



VIPER[®]

NO ONE DARES COME CLOSE[™]

Start Your Car from Virtually
Anywhere **with your Smartphone.**



VIPER.

SMARTSTART[™] 1.5



VIPER®

NO ONE DARES COME CLOSE®

WHAT'S NEW IN 2010

WHAT IS VIPER SMARTSTART?

Now you can remote start or lock and unlock your car just by pushing a button on your Smartphone using the exciting new Viper SmartStart app from Directed Electronics, the leader in vehicle security and remote start.

The simple graphical interface gives you control over the following features of your installed Viper remote start or security/remote start system, Lock/arm, Unlock/disarm, Remote Start, Trunk release, Panic or car finder. You can also control multiple vehicles – great for families! – and assign more than one user to control a vehicle. It's easy with SmartStart!

3X VERSION 3 IS HERE!

There has never been a new security platform as versatile and flexible as 3X!. Directed's code for the latest generation of security systems from Viper. 3X03 is compatible with all of the Responder SuperCode and SuperCode SST Radio Frequency (RF) Platforms and SmartStart.

WHAT'S NEW ABOUT 3X03?

- › D2D for the highest level of connectivity with Performance Matched XPRESSKIT interfaces!
- › Control Center with integrated valet switch and bright blue status LED
- › SuperCode™ for long distance reliable range
- › Visual text confirmation of Zone triggers i.e. shock, field disturbance, tilt sensor, glass break, and ultrasonic (on 2way LCD remote only)
- › Auto Re-Arm. If you unlock the vehicle and do not enter, the system will re-lock and re-arm
- › Ground when armed sensor port for additional sensors
- › Flex Relay for dome light, horn, and truck release operation
- › Upgradable remote start capability

Get to know 3X from Viper, No One Dares Come Close!

PERFORMANCE MATCHED BY DIRECTED ELECTRONICS

XPRESSKIT interfaces are optimized to integrate with security and remote start systems from Viper, Python, Clifford, Avital, Autostart, Astrostart and Automate.

Nothing but high-quality, genuine original parts from Directed Electronics will provide the level of high-speed digital connectivity, reliability and satisfaction customers expect from Directed. Our products are designed by installers for installers™ and our mission is to supply our dealers with fully integrated products providing the fastest installs in the business. With an attachment rate of remote start systems to interfaces approaching 100%, flawless communication between components is critical. XPRESSKIT interfaces are

Performance Matched to Directed branded systems, with full two-way, high-speed digital connectivity between our systems and the vehicle, ensuring error-free data exchange. Always ask for an XPRESSKIT interface. Performance Matched XPRESSKIT interfaces now offer a Limited Lifetime Warranty.



Viper 3303

2-Way Security

Viper's NEW 434 MHz ASK Responder LCD 2-Way Security-only systems with SuperCode 2,000 ft. range.



Viper 3203

2-Way Security

Elegant and sophisticated. The NEW Responder LE 2-Way Security-only systems, with SuperCode 2,000 ft. range.



SMARTSTART™

One SmartStart Module Is All You Need

The great thing about SmartStart is, the number of compatible smartphones continues to grow – but you still only need one module! Whether you stock the VSM100 or the DSM100, you are going to be able to sell a growing clientele of smartphone users. iPhone and BlackBerry are only the beginning – and we are ramping-up very quickly. So be sure to keep the SmartStart Module in stock – order early and often!

Start your car from virtually anywhere with your Smartphone.

SMARTSTART™ 1.5

SmartStart 1.5 for BlackBerry, all the cool stuff you liked about SmartStart on the iPhone is now available on the BlackBerry! It's the next generation of award-winning SmartStart technology, including 2-way command confirmations and push notification of alarm events.

SmartStart 1.5 covers the majority of all BlackBerry smartphones. Features include:

- › Push Notification of Alarm Events: It's like an alarm pager on your smartphone – with virtually unlimited range!
- › 2-Way Command Confirmation: Users receive confirmation when commands are received at the vehicle and will be notified if their command was not received.
- › Vehicle Picture Customization: Now you can upload a photo or image file for each vehicle you control with SmartStart.
- › Vehicle Name Customization: You can personalize each vehicle by assigning a unique name for it in the app.
- › Passcode Protection: Users can lock the app by selecting a 4-digit PIN for a higher level of security.
- › SmartStart Account Utilities: Allows users to change their SmartStart account password, or generate a new one if they forget the existing password.

And the greatest feature of all is – SmartStart is over-the-air upgradeable, so SmartStart users can always have the latest version of the software on their smartphone, and in their vehicle!

SmartStart 1.5 for BlackBerry is coming in Q1.

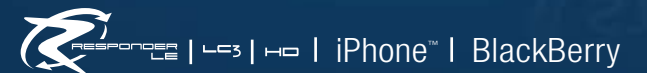
Compatible with all premium remote start and security/remote start systems from Viper, Clifford and Python, including Responder HD, Responder LC3, Responder LE and 1-way SuperCode systems. Also compatible with new 3X03 2-Way security systems.



VIPER VSM 100 SMARTSTART

If you already have a compatible Viper remote start system in your car, the VSM100 will add SmartStart capability to your system.

Compatible with:



Apple, the Apple logo, iPod, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iPhone is a trademark of Apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc. BlackBerry and the BlackBerry logo are the property of their respective owner.

* Certain functions not available on all systems. Professional installation required. iPhone sold separately. Additional parts may be required. One year of service included, service plan required. SmartStart developed for the US market. International availability may vary from country to country.

SECURITY AND REMOTE START SYSTEMS



Viper 5902
HD 2-Way

Viper 5901
LC3 2-Way



Viper 5701
LED 2-Way

Viper 5601
Responder 1-Way



Viper leads the industry in award-winning security & remote start hybrids with innovative, installer-friendly features designed to boost your margins in the tech bay, including Virtual Tach, D2D and XPRESSPORT™, Control Center, Manual Transmission mode, onboard shock sensor, onboard remote start relays and flex relays! Plus consumer-friendly features including TempCheck, Remote Start reset and range your customers can count on every time. That's what makes Viper the security & remote start leader!



Viper 5902 p/n 5902V
Responder HD 2-Way Security and Remote Start System

- Includes One SuperCode SST OLED 2-Way Remote and One 5-Button SuperCode SST 1-Way Remote
- 24 channel remote start, security and keyless entry system
- SST One Mile** Range
- Color OLED display with 65k colors
- Rechargeable battery with mini-USB charging port
- Priority Graphical User Interface
- D2D port for plug-in Xpresskit vehicle interface
- Virtual Tach—Patented DSP-based tachless solution
- Control Center with integrated valet switch and bright blue Status LED
- Extreme Capacity Relays onboard
- Flex Relays for remote start and light flash
- Failsafe® Starter Kill
- Revenger® Six-Tone Soft-Chirp Siren
- Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor on-board
- Confirms commands and notifies of system triggers on the remotes Color OLED screen
- Tone and vibrate alert modes
- Defroster Output*
- Active Temp Check
- 4 Auxiliary Channels
- Comfort Closure*
- Parking Light Flash
- Anti-Grind*
- Horn Honk*
- SuperCode Technology
- Smart Start & Timer Start
- XPRESSPORT™



COMPATIBLE

* Additional parts and labor may be required.



Viper 5901 p/n 5702V
Responder LC3 2-Way Security and Remote Start System

- Includes One 5-Button LCD 2-Way SuperCode SST Remote and One 5-Button 1-Way SuperCode SST Remote
- 24 channel remote start, security and keyless entry system
- SST One Mile** Range
- Priority Icon Map with 20% larger display
- Rechargeable battery with mini-USB charging port
- Priority User Interface
- D2D port for plug-in Xpresskit vehicle interface
- Virtual Tech—Patented DSP-based tachless solution
- Control Center with integrated valet switch and bright blue Status LED
- Extreme Capacity Relays onboard
- Flex Relays for remote start and light flash
- Failsafe® Starter Kill
- Revenger® Six-Tone Soft-Chirp Siren
- Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor on-board
- Confirms commands and notifies of system triggers on the remotes LCD screen
- Tone and vibrate alert modes
- Defroster Output*
- Active Temp Check
- 4 Auxiliary Channels
- Comfort Closure*
- Parking Light Flash
- Anti-Grind*
- Horn Honk*
- SuperCode Technology
- Smart Start & Timer start
- XPRESSPORT™



COMPATIBLE

* Additional parts and labor may be required.



Viper 5701 p/n 5202V
Responder LE 2-Way Security and Remote Start System

- Includes One 5-Button 2-Way Remote and One 5-Button 1-Way Remote
- 24 channel remote start, security and keyless entry system
- SuperCode Technology—up to 2000 foot range
- D2D port for plug-in Xpresskit vehicle interface
- Virtual Tach—Patented DSP-based tachless solution
- Control Center with integrated valet switch and bright blue Status LED
- Extreme Capacity Relays onboard
- Flex Relays for remote start and light flash
- Revenger® Six-Tone Soft-Chirp Siren
- Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor on-board
- Confirms commands and notifies of system triggers with Ghostlights™ LEDs
- Tone and vibrate alert modes
- Defroster Output*
- Temp Check
- 4 Auxiliary Channels
- Comfort Closure*
- Parking Light Flash
- Anti-Grind*
- Horn Honk*
- SuperCode Technology
- Smart Start & Timer Start
- XPRESSPORT™



COMPATIBLE

* Additional parts and labor may be required.



Viper 5601 p/n 5102V
1-Way Security and Remote Start System

- Includes Two 5-Button 1-Way SuperCode Remotes
- 24 channel remote start, security and keyless entry system
- SuperCode Technology—up to 2000 foot range
- D2D port for plug-in Xpresskit vehicle interface
- Virtual Tach—Patented DSP-based tachless solution
- Control Center with integrated valet switch and bright blue Status LED
- Extreme Capacity Relays onboard
- Flex Relays for remote start and light flash
- Failsafe® Starter Kill
- Revenger® Six-Tone Soft-Chirp Siren
- Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor on-board
- Defroster Output*
- 4 Auxiliary Channels
- Comfort Closure*
- Parking Light Flash
- Anti-Grind*
- Horn Honk*
- Smart Start & Timer Start
- XPRESSPORT™



COMPATIBLE

* Additional parts and labor may be required.

** 1-Mile Range, based on line of sight, unobstructed testing in ideal conditions. Actual range will vary due to local conditions including but not limited to environment, terrain, physical obstructions, vehicle location and orientation, interference and other possible impediments.

SECURITY SYSTEMS

Viper 3303
LC 2-Way



Viper 3203
LE 2-Way



Responder 350
LCD 2-Way



Viper 1002
1-Way



Viper 350 Plus
1-Way



No One Dares Come Close™ to Viper, because the world leader in vehicle security offers more choices for you and your customers, from affordable 1-Way to top-of-the-line 2-way systems that provide state of the art protection against thieves and vandals! For customers who don't want to give up their factory key, Viper also offers innovative OEM Security Upgrades that add the pre-entry protection of the Stinger® DoubleGuard® shock sensor, Revenger® six-tone siren and Failsafe® starter kill to virtually any factory keyless entry system.



Viper 3303 p/n 3303V
LSC 2-Way Security System

- Includes One 5-Button LCD 2-Way SuperCode Remote and One 5-Button 1-Way SuperCode Remote
- 24 channel security system
- SuperCode Technology
- Priority Icon Map with 20% larger display
- Rechargeable battery
- Priority User Interface
- Confirms commands on LCD screen
- Tone and vibrate alert modes
- D2D port for plug-in Xpresskit interface
- Control Center with integrated valet switch and bright blue Status LED
- Onboard door lock relays
- Flex Relays and light flash
- Failsafe® Starter Kill
- Revenger® Six-Tone Soft-Chirp Siren
- Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor
- 4 Auxiliary Channels
- Comfort Closure*
- Parking Light Flash
- Horn Honk*
- 2000ft Range



COMPATIBLE



Viper 3203 p/n 3203V
LED 2-Way Security System

- Includes One 5-Button 2-Way Remote and One 5-Button 1-Way Remote
- 24 channel remote start, security and keyless entry system
- SuperCode Technology-up to 2000 foot range
- Confirms commands and notifies of system triggers with Ghostlights™ LEDs
- Confirms commands and notifies of system triggers with Ghostlights™ LEDs
- D2D port for plug-in Xpresskit vehicle interface
- Control Center with integrated valet switch and bright blue Status LED
- Extreme Capacity Relays onboard
- Flex Relays for remote start/light flash
- Revenger® Six-Tone Soft-Chirp Siren
- Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor on-board
- Tone and vibrate alert modes
- Defroster Output*
- Temp Check
- 4 Auxiliary Channels
- Comfort Closure*
- Parking Light Flash
- Anti-Grind*
- Horn Honk*
- SuperCode Technology
- Smart Start & Timer Start
- XPRESSPORT™



COMPATIBLE

Viper Responder 350 p/n 3305V
2-Way Security System

- Includes One 2-Way Responder transceiver and One 1-way Transmitter
- 3 channel security and keyless entry system
- Clone-Safe® Code-Hopping®
- Parking Light Flash
- Failsafe® Starter Kill
- On-board Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor
- Revenger® Six-Tone Siren
- Bright Blue LED Status Indicator
- Comfort Closure
- 2 Auxiliary Outputs



Viper 1002 p/n 3102V
Security System

- Includes Two 4-button Transmitters
- 6 channel security/keyless entry system
- Clone-Safe® Code-Hopping®
- On-board Door Lock Relays
- Parking Light Flash
- Failsafe® Starter Kill – On-board Relay
- Remote Adjustable On-board Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor
- Revenger® Six-Tone Siren
- Bright Blue LED Status Indicator
- Dome Light Supervision – On-board Relay
- Retained Accessory Power
- Comfort Closure
- 5 Auxiliary Outputs
- Horn Honk



Viper 350 Plus p/n 3105V
Security System

- Includes two 4-button remotes
- 3 channel security/keyless entry system
- Control Center with integrated valet switch and bright blue Status LED
- Clone-Safe® Code-Hopping®
- Parking Light Flash
- Failsafe® Starter Kill
- On-board Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor
- Revenger® Six-Tone Siren
- Bright Blue LED Status Indicator
- Comfort Closure
- 2 Auxiliary Outputs



Viper 211HV p/n 412V
1-Way Keyless Entry System

- Includes two 4-button remotes
- Ignition Controlled Door Locks
- Panic/Car Locator*
- Interior Light Illumination*
- Comfort Closure*
- 2 Auxiliary Outputs
- 2nd Unlock Output*
- Limited Lifetime Warranty



REMOTE START SYSTEMS

Viper 5501
LC3 2-Way



Viper 5301
LE 2-Way



Responder One
One Button 2-Way



Viper 5101
1-Way SuperCode™



Viper 4103XV
1-Way Remote Start



Viper remote starts more vehicles than anyone on the planet - including stick shift vehicles - and Viper systems have the very latest digital OEM integration technologies built in! Most include the Innovations Award-winning Xpressport, which allows the CANMAX400DEI dockable bypass & interface to snap right into the Viper CPU, making a direct digital connection.



Viper 5501 p/n 4702V
Responder LC3 2-Way Remote Start
with Keyless Entry

- Includes One 5-Button LCD 2-Way SuperCode SST Remote and One 5-Button 1-Way SuperCode SST Remote
- 24 channel remote start, and keyless entry system
- SST One Mile* Range
- Priority Icon Map with 20% larger display
- Rechargeable battery with mini-USB charging port
- Priority User Interface
- D2D port for plug-in Xpresskit vehicle interface
- Virtual Tach—Patented DSP-based tachless solution
- Control Center with integrated valet switch and bright blue Status LED
- Extreme Capacity Relays onboard
- Flex Relays for remote start and light flash
- Confirms commands on the remotes LCD screen
- Tone and vibrate alert modes
- Defroster Output*
- Active Temp Check
- 4 Auxiliary Channels
- Comfort Closure*
- Parking Light Flash
- Anti-Grind*
- Horn Honk*
- Smart Start & Timer Start
- XPRESSPORT™

* Additional parts and labor may be required.



COMPATIBLE



Viper 5301 p/n 4202V
Responder LE 2-Way Remote Start and
Keyless Entry System

- Includes One 5-Button 2-Way Remote and One 5-Button 1-Way Remote
- 24 channel remote start, and keyless entry system
- SuperCode Technology-up to 2000 foot range
- D2D port for plug-in Xpresskit vehicle interface
- Virtual Tach—Patented DSP-based tachless solution
- Control Center with integrated valet switch and bright blue Status LED
- Extreme Capacity Relays onboard
- Flex Relays for remote start and light flash
- Confirms commands and notifies of system triggers with Ghostlights™ LEDs
- Tone and vibrate alert modes
- Defroster Output*
- Temp Check
- 4 Auxiliary Channels
- Comfort Closure*
- Parking Light Flash
- Anti-Grind*
- Horn Honk*
- Smart Start & Timer Start
- XPRESSPORT™

* Additional parts and labor may be required.



COMPATIBLE

Viper 5101 p/n 4102V
1-Way Remote Start

- Includes Two 5-Button 1-Way SuperCode Remotes
- 24 channel remote start, and keyless entry system
- SuperCode Technology-up to 2000 foot range
- D2D port for plug-in Xpresskit vehicle interface
- Virtual Tach—Patented DSP-based tachless solution
- Control Center with integrated valet switch and bright blue Status LED
- Extreme Capacity Relays onboard
- Flex Relays for remote start and light flash
- Defroster Output*
- 4 Auxiliary Channels
- Comfort Closure*
- Parking Light Flash
- Anti-Grind*
- Horn Honk*
- Smart Start & Timer Start
- XPRESSPORT™

* Additional parts and labor may be required.



COMPATIBLE



Viper Responder One p/n 4203V
1-Button Remote Start

- Includes Two ultra-mini 1-Button 2-Way SuperCode Remotes
- Remote Start system
- Virtual Tach
- D2D port for Plug-in Xpresskit vehicle interface
- Parking Light Flash
- Unlock while running*
- Extreme Capacity Relays onboard
- Defroster Output*
- Horn Honk*
- SuperCode™ - up to 2000 foot range
















* Additional parts and labor may be required.



Viper 4103XV p/n 4103V
Security System

- Includes two 4-button remotes
- 1-way Transmitters
- Virtual Tach™ eliminates the need for a tach wire in most installations
- D2D serial dataport for Xpresskit
- Bit-writer programmable for easy configuration
- Superhet receiver for great range
- Lock, Unlock, Trunk release and Remote Start
- Outputs for optional horn and Starter kill Anti-Grind relays
- XCR Relays onboard
- Anti-Grind output (Relay Required)
- Timer Mode
- Keyless Entry



	Security with Remote Start				Security					Remote Start					Keyless Entry																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	5902	5901	5701	5601	3303	3203	1002	Responder 350	350 PLUS	5501	5301	5101	4103XV	Responder One	211HV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Transmitter																Priority User Interface - 4 AUX, 24 functions	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Receiver Channels	24	24	24	24	24	24	6	3	3	24	24	24	3	2	3	Receiver Technology	Responder SST	Responder SST	SuperCode	SuperCode	SuperCode	SuperCode	XR+	Responder	XR+	Responder SST	SuperCode	SuperCode	XR+	SuperCode	HF	18 Quintillion codes/Clone-Safe Code Hopping®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Range Extender Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Priority 2-car operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Replacement 2-Way Transceiver Part Number	7941V	7752V	7251V	7153V	7351V	7251V		7341V		7752V	7251V			7211V		Replacement 1-Way Transmitter Part Number	7652V	7652V	7152V	7153V	7351V		7141V	7142V	7142V	7652V	7152V	7153V	7142V		474V	XPRESSPORT Vehicle Interface Dock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D2D Interface Serial Port	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Integrated CAN Vehicle Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Priority User Interface - 4 AUX, 24 functions	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Receiver Channels	24	24	24	24	24	24	6	3	3	24	24	24	3	2	3	Receiver Technology	Responder SST	Responder SST	SuperCode	SuperCode	SuperCode	SuperCode	XR+	Responder	XR+	Responder SST	SuperCode	SuperCode	XR+	SuperCode	HF	18 Quintillion codes/Clone-Safe Code Hopping®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Range Extender Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Priority 2-car operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Replacement 2-Way Transceiver Part Number	7941V	7752V	7251V	7153V	7351V	7251V		7341V		7752V	7251V			7211V		Replacement 1-Way Transmitter Part Number	7652V	7652V	7152V	7153V	7351V		7141V	7142V	7142V	7652V	7152V	7153V	7142V		474V	XPRESSPORT Vehicle Interface Dock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D2D Interface Serial Port	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Integrated CAN Vehicle Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																
Receiver Channels	24	24	24	24	24	24	6	3	3	24	24	24	3	2	3	Receiver Technology	Responder SST	Responder SST	SuperCode	SuperCode	SuperCode	SuperCode	XR+	Responder	XR+	Responder SST	SuperCode	SuperCode	XR+	SuperCode	HF	18 Quintillion codes/Clone-Safe Code Hopping®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Range Extender Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Priority 2-car operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Replacement 2-Way Transceiver Part Number	7941V	7752V	7251V	7153V	7351V	7251V		7341V		7752V	7251V			7211V		Replacement 1-Way Transmitter Part Number	7652V	7652V	7152V	7153V	7351V		7141V	7142V	7142V	7652V	7152V	7153V	7142V		474V	XPRESSPORT Vehicle Interface Dock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D2D Interface Serial Port	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Integrated CAN Vehicle Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																
Receiver Technology	Responder SST	Responder SST	SuperCode	SuperCode	SuperCode	SuperCode	XR+	Responder	XR+	Responder SST	SuperCode	SuperCode	XR+	SuperCode	HF	18 Quintillion codes/Clone-Safe Code Hopping®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Range Extender Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Priority 2-car operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Replacement 2-Way Transceiver Part Number	7941V	7752V	7251V	7153V	7351V	7251V		7341V		7752V	7251V			7211V		Replacement 1-Way Transmitter Part Number	7652V	7652V	7152V	7153V	7351V		7141V	7142V	7142V	7652V	7152V	7153V	7142V		474V	XPRESSPORT Vehicle Interface Dock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D2D Interface Serial Port	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Integrated CAN Vehicle Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																
18 Quintillion codes/Clone-Safe Code Hopping®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Range Extender Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Priority 2-car operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Replacement 2-Way Transceiver Part Number	7941V	7752V	7251V	7153V	7351V	7251V		7341V		7752V	7251V			7211V		Replacement 1-Way Transmitter Part Number	7652V	7652V	7152V	7153V	7351V		7141V	7142V	7142V	7652V	7152V	7153V	7142V		474V	XPRESSPORT Vehicle Interface Dock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D2D Interface Serial Port	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Integrated CAN Vehicle Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																
Range Extender Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Priority 2-car operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Replacement 2-Way Transceiver Part Number	7941V	7752V	7251V	7153V	7351V	7251V		7341V		7752V	7251V			7211V		Replacement 1-Way Transmitter Part Number	7652V	7652V	7152V	7153V	7351V		7141V	7142V	7142V	7652V	7152V	7153V	7142V		474V	XPRESSPORT Vehicle Interface Dock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D2D Interface Serial Port	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Integrated CAN Vehicle Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																
Priority 2-car operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Replacement 2-Way Transceiver Part Number	7941V	7752V	7251V	7153V	7351V	7251V		7341V		7752V	7251V			7211V		Replacement 1-Way Transmitter Part Number	7652V	7652V	7152V	7153V	7351V		7141V	7142V	7142V	7652V	7152V	7153V	7142V		474V	XPRESSPORT Vehicle Interface Dock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D2D Interface Serial Port	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Integrated CAN Vehicle Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																
Replacement 2-Way Transceiver Part Number	7941V	7752V	7251V	7153V	7351V	7251V		7341V		7752V	7251V			7211V		Replacement 1-Way Transmitter Part Number	7652V	7652V	7152V	7153V	7351V		7141V	7142V	7142V	7652V	7152V	7153V	7142V		474V	XPRESSPORT Vehicle Interface Dock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D2D Interface Serial Port	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Integrated CAN Vehicle Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																
Replacement 1-Way Transmitter Part Number	7652V	7652V	7152V	7153V	7351V		7141V	7142V	7142V	7652V	7152V	7153V	7142V		474V	XPRESSPORT Vehicle Interface Dock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D2D Interface Serial Port	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Integrated CAN Vehicle Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																
XPRESSPORT Vehicle Interface Dock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	D2D Interface Serial Port	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Integrated CAN Vehicle Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																
D2D Interface Serial Port	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Integrated CAN Vehicle Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																
Integrated CAN Vehicle Interface	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																
Control Center Valet and Switch in Antenna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																
Parking Light Flash	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	B	Flex Relay	Flex Relay	Flex Relay	B	•	B	Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																
Power Door Locks	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	(+/-)	Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																
Sensor Adjustable from Remote	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																
Door Lock Pulse Duration 0.4/0.8/3.5 sec.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																
Power Trunk, Channel 2 Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																
Single/Double Unlock Pulse	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Unit will accept how many remotes	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ignition Controlled Door locks On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Active/Passive Locking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Remote Valet®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Silent Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Bitwriter™ Programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ESP™ Owner Recognition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Domelight Supervision Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Second unlock output (-)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Retained Accessory Power	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Comfort Closure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Double Pulse Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Panic	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Failsafe® Starter Kill	B	B	B	B	B	B	B	B	B	OPTION	OPTION	OPTION	•	OPTION	OPTION	Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Stinger® DoubleGuard® Shock Sensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
GPP Guaranteed Protection Plan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Revenger® Six-Tone Soft Chirp Neo Siren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Nuisance Prevention Circuitry (NPC™) On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Warn Away®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Progressive/Instant Door Trigger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Vehicle Recovery System®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
VRS® enable via remote control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Silent Mode2 sirenless arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ign. Controlled Domelight On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Status LED Light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
High Security Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Zone Numbers	5	5	5	5	7	7	7	5	5	•	•	•	•	•	•	Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Zone Identification	Via Remote	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	Via Remote	•	Via Remote	•	•	•	•	•	•	•	Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Long Term Event History	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Active/Passive Arming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Chirps On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Panic with Ign. On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Forced Passive Arming On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
OEM Security Alert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Selectable Siren / Horn Honk Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Siren Duration in Seconds	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	1-180	•	•	•	•	•	•	Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Transmitter Programming Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Operator Settings Lock/Unlock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Transmitter Zap	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Dedicated (-) Horn Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Disarm w/ Channel 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Sensor Shunt Input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Remote Start™ *	•	•	•	•	Option	Option	Option	•	•	•	•	•	•	•	Option	Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Virtual Tach™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Manual-Transmission Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Temp Check	Active	Active	•	•	•	•	•	•	•	Active	•	•	•	•	•	XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
XCR - On-board Start Relays	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
On-board RS Flex Relay	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Engine Checking On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Runtime alert with Runtime Reset	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Run Time in Minutes	1-60	1-60	1-60	1-60	•	•	•	•	•	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	1-60	Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Crank Times 0.6 - 4.0 seconds	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Remote Start Status Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Factory Disarm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Factory Disarm w/ Channel 2 On/Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Dedicated Factory Re-arm Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Dedicated Defroster Output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Turbo Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Anti-Grind	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Built-in Wait-to-Start Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Timer Mode and Smart Start modes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
On-board Thermistor (Temp Check, Smart Start)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SmartStart Compatible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Door lock/Unlock, Trunk, Panic only



Main Toll Free

800.876.0800

**Customer Service and
Technical Support**

800.753.0800

**Online Order and
Warranty Processing**

www.directeddealers.com

Online Technical Support

www.directechs.com

Directed[®]
E L E C T R O N I C S

www.directed.com

www.viper.com

VIPER[®]
NO ONE DARES COME CLOSE

© 2009, Directed Electronics. All rights reserved.



Directed Electronics is an
ISO 9001 registered member.



GFP terms & conditions apply
See your rep for details