your systems IT-s either more or less sensitive, follow these steps:

1. Follow the instructions on the previous page to put your system in transmitter learn mode.
2. Press and release the programming/override button  
*The system will chirp the horn four times to acknowledge the system in option settings mode.*
3. Press the  button on your PowerCode remote control transmitter one time.  
*The system will chirp the horn one time. Your "Lite-touch" sensitivity can now be increased by pressing the  button on your PowerCode remote control transmitter or decreased by pressing the  on your PowerCode remote control transmitter. The system chirp the horn one time each time either button is pressed.*
4. Press the  button on your PowerCode remote control transmitter one time.  
*The system will chirp the horn two times. Your "Full shock" sensitivity can now be increased by pressing the  button on your PowerCode remote control transmitter or decreased by pressing the  on your PowerCode remote control transmitter. The system chirp the horn one time each time either button is pressed.*
5. Turn the ignition key off to exit programming mode and save settings.

After changing your shock sensor settings, it is recommended that you arm your security system and double check your settings. A setting to high can cause the system to "false alarm". Conversely, a setting to low could prevent the system from adequately protecting your vehicle.

**FORD VEHICLE SECURITY/KEYLESS ENTRY SYSTEMS LIMITED LIFETIME WARRANTY**

**BASIC COVERAGE**

Ford Motor company will repair or replace any properly installed Ford Vehicle Security/Keyless Entry System found defective in factory-supplied material or workmanship during the warranty period, as well as any component damage by the defective accessory. The accessory will be warranted for whichever provides the greater benefit:

- ▣ 12 months or 12,000 miles from your system purchase date/mileage (whichever occurs first)
  - ▣ the remainder of your new vehicle limited warranty
- This means that Ford Vehicle Security/Keyless Entry Systems purchased along with your new vehicle are covered for up to the length of the Ford or Lincoln Mercury new vehicle limited warranty.

**LIFETIME COVERAGE**

A limited lifetime parts warranty (labor not included) covers any parts of the Passive/Manual Ford Vehicle Security/Keyless Entry System that are found to be defective in factory material or workmanship. They will be repaired or replaced without charge for the parts as long as the original Ford or Lincoln-Mercury vehicle retail purchaser owns the vehicle in which the system was originally installed.

**CUSTOMER REQUIREMENTS**

To receive warranty service, Purchaser must fulfill the following requirements:

- 1) Return the vehicle to the original selling dealer's place of business during regular business hours for warranty service.
- 2) Present the Dealer with the Purchaser's copy of the original invoice showing date of purchase and installation if applicable. If the Purchaser is traveling or has moved to a different location, any authorized Ford Motor Company dealer will fulfill this warranty.

**EXCLUSIONS**

THIS WARRANTY DOES NOT COVER PARTS THAT ARE DAMAGED BY MISUSE, NEGLIGENCE, ALTERATION, ABUSE, ACCIDENT, FIRE, FLOOD, LIGHTNING, IT DOES NOT COVER PARTS THAT HAVE BEEN IMPROPERLY SERVICED OR USED IN APPLICATIONS FOR WHICH THEY WERE NOT DESIGNED OR APPROVED BY FORD MOTOR COMPANY; IT DOES NOT COVER FAILURES CAUSED BY NON-FORD PARTS.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights that may vary from state to state. Ford Motor Company does not authorize any person to create for it any other obligation or liability in connection with the Ford Vehicle Security/Keyless Entry Systems. TO THE EXTENT ALLOWED BY LAW, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE IS LIMITED TO THE DURATION OF THIS WRITTEN WARRANTY. NEITHER FORD MOTOR COMPANY NOR THE SELLING DEALER SHALL BE RESPONSIBLE FOR LOSS OF TIME, INCONVENIENCE, COMMERCIAL LOSS, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty will last or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the above limitation may not apply to you.

Vehicle Serial Number \_\_\_\_\_

Owner Name \_\_\_\_\_

Street Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ State \_\_\_\_\_

Country \_\_\_\_\_ Zip Code \_\_\_\_\_

Year \_\_\_\_\_ Make \_\_\_\_\_ Model \_\_\_\_\_

Mileage at Installation \_\_\_\_\_

Ford Security System Purchased \_\_\_\_\_

*Ford Motor Company*

**Sistemas de seguridad y encendido por control remoto**

*Sistema de encendido por control remoto con seguridad  
para vehículos de lujo*

# ***Manual del propietario***



**POWERCODE  
TECHNOLOGY™**

**Con tecnología PowerCode™**

*Para mayor confort, comodidad y seguridad*

# Índice

<b>Funcionamiento por control remoto</b> .....	<b>3</b>
<b>Activación del sistema de seguridad</b> .....	<b>3</b>
<b>Desactivación del sistema de seguridad:</b> .....	<b>4</b>
<b>Ventajas en cuanto a la comodidad y seguridad</b> .....	<b>4</b>
<b>Cómo usar la función de encendido por control remoto</b> .....	<b>6</b>
<b>Encendido del vehículo:</b> .....	<b>6</b>
<b>Ingreso al vehículo mientras funciona con encendido por control remoto:</b> .....	<b>6</b>
<b>Activación del desempañador de la luneta trasera:</b> .....	<b>7</b>
<b>Cómo usar la función “Detención breve”:</b> .....	<b>7</b>
<b>Modo de servicio o valet:</b> .....	<b>7</b>
<b>Funcionamiento del sistema</b> .....	<b>8</b>
<b>Sensor interior antirrobo (IT-s):</b> .....	<b>8</b>
<b>El sistema de seguridad no activará:</b> .....	<b>8</b>
<b>La alarma por intento de robo:</b> .....	<b>9</b>
<b>El visor de estado interior</b> .....	<b>9</b>
<b>Procedimiento de desactivación ante emergencias</b> .....	<b>9</b>
<b>Mantenimiento del sistema</b> .....	<b>10</b>
<b>Cambio de la batería del control remoto:</b> .....	<b>10</b>
<b>Como añadir controles remotos al sistema:</b> .....	<b>10</b>
<b>Cómo suprimir del sistema los transmisores de control remoto extraviados o robados :</b> .....	<b>10</b>
<b>Cambio de la programación del sensor de golpes (IT-s):</b> .....	<b>11</b>

## **Aviso:**

No encienda el vehículo por control remoto dentro de un ambiente sin ventilación (p. ej. garaje cerrado). Un vehículo de motor que funcione durante un período prolongado en un ambiente cerrado puede provocar una acumulación nociva de monóxido de carbono. El monóxido de carbono es perjudicial para la salud. La exposición a niveles altos de monóxido de carbono puede provocar dolores de cabeza, mareos o, en casos extremos, pérdida del conocimiento o la muerte.

Vehicle  
Personalization



Ford Motor Company.

Felicitaciones por su compra de un sistema de seguridad o comodidad PowerCode de Ford Motor Company.

La tecnología PowerCode es lo más moderno que existe en sistemas de protección y comodidad para automotores.


El sistema PowerCode que compró hoy está listo para recibir los avances tecnológicos del mañana. Pida al concesionario de su zona que le dé más detalles y le informe cómo elevar el nivel de prestaciones del sistema PowerCode.

PowerCode Technology™, IT-s, Lite Touch y Real-Panic son marcas registradas de Code Systems, Inc.

## Funcionamiento por control remoto

Las funciones de seguridad del sistema PowerCode pueden ejecutarse ya sea con el control remoto del sistema PowerCode o con el control de acceso remoto del tipo RKE (acceso remoto sin llave) provisto de fábrica, correspondiente al vehículo (si es parte del equipo). Asimismo, cabe destacar que el sistema PowerCode, si bien está integrado con el sistema RKE de fábrica, no altera su funcionalidad de manera alguna.

### QUICKSTART



Pulse para **ACTIVAR** el sistema de seguridad y **trabar las puertas**.  
Sostenga pulsado para encender los faros\*\*

Pulse para **DESACTIVAR** el sistema de seguridad y **destrabar la puerta del conductor** (o todas las puertas, según la opción de instalación\*\*).  
Pulse nuevamente para **destrabar todas las puertas\*\***.  
Sostenga pulsado para **abrir la cajuela o la portezuela\*\***

Pulse para **buscar su vehículo**.  
Sostenga pulsado para la **alarma de pánico**

Pulse **Lock** y luego **Unlock** para **activar el encendido por control remoto**.  
Pulse nuevamente para encender el **desempañador trasero\*** después del encendido por control remoto

### Activación del sistema de seguridad

Cómo usar el control remoto PowerCode:

Pulse\* el botón **Lock** del control remoto PowerCode. El sistema traba las puertas y hace destellar dos veces las luces de posición para indicar que el sistema de seguridad está activado. Si se pulsa el botón **Unlock** en los 5 segundos siguientes, sonará dos veces la bocina como confirmación de que el sistema está activado.

Cómo emplear el control remoto de acceso sin llaves provisto de fábrica:

Pulse\* el botón **Lock** del control remoto RKE. Cuando el sistema sin llaves provisto de fábrica traba las puertas, el sistema PowerCode hará destellar las luces de posición una vez, y luego de 15 segundos, dos veces más, para indicar que el sistema de seguridad está activado. Para cancelar la demora de 15 segundos en la activación, vuelva a pulsar el botón **Lock** del control remoto RKE en los siguientes 5 segundos.

El sistema de seguridad PowerCode también puede activarse al pulsar el botón "Lock" de cualquiera de las puertas delanteras, o los botones 7/8 y 9/0 juntos del teclado exterior instalado en la puerta.

Nota: Para trabar las puertas del vehículo sin activar el sistema de seguridad, pulse "Unlock" (destrabar) y luego "Lock"(trabar), ya sea en el control remoto RKE o en la tecla de dos posiciones "lock/unlock" ubicada en la puerta. Si se desea, el sistema PowerCode puede programarse para que se active sólo cuando se traban las puertas con el control remoto PowerCode.

\* "Pulse" se refiere a presionar un botón del transmisor durante aproximadamente un segundo.



\*\* Funciones opcionales para la instalación; consulte sobre los detalles al concesionario de su zona.

## **Funcionamiento del control remoto (Cont.)**


---

### **Desactivación del sistema de seguridad:**

#### Cómo usar el control remoto PowerCode:



Pulse\* el botón  del control remoto PowerCode. El sistema destrabará la puerta del conductor (o todas las puertas, de acuerdo con las opciones instaladas\*\*) y hará destellar una vez las luces de posición para indicar que el sistema de seguridad está activado. Si se pulsa el botón  en los cinco segundos siguientes, el sistema destrabará todas las puertas y hará sonar la bocina como confirmación de que el sistema está activado. Además, para contar con iluminación al ingresar al vehículo, el sistema PowerCode enciende la luz interior durante un minuto o hasta que se gire la llave de encendido.

#### Uso del control remoto para acceso sin llaves provisto de fábrica:


Pulse el botón  del control remoto RKE. Cuando se destraba la puerta del conductor, el sistema PowerCode se desactiva. El sistema hará destellar las luces de posición una vez para indicar que está activado. Si su vehículo en la puerta tiene un teclado para controlar el acceso, cuando ingresa su número de identificación personal (PIN) para destrabar las puertas, también desactiva el sistema de seguridad. Cuando use el teclado de la puerta, deberá ingresar su PIN en menos de diez segundos para evitar que suene la alarma.

### **Ventajas de comodidad y seguridad**

#### Activación del control de los faros:



El control de los faros es una ventaja opcional del sistema de seguridad PowerCode. Para activar el control de los faros, mantenga pulsado\*\*\* el botón  del control remoto PowerCode. El sistema mantendrá encendidos los faros durante 20 segundos o hasta que el botón  sea pulsado nuevamente.

#### Desenganche automático por control remoto de la portezuela y la cajuela

Mantenga pulsado\*\*\* el botón  del control remoto PowerCode. El sistema permitirá abrir la cajuela o la portezuela automáticas (si está equipado) y desactivará el sistema de seguridad.

Nota: No olvide reactivar el sistema de seguridad si se alejará de su vehículo después de abrir la cajuela o la portezuela trasera.

#### Función de búsqueda continua por medio del control remoto

La función de búsqueda por medio del control remoto le ayuda a ubicar su vehículo entre todos los demás de un estacionamiento. Al pulsar el botón  del control remoto PowerCode sonará la bocina 5 veces. Si vuelve a pulsar el botón  durante los 5 segundos siguientes, reactivará la función de búsqueda. El volumen de la bocina será levemente más alto en la segunda activación y en la tercera, y luego sonará a un volumen constante (igual al de la tercera activación). Modo pánico del control remoto

\* "Pulse" significa presionar un botón del transmisor durante aproximadamente un segundo.

\*\* Consulte al concesionario de su zona sobre alternativas para la instalación.



\*\*\* "Mantenga pulsado" significa presionar un botón del transmisor durante más de un segundo.



## ***Funcionamiento del control remoto (Cont.)***

---

### Modo Pánico del control remoto

La función pánico del control remoto llama la atención hacia el vehículo y hacia usted ante una situación amenazadora. Mantenga pulsado\*\*\* el botón  del control remoto PowerCode para activar la función pánico. Si se pulsa el botón  del control remoto PowerCode antes de finalizar el ciclo de 30 segundos, se termina el modo pánico.

### Iluminación para entrar y salir del vehículo





Cuando el sistema de alarma esté desactivado, las luces interiores del vehículo estarán encendidas durante un minuto, o hasta que se encienda el vehículo o el sistema sea reactivado.

Cuando el sistema de alarma esté desactivado, las luces interiores del vehículo permanecerán encendidas durante un minuto, o bien hasta que se encienda el vehículo o el sistema sea reactivado.



### Asientos con memoria:

Si el vehículo cuenta con asientos con memoria o funciones de memoria, estas funciones se activarán cuando usted desactive el sistema de seguridad o destrabe las puertas por medio del control remoto PowerCode, de la misma manera que con el control remoto RKE.

### Puertas corredizas laterales automáticas (sólo en los modelos Windstar):





En los Windstars con puertas corredizas laterales automáticas, la puerta del conductor se mueve al pulsar simultáneamente los botones  y  del control remoto PowerCode. La puerta del acompañante se mueve al pulsar los botones  y  del control remoto del PowerCode. Antes de activar la puerta corrediza automática con el control remoto PowerCode, todas las puertas deben estar destrabadas. Al pulsar simultáneamente los dos botones por primera vez, se abre la puerta seleccionada. Pulsarlos por segunda vez en forma simultánea cierra la puerta elegida.

### Funcionamiento de la portezuela trasera automática (sólo para Expedition y Navigator):





En los modelos Expedition y Navigator con portezuela trasera automática opcional, la puerta trasera se mueve al pulsar simultáneamente los botones  y  del control remoto PowerCode.

Cuando se pulsan juntos los botones  y  por primera vez, se levanta la puerta trasera. Al pulsar juntos los botones  y  por segunda vez se cierra la portezuela automática.

### Descenso rápido de ventanas (Sólo en el modelo LS):

Al mantener pulsados simultáneamente los botones  y  se activa la función de descenso rápido de las ventanas. Suelte los botones  y  cuando las ventanas hayan bajado a la altura deseada, o mantenga ambos botones pulsados hasta que las ventanas estén completamente bajas.

### Funcionamiento de la tapa automática del tonneau (sólo en el modelo Blackwood):




En el modelo Blackwood, la cubierta tonneau automática se abre al mantener pulsados simultáneamente los botones  y  del control remoto PowerCode. La cubierta automática se cierra al sujetar pulsados de manera simultánea los botones  y  del control remoto PowerCode.

## ***Cómo usar la función de encendido por control remoto***

---

Los vehículos Ford, Lincoln o Mercury pueden estar equipados con un sistema antirrobo Securilock. El sistema de encendido por control remoto PowerCode funciona en conjunto con el sistema Securilock y mantiene el grado de seguridad que brinda el sistema Securilock. La conexión entre PowerCode y Securilock se vende por separado.

### Encendido del vehículo:

Para activar la función de encendido por control remoto pulse el botón  y, dentro de los 3 segundos siguientes, pulse el botón  del control remoto PowerCode. El sistema verificará que el vehículo esté en condiciones de encender y que todos los parámetros de seguridad sean los correctos, el motor se encenderá dentro de los 5 segundos (los motores diesel necesitan 30 segundos para que las bujías incandescentes se calienten). Mantenga pulsado el botón  nuevamente para apagar el vehículo.

Nota: El control remoto RKE no puede usarse para activar la función de encendido por control remoto.

### **Si el motor se ahoga o no arranca...**

Si el motor se ahoga o no arranca, el sistema hará una pausa de 5 segundos y luego intentará ponerlo en marcha 3 veces más (4 intentos en total). Las pausas entre los distintos intentos duran 5 segundos. Si el vehículo no arranca después del cuarto intento, el sistema aborta el proceso de arranque.

Su vehículo puede ser puesto en marcha por control remoto, tanto con la alarma activada como desactivada. Cuando la alarma está activada, el sensor de golpes se apaga al poner en marcha el vehículo; esto impide que las vibraciones del motor hagan sonar la alarma.


### Ventajas de seguridad del encendido por control remoto:

Por razones de seguridad, el sistema detiene el motor durante el arranque por control remoto si ocurre alguna de las siguientes situaciones:

- El pedal del freno es pisado antes de girar la llave de arranque
- El motor alcanza el triple de su marcha mínima normal.
- Suena la alarma

Como medida de precaución, el motor se detiene si el vehículo está solo durante 10 minutos (como opción, el lapso puede programarse para 15 minutos\*).

### Ingreso al vehículo mientras está funcionando después de haberse encendido por control remoto:

1. Pulse  para destrabar una o más puertas y desactivar el sistema de alarma (si no está desactivado).
2. Ingrese al vehículo. No pise el pedal del freno.
3. Coloque la llave y gírela hasta la posición ON.
4. Pulse el pedal del freno. El arranque remoto se desconecta y el vehículo funciona normalmente.


\* Solicite al concesionario de su zona más información sobre las funciones programables del sistema PowerCode.

## **Cómo usar la función de encendido por control remoto (Cont.)**

### Calefacción o refrigeración antes de ingresar al vehículo:

Antes de salir del vehículo, seleccione la temperatura y el modo de climatización que desea. Después de que el sistema enciende el vehículo, se activa la calefacción o el aire acondicionado a la temperatura y de la manera que usted haya seleccionado.

### Activación del desempañador de la luneta trasera (si está conectado):



Mientras el vehículo esté en marcha a través del encendido por control remoto, pulse  en el control remoto. El sistema hará destellar las luces de posición a modo de confirmación y activará el desempañador de la luneta trasera durante 10 minutos, o por el resto del tiempo para el que esté programado.

### Cómo usar la función "Detención breve":

Si quiere detenerse brevemente y dejar el vehículo en marcha (por ejemplo para mantener el interior cálido o fresco), con la función

*Detención breve (Quick Stop)* puede hacerlo mientras su vehículo está seguro y usted conserva las llaves consigo.



### **Para conectar la función *Detención Breve*:**



1. Detenga el vehículo y ponga la transmisión en *PARK*.
2. Con el pie fuera del pedal del freno, pulse  en el control remoto. Las luces de posición se encenderán y se destrabarán las puertas, lo cual indica que el vehículo ahora está funcionando con encendido por control remoto.
3. Quite las llaves del encendido y salga del vehículo. Si desea activar el sistema de alarma, pulse .

**Nota:** No deje niños o animales solos dentro del vehículo cuando emplea la función *Detención Breve*.

### Modo de *Servicio o Valet*:

El modo de servicio se emplea para impedir que el sistema ponga en marcha el motor inesperadamente cuando el vehículo recibe algún servicio. Mientras permanece en el modo de servicio, las funciones de acceso sin llaves del sistema funcionan normalmente, pero el sistema de seguridad no se activa y la función de encendido por control remoto no está habilitada temporalmente.

**Para conectar el modo de Servicio,** gire la llave de encendido a la posición ON o a la posición RUN y pulse al mismo tiempo los botones  y  del control remoto PowerCode. Para indicar que el sistema está en el modo de Servicio, el visor que indica el estado del sistema hará que el visor de estado emita dos destellos sucesivos para indicar que el sistema está en el modo de Servicio.

**Para volver al modo normal de funcionamiento,** gire la llave de encendido a la posición ON o a RUN y pulse nuevamente los botones  y  del control remoto PowerCode. El visor indicador de estado se apagará y así indica que el sistema ahora está en el modo normal de funcionamiento.

**Nota importante:** Cuando lleve su vehículo al mecánico por algún servicio de mantenimiento, es conveniente que informe al personal que lo atienda que su vehículo está equipado con un sistema de encendido por control remoto.

## ***Funcionamiento del sistema***

---

### Quando el sistema de seguridad está activado:

- Se controla el ingreso no autorizado por cualquiera de los accesos al interior;
- El sensor antirrobo detecta golpes contra la carrocería o los vidrios del vehículo;
- El visor de estado emite un destello cada cuatro segundos.

Si se detecta que se abrió o recibió un golpe considerable alguno de los accesos al vehículo, el sistema inicia un ciclo de alarma. Durante el ciclo de alarma:


- La bocina suena con una secuencia al azar;
- Suena la sirena (si es parte del equipo);
- Las luces de posición destellan,
- El visor de estado comienza a destellar rápidamente.

El ciclo de alarma dura 30 segundos. Al final del ciclo de 30 segundos, el sistema hace una pausa de 10 segundos y entonces comienza a controlar toda otra condición que pueda hacer disparar la alarma. Si se detecta otra condición para activar la alarma, el sistema entra en otro ciclo de alarma. El sistema activa la alarma hasta 5 veces por cada condición de alarma diferente (o sea, puerta abierta o golpe fuerte a la carrocería).

### Sensor interior antirrobo (IT-s):

Mientras el sistema de seguridad esté activado, el IT-s detecta golpes a la carrocería y los vidrios. Si detecta un golpe suave, no amenazador, el sistema hará sonar la bocina a modo de advertencia a los intrusos. Al detectarse un golpe fuerte, el sistema inicia un ciclo de alarma.

### Anulación temporal de los IT-s:


Al pulsar el botón  del control remoto PowerCode dentro de los 5 segundos siguientes a la activación del sistema de seguridad, se inhabilita el sensor antirrobo (IT-s) por la duración de ese ciclo de activación. Para confirmar este comando, el sistema hace sonar la bocina tres veces. Al reactivar el sistema de seguridad vuelve a habilitarse el sensor antirrobo.

### Activación automática:

El sistema de seguridad PowerCode puede programarse para activar o bloquear el arranque automáticamente. El sistema de seguridad PowerCode está programado de fábrica para la activación manual. Si quisiera activar el bloqueo del encendido automático o la activación automática del sistema, llame al 1-800-FORD-KEY para solicitar instrucciones sobre la activación de éstas y otras funciones programables del sistema.

Quando está funcionando la activación automática, un minuto después de que la llave de encendido esté en OFF (si todos los accesos están cerrados), el sistema hará destellar las luces de posición dos veces para indicar que el sistema de seguridad está activado.

### El sistema de seguridad no se activará:

Si las luces de posición sólo se encienden una vez cuando usted intenta activar el sistema de seguridad, o la bocina suena una vez cuando vuelve a pulsar , el sistema de seguridad está en el modo Valet o uno de los accesos al vehículo está abierto. Si un acceso está abierto cuando el sistema intenta activarse, el sistema

## Funcionamiento del sistema (Cont.)

espera hasta 5 minutos para que se cierre el acceso que estaba abierto. Si el acceso aún sigue abierto después de cinco minutos, el sistema se activa igualmente e ignora el acceso abierto hasta que sea cerrado. Una vez que ese acceso esté cerrado, comenzará a ser controlado. Si todas las puertas están cerradas, el sistema está en el modo de Servicio o Valet. Para ello, consulte la sección “Modo Servicio o Valet” de este manual.

### Alerta de intento de robo:

Si la bocina suena cuatro veces cuando usted desactiva el sistema de seguridad, la alarma se disparó mientras usted estaba lejos del vehículo. También notará que la luz del visor destella rápidamente.

Después de desactivar el sistema, ingrese al vehículo y pulse el botón de cancelación/programación (*override/programming*) antes de girar la llave de encendido para saber qué hizo disparar la alarma. La bocina sonará algunas veces y se indicará qué zona de las siguientes hizo disparar la alarma.

Identificación de alarmas	
la bocina suena 1 vez	IT-s
la bocina suena 2 veces	Puerta
la bocina suena 3 veces	Capó
la bocina suena 4 veces	Cajuela/portezuela o sensores exteriores
la bocina suena 5 veces	Se puso en marcha

### El visor de estado interior:

El visor de estado tiene una intensa iluminación roja y está ubicado en un lugar visible del panel de instrumentos. Esta luz roja indica visualmente el estado de funcionamiento del sistema de alarma. Observe el detalle a continuación:

### **Si el visor de estado interior está... ..entonces el sistema de seguridad**

en OFF	está desactivado
destellando lentamente (una vez cada 4 segundos)	está activado
destellando con alta velocidad	se disparó en su ausencia (consulte el párrafo anterior sobre identificación de intentos de robo)
emite dos destellos sucesivos (2 destellos, sin luces, 2 destellos)	está en el modo de Servicio/Valet
encendido (sin destellos)	está en el modo de Preactivación

## Procedimiento de desactivación ante emergencias

Si el control remoto se perdió o no funciona, siga este procedimiento para desactivar el sistema y encender el vehículo.

1. Use las llaves para ingresar al vehículo. Cuando se abra la puerta sonará la alarma.
2. Coloque la llave y gírela hasta la posición ON.
3. Pulse el botón de programación/cancelación (*programming/override*) ubicado debajo del panel de instrumentos. La alarma se apagará y usted podrá encender el vehículo.

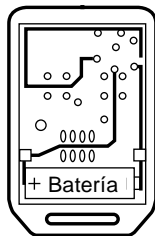
Nota: (sólo para LS) Al destrabar la puerta del conductor con la llave, el sistema de seguridad PowerCode se desactiva.

## ***Mantenimiento del sistema***

### Cambio de la batería del control remoto:

La batería alcalina de 12 voltios suministrada con el control remoto debería durar aproximadamente un año conforme cuál sea su uso. Cuando la batería comienza a debilitarse, notará una reducción en el alcance, o sea la distancia con que puede transmitir el control remoto. Siga las instrucciones a continuación para cambiar la batería del control remoto.

1. Coloque el borde de una moneda en la ranura ubicada en la parte superior del control remoto. Mueva la moneda para separar las mitades del control remoto.
2. Quite la batería vieja y coloque la nueva. Observe los signos (+) y (-) dentro del compartimiento.
3. Deslice con cuidado las mitades para unir las y pruebe el control remoto.




**No es necesario reprogramar el control remoto después de cambiarle las baterías.**

### Como añadir controles remotos al sistema:

El sistema tiene la capacidad de funcionar con hasta ocho (8) controles remotos. Siga estas instrucciones para agregar un control remoto al sistema:

1. Confirme que el sistema de seguridad esté desactivado y la posición del encendido sea OFF.
2. Abra la puerta del conductor.
3. Ponga en ON la llave de encendido
4. Mantenga pulsado el botón *programming/override* ubicado debajo del panel de instrumentos.

Después de 15 segundos la bocina suena tres (3) veces. Esto indica que el aparato está en el modo de programación por control remoto.

5. Suelte el botón *programming/override*.
6. Pulse el botón  del control remoto que va a programar. La sirena o la bocina sonarán una vez para indicar que el sistema "reconoció" ese control remoto.
7. Repita el paso 6 para añadir más controles remotos.
8. Apague el vehículo para salir del modo de programación. Pruebe todos los controles remotos para verificar que funcionen correctamente.

### Cómo suprimir un control remoto extraviado o robado:

Un control remoto PowerCode extraviado o robado puede suprimirse del sistema de dos maneras:

- 1) Por reprogramación de los ocho códigos ingresados a la memoria
- 2) Si el vehículo está equipado con RKE de fábrica, para borrar todos los controles remotos que reconoce el sistema, pulse la tecla "unlock" (destrabar) ubicada en la puerta del vehículo, mientras el sistema PowerCode está el modo de reconocimiento de controles remotos. Después de borrar los transmisores, todos los que estén activos tendrán que ser reprogramados de acuerdo con el sistema PowerCode (consulte las instrucciones a continuación).

## ***Mantenimiento del sistema (Cont.)***







---

### Características programables para el funcionamiento del sistema:

El sistema PowerCode tiene varias funciones programables tales como que se ponga o destrabe las puertas cuando se pone en marcha el vehículo, y funciones de activación automática que pueden cambiarse para adaptar el funcionamiento del sistema a los deseos o necesidades que usted tenga. Si le interesa cambiar alguna de estas funciones, llame al 1-800-FORD-KEY para solicitar información acerca de las diferentes funciones programables y los pasos para modificarlas.

### Cambio de la programación del sensor de golpes (IT-s):

La sensibilidad del IT-s del sistema PowerCode puede programarse de acuerdo con las necesidades que usted tenga. En el momento de la instalación, su sensor de golpes se programó con una sensibilidad intermedia. Para que el sensor aumente o disminuya su sensibilidad, siga los siguientes pasos:

1. Siga las instrucciones de la página anterior para que el transmisor esté en el modo de reconocimiento.
2. Pulse y suelte el botón programming/override. Sonará la alarma cuatro veces para admitir que el sistema pase al modo de opciones de programación.
3. Pulse el botón  del control remoto PowerCode una vez. La bocina sonará 1 vez. Para aumentar la sensibilidad de respuesta del sistema a la pulsación de los botones, pulse el botón  del control remoto, y para disminuir esa sensibilidad, pulse el botón  del control remoto. Sonará la alarma cada vez que se pulse uno de los botones.
4. Pulse el botón  del control remoto PowerCode una vez. Sonará la alarma dos veces. Para aumentar la sensibilidad del sistema para “golpes fuertes” pulse el botón  del control remoto, y para disminuir esa sensibilidad, pulse el botón  del control remoto. Sonará la alarma cada vez que se pulse uno de los botones.
5. Para salir del modo de programación y guardar la programación, gire la llave a la posición OFF.

Después de cambiar la programación del sensor de golpes, es conveniente que active el sistema de seguridad y revise la programación. Un valor programado demasiado alto puede provocar una “falsa alarma”. A la inversa, un valor demasiado bajo podría impedir que el sistema proteja correctamente el vehículo.

**GARANTÍA LIMITADA PARA LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD Y DE ACCESO SIN LLAVES  
PARA LOS VEHÍCULOS FORD**

**COBERTURA BÁSICA**

Durante el período de la garantía, Ford Motor Company reparará o reemplazará todo sistema de seguridad y el sistema de acceso sin llaves que haya sido correctamente instalado en vehículos Ford, que tuviera defectos de fábrica, tanto de mano de obra como de materiales suministrados, así como cualquier daño de los componentes causado por un accesorio defectuoso.

La garantía del accesorio tendrá validez con la más beneficiosa de las siguientes alternativas:

▣ 12 meses o 12.000 millas a partir de la fecha de compra del sistema o del millaje registrado en ese momento (aquél que ocurra primero)

▣ el período restante de la garantía limitada de su vehículo nuevo

Esto significa que los sistemas de seguridad y de acceso sin llaves, de los vehículos Ford, comprados con su vehículo nuevo tienen cobertura de hasta la garantía limitada de los vehículos Ford o Lincoln Mercury nuevos.

**COBERTURA LIMITADA**

La garantía limitada de las piezas (no incluye la mano de obra) cubre todas las piezas del sistema pasivo o manual de seguridad y el de acceso sin llaves de los vehículos Ford, que tengan defectos de fábrica, de material o de mano de obra. Se repararán o reemplazarán sin cargo por las piezas, siempre que el comprador minorista del vehículo Ford o Lincoln-Mercury sea el propietario del vehículo en el que se instaló originalmente el sistema.

**REQUISITOS PARA LOS CLIENTES**

Para recibir servicios por la garantía, el Comprador debe cumplir con los siguientes requisitos:

- 1) Llevar el vehículo al local del concesionario original, en horario comercial para servicios por garantía.
- 2) Presentar al concesionario la copia de la factura original de compra que indique la fecha de la compra y de la instalación, si corresponde. Si el Comprador está de viaje o se ha mudado a otra localidad, cualquier concesionario autorizado de Ford Motor Company podrá hacer cumplir esta garantía.

**EXCEPCIONES**

ESTA GARANTÍA NO CUBRE LAS PIEZAS QUE ESTÉN DAÑADAS POR USO INDEBIDO, NEGLIGENCIA, MODIFICACIONES, ABUSOS, ACCIDENTES, INCENDIOS, INUNDACIONES O DESCARGAS ELÉCTRICAS. NO CUBRE LAS PIEZAS QUE HAYAN RECIBIDO MANTENIMIENTO INCORRECTO O HAYAN SIDO USADAS DE UNA MANERA PARA LA QUE NO ESTÁN DISEÑADAS NI APROBADAS POR FORD MOTOR COMPANY. NO CUBRE LAS FALLAS CAUSADAS POR PIEZAS QUE NO SEAN DE FORD.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted también puede tener otros derechos que pueden variar de un estado a otro. Ford Motor Company no autoriza a ninguna persona a crear por ella ninguna otra obligación o responsabilidad en relación con los sistemas de seguridad y de acceso sin llaves de los vehículos Ford. EN VIRTUD DE LO QUE LA LEGISLACIÓN PERMITA, TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA ESCRITA. NI FORD MOTOR COMPANY NI EL CONCESIONARIO AUTORIZADO SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN CESE OPERATIVO, INCONVENIENTES, LUCROCESANTE NI DAÑOS INDIRECTOS Y SECUNDARIOS. Algunos estados no permiten las limitaciones impuestas sobre la duración de las garantías implícitas, ni la exclusión ni la limitación de los daños y perjuicios indirectos, especiales o derivados, por lo tanto es probable que las limitaciones o exclusiones antes mencionadas no correspondan en su caso.

Número de serie del vehículo \_\_\_\_\_

Nombre del titular \_\_\_\_\_

Domicilio \_\_\_\_\_

Localidad \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_

País \_\_\_\_\_ Código postal \_\_\_\_\_

Año de fabricación \_\_\_\_\_ Marca \_\_\_\_\_ Modelo \_\_\_\_\_

Millaje al momento de la instalación \_\_\_\_\_

Sistema de seguridad Ford comprado \_\_\_\_\_



*Ford Motor Company*

**Systeme antivol de voiture et de demarrage à distance**

***Systeme de demarrage à distance avec antivol de voiture de luxe***

# ***Guide de l'utilisateur***



**Avec PowerCode Technology™**

*Pour un confort, une commodité et une sécurité inégalé*

# Table des matières

<b>Fonctionnement de la télécommande :</b> .....	<b>3</b>
<b>Armer le système antivol :</b> .....	<b>3</b>
<b>Désarmer le système antivol :</b> .....	<b>4</b>
<b>Options de commodité et d'alarme :</b> .....	<b>4</b>
<b>Utiliser la fonction de démarrage à distance :</b> .....	<b>6</b>
<b>Faire démarrer votre véhicule :</b> .....	<b>6</b>
<b>Monter dans le véhicule alors que le moteur tourne au moyen du         démarrage à distance :</b> .....	<b>6</b>
<b>Allumer le dégivreur de lunette arrière :</b> .....	<b>7</b>
<b>Utiliser l'option « arrêt rapide » :</b> .....	<b>7</b>
<b>Mode Service/Valet :</b> .....	<b>7</b>
<b>Fonctionnement du système</b> .....	<b>8</b>
<b>Détecteur de vol de l'habitacle (IT-s) :</b> .....	<b>8</b>
<b>Le système antivol ne s'arme pas :</b> .....	<b>8</b>
<b>Alerte de tentative de vol :</b> .....	<b>9</b>
<b>Indicateur d'état de l'habitacle</b> .....	<b>9</b>
<b>Procédure de désarmement d'urgence</b> .....	<b>9</b>
<b>Entretien du système</b> .....	<b>10</b>
<b>Changer la pile de la télécommande :</b> .....	<b>10</b>
<b>Ajouter des télécommandes à votre système :</b> .....	<b>10</b>
<b>Effacer de votre système les émetteurs à distance perdus ou         volés :</b> .....	<b>10</b>
<b>Modifier le réglage du détecteur d'impact (IT-s) :</b> .....	<b>11</b>

## **Avis :**

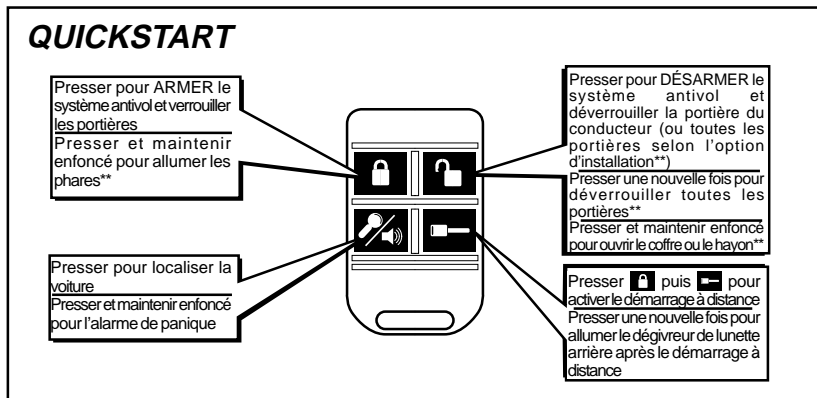
Ne pas faire démarrer à distance un véhicule dans un environnement clos (c.-à-d. un garage fermé). L'utilisation prolongée d'un véhicule à moteur dans un environnement clos peut entraîner une augmentation nocive du dioxyde de carbone. Le dioxyde de carbone nuit gravement à la santé. Une exposition à des hauts niveaux de dioxyde de carbone peut entraîner des maux de tête, des vertiges ou, dans des cas extrêmes, une perte de connaissance et/ou la mort.



Félicitations pour votre achat d'un système antivol de voiture PowerCode et/ou de commodités de la Ford Motor Company. La technologie PowerCode est à la pointe en matière de commodités et de systèmes de protection automobile. Votre système PowerCode acheté aujourd'hui est prêt à accueillir les avancées technologiques de demain. Consultez votre concessionnaire pour en savoir plus sur la mise à niveau de votre système PowerCode.

## Fonctionnement de la télécommande

Les fonctions antivol de votre système PowerCode peuvent être pilotées au moyen de l'émetteur à distance fourni du système PowerCode ou des porte-clés pour l'ouverture sans clé télécommandée d'origine du véhicule (s'il en est équipé). Il est également à noter que le système PowerCode, bien qu'intégré au système d'ouverture sans clé télécommandée d'origine, ne modifie en rien la fonctionnalité de ce dernier.



### Armer le système antivol

#### Au moyen de l'émetteur à distance PowerCode:

Pressez\* la touche de l'émetteur à distance PowerCode. Le système verrouille les portières et fait clignoter deux fois les feux de position pour indiquer que le système antivol est armé. Une seconde pression sur la touche dans un délai de 5 secondes fait retentir deux fois le klaxon et confirme l'armement du système.

#### Au moyen de la télécommande d'ouverture sans clé d'origine :

Pressez\* la touche du porte-clés d'ouverture sans clé télécommandée d'origine. Lorsque le système d'ouverture sans clé d'origine verrouille les portières, le système PowerCode fait clignoter une fois les feux de position, s'arrête 15 secondes, puis fait clignoter les feux de position deux fois de plus pour indiquer que le système antivol est armé. Pour neutraliser la temporisation de 15 secondes de l'armement, pressez une seconde fois la touche du porte-clés d'ouverture sans clé télécommandée d'origine dans les 5 secondes suivant la première pression sur la touche.

Il est également possible d'armer le système antivol PowerCode en actionnant le verrouillage de l'une des portières avant ou en pressant simultanément les touches 7/8 et 9/0 sur le clavier numérique posé à l'extérieur de la portière.

Remarque : pour verrouiller les portières du véhicule sans armer le système antivol, presser « Déverrouiller » puis « Verrouiller » sur le porte-clés d'ouverture sans clé télécommandée d'origine ou actionner le verrouillage puis le déverrouillage de la portière. Vous pouvez, si vous le souhaitez, programmer votre système PowerCode de façon à ce qu'il s'arme uniquement en verrouillant les portières au moyen de l'émetteur à distance PowerCode.

\* « Presser » signifie appuyer sur une touche de l'émetteur pendant une seconde environ.



\*\* Option d'installation facultative, consultez votre concessionnaire pour en savoir plus.

## **Fonctionnement de la télécommande (suite)**


---

### **Désarmer le système antivol**

#### Using your PowerCode remote control transmitter:



Pressez\* la touche  de l'émetteur à distance PowerCode. Le système déverrouille la portière du conducteur (ou toutes les portières selon les options installées\*\*) et fait clignoter une fois les feux de position pour indiquer que le système antivol est désarmé. Une seconde pression sur la touche  dans les 5 secondes provoque le déverrouillage de toutes les portières et fait retentir le klaxon confirmant le désarmement du système. Le système PowerCode allume de plus le plafonnier pendant une minute, ou jusqu'à la mise du contact, de façon à pouvoir monter dans un véhicule éclairé.

#### Au moyen de la télécommande d'ouverture sans clé d'origine :


Pressez la touche  de votre porte-clés d'ouverture sans clé télécommandée. Lorsque la portière du conducteur se déverrouille, le système PowerCode se désarme également. Le système fait clignoter une fois les feux de position pour indiquer son désarmement. Si votre véhicule est équipé d'un clavier numérique d'ouverture sans clé télécommandée posé sur la portière, déverrouiller les portières en composant votre PIN désarme également le système antivol. Lorsque vous utilisez le clavier numérique d'ouverture sans clé télécommandée posé sur la portière, vous devez composer votre PIN dans les 10 secondes pour éviter le déclenchement de l'alarme.

### **Options de commodité et d'alarme**

#### Activer la commande des phares :



La commande des phares est optionnelle sur votre système antivol PowerCode. Pour activer la commande des phares, pressez et maintenez enfoncée\*\*\* la touche  de votre émetteur à distance PowerCode. Le système allume les phares pendant 20 secondes ou jusqu'à ce que vous pressiez de nouveau la touche .

#### Ouverture à distance du coffre/hayon télécommandé :

Pressez et maintenez enfoncée\*\*\* la touche  de votre émetteur à distance PowerCode. Le système active l'ouverture du coffre ou du hayon télécommandé (si le véhicule en est équipé) et désarme le système antivol.

Remarque : veiller à réarmer le système antivol si vous devez laisser votre véhicule à nouveau sans surveillance après l'ouverture du coffre ou du hayon.

#### Fonction de localisation progressive à distance

La fonction de localisation à distance du véhicule vous permet de repérer votre voiture dans un parc de stationnement bondé. Une pression sur la touche  de votre émetteur à distance PowerCode fait retentir le klaxon 5 fois. Les pressions suivantes sur la touche  dans les 5 secondes suivant la première pression activent de nouveau la fonction de localisation ; le klaxon retentira un peu plus fort à la seconde et à la troisième activation, puis restera à un niveau constant (égal à celui de la troisième activation).



\* « Presser » signifie appuyer sur une touche de l'émetteur pendant une seconde environ.

\*\* Consultez votre concessionnaire pour en savoir plus sur les options d'installation disponibles.

\*\*\* « Presser et maintenir enfoncé » signifie appuyer sur une touche de l'émetteur pendant plus d'une seconde.

## **Fonctionnement de la télécommande (suite)**

### Mode Panique à distance

La fonction panique à distance permet d'attirer l'attention sur votre véhicule et sur vous-même dans une situation menaçante. Pressez et maintenez enfoncée\*\*\* la touche  de votre émetteur à distance PowerCode pour activer la fonction panique. Une pression sur la touche  de l'émetteur PowerCode avant la fin du cycle de 30 secondes désactive le mode Panique.

### Éclairage du plafonnier à l'ouverture et à la fermeture





Lorsque le système d'alarme est désactivé, les phares de croisement s'allument pendant 1 minute ou jusqu'à ce que l'on fasse démarrer le véhicule ou que l'on réarme le système.

Lorsque l'on coupe le contact, les phares de croisement du véhicule s'allument pendant 1 minute ou jusqu'à ce que l'on arme le système.

### Sièges à mémoire :



Si votre véhicule est équipé de sièges à mémoire et/ou de fonctions mémoire, ces fonctions mémoire sont activées lorsque vous désarmez le système antivol ou lorsque vous déverrouillez les portières au moyen de l'émetteur à distance PowerCode de la même manière qu'avec le porte-clés d'ouverture sans clé télécommandée d'origine.





### Portières latérales coulissantes télécommandées (Windstar uniquement) :

Sur les Windstar équipés de portières latérales coulissantes télécommandées, la commande de la portière du conducteur s'effectue en pressant simultanément les touches  et  de l'émetteur à distance PowerCode. La commande de la portière du passager s'effectue en pressant les touches  et  sur l'émetteur à distance PowerCode.





Avant d'activer la portière coulissante télécommandée au moyen de la télécommande PowerCode, toutes les portières doivent être déverrouillées. Presser simultanément les deux touches une première fois ouvre la portière choisie. Presser à nouveau simultanément ces deux touches ferme la portière choisie.

### Fonctionnement de la porte relevable arrière télécommandée (Expedition et Navigator uniquement) :





Sur les Expedition et les Navigator équipés de l'option porte relevable arrière télécommandée, la commande de la porte relevable s'effectue en pressant simultanément les touches  et  de l'émetteur à distance PowerCode.

Presser simultanément les touches  et  une première fois ouvre la porte relevable télécommandée et presser simultanément une deuxième fois les touches  et  ferme la porte relevable.

### Ouverture express des glaces (LS uniquement) :

Presser et maintenir simultanément enfoncées les touches  et  active la fonction d'ouverture express des glaces. Relâchez les touches  et  lorsque les vitres sont parvenues à la hauteur souhaitée ou maintenez les deux touches enfoncées jusqu'à ce que les vitres soient entièrement baissées.

### Fonctionnement du couvre tonneau télécommandé (Blackwood uniquement) :




Sur les Blackwood, le couvre tonneau télécommandé s'ouvre en pressant et en maintenant simultanément enfoncées les touches  et  sur l'émetteur à distance PowerCode. Le couvre tonneau se ferme en pressant et en maintenant simultanément enfoncées les touches  et  sur l'émetteur à distance PowerCode.

## Utiliser la fonction de démarrage à distance

---

Votre véhicule Ford/Lincoln/Mercury est peut-être équipé d'un système antivol Securilock. Si tel est le cas, votre système de démarrage à distance PowerCode est interfacé avec le système Securilock et conserve le même niveau de protection que celui fourni par le système Securilock. L'interface Securilock de PowerCode est vendue séparément.

### Faire démarrer votre véhicule :

La fonction de démarrage à distance est activée en pressant la touche  puis, dans les 3 secondes, la touche  sur l'émetteur à distance PowerCode. Le système inspecte le véhicule pour s'assurer qu'il peut démarrer sans danger, et si tous les paramètres de sécurité sont réunis, le moteur démarre dans les 5 secondes (les véhicules à moteur diesel prennent 30 secondes, de façon à permettre aux bougies de préchauffage de chauffer dans toutes les conditions). Pressez et maintenez à nouveau enfoncée la touche  pour couper le contact du véhicule.

Remarque : la fonction de démarrage à distance ne peut pas être activée au moyen du porte-clés d'ouverture sans clé télécommandée d'origine.

Si votre véhicule cale ou ne démarre pas...

Si le véhicule cale ou ne démarre pas, le système s'arrête 5 secondes, puis essaie trois fois de plus de faire démarrer le véhicule (pour un total de quatre tentatives). Le système s'arrête 5 secondes entre chaque tentative de démarrage. Si le véhicule ne démarre pas à la quatrième tentative, le système abandonne le processus de démarrage.

Il est possible de faire démarrer votre véhicule à distance que l'alarme soit activée ou non. Lorsque l'alarme est activée, le détecteur d'impact s'éteint lorsque l'on fait démarrer le véhicule de façon à éviter que les vibrations du moteur ne déclenchent l'alarme.


### Dispositif de sécurité du démarrage à distance :

Pour des raisons de sécurité, le système éteint le moteur lors du démarrage à distance dans les cas suivants :

- On appuie sur la pédale de frein avant de mettre le contact.
- Le moteur tourne 3 fois plus vite qu'il ne devrait au ralenti.
- L'alarme se déclenche.

Par précaution, le contact du véhicule est coupé si celui-ci est laissé sans surveillance pendant 10 minutes (on peut régler la durée à 15 minutes si on le souhaite\*).

### Monter dans le véhicule alors que le moteur tourne au moyen du démarrage à distance :

1. Pressez  pour déverrouiller la/les portière(s) et désactivez le système d'alarme (s'il ne l'est pas déjà).
2. Montez dans le véhicule. N'appuyez pas sur la pédale de frein.
3. Mettez la clé dans le contact et tournez-la jusqu'à la position « ON ».
4. Appuyez sur la pédale de frein. Le démarreur à distance est dégagé et le véhicule peut fonctionner normalement.

\*Consultez votre concessionnaire pour toute information complémentaire concernant l'option programmable de votre système PowerCode.


## Utiliser la fonction de démarrage à distance (suite)

---

### Préchauffer ou prérefroidir l'habitacle :

Avant de sortir du véhicule, réglez les paramètres de température et de fonctionnement souhaités. Une fois que le système a fait démarrer le véhicule, le chauffage ou la climatisation se met en marche et chauffe ou refroidit l'habitacle selon le réglage choisi.



### TurniAllumer le dégivreur de lunette arrière (s'il est raccordé) :

Alors que le moteur du véhicule tourne au moyen du démarrage à distance, pressez  sur la télécommande. Le système fait clignoter les feux de position pour confirmer la commande et met en marche le dégivreur de lunette arrière pendant 10 minutes ou pour le reste du temps de fonctionnement prédéfini de votre véhicule.

### Utiliser l'option « arrêt rapide » :

Si vous voulez vous arrêter un court instant et laisser tourner le moteur (pour conserver la chaleur ou la fraîcheur de l'habitacle, par exemple), l'option arrêt rapide vous permet de le faire tout en continuant d'assurer la protection de votre véhicule et en gardant vos clés sur vous.



### Pour enclencher l'arrêt rapide :



1. Arrêtez le véhicule et mettez la boîte de vitesse sur « PARK ».
2. Votre pied n'étant pas sur la pédale de frein, pressez  sur la télécommande. Les feux de position s'allument et les portières se déverrouillent, indiquant que le moteur du véhicule tourne à présent au moyen du démarrage à distance.
3. Retirez la clé du contact et descendez du véhicule. Pressez  pour armer le système d'alarme si vous le souhaitez.

**Remarque:** ne pas laisser des enfants ou des animaux sans surveillance dans le véhicule lors de l'utilisation de l'option arrêt rapide.

### Mode Service/Valet :

Le mode Service est utilisé lors de la réparation du véhicule afin d'empêcher le système de faire démarrer le moteur de manière intempestive pendant qu'on le répare. En mode Service, les fonctions d'ouverture sans clé du système fonctionnent normalement, mais le système antivol ne s'arme pas et la fonction de démarrage à distance est momentanément désactivée.

**Pour enclencher le mode Service**, mettez la clé de contact sur « ON » ou sur « RUN » et pressez simultanément les touches  et  de l'émetteur à distance PowerCode. Le système fait clignoter deux fois l'indicateur d'état posé sur la planche de bord pour indiquer que le système est en mode Service.

**Pour remettre le système en mode de fonctionnement normal**, mettez la clé de contact sur « ON » ou « RUN » et pressez à nouveau les touches  et  de l'émetteur à distance PowerCode. L'indicateur d'état s'éteint et indique que le système se trouve à présent en mode de fonctionnement normal.

**Remarque importante :** lorsque vous amenez votre véhicule au garage, il est recommandé d'informer le personnel du service de réparation que votre véhicule est équipé d'un démarreur à distance.

## **Fonctionnement du système**

---

### Lorsque le système antivol est armé :

- toutes les issues sont surveillées pour éviter les intrusions ;
- le détecteur de vol de l'habitacle surveille les chocs qui pourraient être infligés à la carrosserie ou aux vitres ;
- l'indicateur d'état du système clignote une fois toutes les quatre secondes.

Si l'une des issues surveillées est ouverte ou si un choc violent est détecté, le système déclenche un cycle d'alarme. Au cours du cycle d'alarme :


- le klaxon retentit de façon aléatoire ;
- la sirène se déclenche (si le véhicule en est équipé) ;
- les feux de position clignotent ;
- l'indicateur d'état du système se met à clignoter rapidement.

Le cycle d'alarme dure 30 secondes. À l'issue du cycle de 30 secondes, le système s'arrête 10 secondes et reprend la surveillance des situations d'alarme. Si une autre situation d'alarme est détectée, le système lance un autre cycle d'alarme. Le système se déclenche jusqu'à 5 fois pour chaque situation d'alarme différente (c.-à-d. ouverture d'une portière ou choc violent sur la carrosserie du véhicule).

### Détecteur de vol de l'habitacle (IT-s) :

Lorsque le système antivol est armé, l'IT-s surveille les chocs pouvant être infligés au véhicule et aux vitres. Si un choc léger, non menaçant, est détecté, le système fait retentir le klaxon pour décourager les intrus potentiels. En cas de détection d'un choc violent, le système déclenche un cycle d'alarme.

### Neutralisation momentanée de l'IT-s :


Une pression sur la touche  de votre émetteur à distance PowerCode dans les 5 secondes suivant l'armement du système antivol désactive le détecteur de vol de l'habitacle (IT-s) pour ce cycle d'armement. Le système confirme cette commande en faisant retentir trois fois le klaxon. Le réarmement du système antivol active à nouveau l'IT-s.

### Armement automatique :

Votre système antivol PowerCode peut être programmé de façon à activer et/ou neutraliser le démarreur automatiquement. Votre système antivol PowerCode est programmé en usine pour un armement manuel. Si vous souhaitez activer l'option de neutralisation automatique du démarreur et/ou d'armement automatique de votre système, composez le 1-800-FORD-KEY pour obtenir les instructions qui vous permettront d'activer ces options ainsi que les autres options programmables de votre système.

Lorsque l'armement automatique est activé, une minute après la coupure du contact (si toutes les issues sont fermées) le système fait clignoter deux fois les feux de position pour indiquer que le système antivol est armé.

### Le système antivol ne s'arme pas :

Si les feux de position ne clignotent qu'une seule fois lorsque vous tentez d'armer le système antivol et/ou si le klaxon ne retentit qu'une seule fois si vous pressez la touche  une seconde fois, c'est que le système antivol est en mode Valet ou qu'une issue protégée est ouverte. Si une issue est ouverte lorsque le système tente de s'armer, le



## Fonctionnement du système (suite)

système attend jusqu'à 5 minutes que l'issue en question soit fermée. Si l'issue est toujours ouverte au bout de cinq minutes, le système s'arme et ignore l'issue ouverte jusqu'à sa fermeture. Une fois fermée, cette issue est surveillée. Si toutes les portières sont fermées, c'est que le système se trouve en mode Service/Valet. Dans ce cas, reportez-vous à la section « Mode Service/Valet » de ce guide.

### Alerte de tentative de vol :

Si le klaxon retentit quatre fois lorsque vous désarmez votre système antivol, cela signifie que l'alarme a été déclenchée en votre absence. Vous remarquerez également que le voyant DEL d'état situé sur la planche de bord clignote rapidement.

Identification des déclenchements	
1 avertissement sonore	IT-s
2 avertissements	Portière
3 avertissements	Capot
4 avertissements	Coffre/hayon ou détecteurs ext.
5 avertissements	Le contact a été mis

Après avoir désarmé le système, montez dans le véhicule et appuyez sur le bouton de neutralisation/programmation avant de mettre le contact afin d'identifier la cause du déclenchement de l'alarme. Le klaxon retentira un certain nombre de fois pour indiquer quelle zone figurant sur le tableau ci-dessous est à l'origine du déclenchement.

### Indicateur d'état de l'habitacle

L'indicateur d'état est un voyant rouge à haute intensité posé à un endroit visible du tableau de bord du véhicule. Le voyant rouge donne une indication visuelle de l'état de fonctionnement du système d'alarme. Prenez note du tableau ci-dessous :

#### Si l'indicateur d'état...

est éteint

clignote lentement (une fois toutes les 4 secondes)

clignote très rapidement

clignote deux fois

(clignote 2 fois, s'arrête, clignote 2 fois)

est allumé (ne clignote pas)

#### ...le système antivol

est désarmé

est armé

a été déclenché en votre absence (voir l'identification des tentatives de vol, ci-dessus)

est en mode Service/Valet

est en mode de pré-armement

## Procédure de désarmement d'urgence

En cas de perte ou de mauvais fonctionnement de votre émetteur à distance, procédez comme suit pour désarmer le système et faire démarrer votre véhicule.

1. Pénétrez dans le véhicule avec les clés. L'alarme retentit à l'ouverture de la portière.
2. Mettez la clé dans le contact et tournez-la jusqu'à la position « ON ».
3. Localisez et pressez le bouton de programmation/neutralisation situé sous le tableau de bord. L'alarme s'éteint et vous êtes à présent en mesure de faire démarrer votre véhicule.

Remarque (LS uniquement) : déverrouiller la portière du conducteur au moyen de la clé de la portière désarme votre système antivol PowerCode.

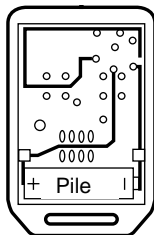
## Entretien du système

### Changer la pile de la télécommande :

La pile alcaline de 12 volts fournie avec votre télécommande devrait durer environ un an, selon la fréquence d'utilisation. Lorsque la pile commencera à faiblir, vous noterez une diminution de la portée, ou de la distance à laquelle fonctionne votre émetteur à distance par rapport à votre véhicule. Suivez les instructions ci-dessous pour changer la pile de l'émetteur à distance.

1. Introduisez la tranche d'une pièce dans la fente située sur le haut de la télécommande. Tournez la pièce de façon à ouvrir la télécommande en deux en faisant levier.
2. Retirez la pile usagée et remplacez-la par une pile neuve. Veillez à respecter les signes de polarité (+) et (-) dans le compartiment de la pile.
3. Refermez les deux parties du boîtier avec précaution, puis testez la télécommande.

**Il n'est pas nécessaire de reprogrammer la télécommande après avoir changé la pile.**




### Ajouter des télécommandes à votre système :

Le système accepte jusqu'à huit (8) télécommandes. Procédez comme suit pour ajouter une télécommande à votre système.

1. Assurez-vous que le système antivol est désarmé et que le contact est coupé.
2. Ouvrez la portière du conducteur.
3. Mettez le contact.
4. Pressez et maintenez enfoncé le bouton de programmation/neutralisation situé sous le tableau de bord.

*Au bout de 15 secondes, le klaxon retentit trois (3) fois. Ceci indique que l'appareil s'est mis en mode de programmation à distance.*

5. Relâchez le bouton de programmation/neutralisation.
6. Pressez la touche  de la télécommande à programmer.  
*La sirène ou le klaxon retentit une fois pour indiquer que le système a « enregistré » cette télécommande.*
7. Répétez l'étape 6 pour toute télécommande supplémentaire.
8. Coupez le contact du véhicule pour quitter le mode de programmation. Testez toutes les télécommandes afin de vous assurer qu'elles fonctionnent correctement.

### Effacer de votre système les émetteurs à distance perdus ou volés :

Les émetteurs à distance PowerCode perdus ou volés peuvent être effacés de deux manières :

- 1) En reprogrammant l'ensemble des huit mémoires de code d'émetteur enregistrées ;
- 2) Si votre véhicule est équipé de l'ouverture sans clé télécommandée d'origine, actionner le déverrouillage de la portière du véhicule tandis que le système PowerCode se trouve en mode d'enregistrement d'émetteur efface tous les émetteurs enregistrés. Une fois les émetteurs effacés, tous les émetteurs actifs devront être reprogrammés sur le système PowerCode (reportez-vous aux instructions ci-dessus).

## Entretien du système (suite)







---

### Caractéristiques de fonctionnement programmables de votre système :

Votre système PowerCode comporte plusieurs réglages programmables, tels que le verrouillage automatique des portières après le démarrage, le déverrouillage automatique des portières après le démarrage et des options d'armement automatique personnalisables selon vos désirs ou vos besoins. Si vous souhaitez modifier certains de ces réglages, appelez le 1-800-FORD-KEY pour obtenir des informations concernant les différentes options programmables et la procédure à suivre.

### Modifier le réglage du détecteur d'impact (IT-s) :

Il est possible d'adapter la sensibilité de l'IT-s de votre système PowerCode à vos besoins personnels. Au moment de la pose, votre installateur a réglé votre IT-s à une sensibilité moyenne. Pour rendre votre IT-s plus ou moins sensible, procédez comme suit :

1. Suivez les instructions de la page précédente pour mettre votre système en mode d'enregistrement d'émetteur.
2. Pressez et relâchez le bouton de programmation/neutralisation. *Le système fait retentir quatre fois le klaxon pour signaler qu'il est en mode de réglage des options.*
3. Pressez une fois la touche  de votre émetteur à distance PowerCode. *Le système fait retentir une fois le klaxon. Votre sensibilité « Lite-touch » peut maintenant être augmentée en pressant la touche  de votre émetteur à distance PowerCode, ou diminuée en pressant la touche  de votre émetteur à distance PowerCode. Le système fait retentir une fois le klaxon à chaque pression sur l'une des deux touches.*
4. Pressez une fois la touche  de votre émetteur à distance PowerCode. *Le système fait retentir deux fois le klaxon. Votre sensibilité « Full shock » peut maintenant être augmentée en pressant la touche  de votre émetteur à distance PowerCode, ou diminuée en pressant la touche  de votre émetteur à distance PowerCode. Le système fait retentir une fois le klaxon à chaque pression sur l'une des deux touches.*
5. Coupez le contact pour quitter le mode de programmation et enregistrer les réglages.

Après avoir modifié le réglage de votre détecteur d'impact, il est recommandé d'armer votre système antivol et de vérifier vos réglages. Un réglage trop sensible peut déclencher de fausses alarmes. À l'inverse, un réglage trop peu sensible pourrait empêcher le système de protéger votre véhicule de manière adéquate.

**GARANTIE À VIE LIMITÉE DES SYSTÈMES ANTIVOL/D'OUVERTURE SANS CLÉ DES VÉHICULES FORD**  
**BASIC COVERAGE**

La Ford Motor Company réparera ou remplacera tout système antivol/d'ouverture sans clé des véhicules Ford correctement posé, jugé présenter un défaut de matériau d'usine ou de main-d'œuvre au cours de la période de garantie, ainsi que tout composant endommagé par l'accessoire défectueux. L'accessoire sera garanti pour la période présentant la garantie la plus avantageuse :

- ▣ 12 mois ou 12 000 miles (19312 km) à compter de la date d'achat/du kilométrage du système à l'achat (le premier des deux événements à survenir prévalant)
- ▣ la durée restante de la garantie limitée de votre nouveau véhicule

Cela signifie que les systèmes antivol/d'ouverture sans clé des véhicules Ford achetés en même temps que votre nouveau véhicule sont couverts pour une période allant jusqu'à l'intégralité de la durée de la garantie limitée de votre nouveau véhicule Ford ou Lincoln Mercury.

**GARANTIE À VIE**

Une garantie à vie limitée des pièces (main-d'œuvre non comprise) couvre toute pièce du système antivol/d'ouverture sans clé des véhicules Ford passif/manuel jugé présenter un défaut de matériau d'usine ou de main-d'œuvre. Elles seront réparées ou remplacées sans frais pour les pièces à condition que le premier acheteur au détail du véhicule Ford ou Lincoln-Mercury soit propriétaire du véhicule dans lequel a été posé le système à l'origine.

**CONDITIONS À REMPLIR PAR LE CLIENT**

Pour bénéficier du service de garantie, l'Acheteur doit remplir les conditions suivantes :

- 1) Retourner le véhicule à l'établissement du concessionnaire vendeur primitif durant les heures d'ouverture pour obtenir le service de garantie.
- 2) Présenter au Concessionnaire la copie de l'Acheteur de la facture d'origine mentionnant la date d'achat et de pose, s'il y a lieu. Si l'Acheteur est en déplacement ou s'il a déménagé, tout concessionnaire agréé de la Ford Motor Company satisfera cette garantie.

**EXCLUSIONS**

LA PRÉSENTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES PIÈCES ENDOMMAGÉES SUITE À UNE MAUVAISE UTILISATION, À UNE NÉGLIGENCE, À UNE MODIFICATION, À UN EMPLOI ABUSIF, À UN ACCIDENT, OU ENDOMMAGÉES PAR UN INCENDIE, PAR DES INONDATIONS OU PAR LA Foudre, ELLE NE COUVRE PAS LES PIÈCES AYANT ÉTÉ MAL RÉPARÉES OU UTILISÉES À DES FINS POUR LESQUELLES ELLES N'ÉTAIENT PAS CONÇUES OU NON APPROUVÉES PAR LA FORD MOTOR COMPANY ; ELLE NE COUVRE PAS LES PANNES CAUSÉES PAR DES PIÈCES D'AUTRES FABRICANTS.

La présente garantie vous donne certains droits légaux spécifiques ; il est également possible que vous ayez d'autres droits qui peuvent varier selon les États. La Ford Motor Company n'autorise personne à lui faire assumer une quelque autre obligation ou responsabilité en rapport avec les systèmes antivol/d'ouverture sans clé des véhicules Ford. DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI, TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER EST LIMITÉE À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE ÉCRITE. NI LA FORD MOTOR COMPANY, NI LE CONCESSIONNAIRE VENDEUR NE SERA RESPONSABLE DE QUELQUE MANQUE À GAGNER, PRÉJUDICE SECONDAIRE, PRÉJUDICE COMMERCIAL OU DOMMAGE CONSÉCUTIF QUE CE SOIT. Certains États n'autorisent pas les limitations de durée sur les garanties tacites, ni l'exclusion des dommages indirects ou consécutifs ou les restrictions les concernant, les restrictions ci-dessus ne s'appliquent donc peut-être pas à votre cas.

Numéro de série du véhicule \_\_\_\_\_

Nom du propriétaire \_\_\_\_\_

Adresse de voirie \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ État/province \_\_\_\_\_

Pays \_\_\_\_\_ Code postal \_\_\_\_\_

Année \_\_\_\_\_ Marque \_\_\_\_\_ Modèle \_\_\_\_\_

Kilométrage au moment de la pose \_\_\_\_\_

Système antivol Ford acheté \_\_\_\_\_